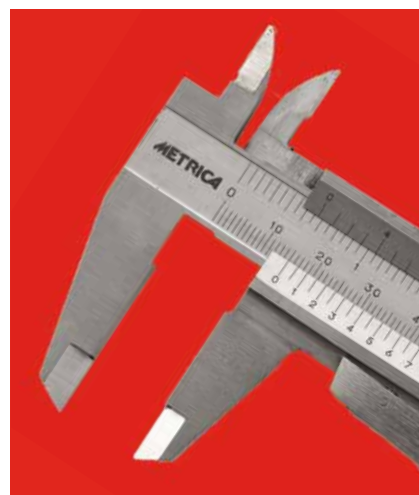




METRICA

MADE TO MEASURE



CATALOGUE GÉNÉRAL



METRICA
MADE TO MEASURE





/ me · su · rer / : Déterminer la valeur d'une grandeur physique à l'aide d'un instrument de mesure et en référence à une unité de mesure.

Notre histoire

1949

Immédiatement après la guerre, à Danta, une petite ville située à 1400 mètres d'altitude au cœur des Dolomites, Metrica a commencé son activité. Peu de travailleurs se sont rassemblés autour du fondateur, Ing. Sergio Doriguzzi Bozzo, commencent à produire des compteurs et des calibres.

1964

Grâce au fils de Sergio, Ing. Mario Doriguzzi, toujours président de Metrica, commence à envisager un développement international. C'est pourquoi est né le siège commercial de Milan, qui constitue désormais l'un des piliers du tissu industriel italien qui renaît. En attendant, Metrica affirme progressivement sa présence dans tout le pays.

1990

Les innovations en matière de produits continuent de distinguer Metrica de la concurrence. La société développe et introduit la première technologie des niveaux laser pendulaires, pionniers des niveaux laser auto-nivelant actuels, des outils capables de simplifier considérablement les opérations de mesure, de traçage et de contrôle dans le domaine de la construction.

2002

Le changement continue. La troisième génération de la famille Doriguzzi Bozzo, représentée par Margherita Doriguzzi Bozzo, petite-fille du fondateur, entre dans l'entreprise et commence à définir des stratégies pour faire face aux défis du marché mondial et à la concurrence dans le contexte numérique naissant.

2018

L'année 2018 est également marquée par l'innovation et le développement technologique. La nouvelle gamme de télémètres Metrica FLASH a été créée. Elle résulte des derniers de ce long processus de recherche né dans les années 90 et qui vise un marché très diversifié, où les besoins du public professionnel se mêlent aux besoins des nouvelles cibles d'utilisateurs.

1955

Metrica a commencé à se développer rapidement, grâce aux turbulences économiques liées à la reprise de la production industrielle et à la reconstruction. Le nouveau site de production d'Arzignano est né et la gamme de produits est élargie: niveaux, équerres, jauges d'épaisseur, micromètres, jauges d'alésage et comparateurs font leur apparition dans le catalogue Metrica.

1975

Le développement commercial de l'entreprise se poursuit. La gamme de produits s'agrandit progressivement pour répondre aux demandes continues du marché, qui considère désormais Metrica comme un point de référence. Le nouveau siège de Via Pergolesi à Milan est né.

1995

Avec la croissance et la nécessité de se développer, la présence de Metrica dans le tissu urbain milanais prend fin. Un nouvel espace est identifié dans la région de San Donato où naît le nouveau siège de Metrica, toujours quartier général de la société.

2015

Pour répondre aux besoins de ponctualité du marché, Metrica installe, dans son nouveau siège social à San Donato Milanese, un entrepôt automatisé capable de gérer plus de 3 000 palettes et d'assurer la ponctualité et la rapidité d'exécution des commandes.

2021 MADE TO CUSTOM

La plupart des produits de Metrica peuvent être personnalisés avec le logo du client sur demande. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse info@metrica.it ou à visiter le site web METRICA.IT section "créer votre produit".

La mesure est écrite dans l'ADN de Metrica.

Depuis plus de soixante-dix ans, nous fabriquons des instruments de mesure pour toutes les "dimensions" dans les secteurs de la mécanique, de la construction et de l'outillage.

Au cours de notre évolution, nous avons fait de la recherche sur la précision des mesures une valeur fondamentale.

En effet, il existe de nombreux brevets développés par le personnel technique de Metrica.

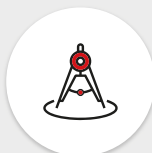
Le Telefix (mètres télescopiques jusqu'à 10 m) et le Quadranfix (mesureurs angulaires pour la construction), ainsi que de nombreuses innovations introduites sur les mètres à ruban à aimant fixe, jauges ou niveaux, ne sont que quelques-unes des technologies qui ont fait de Metrica un point de référence pour la mesure et le contrôle.

L'objectif principal de notre recherche est le service à la clientèle depuis soixante-dix ans: nous innovons constamment nos outils, car nous voulons rendre le travail plus facile, plus rapide et plus précis.

Aujourd'hui, Metrica est présente dans le monde entier, représentée dans plus de 30 pays au travers d'un réseau d'agents et de distributeurs capillaires proposant une gamme de produits capable de répondre à tous les besoins de mesure. Metrica. Made. To measure.



Valeurs de Metrica



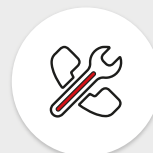
Précision



Innovation



Qualité



Service



Made to measure
(= personnalisation)

Prix bruts H.T. - sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression.

Tous les modèles sont montrés à titre informatif.

Metrica se réserve la faculté d'apporter tout changement sans avis préalable.

Année d'impression: 2021



01



NIVEAUX LASER	Page 6
ACCESSOIRES LASER	Page 30
TRÉPIEDS	Page 42
GÉODÉSIE	Page 45
DISTANCIEMÈTRES LASER	Page 48
CAMÉRAS THERMIQUES	Page 67
MESUREUR DE DURETÉ, SCLÉROMÈTRE	Page 77
MESUREURS	Page 78
ODOMÈTRES	Page 82
FISSUREMÈTRES	Page 84
RAPPORTEURS D'ANGLE	Page 85
MESUREURS TÉLESCOPIQUES	Page 88
JALON	Page 91



02




MÈTRES À RUBAN PROFESSIONNELS	Page 92
MESURES LONGUES	Page 112
MÈTRES PLIANTS ET POUR COUTURIERS	Page 125
FINGERSAFE	Page 141
GONIOMÈTRES	Page 142
ÉQUERRES	Page 143
NIVEAUX POUR LA CONSTRUCTION	Page 147
RÈGLES À NIVEAU	Page 164
COUTEAUX	Page 165
RÈGLES ET ÉQUERRES POUR VITRIERS	Page 175
CISEAUX ET CISAILLES	Page 177
COMPTE-FILS - LOUPES	Page 180
CRAIES, PASTELS ET CRAYONS	Page 181
MARQUEURS DE PULVÉRISATION - MARQUEURS	Page 187
FILS À PLOMB	Page 192
CORDES ET COLORANTS	Page 193
TRACEURS	Page 194
ACCESSOIRES DE CONSTRUCTION	Page 196



03

PIEDS À COULISSE	Page 197
MICROMÈTRES	Page 218
COMPARATEURS	Page 226
JAUGES D'ALÉSAGE	Page 229
JAUGES D'ÉPAISSEUR	Page 231
RÈGLES - RUBANS - MESURES DE DIAMÈTRE	Page 234
ÉQUERRES DE PRÉCISION	Page 243
JAUGES DE CONTOURS	Page 245
COMPAS	Page 246
POINTES À TRACER	Page 248
TRUSQUINS	Page 249
NIVEAUX DE PRÉCISION	Page 250
MARBRES	Page 251
PRISMES - RÈGLES À FIL	Page 252
BASES MAGNÉTIQUES	Page 253
SUPPORTS	Page 254
POINÇONS	Page 255
COMPTEURS ET COMPTE-COUPS	Page 256

			UTILISATION IN = intérieur OUT = extérieur	IP INDICE DE PROTECTION	COULEUR LASER ● = rouge ● = vert	CROIX FIXE	POINTS AUTONIVELÉS	CROIX AUTONIVELÉE	APLOMB	ÉQUERRE	LIGNE HORIZONTALE COMPLÈTE SUR 360°	PILES RECHARGEABLES
BRAVO LASER BOX		Réf. 61300 page 8	IN	IP 43	●	●		●				
BRAVO LASER BOX2		Réf. 60804 page 9	IN/OUT	IP 54	●	●		●				
BRAVO LASER 180		Réf. 60805 page 10	IN/OUT	IP 54	●	●		●				
BRAVO LASER CR5D 2.0 GREEN		Réf. 61360 Réf. 61365 page 11	IN/OUT	IP 54	● ●	●	5	●	●			
BRAVO LASER BOX 3 BOX 3 GREEN		Réf. 61420 Réf. 61430 page 12	IN		● ●			●			●	LI-ION
BRAVO LASER FLASH GREEN 360°		Réf. 61435 page 13	IN/OUT	IP 54	●	●		●			●	LI-ION
BRAVO LASER 360°+1V GREEN		Réf. 61370 Réf. 61375 page 14	IN/OUT	IP 54	● ●	●	2	●	●		●	
BRAVO LASER 360°+2V GREEN		Réf. 60814BR Réf. 61380 page 15	IN/OUT	IP 54	● ●	●	1	●	●	1	●	
METRICA 3D GREEN		Réf. 61400M Réf. 61410M page 16	IN/OUT	IP 54	● ●	●		●	●	4	●	LI-ION
METRICA 3D JUNIOR GREEN		Réf. 61405M Réf. 61415M page 17	IN/OUT	IP 54	● ●	●		●	●	4	●	LI-ION
BRAVO LASER XXL		Réf. 60807 page 18	IN/OUT	IP 54	●	●		●	●	4	●	

			UTILISATION IN = intérieur OUT = extérieur	IP	INDICE DE PROTECTION	COULEUR LASER ● = rouge ● = vert	APLOMB	LIGNE HORIZONTALE COMPLÈTE SUR 360°	ROTATIF HORIZONTAL	ROTATIF VERTICAL	PLAGE DE RÉGLAGE DE LA PENTE ±10%	TILT	SCANNER	PILES RECHARGEABLES
BRAVO LASER ROTATIVO H		Réf. 60719BM page 19	IN/OUT	IP 54	●	●	●	●				●		NI-MH
BRAVO LASER ROTATIVO H		Réf. 60719 page 20	IN/OUT	IP 64	●		●	●				●	●	NI-MH
BRAVO LASER ROTATIVO HV		Réf. 61355 page 21	IN/OUT	IP 66	●	●	●	●	●	●		●	●	NI-MH
BRAVO LASER ROTATIVO SL-RED		Réf. 60821 page 22	IN/OUT	IP 54	●	●	●	●	●	●		●	●	NI-MH
BRAVO LASER ROTATIVO SL-GREEN		Réf. 60822 page 23	IN/OUT	IP 54	●	●	●	●	●	●		●	●	NI-MH
BRAVO LASER ROTATIVO HV4		Réf. 61350 page 24	IN/OUT	IP 64	●	●	●	●	●	●		●	●	NI-MH
BRAVO LASER ROTATIVO HV4		Réf. 61352 page 25	IN/OUT	IP 64	●	●	●	●	●	●		●	●	NI-MH
KIT		Réf. 61349 Réf. 61351 Réf. 61353 Réf. 61354 page 26-27	IN/OUT	IP 64	●	●	●	●	●	●		●	●	NI-MH
BRAVO LASER ROTATIVO INCLIGRAD 2		Réf. 61345 page 28	IN/OUT	IP 54	●	●	●	●	●	●	●	●	●	NI-MH

**BRAVO
LASER
BOX**

LASERBOX

Réf.			€
61300	8001066613007	1	-



- Niveau laser automatique: **projette un plan vertical et/ou horizontal autonivelé rouge pour une utilisation intérieure**
- Clignotement laser automatique lorsque l'appareil est hors de la plage d'auto-nivellement
- Forme compacte, revêtement en caoutchouc antidérapant pare-chocs



EN POCHETTE



Réf. 60713
INCLUS

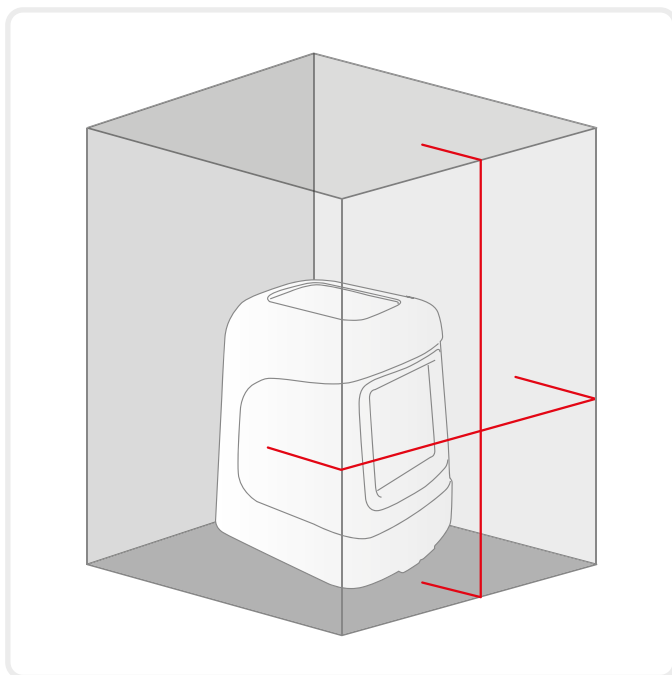


SUPPORT
À PINCE
Réf. 60816
INCLUS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée (en fonction de l'éclairage)	10 m
Précision de nivellement	± 2 mm / 5 m
Plage d'auto-nivellement	± 4°
Signal hors auto-nivellement	clignotement lumineux
Type de laser	635 nm
Puissance du laser	classe II
Piles	2 X 1.5V AA alcalines
Dimensions (mm)	82 x 57 x 90
Poids (sans piles)	0,36 kg
Indice de protection	IP43
Filetage pour trépied	1/4"



**BRAVO
LASER
BOX2**

LASERBOX 2

Réf.			€
60804	8001066608041	1	-



- Niveau automatique laser: projette un plan vertical et/ou horizontal à **croix fixe ou auto-nivelée rouge, pour utilisation à l'intérieur et à l'extérieur**
- Arrêt automatique du laser si l'appareil est hors plage d'auto-nivellement
- Système de verrouillage intégré pour éviter les vibrations pendant le transport
- Forme compacte, revêtement en caoutchouc antidérapant et résistant



EN POCHE



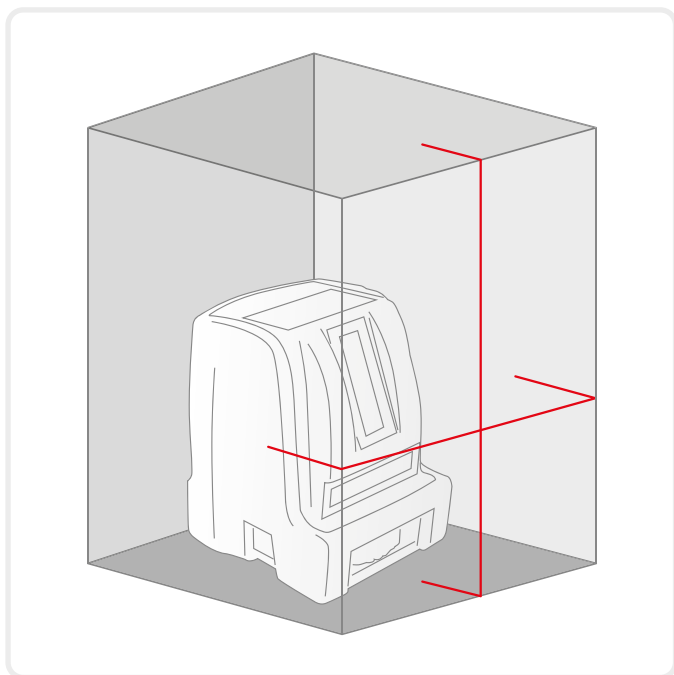
INCLUS



Réf. 60714M
INCLUS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée (en fonction de l'éclairage)	10 ÷ 15 m
Portée avec récepteur	50 m
Précision de nivellement	± 1 mm / 3 m
Plage d'auto-nivellement	± 3°
Amortissement	magnétique
Signal hors auto-nivellement	oui
Type de laser	635 nm
Puissance du laser	classe II
Piles	3 x 1,5 V AA
Dimensions (mm)	100 x 90 x 65
Poids (sans piles)	0,28 Kg
Indice de protection	IP 54
Filetage pour trépied	5/8"



**BRAVO
LASER
180**

LASERBOX 180

Réf.			€
60805	8001066608058	1	-

- Niveau laser auto-nivellement rouge: projette un plan vertical et horizontal avec une **ouverture à 180°**, fixe ou auto-nivelé
- Utilisation intérieure ou extérieure (avec récepteur Réf 60811 non inclus)
- Arrêt automatique du laser si l'appareil est en dehors de la plage d'auto-nivellement
- Système de verrouillage intégré pour éviter les vibrations pendant le transport
- Forme compacte; antidérapant



EN POCHE



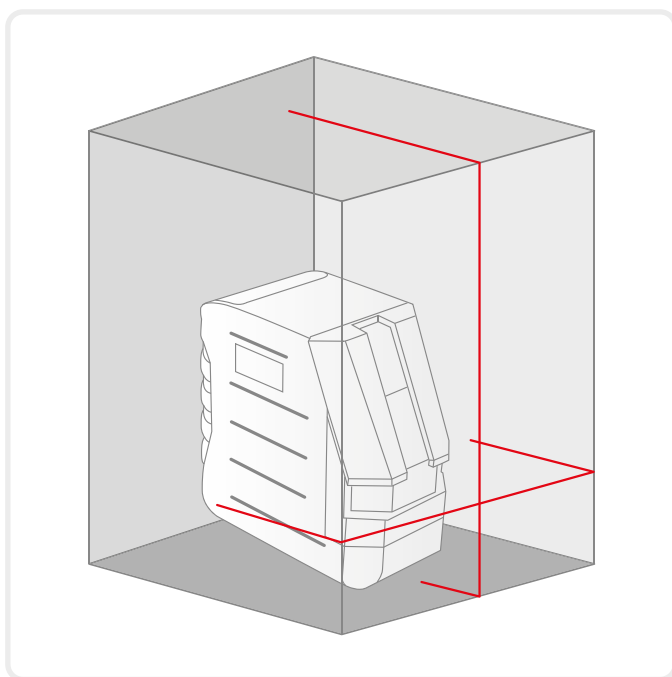
INCLUS



Réf. 60714M
INCLUS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée (en fonction de la luminosité ambiante)	10 ÷ 30 m
Portée avec récepteur	50 m
Précision de nivellement	± 1 mm / 3 m
Plage d'auto-nivellement	± 3 °
Amortissement	magnétique
Signal hors nivellement	oui
Type de laser	635 nm
Puissance laser	classe II
Piles	3 AA de 1,5 V
Dimensions (mm)	100 x 90 x 65
Poids (sans piles)	0,28 kg
Indice de protection	IP 54
Filetage pour trépied	1/4 "



**BRAVO
LASER
CR5D 2.0
GREEN**

NIVEAU LASER CR + 5 POINTS

Réf.				€
61360		8001066613601	1	-
61365		8001066613656	1	-



- Laser auto-nivelant de poche **pour l'intérieur et l'extérieur** avec récepteur non inclus
- Revêtement caoutchouté, antidérapant et résistant aux chocs
- Projette une ligne horizontale et verticale
- Projette une croix (horizontale sur 180° + verticale) fixe et ou auto-nivelée
- **Projette 5 points sur des plans orthogonaux, fixes et auto-nivelés**
- Alarme sonore et visuel lorsque l'appareil se trouve hors de la plage d'auto-nivellement
- Filetage 1/4"



EN MALLETTE



Réf. 61342
INCLUS



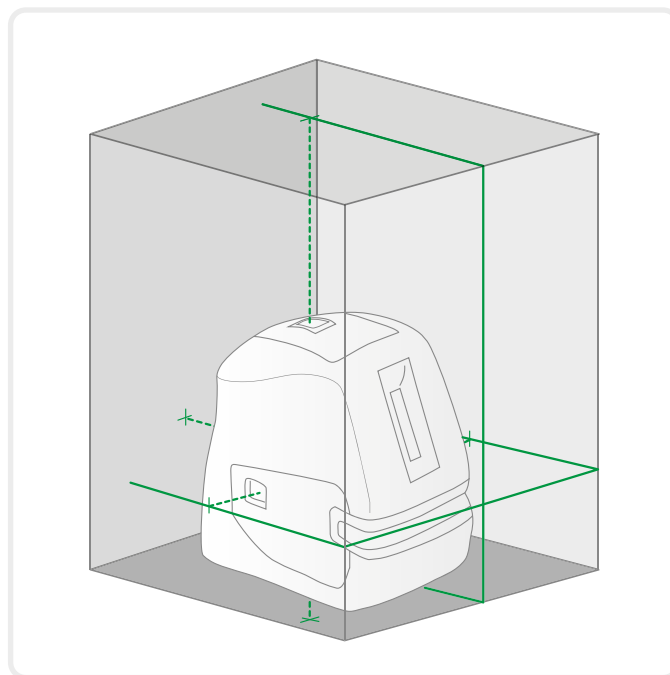
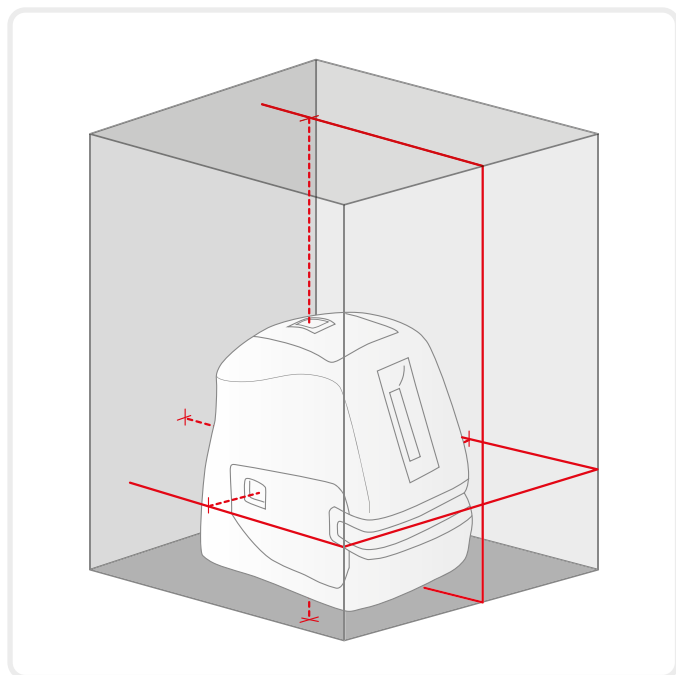
Réf. 60713
INCLUS



Réf. 60815
INCLUS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	61360	61365
Portée (en fonction de l'éclairage)	15 ÷ 20 m	25 ÷ 30 m
Portée avec récepteur	50 m	50 m
Précision de nivellement	± 3 mm / 10 m	± 3 mm / 10 m
Plage d'auto-nivellement	± 4°	± 4°
Signal hors auto-nivellement	oui	oui
Type de laser	635 nm <1mw	515 nm <1mw
Puissance du laser	classe II	classe II
Piles	4 x 1,5 V AA	4 x 1,5 V AA
Dimensions (mm)	110 x 57 x 97	110 x 57 x 97
Poids (sans piles)	0,4 Kg	0,4 Kg
Indice de protection	IP 54	IP 54
Filetage pour trépied	1/4"	1/4"



**BRAVO
LASER
BOX 3**

BOX 3 GREEN

NIVEAUX AUTOMATIQUES LASERBOX 3 ET LASERBOX 3 GREEN

Réf.				€
61420		8001066614202	1	-
61430		8001066614301	1	-



- Niveau laser rouge (Réf. 61420) ou vert (Réf. 61430). Projette: un plan de 360° à l'horizontale et un plan vertical à 90° par rapport à l'autre, formant une croix murale
- Positionnement facile à fil du sol (< 1 cm)
- Utilisation intérieure
- Clignotement du laser automatique lorsque l'appareil est hors de la plage d'auto-nivellement
- Système de verrouillage intégré pour éviter les vibrations pendant le transport
- Forme compacte, revêtement en caoutchouc antidérapant pare-chocs
- **Kit en option (Réf. 61445) piles rechargeables Li-ion et chargeur/prise d'alimentation 220 V**



EN POCLETTE




INCLUS

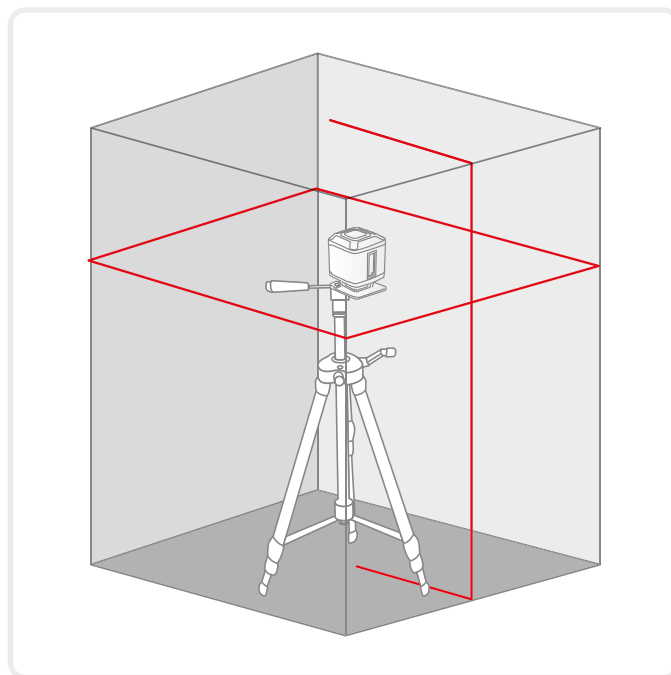
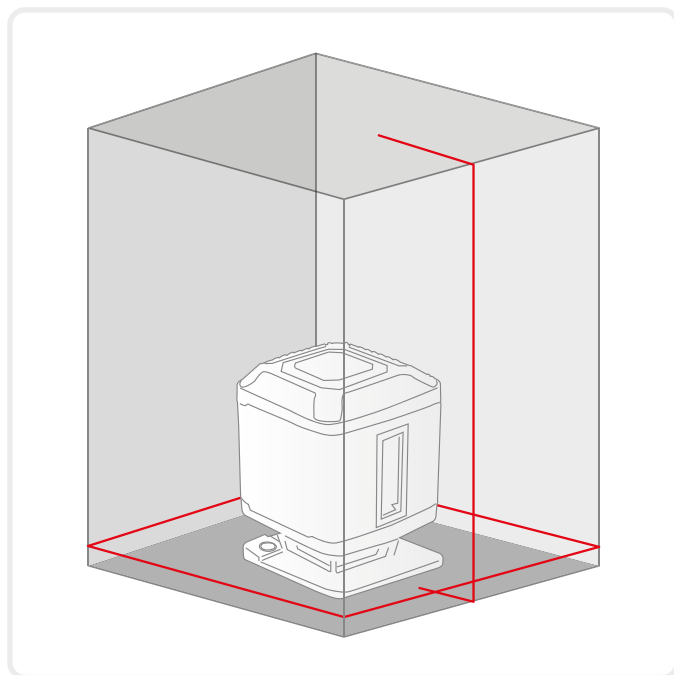
Pile Li-ion rechargeable
et chargeur/prise d'alimentation 220 V



Réf. 61445
INCLUS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	61420 	61430 
Portée (en fonction de l'éclairage)	20 m	30 m
Précision de nivellement	± 3 mm / 10 m	± 3 mm / 10 m
Plage d'auto-nivellement	± 3°	± 3°
Signal hors auto-nivellement	oui	oui
Type de laser	638 nm <1mw	520 nm <1mw
Puissance du laser	classe II	classe II
Piles	3 x 1,5 V AA	3 x 1,5 V AA
Dimensions (mm)	70 x 70 x 90	70 x 70 x 90
Poids (sans piles)	0,22 Kg	0,22 Kg
Filetage pour trépied	1/4"	1/4"



**BRAVO
LASER**
FLASH GREEN
360°

FLASH GREEN 360°

Réf.			€
61435	8001066614356	1	-



- **Niveau laser vert.** Projette: **un plan horizontal sur 360° plus un plan vertical à 90°** formant 1 croix sur le mur
- Laser à intensité réglable
- **Utilisation intérieure/extérieure** (avec récepteur non inclus Réf. 60749)
- Clignotement automatique du laser si l'appareil est hors de la plage de nivellement automatique
- Système de verrouillage automatique pour éviter les vibrations pendant le transport
- Conception compacte, revêtement en caoutchouc antidérapant et antichoc
- Connexion 1/4" pour le trépied
- **Base magnétique et capot métallique** pour un empilage facile
- **Piles Ion-Li rechargeables via le câble USB fourni**



EN POCHE



INCLUS



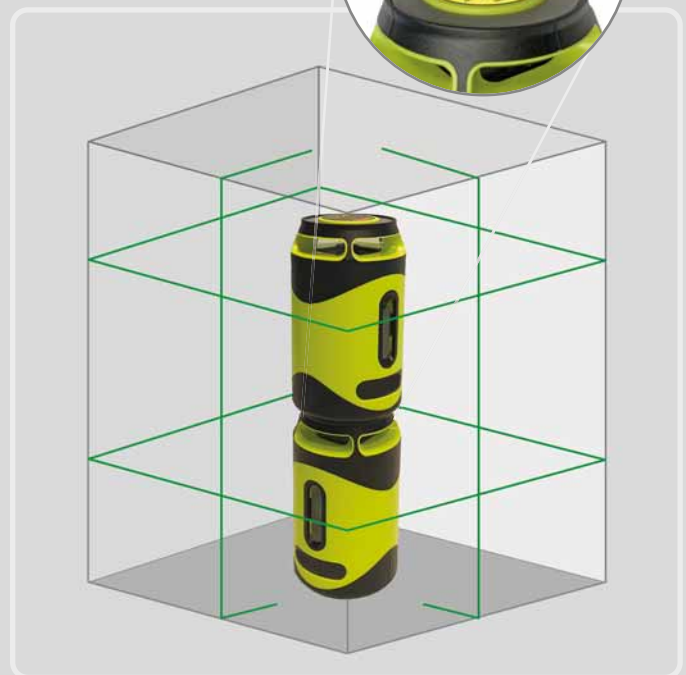
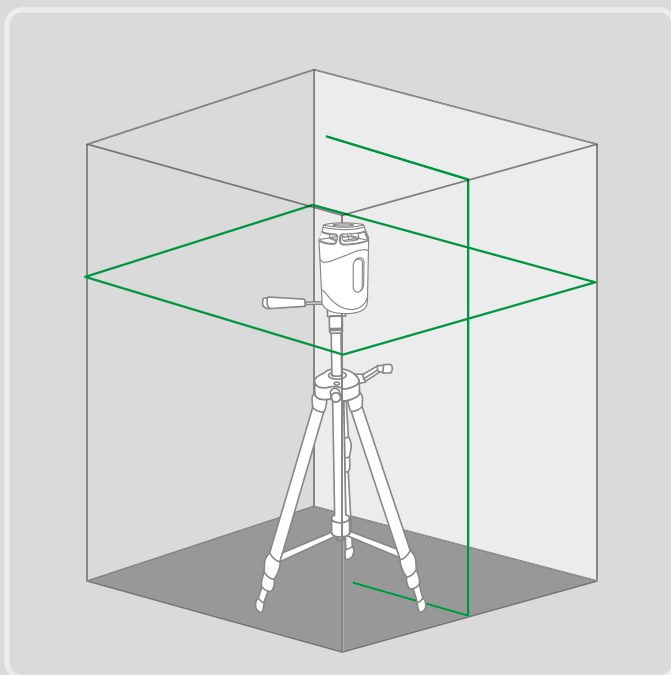
INCLUS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée (en fonction de l'éclairage)	40 m
Portée avec récepteur	60 m
Précision de nivellement	± 3 mm / 10 m
Plage d'auto-nivellement	± 4°
Signal hors auto-nivellement	oui
Type de laser	505-550 nm < 1mw
Puissance du laser	classe II
Piles	2000 mAh li-ion
Dimensions (mm)	114 x 66 mm
Poids (sans piles)	0,275 Kg
Indice de protection	IP 54
Filetage pour trépied	1/4"



EMPILABLE



**BRAVO
LASER**
360°+1V
GREEN

NIVEAU AUTOMATIQUE H360 + 1V + 2D

Réf.				€
61370		8001066613700	1	-
61375		8001066613755	1	-

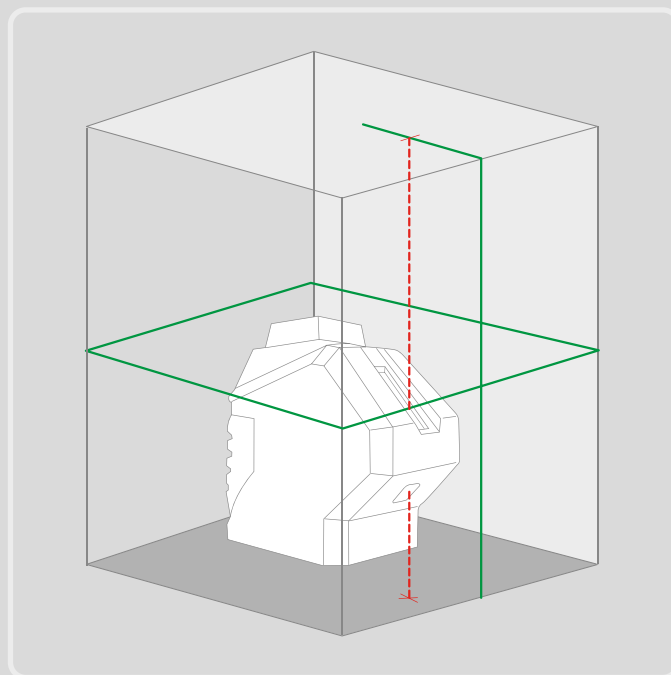
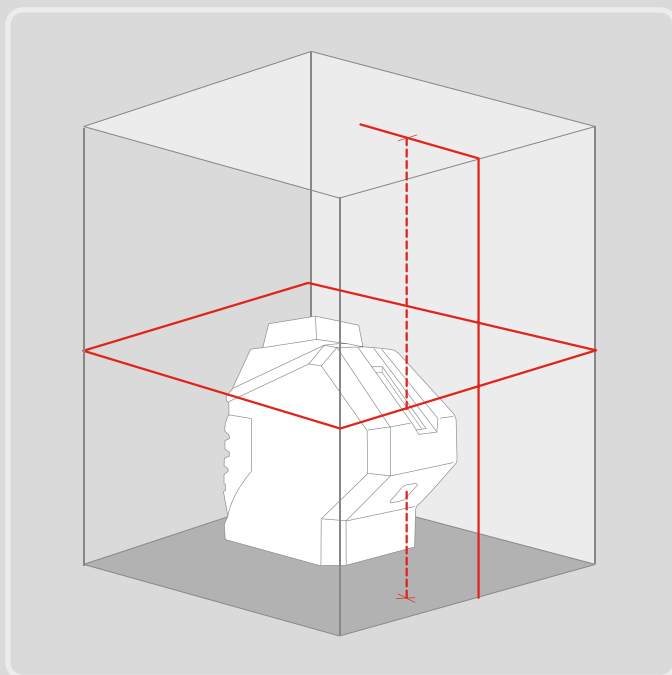


- Niveau laser rouge (Réf. **61370**) ou vert (Réf. **61375**). Projette: **un plan de 360° à l'horizontale et un plan vertical qui forment 1 croix, plus 2 points** d'aplomb (sol et plafond)
- Positionnement facile au plafond (<2 cm)
- Utilisation intérieure et extérieure (avec récepteur non inclus Réf. **60748 rouge/Réf. 60749 vert**)
- Clignotement du laser automatique lorsque l'appareil est hors de la plage d'auto-nivellement
- Capacité de projeter les lignes, même en position fixe et inclinée
- Système de verrouillage intégré pour éviter les vibrations pendant le transport
- Forme compacte, revêtement en caoutchouc antidérapant pare-chocs
- Livré avec support mural magnétique pour plaquistes en mallette rigide



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	61370	61375
Portée (en fonction de l'éclairage)	15 ÷ 20 m	25 ÷ 30 m
Portée avec récepteur	50 m	50 m
Précision de nivellement	± 2 mm / 10 m	± 2 mm / 10 m
Plage d'auto-nivellement	± 4°	± 4°
Signal hors auto-nivellement	oui	oui
Type de laser	635/638/640 <1mw ligne/cône/point	515/640 nm <1mw ligne/cône/point
Puissance du laser	classe II	classe II
Piles	4 x 1,5 V AA	4 x 1,5 V AA
Dimensions (mm)	120 x 120 x 80	120 x 120 x 80
Poids (sans piles)	0,4 Kg	0,4 Kg
Indice de protection	IP 54	IP 54
Filetage pour trépied	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"

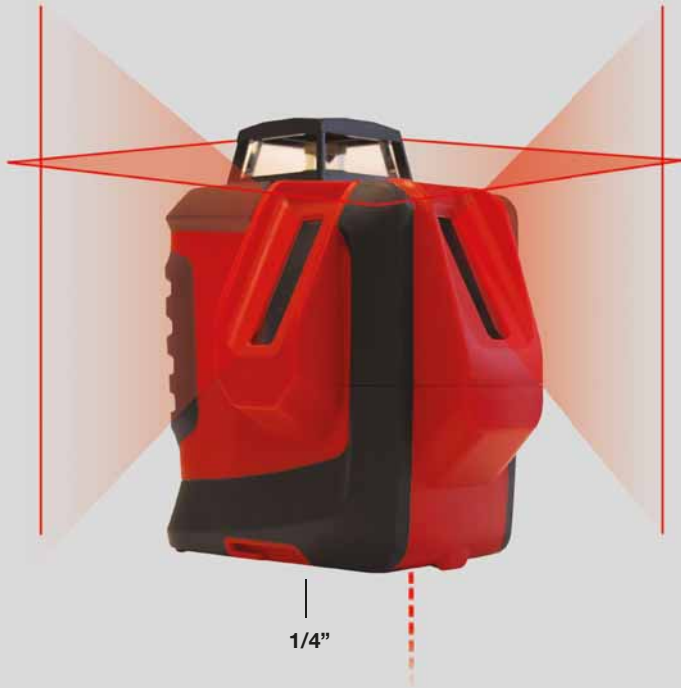


**BRAVO
LASER**
360°+2V
GREEN

NIVEAU AUTOMATIQUE H360 + 2V + 1D

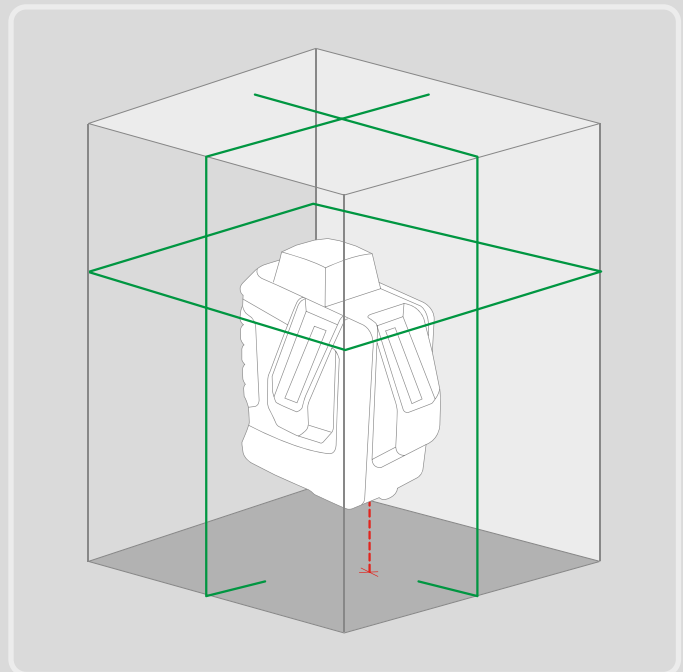
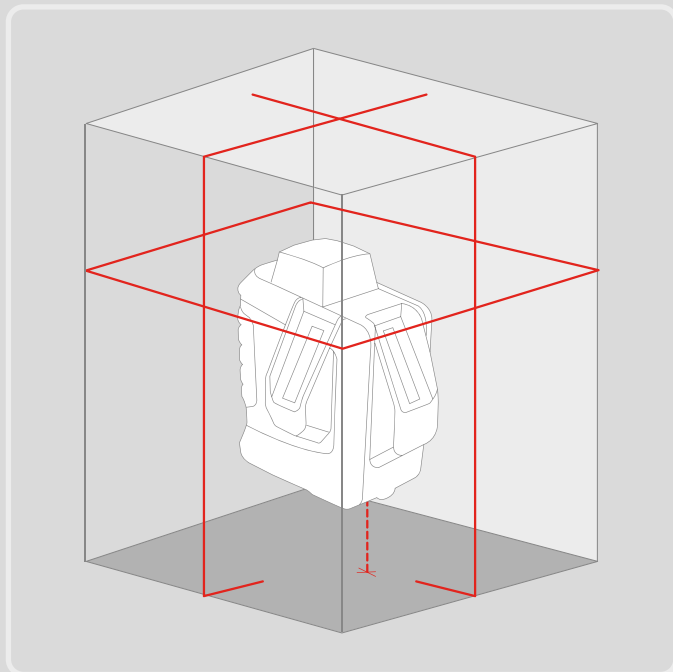
Réf.				€
60814BR	●	8001066608140	1	-
61380	●	8001066613809	1	-

- Niveau laser rouge (Réf. **60814BR**) ou vert (Réf. **61380**). Projette: **un plan de 360° à l'horizontale et deux plans verticaux à 90° par rapport à l'autre, formant deux croix murales et un point d'aplomb au sol**
- Positionnement facile au plafond (<2 cm)
- Utilisation intérieure et extérieure (avec récepteur non inclus Réf. **60748** rouge/ Réf **60749** vert)
- Clignotement du laser automatique lorsque l'appareil est hors de la plage d'auto-nivellement
- Capacité de projeter les lignes, même en position fixe et inclinée
- Système de verrouillage intégré pour éviter les vibrations pendant le transport
- Forme compacte, revêtement en caoutchouc antidérapant pare-chocs
- Livré avec support mural magnétique pour plaquistes en mallette rigide



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	60814BR ●	61380 ●
Portée (en fonction de l'éclairage)	15 ÷ 20 m	25 ÷ 30 m
Portée avec récepteur	50 m	50 m
Précision de nivellement	± 2 mm / 10 m	± 2 mm / 10 m
Plage d'auto-nivellement	± 3°	± 3°
Signal hors auto-nivellement	oui	oui
Type de laser	635/638/640 <1mw ligne/cône/point	515/640 nm <1mw ligne/cône/point
Puissance du laser	classe II	classe II
Piles	4 x 1,5 V AA	4 x 1,5 V AA
Dimensions (mm)	120 x 120 x 80	120 x 120 x 80
Poids (sans piles)	0,52 Kg	0,52 Kg
Indice de protection	IP 54	IP 54
Filetage pour trépied	1/4"	1/4"



METRICA
3D
GREEN

**NIVEAUX AUTOMATIQUES
 METRICA 3D ET
 METRICA 3D GREEN**

Réf.				€
61400M		8001066614004	1	-
61410M		8001066614103	1	-



Réf. 61400M



Réf. 61410M

- Niveau automatique laser rouge (Réf. **61400M**) ou vert (Réf. **61410M**). Projette 3 plans laser à 360°: un plan horizontal et deux plans verticaux à 90 ° les uns des autres.
- 4 équerrages aux murs
- 2 croix, une au plafond et une sur le sol externe à la base de la structure pour le fil à plomb toujours visible
- **Vitres optiques**
- **Haute visibilité**
- Positionnement facile au plafond (< 2 cm)
- Utilisation intérieure et extérieure (avec récepteur non inclus)
- Clignotement automatique du laser et avertissement sonore si l'appareil est hors de la plage d'auto-nivellement
- Système de blocage intégrée pour éviter les vibrations lors du transport, possibilité de projeter les plans laser également dans une position inclinée fixe
- Forme compacte, revêtement en caoutchouc antidérapant pare-chocs
- **Pile rechargeable Li-ion** pour une longue durée ainsi qu'une pile de recharge et un chargeur pour la charge externe
- **En option:** base sliding (glissements) avec possibilité de petits mouvements de glissement dans toutes les directions pour un positionnement rapide (Réf. **61335**)
- **En option:** support magnétique avec pince d'ouverture réglable pour le placement le long d'un mur (Réf. **61340** et Réf. **61440**)



Réf. 61454
 EN MALLETTE



Réf. 61453
 Réf. 60866



Réf. 61452
 Réf. 60713



Réf. 61450



Réf. 61451

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	61400M	61410M
Portée (en fonction de l'éclairage)	30 m	30 m
Portée avec récepteur	50 m	50 m
Précision de nivellement	± 2 mm / 10 m	± 2 mm / 10 m
Plage d'auto-nivellement	± 4°	± 4°
Signal hors auto-nivellement	oui	oui
Type de laser	638 nm <1mw	520 nm <1mw
Puissance du laser	classe II	classe II
Piles rechargeables	Li-ion 3.7V 3400 mAh	
Dimensions (mm)	140 x 160 x 85	140 x 160 x 85
Poids (sans piles)	0,65 Kg	0,65 Kg
Indice de protection	IP 54	IP 54
Filetage pour trépied	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"

EN OPTION



EN OPTION



METRIC4
3D
JUNIOR
GREEN

NIVEAUX AUTOMATIQUES METRIC4 3D ET METRIC4 3D GREEN

Réf.				€
61405M		8001066614059	1	-
61415M		8001066614158	1	-



Réf. 61405M



Réf. 61415M

- Niveau automatique laser rouge (Réf. **61405M**) ou vert (Réf. **61415M**). **Projette 3 plans laser à 360°: un plan horizontal et deux plans verticaux à 90° les uns des autres.**
- 4 équerrages aux murs
- 2 croix, une au plafond et une sur le sol externe à la base de la structure pour le fil à plomb toujours visible
- Positionnement facile au plafond (< 2 cm)
- Utilisation intérieure et extérieure (avec récepteur non inclus)
- Clignotement automatique du laser et avertissement sonore si l'appareil est hors de la plage d'auto-nivellement
- Système de blocage intégrée pour éviter les vibrations lors du transport, possibilité de projeter les plans laser également dans une position inclinée fixe
- Forme compacte, revêtement en caoutchouc antidérapant pare-chocs
- **Pile rechargeable Li-ion** pour une longue durée ainsi qu'une pile de rechange et un chargeur pour la charge externe
- **En option:** base sliding (glissements) avec possibilité de petits mouvements de glissement dans toutes les directions pour un positionnement rapide (Réf. **61335**)
- **En option:** support magnétique avec pince d'ouverture réglable pour le placement le long d'un mur (Réf. **61340** et Réf. **61440**)



Réf. **61454**
EN MALLETTE



Réf. **61453**
Réf. **60866**



Réf. **61452**
Réf. **60713**



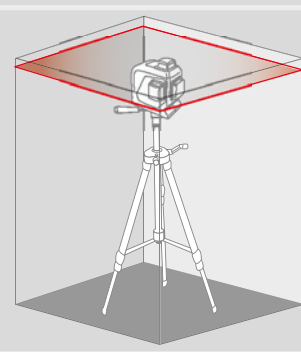
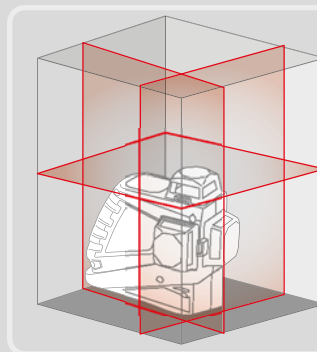
Réf. **61450**



Réf. **61451**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	61400M	61410M
Portée (en fonction de l'éclairage)	20 m	20 m
Portée avec récepteur	40 m	40 m
Précision de nivellement	± 2 mm / 10 m	± 2 mm / 10 m
Plage d'auto-nivellement	± 4°	± 4°
Signal hors auto-nivellement	oui	oui
Type de laser	638 nm <1mw	520 nm <1mw
Puissance du laser	classe II	classe II
Piles rechargeables	Li-ion 3.7V 3400 mAh	
Dimensions (mm)	140 x 160 x 85	140 x 160 x 85
Poids (sans piles)	0,65 Kg	0,65 Kg
Indice de protection	IP 54	IP 54
Filetage pour trépied	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"



**BRAVO
LASER
XXL**

NIVEAU AUTOMATIQUE LASER XXL ROUGE

Réf.			€
60807	8001066608072	1	-



- Ligne horizontale complète sur 360°
- 4 croix aux murs + 4 ÉQUERRAGES complets
- Aplomb
- Pour utilisations intérieures et extérieures (avec récepteur Réf. 60811 non inclus)
- Amortissement magnétique
- Clignotement automatique si l'instrument est incliné de plus de $\pm 2,5^\circ$
- Vis pour micro-réglages
- Système de blocage automatique pour éviter vibrations durant le transport
- Base pivotante
- Prise pour fonctionnement courant (220 V) ou 4 piles
- Fiole pour contrôle de l'alignement des pieds
- Pieds en caoutchouc réglables en hauteur



EN MALLETTE



INCLUS



5/8"

Réf. 60810
INCLUS

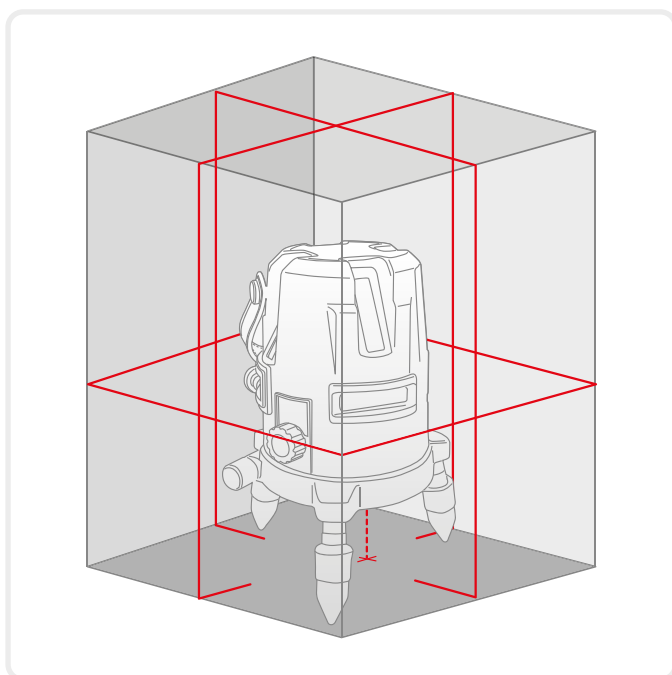


220 V

Réf. 60817
INCLUS



INCLUS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée (en fonction de l'éclairage)	10 ÷ 15 m
Portée avec récepteur	50 m
Précision de nivellement	$\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Plage d'auto-nivellement	$\pm 2,5^\circ$
Amortissement	magnétique
Signal hors auto-nivellement	oui
Type de laser	635/650 nm
Puissance du laser	classe II
Piles	4 x 1,5 V AA o 220 V
Dimensions (mm)	180 x 120 x 120
Poids (sans piles)	1,7 Kg
Indice de protection	IP 54
Filetage pour trépied	5/8"

**BRAVO
LASER**
ROTATIVO H

BRAVO LASER ROTATIVO H LT

Réf.	Barcode	Unit	€
60719BM	8001066607198	1	-



- Laser rotatif auto-nivelant: projette une ligne tournante horizontalement
- Système d'alignement automatique
- Réglage de la vitesse de rotation : 4 vitesses
- Fonction **SCANNER** pour tracer une ligne plus visible et plus courte sur 4 longueurs au choix
- Avec récepteur pour utilisation extérieure
- **Fonction SLOPE (inclinaison manuelle X, Y)**
- Fonction de rotation pas à pas
- Alimentation 220 V ou par piles rechargeables
- Chargeur de batterie externe
- **Fonction TILT**: le faisceau arrête la rotation et clignote en cas de déplacement de l'instrument

10

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Précision de nivellement	horizontale ± 3 mm / 30 m
Plage d'auto-nivellement	$\pm 5^\circ$
Autonomie	env. 8 heures
Amortissement	motorisé
Portée	400 m \varnothing
Valeurs de rotation	0-60-120-300-600 t/min
Fonction scanner	0° - 10° - 45° - 90° - 180°
Signal hors auto-nivellement	oui
Type de laser	635 nm, 1 mW
Puissance du laser	classe II
Piles rechargeables à l'extérieur	DC 4.8-6 V – 4 x 1,2 Ni-MH 2500 mAh
Dimensions (mm)	120 x 120 x 150
Poids (sans piles)	1,2 Kg
Température d'exercice	- 10 °C / + 45 °C
Indice de protection	IP 54
Filetage pour trépied	5/8"
Portée télécommande	env. 20 m
Piles télécommande	2 x 1,5 V DC
Pile récepteur	9 V DC



EN MALLETTE



Réf. 60867
INCLUS



Réf. 60735
INCLUS

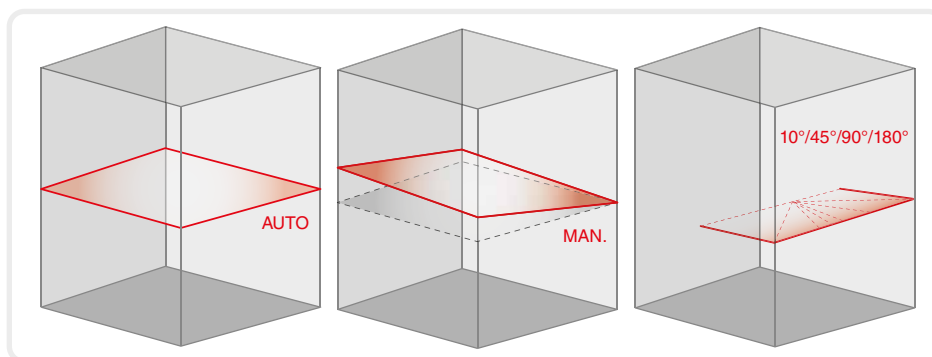


Réf. 60736
INCLUS



220 V

INCLUS



**BRAVO
LASER
ROTATIVO H**

BRAVO LASER ROTATIVO H

Réf.	Barcode	Unit	€
60719	8001066607198	1	-



- Niveau laser rotatif automatique: projette une ligne tournante en horizontal et 1 point d'aplomb rouges
- Système automatique d'alignement
- Réglage de la vitesse de rotation: 4 vitesses
- Avec récepteur pour utilisation à l'extérieur (Réf. 60724)
- **Fonction TILT:** en cas de déplacement involontaire le rayon s'arrête et clignote
- **Fonction SLOPE (inclinaison manuelle X ou Y) avec télécommande**
- Batterie rechargeable intégrée dans l'appareil



EN MALLETTE



Réf. 60744
INCLUS



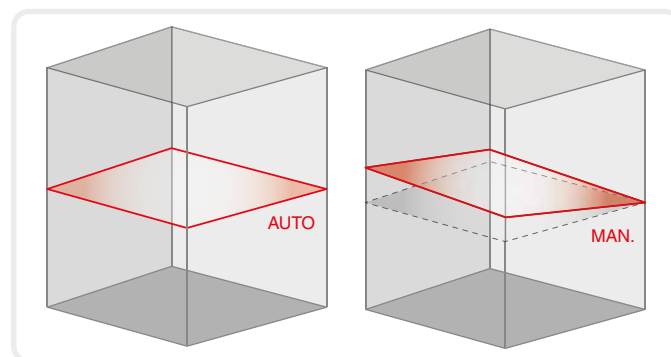
Réf. 60724
INCLUS



Réf. 60726
INCLUS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Precision de nivellement	horizontale ± 3 mm / 30 m
Plage d'auto-nivellement	$\pm 5^\circ$
Autonomie	env. 20 heures
Amortissement	motorisé
Portée	500 m \varnothing
Valeurs de rotation	0-60-120-300-600 t/min
Fonction Tilt	oui
Signal hors auto-nivellement	oui
Type de laser	635 nm
Puissance du laser	classe II
Piles rechargeables	DC 4.8 - 6 V
Dimensions (mm)	190 x 145 x 166
Poids (sans piles)	2,0 Kg
Température d'exercice	- 20 °C / + 50 °C
Indice de protection	IP 64
Filetage pour trépied	5/8"
Portée télécommande	env. 20 m
Piles télécommande	2 x 1,5 V DC
Pile récepteur	9 V DC



**BRAVO
LASER**
ROTATIVO HV

**BRAVO LASER
ROTATIVO HV**

Réf.			€
61355	8001066613557	1	-



EN MALLETTE



Réf. 60735
INCLUS



Réf. 60736
INCLUS

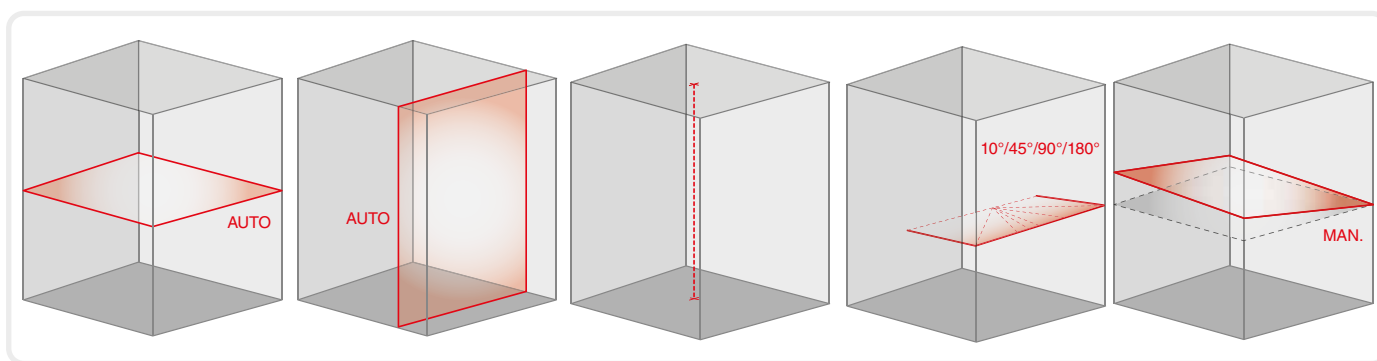


Réf. 60726
INCLUS

- Revêtement robuste en caoutchouc anti-dérapant
- Capot avec vitres agrandies
- Niveau automatique laser avec faisceau tournant visible rouge: génère un plan horizontal auto-nivelé et une ligne horizontale d'aplomb
- Indice de protection IP 64: protégé contre la pénétration de poussière et les projections d'eau
- En faisant tourner le dispositif de 90°, il génère un plan laser vertical et un rayon horizontal auto-nivelé
- Fonction **Scanner** pour tracer une ligne plus visible e courte sur 4 longueurs au choix
- Fonction **SLOPE (inclinaison du plan en manuel)**
- Fonction **MANUELLE** qui exclut nivellement automatique et permet d'incliner l'appareil pour tracer des plans inclinés
- Fonction **TILT**: en cas de déplacement involontaire de l'appareil, le faisceau s'arrête
- Télécommande de réception sur les 4 côtés de l'appareil

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Précision de nivellement	horizontale	± 3 mm / 30 m
	verticale	± 5 mm / 30 m
Plage d'auto-nivellement	± 5°	
Autonomie	env. 20 heures	
Portée	400 m Ø (avec récepteur) en fonction des conditions atmosphériques	
Valeurs de rotation	0 - 60 - 120 - 300 - 600 t/min	
Fonction scanner	0° - 10° - 45° - 90° - 180°	
Fonction Tilt	oui	
Signal hors auto-nivellement	oui	
Type de laser	635 nm, 1 mW	
Puissance du laser	classe II	
Piles rechargeables avec 220 V	4 x NiMH C4000mAh 1,2 V	
Dimensions (mm)	160 x 200 x 200 mm	
Poids (sans piles)	3 Kg	
Température d'exercice	-10 °C / +50 °C	
Indice de protection	IP 64	
Filetage pour trépied	5/8"	
Portée télécommande	env. 30 / 10 m (in/out)	
Angle télécommande	0° - 90° - 180° - 270° (4 récepteurs sur le laser)	
Piles télécommande	2 x 1,5 V DC	
Pile récepteur	9 V DC	



**BRAVO
LASER
ROTATIVO
SL-RED**

BRAVO LASER ROTATIVO SL-RED

Réf.	Barcode	Quantité	€
60821	8001066608218	1	-



EN MALLETTE



Réf. 60838
INCLUS



Réf. 60820
INCLUS



Réf. 60831
INCLUS

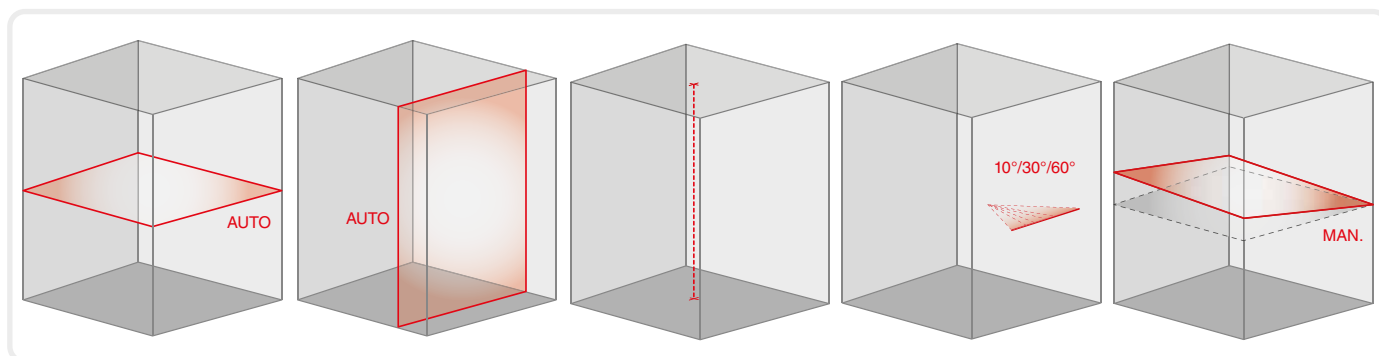


Réf. 60818
INCLUS

- **Niveau automatique laser avec rayon laser rotatif visible rouge:** projette un plan en horizontal autonivelant et l'aplomb
- En faisant tourner l'appareil de 90°, il projette un plan laser en vertical autonivelant et un rayon horizontal
- **Fonction TILT:** en cas de déplacement involontaire le rayon s'arrête et après 10 secondes l'appareil s'éteint
- Fonction automatique et manuelle
- Fonction **SCANNER** 10° - 30° - 60°
- Fonction rotation PAS à PAS
- **Fonction SLOPE (inclinaisons du plan en manuel x, y)**
- Pour utilisation à l'intérieur et à l'extérieur avec récepteur inclus
- Forme ergonomique
- Caoutchouc spécial anti-glissement et résistant aux chocs
- Support avec 3 pieds réglables en hauteur, pour utilisation verticale à mur et horizontale en appui

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Précision de nivellement	horizontale ± 3 mm / 30 m
	verticale ± 5 mm / 30 m
Plage d'auto-nivellement	± 4°
Autonomie	env. 20 heures
Amortissement	motorisé
Portée	400 m Ø
Valeurs de rotation	0 - 300 - 600 t/min
Fonction scanner	10° - 30° - 60°
Fonction Tilt	oui
Signal hors auto-nivellement	oui
Type de laser	635 nm
Puissance du laser	classe II
Piles	220 V - 50 Hz et/ou NI-MH 4 x 1,2 V DC rechargeables
Dimensions (mm)	180 x 122 x 225
Poids (sans piles)	2,0 Kg
Température d'exercice	0 °C / +40 °C
Indice de protection	IP 54
Filetage pour trépied	5/8"
Piles télécommande	2 x 1,5 V AA
Précision	élevé ± 1 mm basse ± 2,5 mm
Indicateur de réception laser	Écran LCD / buzzer (sonore)
Pile récepteur	9 V DC



BRAVO LASER
ROTATIVO
SL-GREEN

BRAVO LASER ROTATIVO SL-GREEN

Réf.			€
60822	8001066608225	1	-



- **Niveau automatique laser avec rayon laser rotatif visible vert:** projette un plan en horizontal autonivelant et l'aplomb
- En faisant tourner l'appareil de 90°, il projette un plan laser en vertical autonivelant et un rayon horizontal
- **Fonction TILT:** en cas de déplacement involontaire le rayon s'arrête et après 10 secondes l'appareil s'éteint
- Fonction automatique et manuelle
- Fonction **SCANNER** 10° - 30° - 60°
- Fonction rotation PAS à PAS
- **Fonction SLOPE (inclinaisons du plan en manuel x, y)**
- Pour utilisation à l'intérieur et à l'extérieur avec récepteur inclus
- Forme ergonomique
- Caoutchouc spécial anti-glisser et résistant aux chocs
- Support avec 3 pieds réglables en hauteur, pour utilisation verticale à mur et horizontale en appui

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Précision de nivellement	horizontale ± 3 mm / 30 m
	verticale ± 5 mm / 30 m
Plage d'auto-nivellement	± 4°
Autonomie	env. 20 heures
Amortissement	motorisé
Portée	400 m Ø
Valeurs de rotation	0 - 300 - 600 t/min
Fonction scanner	10° - 30° - 60°
Fonction Tilt	oui
Signal hors auto-nivellement	oui
Type de laser	532 / 650 nm
Puissance du laser	3R
Piles	220 V - 50 Hz et/ou NI-MH 4 x 1,2 V DC rechargeables
Dimensions (mm)	180 x 122 x 225
Poids (sans piles)	2,0 Kg
Température d'exercice	0 °C / +40 °C
Indice de protection	IP 54
Filetage pour trépied	5/8"
Piles télécommande	2 x 1,5 V AA
Précision	élevé ± 1 mm basse ± 2,5 mm
Indicateur de réception laser	Écran LCD / buzzer (sonore)
Pile récepteur	9 V DC



EN MALLETTE



Réf. 60838
INCLUS



Réf. 60820
INCLUS

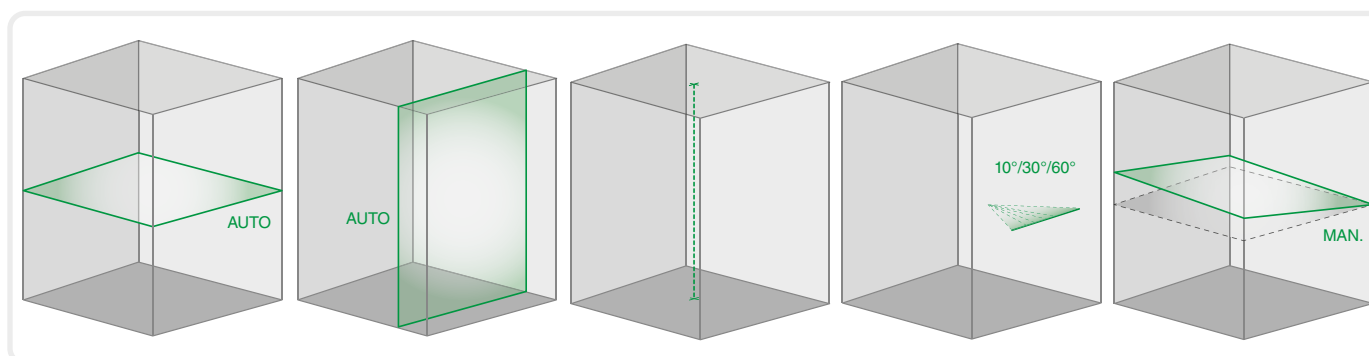


Réf. 60832
INCLUS



220 V

Réf. 60818
INCLUS



**BRAVO
LASER**
ROTATIVO HV4

BRAVO LASER ROTATIVO INCLIGRAD HV4

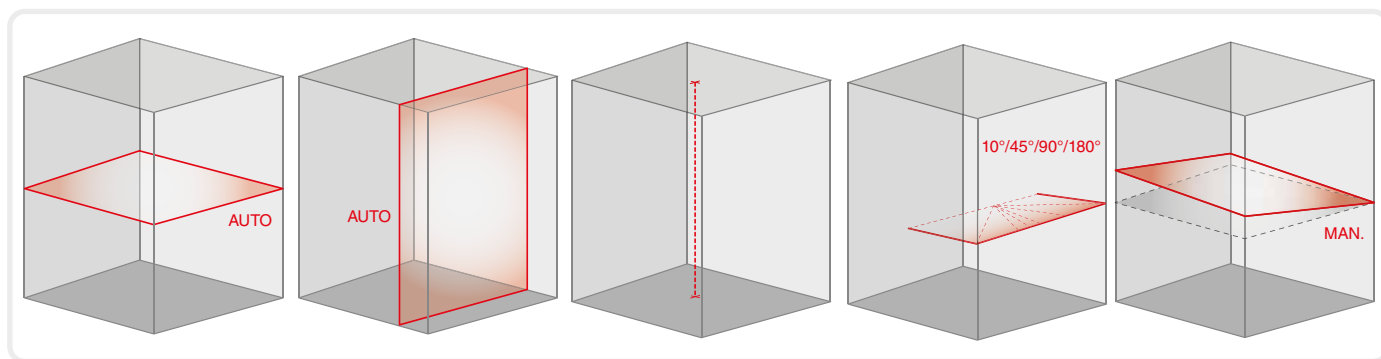
Réf.	Barcode	Unit	€
61350	8001066613502	1	-



- Récepteur 4 lignes haute sensibilité
- Capot en alliage
- Niveau laser rotatif automatique avec faisceau tournant visible: génère un plan horizontal auto-nivelé et un point d'aplomb (lasers rouges)
- Indice de protection IP 66: protection contre la pénétration de poussière et d'eau
- En faisant tourner le dispositif de 90°, il génère un plan laser vertical et un rayon horizontal auto-stabilisé
- Fonction **SCANNER** pour tracer une ligne plus courte et visible de 4 longueurs au choix: 10° - 45° - 90° - 180°
- Fonction **SLOPE (inclinaison du plan en manuel X, Y)**
- Fonction **MANUELLE** qui exclut l'auto-nivellement automatique
- Fonction **TILT**: en cas de déplacement involontaire de l'appareil, le faisceau laser s'arrête
- 4 poignées en caoutchouc pour une prise facile et efficace
- Télécommande avec réception sur les 4 côtés de l'appareil
- Piles rechargeables et chargeur inclus ou 4 piles alcalines 1,5 V LR14

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Précision de nivellement	horizontale	± 3 mm / 30 m
	verticale	± 5 mm / 30 m
Plage d'auto-nivellement	± 5°	
Autonomie	env. 30 heures	
Portée	500 m Ø (avec récepteur) en fonction des conditions atmosphériques	
Valeurs de rotation	0 - 60 - 120 - 300 - 600 t/min	
Fonction scanner	10° - 45° - 90° - 180°	
Fonction Tilt	oui	
Signal hors auto-nivellement	oui	
Type de laser	635 nm	
Puissance du laser	classe II	
Piles rechargeables	4 x C4000 mAh 1,2 V NI-MH	
Dimensions (mm)	206 x 206 x 211	
Poids (sans piles)	2,5 Kg	
Température d'exercice	-20 °C / +50 °C	
Indice de protection	IP 66	
Filetage pour trépied	5/8"	
Portée télécommande	circa 30 / 10 m (in/out)	
Piles télécommande	2 x 1,5 V DC	
Pile récepteur	9 V DC	



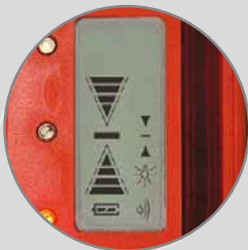
**BRAVO
LASER**
ROTATIVO HV4

**BRAVO LASER
ROTATIVO
HV4 GREEN**

Réf.	Barcode	Unit	€
61352	8001066613526	1	-



EN MALLETTE



Réf. 60735
INCLUS



Réf. 61329
INCLUS

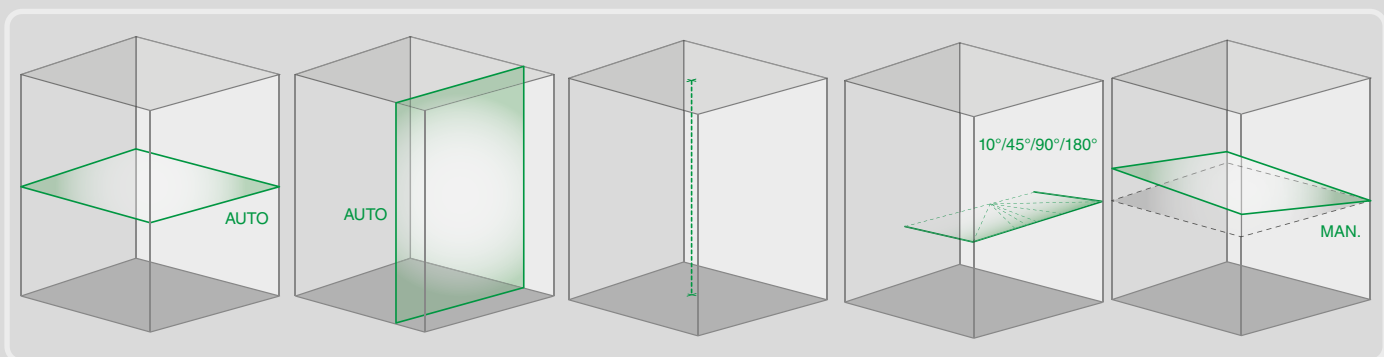


Réf. 60726
INCLUS

- Laser rotatif à nivellement automatique avec faisceau rotatif vert visible : génère un plan horizontal et un fil à plomb à nivellement automatique.
- Récepteur haute sensibilité à 4 lignes
- Capot en alliage métal
- Étanchéité IP 66: protection contre la poussière et contre la pénétration d'eau
- En pivotant le dispositif de 90°, on obtient un plan laser vertical à nivellement automatique et un plan laser horizontal
- Fonction **SCANNER** pour tracer une ligne plus visible et plus courte sur 4 longueurs sélectionnables
- Fonction **SLOPE (inclinaison manuelle X, Y)**
- La fonction **MANUEL** exclut le nivellement automatique et permet d'incliner l'appareil à volonté pour le marquage des plans inclinés
- Fonction **TILT**: en cas de mouvement involontaire, le faisceau s'arrête
- Laser avec 4 poignées caoutchoutées pour une prise en main facile et une meilleure protection
- Réception de la télécommande sur les 4 côtés de l'appareil
- Piles rechargeables et chargeur inclus ou alternativement 4 piles alcalines de 1,5 V LR14 (incluses)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Précision de nivellement	horizontale	± 3 mm / 30 m
	verticale	± 5 mm / 30 m
Plage d'auto-nivellement	± 5°	
Autonomie	env. 30 heures	
Portée	500 m Ø (avec récepteur) en fonction des conditions atmosphériques	
Valeurs de rotation	0 - 60 - 120 - 300 - 600 giri t/min	
Fonction scanner	10° - 45° - 90° - 180°	
Fonction Tilt	si	
Signal hors auto-nivellement	si	
Type de laser	515 nm, <1 mW - 638nm, <1 mW	
Puissance du laser	classe II	
Piles rechargeables	4 x C4000 mAh 1,2 V NI-MH	
Dimensions (mm)	220 x 220 x 210 mm	
Poids (sans piles)	3,5 Kg	
Température d'exercice	-10 °C / +50 °C	
Indice de protection	IP 66	
Filetage pour trépied	5/8"	
Portée télécommande	circa 30 / 10 m (in/out)	
Piles télécommande	2 x 1,5 V DC	
Pile récepteur	9 V DC	



BRAVO LASER ROTATIVO INCLIGRAD HV4 SANS RÉCEPTEUR

Réf.	Barcode	Quantité	€
61349	8001066613496	1	-

- Niveau laser rotatif automatique avec faisceau tournant visible: génère un plan horizontal auto-nivelé et un point d'aplomb
- **Capot en alliage**
- **Indice de protection IP 66:** protection contre la pénétration de poussière et d'eau
- En faisant tourner le dispositif de 90°, il génère un plan laser vertical et un rayon horizontal auto-stabilisé
- Fonction **SCANNER** pour tracer une ligne plus courte et visible de 4 longueurs au choix
- **Fonction SLOPE (inclinaison du plan en manuel X, Y)**
- Fonction **MANUELLE** qui exclut l'auto-nivellement automatique
- Fonction **TILT:** en cas de déplacement involontaire de l'appareil, le faisceau laser s'arrête
- 4 poignées en caoutchouc pour une prise facile et efficace
- **Télécommande avec réception sur les 4 côtés de l'appareil**

Réf. 61349



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Précision de nivellement	horizontale	± 3 mm / 30 m
	verticale	± 5 mm / 30 m
Plage d'auto-nivellement	± 5°	
Autonomie	env. 30 heures	
Portée	500 m Ø (avec récepteur) en fonction des conditions atmosphériques	
Valeurs de rotation	0 - 60 - 120 - 300 - 600 t/min	
Fonction scanner	10° - 45° - 90° - 180°	
Fonction Tilt	oui	
Signal hors auto-nivellement	oui	
Type de laser	635 nm	
Puissance du laser	classe II	
Piles rechargeables	4 x C4000 mAh 1,2 V NI-MH	
Dimensions (mm)	220 x 220 x 210 mm	
Poids (sans piles)	3,5 Kg	
Température d'exercice	-10 °C / +50 °C	
Indice de protection	IP 66	
Filetage pour trépied	5/8"	
Portée télécommande	circa 30 / 10 m (in/out)	
Piles télécommande	2 x 1,5 V DC	



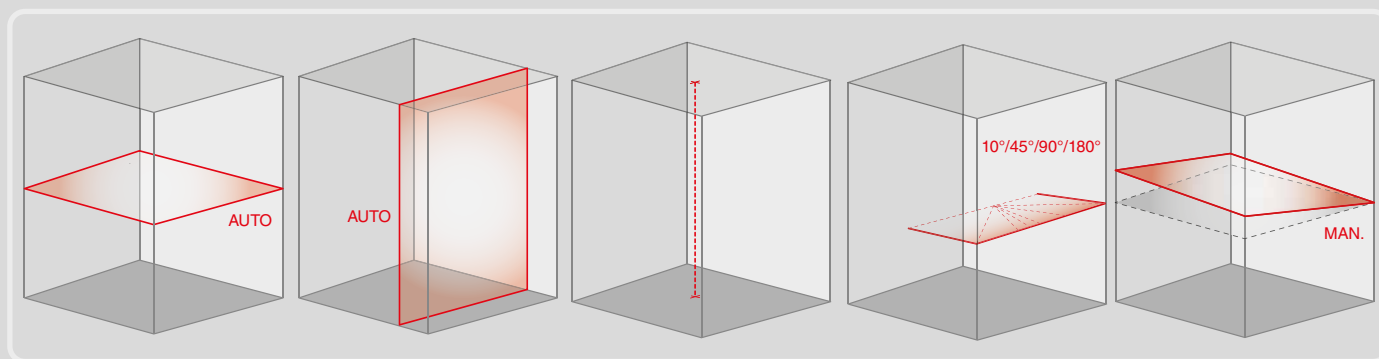
EN MALLETTE



Réf. 60735
INCLUS



220 V
Réf. 60726
INCLUS



PACKS AVEC RÉCEPTEURS

Réf.			€
61354	8001066613540	1	-



Réf. 61349



Réf. 60735
INCLUS



220 V
Réf. 60726
INCLUS



EN MALLETTE

61354 KIT

+



Réf. 61326

- Sensibilité 4 lignes + **indice de lecture en mm/pouce**
- Précision ± 1 mm / $\pm 2,5$ mm / ± 5 mm

Réf.			€
61353	8001066613533	1	-



Réf. 61349



Réf. 60735
INCLUS



220 V
Réf. 60726
INCLUS



EN MALLETTE

61353 KIT

+



Réf. 61328

- Sensibilité 4 lignes
- Précision ± 1 mm / $\pm 2,5$ mm / ± 5 mm

Réf.			€
61351	8001066613519	1	-



Réf. 61349



Réf. 60735
INCLUS



220 V
Réf. 60726
INCLUS



EN MALLETTE

61351 KIT

+



Réf. 60736

- Précision ± 1 mm / ± 5 mm

**BRAVO
LASER
ROTATIVO
INCLIGRAD 2**

BRAVO LASER ROTATIVO INCLIGRAD 2

Réf.	Barcode	Unit	€
61345	8001066613458	1	-



- Récepteur haute sensibilité avec indication d'écart en mm
- Capot en alliage
- Génère un plan horizontal, vertical ou **inclinée, ce-dernier réglable à ± 10%** dans les axes X et Y, et le point d'aplomb
- Le plan incliné est affiché sur le display
- En faisant tourner le dispositif de 90°, il génère un plan laser vertical et un rayon horizontal auto-stabilisé
- Fonction **SCANNER**: pour tracer une ligne plus visible et plus courte sur 4 longueurs à choix: 10° - 45° - 90° - 180°
- Fonction **TILT**: alarme sonore en cas de déplacement involontaire.
- Fonction de rotation **PAS-À-PAS**
- Fonction **MANUELLE** qui exclut le nivellement automatique
- 4 poignées en caoutchouc pour une prise facile et une meilleure protection
- Réception télécommande sur le 4 côtés de l'appareil pour réglage des axes X et Y
- Piles rechargeables et chargeur inclus ou 4 piles alcalines 1,5 V LR14

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Précision de nivellement	horizontale	± 3 mm / 30 m
	verticale	± 5 mm / 30 m
Plage d'auto-nivellement	± 5°	
Plage de réglage des pentes	± 10%	
Système de nivellement	Capteur électronique rapide	
Autonomie	env. 30 heures	
Portée	500 m Ø (avec récepteur) en fonction des conditions atmosphériques	
Valeurs de rotation	0 - 60 - 120 - 300 - 600 t/min	
Fonction scanner	10° - 45° - 90° - 180°	
Fonction Tilt	oui	
Signal hors auto-nivellement	oui	
Type de laser	635 nm	
Puissance du laser	classe II	
Piles rechargeables	4 x C4000 mAh 1,2 V NI-MH	
Dimensions (mm)	220 x 220 x 210 mm	
Poids (sans piles)	3,5 Kg	
Température d'exercice	-10 °C / +50 °C	
Indice de protection	IP 54	
Filetage pour trépied	5/8"	
Portée télécommande	circa 30 / 10 m (in/out)	
Piles télécommande	2 x 1,5 V DC	
Pile récepteur	9 V DC	



YouTube



EN MALLETTE



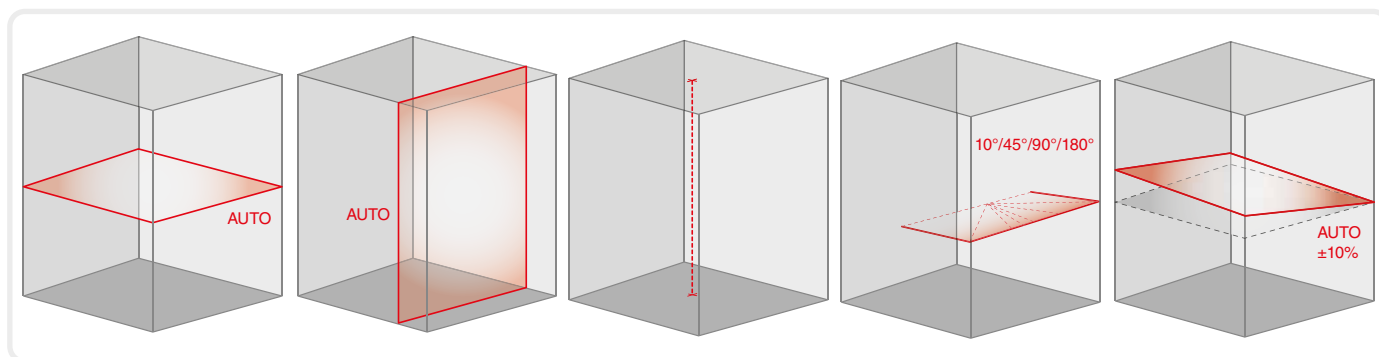
Réf. 61324
INCLUS




Réf. 61326
INCLUS



Réf. 60726
INCLUS












PRÉSENTOIRS POUR BRAVOLASER













Réf.	L x H x P		€
EXPO AUTOL	45 x 200 x 30 cm	1	-

■ Compositions de 4 appareils au choix (non inclus)




	 = DE SÉRIE	 = EN OPTION	 Réf. 60804 page 9	 Réf. 60805 page 10	 Réf. 61360 page 11	 Réf. 61365 page 11	 Réf. 61435 page 13	 Réf. 61370 page 14	 Réf. 61375 page 14	 Réf. 608148R page 15	 Réf. 61380 page 15	 Réf. 61400M page 16
 Réf. 61331 page 34												
 Réf. 61332 page 34												
 Réf. 60811 page 34												
 Réf. 60748 page 34												
 Réf. 60749 page 34												
 Réf. 60726 page 34												
 Réf. 61328 page 35												
 Réf. 61326 page 35												
 Réf. 61329 page 35												
 Réf. 60736 page 35												
 Réf. 61326 page 35												
 Réf. 61328 page 35												

Les portées des récepteurs peuvent varier en fonction des conditions ambiantes (lumière, humidité, vent, etc).

 Réf. 61410M page 16	 Réf. 61405M page 17	 Réf. 61415M page 17	 Réf. 60807 page 18	 Réf. 60719BM page 19	 Réf. 60719 page 20	 Réf. 61355 page 21	 Réf. 60821 page 22	 Réf. 60822 page 23	 Réf. 61350 page 24	 Réf. 61352 page 25	 Réf. 61345 page 28
	● 20 m										
● 30 m		● 20 m									
			● 50 m								
	● 40 m										
● 50 m		● 40 m									
				●		●			●		●
						●			●		●
						●			●		●
										●	
					●						
							●				
								●			

Les portées des récepteurs peuvent varier en fonction des conditions ambiantes (lumière, humidité, vent, etc).

CELLULE DE GUIDAGE AVEC REPORT CABINE METRICA

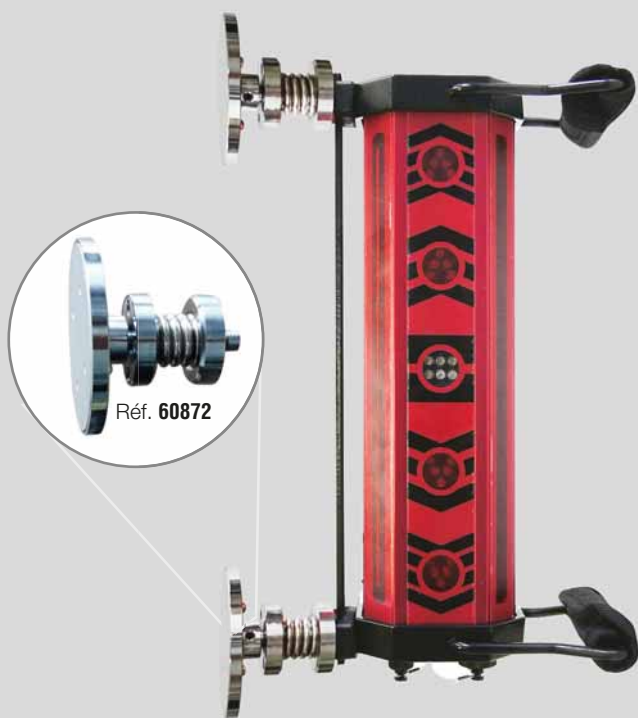
Réf.			€
60833	8001066608331	1	—
60873	8001066608737	1	—
60871	8001066608713	1	—
60872	8001066608720	1	—



Réf. **60833**



Réf. **60871**



Réf. **60873**



Réf. **60872**

- Réf. **60833** avec blocage par colliers
- Réf. **60873** avec blocage par aimants
- Permet le contrôle du nivellement sur les machines de terrassement
- Intercepte le signal de n'importe quel laser rotatif rouge
- Longueur de la barre de réception 25 cm et 360° de portée de réception
- Les diodes électroluminescentes interceptent le faisceau laser
- Fourni avec colliers ou aimants pour fixation sur le bras de l'engin
- Double précision à choix
- **Protection IP 66** étanche à la poussière et à l'eau (cellule)
- Dispositif de réception à distance
- Équipé d'un chargeur 220 v, câble pour piles de véhicule 12 v et câble de raccordement entre récepteur et récepteur à distance
- Durée des piles env. 40 heures
- Réf. **60871** 2 colliers de fixation (pièce de rechange)
- Réf. **60872** 2 aimants de fixation (pièce de rechange)



REPORT CABINE



EN MALLETTE



220 V

INCLUS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

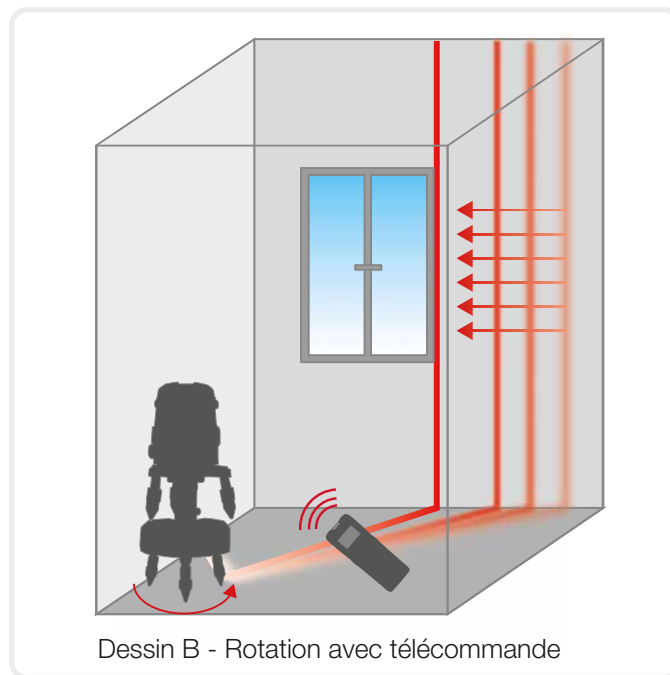
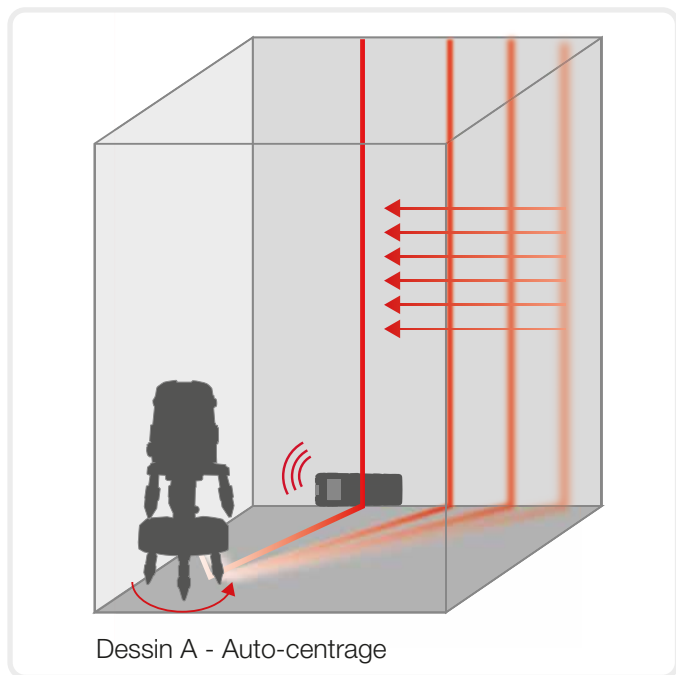
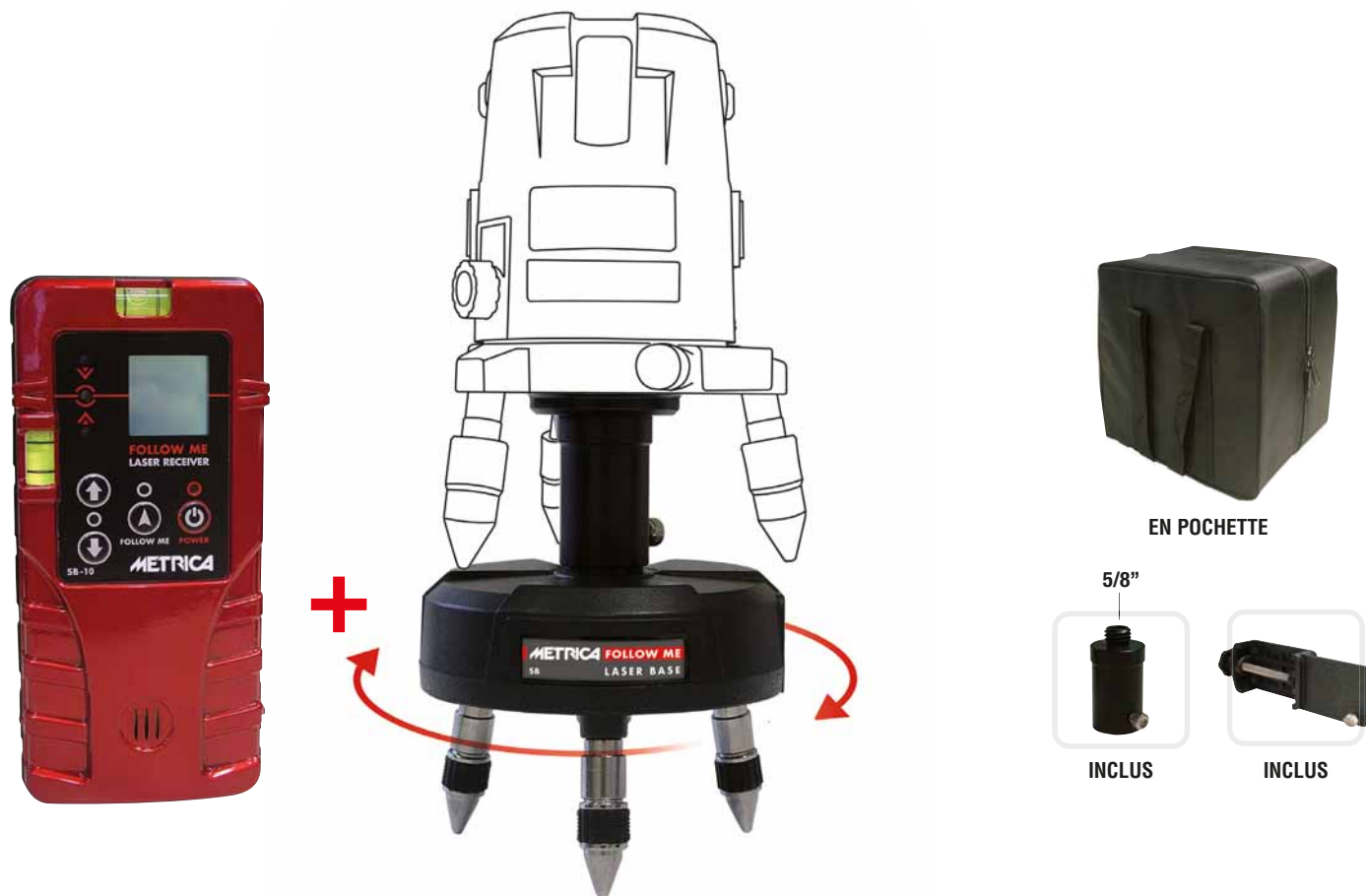
Précision fine	± 2 mm / ± 10 mm
Précision moyenne	± 5 mm / ± 23 mm
Piles	7,2 V NiMh/2500 mAh
Temps de recharge	env. 10 heures
Dimensions (mm)	376 x 180 x 60
Poids (sans piles)	3,0 Kg
Température d'exercice	- 20 °C / + 50 °C
Étanchéité	IP 66



RÉCEPTEUR FOLLOW ME + BASE ROTATIVE

Réf.	Barcode	Quantité	€
60611	8001066606115	1	-

- Fonction **Follow Me**: centrage automatique du rayon vertical sur le récepteur où vous le souhaitez (Dessin A)
- Fonction **télécommande radio**: commande/contrôle de la rotation de la base rotative (vous permet de travailler sans aide d'une 2ème personne - Dessin B)
- Fonction récepteur: détecte les faisceaux laser comme un récepteur de niveaux laser d'intérieur





RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASER À PENDULE

Réf.				€
61331	●	8001066613311	1	-
61332	●	8001066613328	1	-
60727		8001066607273	1	-

- Récepteur niveau laser (rouges et/ou verts)
- Signal: Led lumineux et signal sonore
- Livré avec support de montage
- Portée 30 m selon le type de laser
- Précision $\pm 1,5$ mm / $\pm 2,5$ mm



RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASER À PENDULE

Réf.				€
60811	●	8001066608119	1	-
60386		8001066603862	1	-

- Signal: Led et bip sonore
- Équipé d'un support de fixation
- Réf. 60811 compatible avec les Réf. 60804, 60805, 60807
- Portée 30/50 m selon le type de laser
- Précision ± 1 mm



RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASER À PENDULE

Réf.				€
60748	●	8001066607488	1	-
60749	●	8001066607495	1	-
60741		8001066607419	1	-

- Réf. 60748 compatible avec les Réf. 61400M, 61405M, 61360, 61370, 60814BR, 60805
- Réf. 60749 compatible avec les Réf. 61410M, 61415M, 61380, 61375 et 61365
- Portée 30 m selon le type de laser
- Précision $\pm 1,5$ mm / $\pm 2,5$ mm



RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASERS ROTATIFS

Réf.				€
60736	●	8001066607365	1	-
60727		8001066607273	1	-

- Signal: Led et bip sonore
- Équipé d'un support de fixation
- Compatible avec les Réf 61355, 60719BM, 61345, 61350, 60719
- Portée 400 m \varnothing
- Précision ± 1 mm / ± 5 mm



Réf. **61319**
INCLUS OU DISPONIBLE
EN PIÈCE DE RECHANGE

RÉCEPTEUR PROFESSIONNEL POUR LASER ROTATIFS

Réf.				€
61328	●	8001066613281	1	-
61329	●	8001066613298	1	-
61319		8001066613199	1	-

- Signal: Led et bip sonore
- Équipé d'un support de fixation
- Réf. **61328** compatible avec les Réf. **61345, 61350, 61355, 60719**
- Réf. **61329** compatible avec les Réf. **61352**
- Sensibilité 4 lignes
- Portée 700 m Ø
- Précision ± 1 mm / $\pm 2,5$ mm / ± 5 mm



Réf. **61319**
INCLUS OU DISPONIBLE
EN PIÈCE DE RECHANGE

RÉCEPTEUR PROFESSIONNEL AVEC LECTURE EN MM

Réf.				€
61326	●	8001066613267	1	-
61319		8001066613199	1	-

- Signal: Led et bip sonore
- Équipé d'un support de fixation
- Compatible avec les Réf. **61345, 61350, 61355, 60719**
- Sensibilité 4 lignes avec indication lecture mm/inch
- Capacité 700 m Ø
- Précision ± 1 mm / $\pm 2,5$ mm / ± 5 mm



Réf. **60727**
INCLUS OU DISPONIBLE
EN PIÈCE DE RECHANGE

RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASERS ROTATIFS

Réf.				€
60724	●	8001066607242	1	-
60727		8001066607273	1	-

- Signal: Led et bip sonore
- Équipé d'un support de fixation
- Compatible avec les Réf. **60719**
- Portée 400 m Ø
- Précision ± 1 mm / $\pm 2,5$ mm



Réf. **60835**
INCLUS OU DISPONIBLE
EN PIÈCE DE RECHANGE

RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASERS ROTATIFS

Réf.				€
60831	●	8001066608317	1	-
60832	●	8001066608324	1	-
60385		8001066608355	1	-

- Signal: Led et bip sonore
- Équipé d'un support de fixation
- Réf. **60831** compatible avec les Réf. **60821**
- Réf. **60832** compatible avec les Réf. **60822**
- Portée 400 m Ø
- Précision ± 1 mm / $\pm 2,5$ mm



**TÉLÉCOMMANDE
POUR LASERS ROTATIFS**

Réf.	Barcode	Box Icon	€
60744	8001066607440	1	-

- Portée 20 m
- Compatible avec les Réf **60719**



**TÉLÉCOMMANDE
POUR LASERS ROTATIFS**

Réf.	Barcode	Box Icon	€
60735	8001066607358	1	-

- Portée 20 m
- Compatible avec les Réf **61355, 61350, 60719BM, 61352, 61349**



**TÉLÉCOMMANDE
POUR LASERS ROTATIFS**

Réf.	Barcode	Box Icon	€
60820	8001066608201	1	-

- Portée 20 m
- Compatible avec les Réf **60821, 60822**



**RADIOCOMMANDE
POUR LASERS ROTATIFS**

Réf.	Barcode	Box Icon	€
61324	8001066613243	1	-

- Portée 50 m
- Compatible avec les Réf **61345**



**SUPPORT MAGNÉTIQUE
POUR MURS/PLAQUISTES**

Réf.			€
61340	8001066613403	1	-

- Support magnétique
- Utilisation possible sur: profilé max 5 mm, murs en métaux ferreux, avec goujons, clous
- Compatible avec Réf. **61400M, 61405M, 61410M, 61415M**



**SUPPORT MAGNÉTIQUE
POUR MURS/PLAQUISTES**

Réf.			€
61440	8001066614400	1	-

- Support magnétique
- Utilisation possible sur: profilé max 10 mm, murs en métaux ferreux, avec goujons, clous
- Compatible avec Réf. **61400M, 61405M, 61410M, 61415M**



**SUPPORT MAGNÉTIQUE
POUR MURS/PLAQUISTES**

Réf.			€
61342	8001066613427	1	-

- Support magnétique
- Utilisation possible sur: profilé max 10 mm, murs en métaux ferreux, avec goujons, clous
- Compatible avec Réf. **61400M, 61405M, 61410M, 61415M**

SUPPORT MURAL MAGNÉTIQUE

Réf.	Barcode	Box	€
60837	8001066608379	1	-

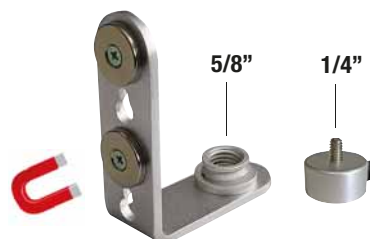
■ Compatible avec Réf. **60805, 60814**



SUPPORT MURAL MAGNÉTIQUE

Réf.	Barcode	Box	€
60714 M	8001066607143	1	-

■ Compatible avec Réf. **61300, 60804, 60805**



BASE LASER SLIDING

Réf.	Barcode	Box	€
61335	8001066613359	1	-

■ **Base pivotante pour lasers**
■ **Permet la rotation et la translation des projections laser pour le traçage et le contrôle dans toutes les positions**

■ Montable sur un trépied avec vis 5/8"

■ Pieds réglables

■ Filetage 5/8" pour niveaux laser

■ Mouvement rapide et réglage fin

■ Compatible avec Réf. **61400M, 61405M, 61410M, 61415M**



SUPPORT TRÉPIED

Réf.	Barcode	Box	€
60838	8001066608386	1	-

■ Compatible avec Réf. **60821, 60822**



SUPPORT POUR INCLINAISON 0-90°

Réf.	Barcode	Box	€
60830	8001066608300	1	-

■ Base pour l'inclinaison des lasers rotatifs



SUPPORT POUR TIGE TÉLESCOPIQUE

Réf.	Barcode	Box	€
60562	8001066605620	1	-

■ Support pour tige Réf. **60559** / Réf. **60560**

■ Filetage 5/8"

■ Verrouillage rapide



ENTRETOISE 5/8"

Réf.	Barcode	Unit	€
60810	8001066608102	1	-

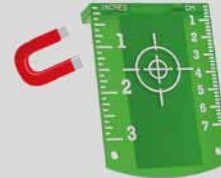
- Rallonge en métal à filetage mâle/femelle
- Compatible avec Réf. **60807**



CIBLE POUR LASERS

Réf.	Color	Barcode	Unit	€
60713	Red	8001066607136	1	-
60866	Green	8001066608669	1	-

- Magnétique



Réf. **60866**



Réf. **60713**

ADAPTATEUR PIVOTANT

Réf.	Barcode	Unit	€
60815	8001066608157	1	-
60738	8001066607389	1	-

- Couplage pivotant 360° 1/4" - 5/8"
- Compatible avec Réf. **61300, 60804, 60805, 60370, 61375, 60814BR, 61380, 61360, 61365**
- Joint rotatif 360° (Réf. **60815**)
- Joint fixe (Réf. **60738**)



LUNETTES POUR LASER

Réf.	Color	Barcode	Unit	€
61452	Red	8001066614523	1	-
61453	Green	8001066614530	1	-

- Améliore la visibilité du point ou de la ligne laser dans les environnements lumineux



Réf. **61453**



Réf. **61452**

PINCE UNIVERSELLE

Réf.	Barcode	Unit	€
60816	8001066608164	1	-

- Compatible avec Réf. **61300, 60804, 60805**



MALLETTE DE TRANSPORT POUR LASER

Réf.	Barcode	Unit	€
61454	8001066614547	1	-

- Pour la protection et le transport des lasers Réf. **61400M, 61405M, 61410M, 61415M**



**BATTERIE DE RECHARGE
POUR LASERS METRICA 3D**

Réf.			€
61450	8001066614509	1	-

■ Adapté aux Réf. **61400M, 61405M, 61410M, 61415M**



**PILES DE RECHARGE
POUR LASERS ROTATIF**

Réf.			€
60746	8001066607464	1	-

■ Adapté aux Réf. **60719, 60719BR**
■ 1 jeu de 4 pièces



CHARGEUR POUR LASER METRICA 3D

Réf.			€
61451	8001066614516	1	-

■ Adapté à la Réf. **61450**



CHARGEUR

Réf.			€
60867	8001066608676	1	-

■ Adapté à la Réf. **60746**



**BATTERIE DE RECHARGE
POUR BRAVO LASERBOX 3**

Réf.			€
61445	8001066614455	1	-

■ Adapté aux laser Réf. **61420, 61430**



**PILES DE RECHARGE
POUR LASERS ROTATIF**

Réf.			€
60728	8001066607280	1	-

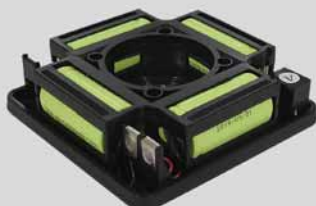
■ Adapté au laser Réf. **60722** (hors production) et Réf. **60723** (hors production)
■ 1 jeu de 4 pièces



**BATTERIE DE RECHARGE
POUR LASERS ROTATIF**

Réf.			€
60747	8001066607471	1	-

■ Adaptés aux Réf. **61349, 61350, 61352, 61345, 61355**



BATTERIE DE RECHARGE

Réf.			€
60819	8001066608195	1	-

■ Adapté aux Réf. **60821, 60822**





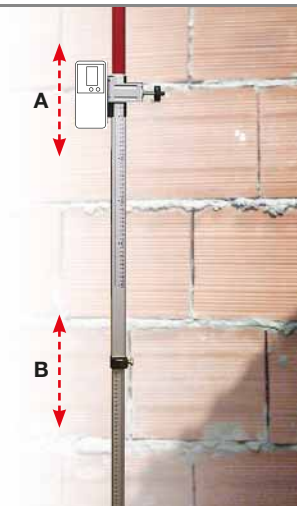
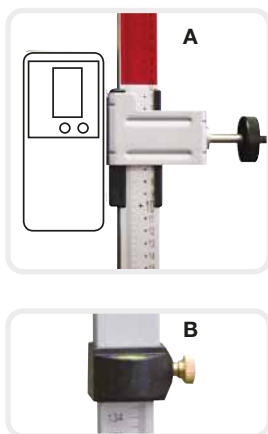
TIGE TÉLESCOPIQUE

Réf.	L	Barcode	Box	€
60559	3,6 m	8001066605590	1	-

- Composé de 4 pcs assemblables à vis (max 3,60 m)
- Plan d'appui coulissant
- Deux disques pour l'adaptation au plafond
- Réglage de la hauteur grâce à une tige télescopique avec bague de verrouillage
- Plan d'appui coulissant le long de la verticale, blocage rapide à levier, vis 5/8"
- Fourni avec entretoise 5/8" (Réf. **60810**)

Réf.	L	Barcode	Box	€
60560	3,6 m	8001066605606	1	-

- Composé de 4 pcs assemblables à vis (max 3,60 m)
- Plan d'appui coulissant
- **Avec trépied de support**
- Réglage de la hauteur grâce à une tige télescopique avec bague de verrouillage
- Plan d'appui coulissant le long de la verticale, blocage rapide à levier, vis 5/8"
- Fourni avec entretoise 5/8" (Réf. **60810**)



TIGE TÉLESCOPIQUE POUR DÉTECTEUR

Réf.	L	Barcode	Box	€
60621	2,4 m	8001066606214	1	-

- Hauteur 2,4 m en aluminium anodisé
- Graduation anti-rayures
- Adapté pour soutenir le support de fixation pour détecteur laser (Dessin A)
- Blocage rapide (Dessin B)
- Capacité: ± 50 cm



SUPPORT MURAL PROFESSIONNEL

Réf.	Barcode	Box	€
60712	8001066607129	1	-

- Support mural professionnel
- En aluminium
- Réglables en hauteur
- 2 trous de fixation direct à mur
- S'adapte également à un profil grâce un double dispositif de blocage

TRÉPIED MOTORISÉ

Réf.	L			€
60565	85 - 220 cm	8001066605651	1	-

- **Elévation à crémaillère motorisée**
- 3 pieds extensibles en aluminium tubulaire
- Pieds à visser en caoutchouc pour application intérieures et à pointe pour applications extérieures
- Ouverture radiale, 3 branches de tenue
- Blocage à levier des pieds
- Fiole de centrage
- Vis 5/8", plateau Ø 50 mm
- **Télécommande à 3 fonctions: continue, pas-à-pas, fin de course**
- **Portée télécommande: 50 m**
- **Poids: 2 Kg**
- **Indice de protection: IP 56**
- Piles rechargeables: Li-ion
- Chargeur



TRÉPIED MOTORISÉ ROBUSTE

Réf.	L			€
60566	98 - 200 cm	8001066605668	1	-

- **Elévation à crémaillère motorisée**
- 3 pieds extensibles en aluminium tubulaire
- Blocage à levier des pieds
- Fiole de centrage
- Vis 5/8", plateau Ø 110 mm
- **Télécommande à 3 fonctions: continue, pas-à-pas, fin de course**
- **Portée télécommande: 50 m**
- **Poids: 5 Kg**
- **Hauteur fermé: 98 cm**
- **Indice de protection: IP 56**
- Piles rechargeables: Li-ion
- Chargeur



TRÉPIED ROBUSTE BASE PLATE

Réf.	L			€
60495	104 ÷ 174 cm	8001066604951	1	-

- Trois pieds extensibles **en aluminium tubulaire robuste**
- Blocage à vis
- Vis 5/8"
- Dragonne
- **Poids: 3,7 Kg**



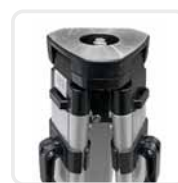
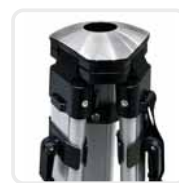
TRÉPIED BASE PLATE

Réf.	L			€
60498	97 ÷ 159 cm	8001066604982	1	-
60498D	97 ÷ 159 cm	8001066604982	1	-

- Trois pieds extensibles en aluminium tubulaire
- **Levier de verrouillage rapide**
- Vis 5/8"
- Dragonne
- **Poids: 3,2 Kg**

Réf. 60498D

Réf. 60498



TRÉPIED EN ALUMINIUM

Réf.	L			€
60585	63 ÷ 182 cm	8001066605859	1	–
60587	90 ÷ 200 cm	8001066605873	1	–
60588	90 - 290 cm	8001066605880	1	–

- Élévation à crémaillère
- Levier de verrouillage
- Vis 5/8", plateau Ø 50 mm
- Pieds en caoutchouc
- Fiole de centrage
- Ouverture radiale, 3 branches de tenue
- Sac de transport
- **Poids: 1,3 Kg** (Réf. **60585**)
- **Poids: 2,1 Kg** (Réf. **60587**)
- **Poids: 3 Kg** (Réf. **60588**)



TRÉPIED - GRANDE HAUTEUR

Réf.	L			€
60586	90 ÷ 290 cm	8001066605866	1	–

- Élévation à crémaillère
- Levier de verrouillage postérieur et ressort de sécurité antérieure
- Tige télescopique
- Ouverture radiale, 3 branches de tenue
- Poignée en caoutchouc
- Fiole de centrage
- Pieds à visser en caoutchouc pour applications intérieures et à pointe pour applications extérieures
- Blocage à levier des pieds
- Vis 5/8", plateau Ø 50 mm
- Sac de transport
- **Poids: 4,8 Kg**



TRÉPIED À CRÉMAILLÈRE

Réf.	L			€
60581	95 ÷ 195 cm	8001066605811	1	–
60582	112 ÷ 335 cm	8001066605828	1	–

- **Modèle professionnel, robuste**
- Élévation à crémaillère graduée
- Levier de verrouillage, chaîne de sécurité
- Fiole pour centrage
- Filetage 5/8", plateau Ø 110 mm
- Dragonne
- Pieds en caoutchouc pour applications intérieures et à pointe pour applications extérieures
- Réf. **60582** avec tige télescopique de 84 cm
- **Poids: 5,4 Kg** (Réf. **60581**)
- **Poids: 6 Kg** (Réf. **60582**)



TRÉPIED EN ALUMINIUM

Réf.	L			€
60574	55 ÷ 150 cm	8001066605743	1	–

- Élévation à crémaillère avec manivelle et vis de blocage
- 3 pieds extensibles en aluminium tubulaire
- Blocage rapide à levier
- Ouverture radiale, 3 branches de tenue
- Vis 5/8", plateau Ø 50 mm
- Sac de transport
- **Poids: 1,3 Kg**



TRÉPIED LÉGER STABLE AVEC SUPPORT À POIGNÉE

Réf.	L			€
60596	52 ÷ 138 cm	8001066605965	1	-

- Élévation à crémaillère graduée, course 28 cm
- Ouverture radiale, 3 branches de tenue
- Fiole de centrage
- Pieds en caoutchouc
- Equipé d'un support amovible pour télémètres DISTO et METRICA FLASH ainsi que les Bravolaser METRICA
- Réglable et inclinable dans toutes les directions
- Filetage 1/4"
- Sac de transport
- **Poids: 1,3 Kg**



TRÉPIED LÉGER AVEC SUPPORT À POIGNÉE

Réf.	L			€
60590	55 ÷ 150 cm	8001066605903	1	-

- Élévation à crémaillère graduée course 28 cm
- Ouverture radiale, 3 branches de tenue
- Fiole de centrage
- Pieds en caoutchouc
- Equipé d'un support amovible avec bouton pour DISTO, distancemètres METRICA FLASH et METRICA Bravolaser
- Réglable et inclinable dans toutes les directions
- Vis 1/4" (Dessin A)
- Vis 5/8" en enlevant le support amovible (Dessin B)
- Sac de transport
- **Poids: 1,2 Kg**



TRÉPIED EN BOIS - BASE PLATE

Réf.	L			€
60584	110 ÷ 175 cm	8001066605842	1	-

- Pieds extensibles en bois
- Blocage des pieds à vis
- Prise de transport
- Hauteur fermé: 110 cm
- Hauteur ouvert: 175 cm
- **Poids: 7,5 kg**



TRÉPIED MINI

Réf.	L			€
60598	40 ÷ 120 cm	8001066605989	1	-

- Élévation à crémaillère graduée de 20 cm de course
- Ouverture à 3 rayons de sécurité
- Fiole de centrage
- Pieds en caoutchouc
- Fourni avec un support de poignée amovible pour DISTO, télémètres METRICA FLASH et METRICA Bravolaser
- Réglable et inclinable dans toutes les directions
- Filetage 1/4"
- En pochette à bandoulière
- **Poids: 0,9 Kg**





EN MALLETTE

NIVEAU OPTIQUE

Réf.	Zoom			€
60480	20 X	8001066604807	1	–
60467	24 X	8001066604678	1	–
60466	32 X	8001066604661	1	–

- Niveau automatique 20x, 24x et 32x
- Erreur moyenne $\pm 2,5$ mm à 1 km
- Base graduée sur 360°
- Constante additive: 0
- Précision: $\pm 0,5''$
- En mallette

KIT COMPOSÉE DE:

- Niveau automatique 20x, 24x et 32x
- Mire télescopique 5 m composée de 5 éléments. Graduation: recto en mm, verso géodésique
- Trépied en aluminium avec base plate
- Equipé d'un fil à plomb



Fil à plomb

Réf. 60480 / Réf. 60467 / Réf. 60466



Réf. 60498



Réf. 49205

KIT NIVEAU OPTIQUE 20X - 24X - 32X

Réf.	Zoom			€
89267	20 X	8001066892679	1	–
89266	24 X	8001066892662	1	–
89268	32 X	8001066892686	1	–



THÉODOLITE ÉLECTRONIQUE DT2

Réf.	Barcode	Quantité	€
60840	8001066608409	1	-

- Théodolite digital
- Mesure électronique d'angles
- 2 écrans à cristaux liquides très visibles
- Système d'encodage absolu
- Piles rechargeables ou 4 x 1,5 V AA
- Plomb laser

RECTO



VERSO



EN MALLETTE



INCLUS



INCLUS



INCLUS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Affichage minimal	1"/5"
Précision	2"
Longueur télescope	156 mm
Diamètre objectif	45 mm
Grossissement	30 x
Champ visuel	1° 30'
Visée minimale	1.3 m
Senseur TILT	oui
Niveau torique	30" / 2 mm
Niveau sphérique	8' / 2 mm
Plomb laser	oui
Piles	rechargeables et/ou 4 x 1,5 V AA
Température d'exercice	-20 °C / +50 °C
Poids	5,7 Kg

MIRE TÉLESCOPIQUE 4 - 5 m ALUMINIUM

Réf.						€
49204	4 m	120 cm	mm	8001066492046	1	-
49205	5 m	125 cm	mm	8001066492053	1	-

- Graduation sur chaque élément
- recto en mm
- verso: géodésique
- Section hexagonale robuste
- Composé de 4/5 éléments télescopiques
- Fiole circulaire amovible pour placement en vertical
- En étui



10



MIRE PLIANTE EN BOIS 300 cm

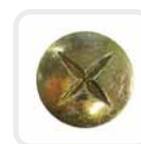
Réf.	L	N			€
60090	300 cm	6	8001066600908	1	-

- Mire pliante en bois - 6 éléments
- Longueur totale 3 m
- Graduation:
- recto: en mm
- verso: géodésique

CLOUS D'ARPEUTEUR

Réf.	L	Ø			€
00250	55 mm	9 mm	800166002504	1	-

- Clous en acier traité
- Paquet de 100 pièces dans un bocal
- Poids de chaque clou: 30 gr





METRICA FLASH



61109
page 50



61110
page 50



61114
page 51



61120
page 52



**61130
61155**
page 53



61186
page 54



61190
page 55



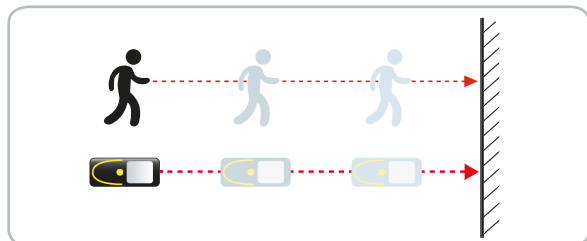
**61240
61260**
page 56



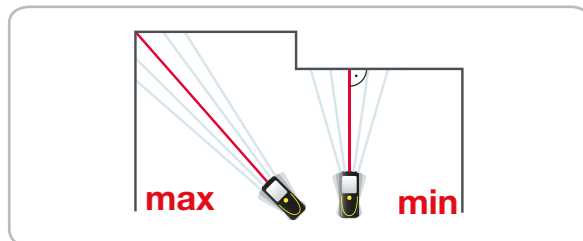
**61060
61100**
page 57

FONCTION

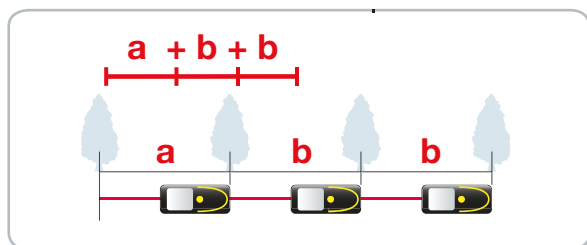
Mesure de distance	15 m	30 m	30 m + 20 m	30 m	30 m 60 m	100 m	120 m	40 m 60 m	60 m 100 m
Mesure continue		●	●	●	●	●	●	●	●
Mesure minimum/maximum		●	●		●	●	●	●	●
Mesure de surface		●	●	●	●	●	●	●	●
Mesure de volume		●	●	●	●	●	●	●	●
Surface triangle						●	●	●	
Fonction peintre					●	●	●	●	●
Fonction trapèze							●	●	
Fonction de Pythagore		●	●		●	●	●	●	●
Mesure d'inclinaison			± 90°			± 90°	± 90°	± 90°	± 90°
Mesure de profil de hauteur					●	●	●	●	●
Fonction de traçage					●	●	●		
Fonction de traçage guidé					a/b	a/b	a/b		
Soustraction/addition		●	●		●	●	●	●	●
Fonction Target Camera							●		
Viseur à zoom 4x							●		
Fonction photo							●		
Fonction timer					●	●	●		●
Niveau digital						●	●	●	
Double Laser			●						
Ecran pivotant			●					●	
P2P								●	
Roue pour mesures linéaires								●	



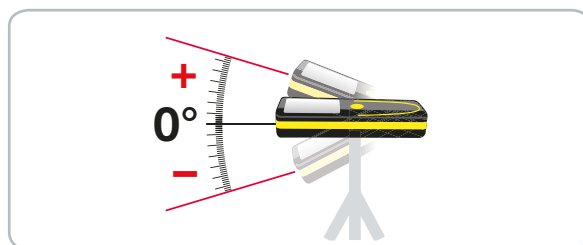
Mod. 61120, 61130, 61155, 61186, 61190, 61110, 61114, 61240, 61260, 61060, 61100
MESURE CONTINUE
 L'écran peut afficher en même temps la mesure instantanée avec les valeurs maximales et minimales toujours affichées.



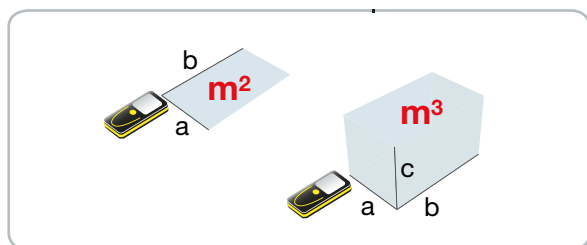
Mod. 61130, 61155, 61186, 61190, 61110, 61114, 61240, 61260, 61060, 61100
MINIMUM ET MAXIMUM
 L'écran peut afficher les résultats de mesure minimum et maximum, pendant la mesure en continu.



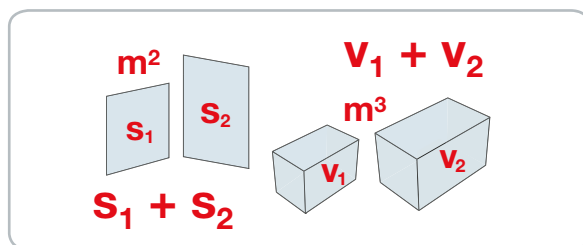
Mod. 61130, 61155, 61186, 61190
FONCTION DE SUIVI
 L'utilisateur peut utiliser la fonction de suivi pour trouver des positions à des distances prédéfinies (a et b peuvent être différents).



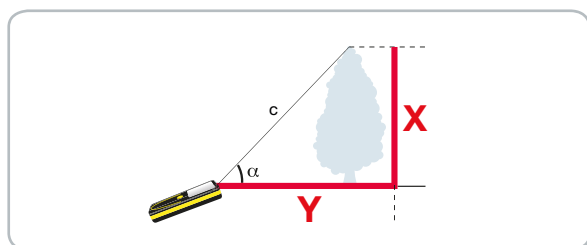
Mod. 61186, 61190, 61114, 61240, 61260, 61060, 61100
INCLINOMÈTRE DIGITAL
 L'écran peut afficher l'angle d'inclinaison de l'appareil sur les axes x et y.



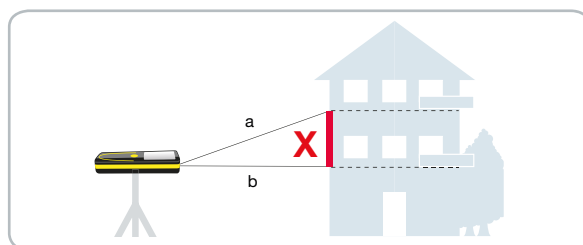
Mod. 61130, 61155, 61186, 61190, 61110, 61114, 61120, 61240, 61260, 61060, 61100
MESURE DE SURFACE ET DE VOLUME
 L'instrument peut calculer automatiquement la surface ou le volume, le résultat apparaît à l'écran.



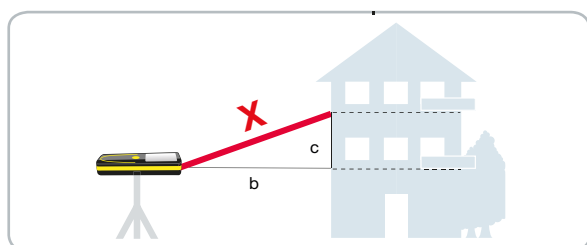
Mod. 61130, 61155, 61186, 61190, 61240, 61260, 61060, 61100
ADDITION ET SOUSTRACTIONS
 L'instrument peut effectuer des additions et des soustractions de deux ou plus distances, surfaces et volumes mesurés consécutivement.



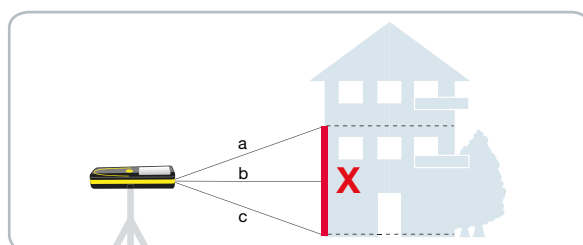
Mod. 61186, 61190, 61114, 61240, 61260, 61060, 61100
FONCTION DE PYTHAGORE - 1er mode de fonctionnement
 L'instrument peut calculer la longueur de deux cathètes en mesurant l'hypoténuse et l'angle droit.



Mod. 61130, 61155, 61186, 61190, 61240, 61260
FONCTION DE PYTHAGORE - 2ème mode de fonctionnement
 L'instrument peut calculer un cathète en mesurant l'hypoténuse et la base du triangle rectangle.



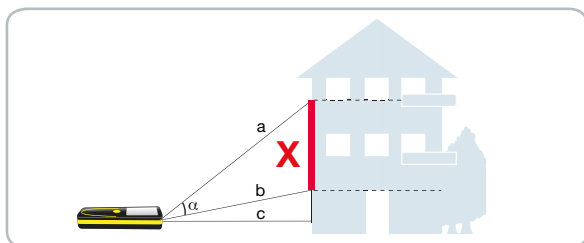
Mod. 61130, 61155, 61186, 61190, 61110, 61114, 61060, 61100
FONCTION DE PYTHAGORE - 3ème mode de fonctionnement
 L'instrument peut calculer l'hypoténuse en mesurant les deux cathètes du triangle rectangle.



Mod. 61130, 61155, 61186, 61190, 61240, 61260, 61060, 61100
FONCTION DE PYTHAGORE - 4ème mode de fonctionnement
 Double Pythagore. L'instrument peut calculer le troisième côté du triangle en mesurant les deux hypoténuses et la hauteur des deux triangles.

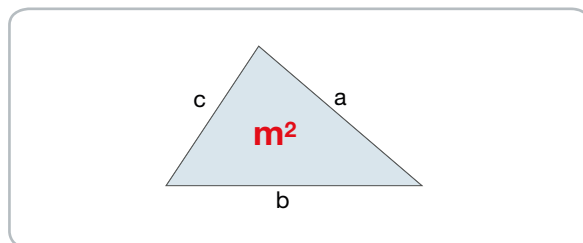
FLASH

METRICA



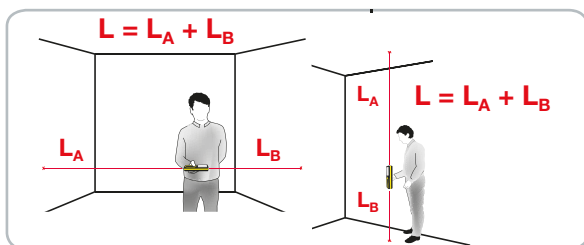
Mod. 61130, 61155, 61186, 61190, 61110, 61114, 61240, 61260, 61060, 61100

FONCTION DE PYTHAGORE - 5ème mode de fonctionnement
L'instrument peut calculer la hauteur inaccessible, en mesurant 2 hypoténuses et le cathète d'un triangle rectangle composé.



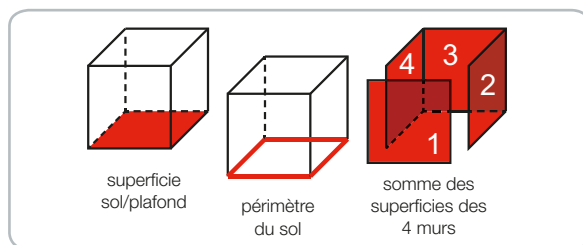
Mod. 61186, 61190, 61240, 61260

FONCTION DE PYTHAGORE - 6ème mode de fonctionnement
L'instrument peut calculer l'aire du triangle irrégulier en mesurant la longueur de ses trois côtés.



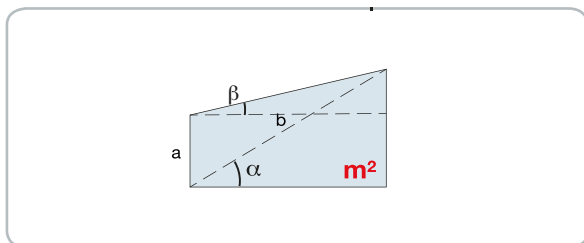
Mod. 61114

FONCTION DOUBLE LASER
L'appareil peut calculer la hauteur et la largeur d'une pièce sans se positionner à son extrémité.



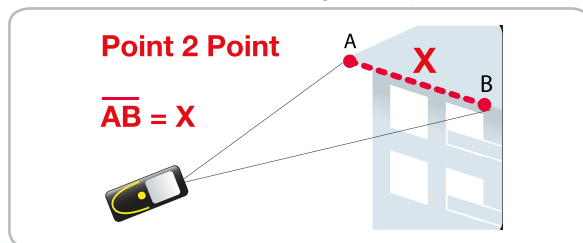
Mod. 61190

FONCTION PIÈCE
L'appareil peut calculer la surface de la superficie du sol, le périmètre de la plinthe, la surface totale des 4 parois latérales et le volume en mesurant la base, la hauteur et la largeur de la pièce.



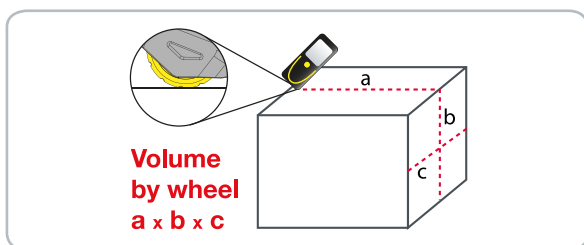
Mod. 61190, 61240, 61260

FONCTION TRAPÈZE
L'instrument peut calculer la surface d'un trapèze, de l'angle α et β en mesurant la base mineure et la diagonale majeure.



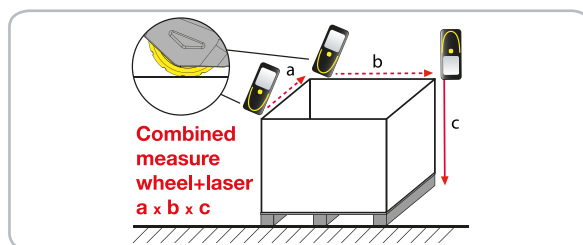
Mod. 61240, 61260

FONCTION POINT 2 POINT
L'instrument peut calculer la distance entre deux points sur un plan (l'utilisation d'un trépied est recommandée).



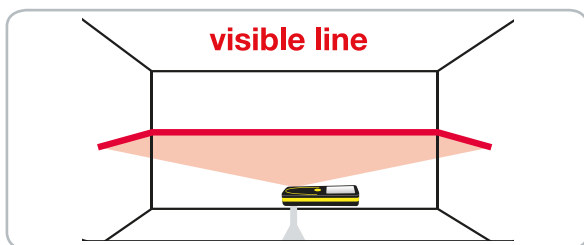
Mod. 61240, 61260

FONCTION DE MESURE AVEC ROUE DE CONTACT
L'instrument peut calculer le volume d'un parallélépipède à l'aide de la roue de mesure à contact.



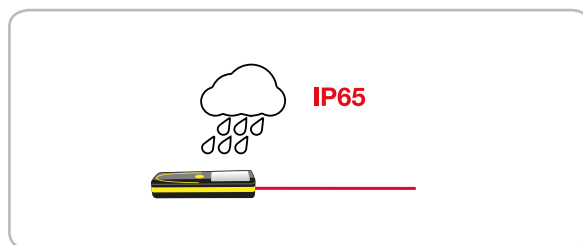
Mod. 61240, 61260

FONCTION DE MESURE AVEC ROUE DE CONTACT ET LASER
L'instrument peut calculer le volume d'un parallélépipède à l'aide de la fonction en utilisant le laser et la roue combinés



Mod. 61240, 61260

FONCTION DE LIGNE VISIBLE
L'instrument projette une ligne fixe pour l'alignement des objets.

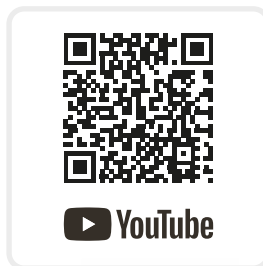


Mod. 61240, 61260

PROTECTION IP65

METRICA FLASH MINI 30

Réf.	L	Barcode	Box	€
61110	0,05 ÷ 30 m	8001066611102	1	-



- Affichage rétroéclairé sur 4 lignes
- Écran haute visibilité
- Fonction de mesure continue avec MAX et MIN
- Distances, surfaces, volumes
- 2 fonctions de Pythagore
- Somme, soustraction
- 50 mémoires
- Arrêt automatique
- Avec sangle
- Batterie Li-ion rechargeable
- En pochette

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée*	30 m (interne)
Précision	± 3 mm
Type laser	620-690 nm <1mW
Classe laser	classe II
Indice de protection	IP 54
Température de fonctionnement	0° C / 40° C
Piles	LI-ION
Dimensions (cm)	7,5 x 1,5 x 3,4
Poids (sans piles)	36 g
Câble recharge	Oui

* en fonction de la luminosité ambiante

METRICA FLASH GO 15

Réf.	L	Barcode	Box	€
61109	0,05 ÷ 15 m	8001066611096	1	-



- Mesure immédiate
- Affichage sur 1 ligne
- 3 unités de mesure mm/pouce/pieds
- Mise hors tension automatique
- Avec sangle
- Pile rechargeable LI-ION avec câble inclus

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée*	15 m (interne)
Précision	± 3 mm
Type laser	620-690 nm <1mW
Classe laser	classe II
Indice de protection	IP 54
Température de fonctionnement	0° C / 40° C
Piles	LI-ION
Dimensions (cm)	7,5 x 1,5 x 3,4
Poids (sans piles)	36 g
Câble recharge	Oui

* en fonction de la luminosité ambiante

METRICA FLASH DOUBLE LASER 50 INCLIGRAD

Réf.	L	Barcode	Box	€
61114	0,05 ÷ 50 m	8001066611140	1	-

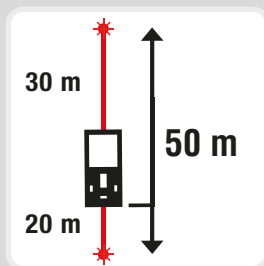


- Indique directement la mesure du plafond au sol
- 2 lasers: un avant + un arrière
- Mesure instantanée de la somme des 2 lasers
- Inclinomètre
- Écran pivotant
- Possibilité de mesurer avec un seul laser (avant ou arrière)
- Écran rétro-éclairé sur 4 lignes
- Écran haute visibilité
- Fonction de mesure continue avec MAX et MIN
- Distances, surfaces, volumes
- 2 fonctions de Pythagore (mesures indirectes)
- Somme, soustraction
- 50 mémoires
- Mise hors tension automatique
- Avec sangle
- Batterie LI-ION rechargeable
- En pochette

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée *	50 m (interne)
Portée laser antérieur *	30 m
Portée laser arrière *	20 m
Précision (chaque laser)	± 3 mm
Type laser	620-690 nm <1mW
Classe laser	classe II
Indice de protection	IP 54
Température de fonctionnement	0° C / 40° C
Piles	LI-ION
Dimensions (cm)	8,5 x 3,8 x 1,9
Poids (sans piles)	50 g
Câble recharge	Oui

* en fonction de la luminosité ambiante



METRICA ONE

Réf.	L	Barcode	UNIT	€
61120	0,15 ÷ 30 m	8001066611201	1	-

- Affichage rétro-éclairé sur une ligne
- Écran haute visibilité
- Fonction de mesure en continue
- Distances, surfaces, volumes
- 1 fiole
- Arrêt automatique
- Fonction du son
- Avec dragonne
- Avec étui



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée *	30 m
Précision	± 2 mm
Durée des piles	8.000 mesures simples
Type laser	635 nm <1mW
Classe laser	classe II
Indice de protection	IP 54
Température de fonctionnement	0° C / 40° C
Piles	1.5 V X 2 AAA
Dimensions (mm)	105 x 46 x 26 mm
Poids (sans piles)	80 g

* en fonction de la luminosité ambiante

PRÉSENTOIR POUR LA GAMME DES TÉLÉMÈTRES METRICA FLASH

Réf. IMESPFLASH

Dimensions:
42,5 x 14,5 x 31 mm
Équipé d'une poche porte-flyer



INCLUS

METRICA FLASH 30 - 60 mètres

Réf.	L			€
61130	0,05 ÷ 30 m	8001066611300	1	-
61155	0,05 ÷ 60 m	8001066611553	1	-



- Affichage rétro-éclairé sur 4 lignes
- Écran noir haute visibilité
- Fonction de mesure en continue, avec les valeurs max/min toujours affichés
- 4 fonctions de Pythagore
- Traçage guidé (Tracking)
- Distances, surfaces, volumes
- Addition et soustraction des distances, de surfaces et de volumes
- Tige pliable pour diagonales
- 2 fioles
- Minuterie de mesure, mise hors tension automatique
- Retard dans la mesure réglable
- Fonction sonore
- 99 mémoires
- Filetage pour trépied 1/4"
- Avec dragonne et étui

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée Réf. 61130*	30 m
Portée Réf. 61155*	60 m
Précision	± 2 mm
Durée des piles	8.000 mesures simples
Type laser	635nm, <1mW
Classe laser	classe II
Indice de protection	IP 54
Température de fonctionnement	0° C / 40° C
Piles	1.5 V X 2 AAA
Dimensions (mm)	118 x 54 x 28
Poids (sans piles)	110 g
Filetage pour trépied	1/4"

* en fonction de la luminosité ambiante

TIGE POUR DIAGONALE



FILETAGE TRÉPIED 1/4" SUR L'ARRIÈRE



1/4"



INCLUS

METRICA FLASH 100 mètres TARGET CAMERA

Réf.	L			€
61186	0,05 ÷ 100 m	8001066611867	1	-



- **Caméra cible, viseur de l'appareil photo pour afficher l'emplacement où vous mesurez**
- **Double inclinomètre** (horizontal et vertical)
- **Fiole électronique**
- Fonction de mesure en continue, avec les valeurs max/min toujours affichés
- **6 fonctions de Pythagore**
- Traçage guidé (Tracking)
- Distances, surfaces, volumes
- Addition et soustraction des distances, de surfaces et de volumes
- Équerre pour diagonales
- Minuterie de mesure, mise hors tension automatique
- Retard dans la mesure réglable
- Fonction sonore
- 100 mémoires
- **Connexion Câble PC/charge**
- **Piles rechargeables**
- Filetage pour trépied 1/4"
- Avec dragonne et étui

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée *	100 m
Précision	± 2 mm
Mesure d'angle	± 90°
Durée des piles	30.000 mesures simples
Type laser	635 nm <1mW
Classe laser	classe II
Indice de protection	IP 54
Température de fonctionnement	0° C / 40° C
Piles	NiMH 3X1.2V 800mAh
Dimensions (mm)	130 x 56 x 29 mm
Poids (sans piles)	130 g
Filetage pour trépied	1/4"

* en fonction de la luminosité ambiante

TARGET CAMERA

- La caméra montre le point de mesure de distance



ÉQUERRE POUR DIAGONALE



DOUBLE INCLINOMÈTRE

FILETAGE TRÉPIED 1/4" SUR L'ARRIÈRE



CÂBLE DE CONNEXION PC/RECHARGE

METRICA FLASH 120 ZOOM

Réf.	L			€
61190	0,15 ÷ 120 m	8001066611904	1	-



- Caméra **zoom 4X avec viseur**
- **Photo** du point mesuré **avec mémoire de mesure**
- **Transmission** de données sans fil
- **Enregistrement vidéo et vocal avec mémo**
- Inclinomètre numérique double (horizontal et vertical)
- Fonction de mesure continue, avec les valeurs max / min toujours affichées
- 7 fonctions de Pythagore
- Traçage guidé
- Distances, surfaces, volumes
- Somme et soustraction des distances, des surfaces et des volumes
- Support pour diagonales
- 16 Go de mémoire interne
- Câble de connexion PC / recharge
- **Piles rechargeables**
- Filetage 1/4" pour montage sur trépied
- Avec dragonne et étui

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée *	120 m
Précision	± 2 mm
Mesure d'angle	± 90 °
Durée des piles	30.000 mesures individuelles
Type de laser 635nm	<1Mw
Puissance laser	classe II
Indice de protection	IP 54
Température de fonctionnement	0 ° C / 40 ° C
Piles	3 NiMh 1.2V 800mAh
Dimensions (mm)	145 x 60 x 29
Poids (sans piles)	160 g
Filetage pour trépied	1/4 "
Câble	connexion PC / recharge

* en fonction de la luminosité ambiante



YouTube

CAMÉRA ZOOM 4X

- Affiche le point et la distance mesurés

SUPPORT POUR MESURES DIAGONALES



DOUBLE INCLINOMÈTRE



FILETAGE TRÉPIED 1/4" SUR L'ARRIÈRE



CÂBLE CONNEXION PC/RECHARGE

METRICA POINT 2 POINT

Ref.	L			€
61240	0,2 ÷ 40 m	8001066612406	1	-
61260	0,2 ÷ 60 m	8001066612604	1	-



* marque déposée par son propriétaire



YouTube

- **Fonction Point 2 Point:** mesure la distance entre 2 points A et B en pointant successivement sur A et B
- **Roue de mesure intégrée:** faites glisser la roue pour prendre une mesure instantanée. Indispensable pour mesurer les côtés sans arrêt
- Calcul des surfaces et des volumes également avec l'utilisation combinée de laser et roue de mesure
- Fonction de mesure continue avec MAX et MIN
- **Inclinomètre**
- Projette une ligne laser fixe pour l'alignement des objets
- Mesurer: distances, surfaces, volumes, addition, soustraction, Fonctions de Pythagore
- Système Bluetooth et appli Metrica Plan pour une intégration avec smartphone ou tablettes
- Écran HD 2,4" avec **fonction d'auto-rotation**
- **Étanchéité IP65**
- Piles rechargeables
- Filetage 1/4" pour connexion au trépied

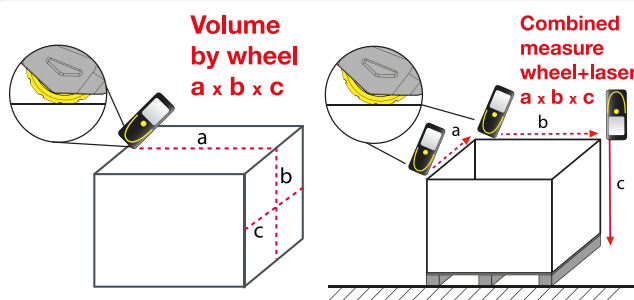
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée *	40 m / 60 m
Précision typique	± 2,0 mm + (5XD*10 ⁻⁵)
Précision de la roue	± 5‰
Lecture	1 mm
Type de laser	630-670 nm <1mW
Puissance laser	classe II
Surfaces/Volumes	oui
Max/Min	oui
Pythagore	oui
Soustraction/Addition	oui
Mémoire	50 mesures
Indice de protection	IP 65
Piles	1,5V. X 3 - AAA rechargeable avec USB-C
Dimensions (mm)	137 x 55 x 26
Poids (sans piles)	132 g
Filetage pour trépied	1/4"

* en fonction de la luminosité ambiante



ROUE DE MESURE À CONTACT



ROTATION DE L'ÉCRAN



FONCTION POINT 2 POINT



LIGNE LASER FIXE POUR L'ALIGNEMENT D'OBJETS



CÂBLE CONNEXION PC/CHARGE INCLUS

METRICA GREEN

Ref.	L			€
61060	0,05 ÷ 60 m	8001066610600	1	-
61100	0,05 ÷ 100 m	8001066611003	1	-



- **Laser vert** pour une meilleure visibilité.
- **Inclinomètre digital**, fièle électronique
- Fonction de mesure continue, avec valeurs max/min toujours affichées
- 4 fonctions de Pythagore (mesure indirecte)
- Distances, surfaces, volumes
- Addition et soustraction de distances, de surfaces et de volumes
- Minuterie de mesure, arrêt automatique
- Délai de mesure réglable
- Fonction sonore : bip
- 99 mémoires
- **Batteries rechargeables** Li-Ion 3,7 V 850 mAh
- Câble de recharge
- Filetage 1/4" pour connexion au trépied
- Avec sangle, en étui

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée Réf. 61060*	60 m
Portée Réf. 61100*	100 m
Précision	± 2 mm + (5XD*10 ⁻⁵)
Type de laser	500-535 nm <1mW
Lecture	1 mm
Puissance laser	classe II
Indice de protection	IP 54
Température de fonctionnement	0° C / 40° C
Piles	Li-Ion 3,7 V 850 mAh
Dimensions (mm)	118 x 52 x 27
Poids (sans piles)	50 g
Câble	connexion PC / recharge
Filetage pour trépied	1/4"

* en fonction de la luminosité ambiante



1/4"



FILETAGE 1/4"
À L'ARRIÈRE
POUR MONTAGE
TRÉPIED



INCLIGRAD




BATTERIE
Li-Ion 3,7 V 850 mAh



CÂBLE
CONNEXION
PC/CHARGE
INCLUS



PRÉSENTOIR POUR METRICA FLASH

Réf.	L x H x P		€
EXPO FLASH	30 x 45 x 16 cm	1	-

■ Composition au choix





PRÉSENTOIR POUR Réf. 61110

Réf.	L x H x P			€
89295	18 x 27 x 11 cm	8001066892952	1	-

- Composition 6 x Réf. **61110** + Réf. **EXPO MINI**
- Présentoir gratuit avec la première commande d'au moins 6 pièces



PRÉSENTOIR POUR Réf. 61114

Réf.	L x H x P			€
89296	18 x 27 x 11 cm	8001066892969	1	-

- Composition 6 x Réf. **61114** + Réf. **EXPO DOUBLE**
- Présentoir gratuit avec la première commande d'au moins 6 pièces





LEICA DISTO D110

Réf.	L			€
61017	0,2 ÷ 60 m	8001066610174	1	-

- Mesure en continue - un seul bouton multifonction
- Mesures rapides: Bluetooth Smart avec appli gratuite
- Ergonomique - nouvelle forme - un clip de poche amovible
- Norme ISO 16331-1
- Fonction surface
- Avec clip
- Format poche
- **Portée jusqu'à 60 m**
- **Précision: ± 1,5 mm**
- **IP: 54**



* marque déposée par son propriétaire



LEICA DISTO D2 NEW

Réf.	L			€
61008	0,05 ÷ 100 m	8001066610082	1	-

- Design ergonomique et compact avec soft grip
- Résultats obtenus sur 3 lignes
- Éclairage de l'écran pour la lecture dans l'obscurité
- Mesure en continue, avec min/max
- Mesure automatique horizontale, diagonale automatique
- Traçage et stockage des résultats
- Fonction Pythagore avec 2 ou 3 mesures: déterminer la distance où vous ne pouvez pas faire une mesure directe
- Mesure des surfaces et des volumes
- X-Range Power Technology
- **Bluetooth intelligent**
- Équerre finale
- **Portée: jusqu'à 100 m**
- **Précision: ± 1,5 mm**
- **IP: 54**



* marque déposée par son propriétaire



LEICA DISTO X3-1

Réf.	L			€
61029	0,05 ÷ 150 m	8001066610297	1	-

- Portée jusqu'à 150 m
- Fonction P2P
- Bluetooth
- Capteur d'inclinaison à 360°.
- IP 65 étanche à la poussière et résistant aux jets d'eau
- Mesures de hauteur même sans surfaces de réflexion (par exemple, la hauteur d'un arbre ou d'une façade)
- Mesures rapides : Bluetooth Smart avec application gratuite
- Ergonomique
- Robuste et facile à nettoyer
- Norme ISO 16331-1



* marque déposée par son propriétaire



LEICA DISTO X4-1

Réf.	L			€
61014	0,05 ÷ 150 m	8001066610143	1	-

- Portée jusqu'à 150 m
- Appareil photo avec viseur + zoom x4
- Affichage en couleur
- Fonction P2P
- Bluetooth
- Capteur d'inclinaison à 360°
- IP 65 étanche à la poussière et résistant aux jets d'eau
- Mesures de hauteur même sans surfaces de réflexion (par exemple, la hauteur d'un arbre ou d'une façade)
- Mesures rapides : Bluetooth Smart avec application gratuite
- Ergonomique
- Robuste et facile à nettoyer
- Norme ISO 16331-1



* marque déposée par son propriétaire



LEICA DISTO D510

Réf.	L			€
61007	0,05 ÷ 200 m	8001066610075	1	–
61031	0,05 ÷ 200 m	8001066610310	1	–

- Visée et mesures simples et rapide grâce à la camera zoom 4X, même dans l'obscurité
- **Capteur d'inclinaison 360°**
- Mesure en hauteur **sans cible réfléchissante** (exemple: hauteurs d'un arbre ou d'une façade)
- Mesure rapide: Bluetooth Smart avec App gratuite
- Ergonomique
- Très robuste et facile à nettoyer
- **IP 65: étanche à la poussière et aux projections d'eau**
- ISO standard 16331-1
- **Portée 200 m**
- **Précision: ± 1,0 mm**



* marque déposée par son propriétaire

Leica

01



KIT PROPACK D510

Réf. 61031

Comprend:

- Appareil DISTO D510
- Étui robuste avec insert
- Trépied TRI 70
- Adaptateur de trépied de haute précision FTA 360



LEICA DISTO D810 TOUCH

Réf.	L			€
61015	0,05 ÷ 200 m	8001066610150	1	-
61023	0,05 ÷ 200 m	8001066610235	1	-

- Pointage simples avec viseur au zoom numérique 4X et avec une luminosité réduite
- **Caméra**
- **Écran tactile**
- **Capteur d'inclinaisons à 360°**
- **Mesures de hauteurs même sans surfaces de réflexion (ex. Hauteur d'un arbre ou d'une façade)**
- **Mesures rapides: Bluetooth Smart avec appli gratuite**
- Ergonomique
- Très solide et facile à nettoyer
- **Piles Li-Ion**
- Norme ISO 16331-1
- **Portée jusqu'à 200 m**
- **Précision: ± 1,0 mm**
- **IP: 54**



* marque déposée par son propriétaire



KIT PROPACK D810 TOUCH

Réf. **61023**

Comprend:

- DISTO D810 touch
- Étui robuste avec insert
- Trépied TRI 70
- adaptateur de trépied de haute précision FTA 360



LEICA DISTO S910

Réf.	L			€
61010	0,05 ÷ 300 m	8001066610105	1	-
61012	0,05 ÷ 300 m	8001066610129	1	-

- **Mesure de distance entre deux points**
- Pointages simples avec viseur zoom numérique 4X et avec une luminosité réduite
- **Overview Camera**
- **Écran tactile**
- **Capteur d'inclinaisons à 360°**
- **Mesures de hauteurs même sans surfaces de réflexion (ex. Hauteur d'un arbre ou d'une façade)**
- **Mesures rapides: Bluetooth Smart avec appli gratuite**
- Ergonomique
- Très solide et facile à nettoyer
- **Piles Li-Ion**
- Norme ISO 16331-1
- **Portée jusqu'à 300 m**
- **Précision: ± 1,0 mm**
- **IP: 54**
- **P2P technology**
- **Capture data en format CAD**
- **X-Range Power Tech**



* marque déposée par son propriétaire



KIT PROPACK S910

Réf. 61012

Comprend:

- dispositif S910
- trépied TR170
- cible GZM3
- mallette de transport
- nouveau FTA360-S



TRÉPIED LEICA TRI100

Ref.	L			€
60571	70 ÷ 172 cm	8001066605712	1	-

- Trépied photo/vidéo (hauteur: 1,72 m) de **haute qualité** avec **réglage de précision simple**
- Élévation à crémaillère, tige centrale avec blocage à friction
- Pieds en caoutchouc réglables en hauteur et facilement adaptables à n'importe quelle surface
- Tête amovible avec filetage 1/4" et système de rabattement à 90° (pythagore)
- Sac de transport avec poche externe
- Idéal pour tout les Leica DISTO (sauf Leica DISTO D1/D110/D2 NEW)
- **Poids: 2,4 Kg**



LEICA DIGICAT DD120

Ref.			€
61930	8001066619306	1	-

- **Localisateur de services**
- Les localisateurs de câbles de la série Leica DD100 sont équipés de **systèmes avancés de localisation** de câbles avec des contrôles automatiques avancés qui rendent la série DD100 facile à utiliser, ne nécessitant qu'une expérience minimale de l'utilisateur. Évitez les câbles et tuyaux souterrains est une l'une des principales préoccupations sur les chantiers de construction.
- Par conséquent, la détection de l'emplacement des câbles et des tuyaux souterrains avant les travaux d'excavation peut aider à prévenir les blessures de l'opérateur, les dommages matériels et les coûts subséquents. Utilisez les localisateurs de câbles DD120 en combinaison avec un émetteur de signaux DA220 ou une gamme d'accessoires pour obtenir une meilleure précision et de l'application.
- **Avec le repérage automatique**, il n'est pas nécessaire de régler la sensibilité de votre localisateur de câbles manuellement en vous assurant que vous utilisez la sensibilité optimale pour l'environnement dans lequel vous effectuez vos relevés des services souterrains. Réduire la probabilité de l'erreur humaine et de permettre une l'emplacement efficace des câbles et des tuyaux. En fin de compte, économiser du temps et de l'argent.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle de puissance	50Hz ou 60Hz
Radio	de 15kHz à 60kHz
Alimentation automatique	radio, 33kHz
Modes d'émission	32.768 (33) kHz / 8.192 (8) kHz
Gamme de profondeur	de ligne 0,3m à 3m / 1ft à 10 ft
Précision de la profondeur *	10%
Indice de protection	IP 54
Température de fonctionnement	-20° C à +50° C
Autonomie de la batterie**	15 heures
Dimensions (mm)	760 x 250 x 85
Poids (avec batteries)	2,7 Kg

* Profondeur d'un signal non déformé

** Utilisation constante à 20°C/68°F



**TITOLO CAMÉRAS THERMIQUES
SÉRIE EX WIFI**

Réf.			€
60435	8001066604357	1	-
60436	8001066604364	1	-
60438	8001066604388	1	-

■ **Caméras thermiques à image infrarouge série FLIR EX Wifi**

- Fonction d'amélioration de l'image MSX
- Connectivité sans fil aux smartphones et autres appareils.
- Champ visuel de 45° x 34°
- PIP (E6 et E8): incrustation d'images
- Légères (575 gr) et robustes

■ **Protection contre les chutes: 2 m**

■ **60435 - E5-XT WIFI**

- Résolution infrarouge 19.200 pixels (160 x 120)
- Sensibilité thermique < 100 mk (< 0,10 °C)
- Plage de température de - 20°C a + 400°C

■ **60436 - E6-XT WIFI**

- Résolution infrarouge 43.200 pixels (240 x 180)
- Sensibilité thermique < 60 mK (< 0,06 °C)
- Plage de température de - 20°C a + 550°C

■ **60438 - E8-XT WIFI**

- Résolution infrarouge 76.800 pixels (320 x 240)
- Sensibilité thermique < 50 mK (< 0,05 °C)
- Plage de température de - 20°C a + 550°C

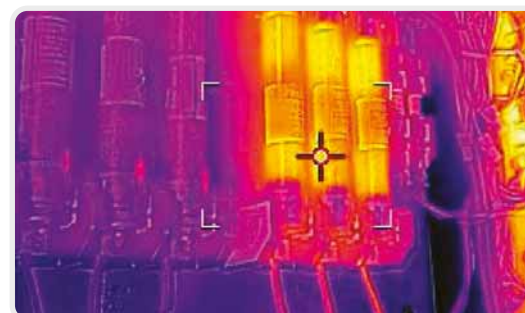
- Pile au lithium 3.6 V rechargeable; temps de fonctionnement moyen de 4 heures; temps de recharge 2 h (avec chargeur) ou 2,5 h à 90 % à l'intérieur de l'appareil

■ **Télécharger des images via USB**

- **Connectivité WIFI** aux tablettes, smartphones et autres appareils



* marques déposées par ses propriétaires

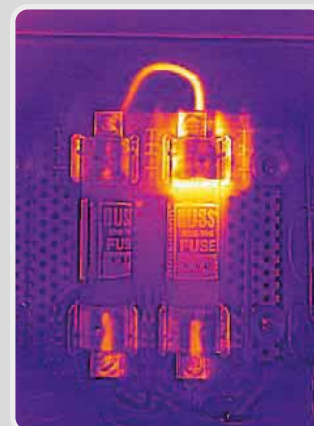
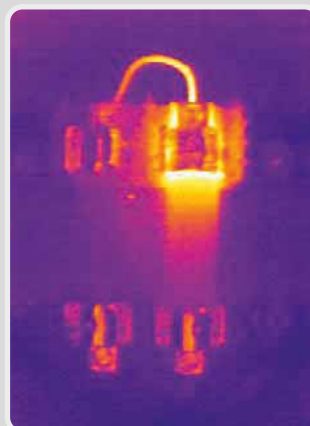




CAMÉRA THERMIQUE FLIR TG267

Réf.			€
60424	8001066604241	1	-

- Plage de mesure -25° C jusqu'à 380° C
- Fonction MSX
- Appareil photo de 19 200 pixels
- Bluetooth
- Mémoire : 50 000 images
- Batterie rechargeable au lithium-ion
- Résistant aux chutes de 2 m
- Lampe de poche LED intégrée



INFRARED GUIDED MEASUREMENT



* Marques déposées par le propriétaire





CAMÉRA THERMIQUE FLIR TG165-X

Réf.	Barcode	Unit	€
60394	8001066603947	1	-

- Thermomètre image infrarouge
- Fonction MSX
- Plage de mesure de -25 à + 300 °C
- Écran LCD 2,4" avec 3 échelles de couleurs
- Résolution écran 320x240 pixel
- Mémoire 4 GB (50.000 images)
- Protection contre les chutes: 2 m
- Filetage pour trépied 1/4"



* marque déposée par son propriétaire



DÉTECTEUR DE TENSION FLIR VP42

Réf.	Barcode	Unit	€
70099	8001066700998	1	-

- Sans contact: vibration et LED
- Lampe LED très puissante 60 lumen
- Anti-chute de 3 m
- Tensions jusqu'à 1000 V





CAMÉRAS THERMIQUES FLIR C3-X / C5

Réf.	Barcode	Quantité	€
60393	8001066603930	1	-
60395	8001066603954	1	-



Réf. **60393** - FLIR C3-X

- Écran tactile intuitif de 3,5 pouces
- Résolution de 128 x 96 pixels (12 288 pixels)
- Plage de mesure -20° C à +300° C
- Fonction MSX : images réelle et infrarouge combinées
- Cloud Flir Ignite inclus
- **Wi-Fi**
- Mémoire 5.000 images



Réf. **60395** - FLIR C5

- Écran tactile intuitif de 3,5 pouces
- Résolution 160 x 120 pixels (19 200 pixels)
- Plage de mesure de -20° C à +400° C
- Fonction MSX : images réelle et infrarouge combinées
- Cloud Flir Ignite inclus
- **Wi-Fi**
- Mémoire 5.000 images



* Marques déposées par le propriétaire



YouTube





**CAMÉRA THERMIQUE
ONE Pro - ONE Pro LT**



	Réf.			€	
 	60399	Pro	8001066603992	1	-
	60400	Pro	8001066604005	1	-
	60401	Pro	8001066604012	1	-
	60396	Pro LT	8001066603961	1	-
	60397	Pro LT	8001066603978	1	-
	60398	Pro LT	8001066603985	1	-

■ FLIR ONE PRO **connecté au téléphone mobile** (**60397** et **60399** - IOS, **60398** et **60400** - Micro USB, **60396** et **60401** - USB-C), vous permet d'identifier plus rapidement les problèmes qui ne sont pas visibles à l'œil nu.

■ Plage de mesure: ONE Pro de -20 à +400°C - ONE Pro LT de -20 à +120°C

■ Résolution thermique: ONE Pro 19.200 pixels 160 x 120 - ONE Pro LT 4.800 pixels 80 x 60

■ Résolution de l'appareil photo numérique 1440 x 1080

■ Formats de fichier: Photo: JPEG, Vidéo: MPEG-4

■ Protection contre les chutes: 1,8 m



* marques déposées par ses propriétaires





MULTIMÈTRE IR FLIR DM166

Réf.	Barcode	Box	€
70803	8001066708031	1	-

- **Image thermique avec IGM** 19200 pixels
- 18 fonctions comme mode VFD, valeurs RMS, LoZ, tensions sans contact
- Campo di misura da -10 a +150 °C
- Voltaggio AC/DC: 1000 V
- **Pointeur laser**
- Entrée thermocouple
- Éclairage intégré
- Bluetooth
- **Anti-chute 3 m**



Pointeur laser

* marque déposée par son propriétaire



MULTIMÈTRE IR FLIR DM285

Réf.	Barcode	Box	€
70804	8001066708048	1	-

- **Image thermique avec IGM** 4800 pixel
- 18 fonctions comme mode VFD, valeurs RMS, LoZ, tensions sans contact
- Campo di misura da -10 a +150 °C
- Voltaggio AC/DC: 600 V
- **Pointeur laser**
- Entrée thermocouple
- Éclairage intégré
- **Anti-chute 3 m**





**PINCE AMPÈREMÉTRIQUE
FLIR CM275**

Réf.			€
70801	8001066708017	1	-

- Capteur thermique Lepton à 19200 pixels
- Plage de mesure de -10 à +150 ° C
- Mesure de tension et de courant (RMS)
- Résolvez rapidement les problèmes, y compris True RMS, LoZ, mode VFD
- Bluetooth
- Écran graphique couleur TFT augmenté à 2.4"
- **Protection contre les chutes : 2 m**



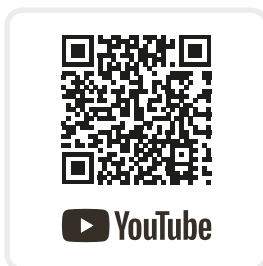
**PINCE AMPÈREMÉTRIQUE
FLIR CM174**

Réf.			€
70800	8001066708000	1	-



- Capteur thermique Lepton 4800 pixels
- Mesure de tension et d'intensité efficace (RMS)
- Modes LoZ et VFD (variateur de vitesse), Courant de démarrage

* marque déposée par son propriétaire





HYGROMÈTRE FLIR MR176

Réf.			€
60408	8001066604081	1	-



- **Hygromètre à image** infrarouge MR176
- Mesure avec et sans pointes
- Plage de mesure :
 - Humidité relative de 0 à 100%
 - Température de l'air de 0 à 50 ° C ± 0,6 ° C
 - Point de rosée de -30 à 50 ° C
 - Pression de vapeur de 0,0 à 12,0 kPa
- **Écran graphique couleur** TFT 2.3 " (320 x 240 pixels) QVGA 4800 pixels





**MESUREUR D'HUMIDITÉ
FLIR MR160**

Réf.	Barcode	Unit	€
60405	8001066604050	1	-



- Image thermique avec IGM
- Capteur d'humidité sans contact
- Sonde à pointes externe livrée
- Plage de mesure de 0 à 100% WME (± 5%)
- Pointeur laser

* marque déposée par son propriétaire



FLIR
01



**HYGROMÈTRE À POINTE
FLIR MR55 BLUETOOTH®**

Réf.	Barcode	Unit	€
60423	8001066604234	1	-



- Mesures possibles dans les coins et endroits peu éclairés grâce à sa lampe de travail
- Écran HD très clair & lisible
- Compensation automatique de la température ambiante
- Permet de mesurer sur 11 groupes de matériaux
- Connexion Bluetooth & compatible avec l'application
- FLIR Tools® Mobile

* marque déposée par son propriétaire





HYGROMÈTRE À SPHÈRE FLIR MR59 BLUETOOTH®

Réf.	Barcode	Unit	€
60425	8001066604258	1	-

- Capteur sphérique (sans pointes) pour mesures non-destructive
- Mesures sur surfaces de tout types, rapide
- Jusqu'à 10 cm de profondeur
- Mesures possibles dans les coins et endroits peu éclairés grâce à sa lampe de travail
- Écran HD très clair & lisible
- Connexion Bluetooth & compatible avec l'application FLIR Tools® Mobile



STYLO HUMIDIMÈTRE FLIR MR40

Réf.	Barcode	Unit	€
70110	8001066701100	1	-



- Humidimètre à 2 points pour le bois et les autres matériaux de construction
- **Indication acoustique** de la plage mesurée
- (5-12%, 13-60%, plus de 60%)
- Écran LCD
- Lampe LED puissance 40 lumens
- **Protection contre les chutes: 3 m**



MESUREUR DE DURETÉ SHORE A

Réf.	SHORE A			€
60216	0 ÷ 100	8001066602162	1	-

- Mesureur de dureté pour pneus
- Lecture directe à cadran
- Shore A 0-100
- Avec base
- En étui

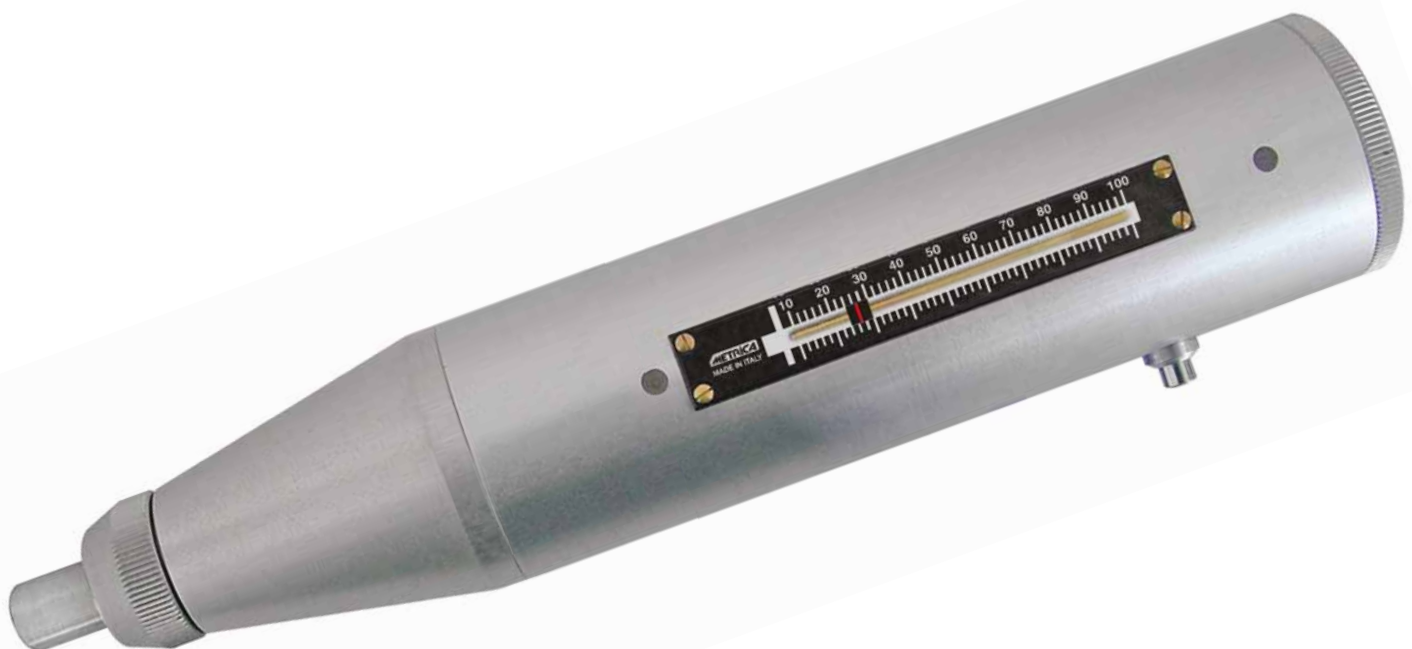
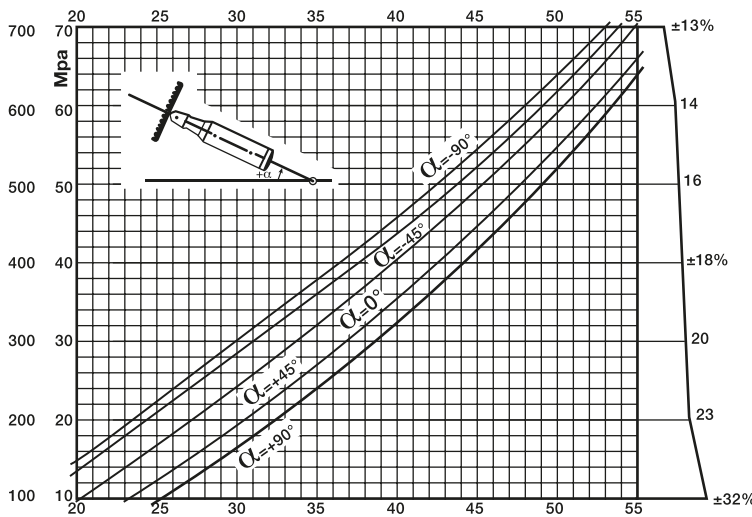
10

SCLÉROMÈTRE POUR BÉTON

Réf.			€
60210	8001066602100	1	-

- **Scléromètre pour béton**
- Lecture de la dureté en kg/cm²
- Fourni avec un test
- Étui rigide

MADE IN ITALY





NIVEAU ÉLECTRONIQUE



DÉTECTEUR PROFESSIONNEL

Réf.	Barcode	Box	€
61530	8001066615308	1	-

- Détecteur de métaux, bois et câbles électriques
- Indication de la profondeur de détection:
 - Fer 100 mm
 - Bois 20 mm
 - Câbles sous tension 50 mm
- Niveau électronique avec inclinomètre

CÂBLES ÉLECTRIQUES



FER



BOIS



MÉTAUX



DÉTECTEUR DE MÉTAUX

Réf.	Barcode	Box	€
60282	8001066602827	1	-

- Modes de fonctionnement: **all métal, pièces de monnaie, petite quincaillerie**
- Indicateur de l'objectif: analogique et audio - jack pour casque (non fourni)
- Sensibilité: profondeur maximale: 16 cm en mode ALL METAL
- **Plateau de recherche diamètre 170 mm**, étanche à l'eau
- Alimentation: 2 piles 9V
- Poignée télescopique pour un transport facile



THERMOMÈTRE INFRAROUGE

Réf.	T °			€
60290	-50 °C / 850 °C	8001066602902	1	-

- Capacité: -50 °C / 850 °C
- Thermomètre à rayon infrarouge, **double pointeur laser**
- Émissivité réglable
- Champ de vision D/S = 12:1 (D=distance, S=cible)
- Pour usage industriel
- Résolution: 0,1°C
- Humidité relative: 10 - 90% RH
- Batteries: 1 x 9 V



THERMO-ANÉMOMÈTRE

Réf.	T ° max			€
60291	60°	8001066602919	1	-

- Mesure de la **température et la vitesse de l'air**
- Vitesse de l'air: m/s, ft/min, km/h, nœuds et MPH (4 nœuds)
- Mesure de la température en °C et °F
- Fonction de verrouillage de la valeur mesurée et de la valeur maximale (**HOLD**)
- Indicateur de batterie faible
- Auto-off
- Complet avec pile 9 V et pochette





TACHYMÈTRE DIGITAL À CONTACT

Réf.					€
70023	x / y	0 ÷ 30.000	8001066700233	1	-

- Type à contact
- Lecture digitale à 5 chiffres
- Plage de mesure: de 0,2 à 30.000 tours/min
- Sélection automatique du point décimal
- Préparé pour sonde optique
- Précision:
 - ± 0,1 tours / min jusqu'à 1.000 tours/min,
 - ± 0,005% ± 1 digit de 1.000 à 30.000 tours/min
- Alimentation: 4 piles AA 1.5 V (20 h en continu)
- Livré avec 2 embouts coniques + 1 embout fraisé et de roue dé mesure vitesse linéaire
- En mallette antichoc

= tours/min



TACHYMÈTRE DIGITAL OPTIQUE

Réf.					€
70029	x / y	0 ÷ 100.000	8001066700295	1	-

- Type optique
- Lecture digital à 5 chiffres
- Mesure instantanée de la vitesse angulaire
- Plage de mesure: de 2 à 100.000 tours/min
- Sélection automatique du point décimal
- Précision:
 - ± 0,1 tours / min jusqu'à 1.000 tours/min,
 - ± 0,005% ± 1 digit de 1.000 à 100.000 tours/min
- En mallette antichoc avec 5 pcs catadioptriques adhésifs

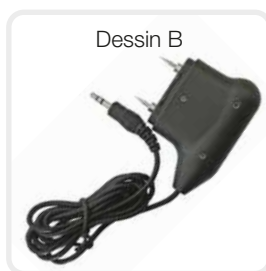
= tours/min



Dessin A



Dessin B



MESUREUR D'HUMIDITÉ

Réf.			€
60274	8001066602742	1	-

- Mesureur d'humidité
- Pour mesures sur bois et béton
- Double possibilité de mesure:
 - mesure en surface (à contact) - dessin A
 - mesure en profondeur avec sonde (inclus) - dessin B
- En mallette





JAUGE DIGITALE POUR MATÉRIAUX À ULTRASONS

Réf.	A mm	mm	Barcode	Unit	€
60286	1,5 ÷ 200	0,1	8001066602865	1	-

- Pour mesurer l'épaisseur de métal, verre et plastique
- Surface plates ou courbes
- Livré avec sonde séparée et câble de rallonge
- Résolution: 0,1 mm
- Plage de mesure: 1,5 ÷ 200 m
- Lecture: mm/inch
- En mallette



MESUREUR ÉLECTRONIQUE D'ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENTS - FE-N FE

Réf.	Barcode	Unit	€
60271	8001066602711	1	-

- Mesure instantanément l'épaisseur de peintures ou revêtements sur:
 - surfaces de métaux ferreux (Fe)
 - surfaces métalliques non ferreux (NFE)
- Livré avec sonde de mesure et câble
- Plage de mesure: 0 ÷ 1250 µ
- Résolution: 0,1 µ à 100 µ. 1µ à partir de 100µ
- Précision: ± 1-3% ou 2,5 µ sur 0,1 mil (la valeur la plus élevée)
- Calibration rapide et facile avec 4 échantillons (50-100-200-500 µ)

Pas vendable en Allemagne, France, Royaume-Uni et États-Unis



PHONOMÈTRE

Réf.	Barcode	Unit	€
60294	8001066602940	1	-

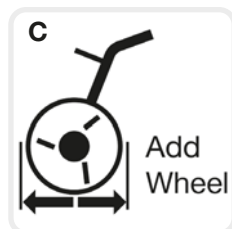
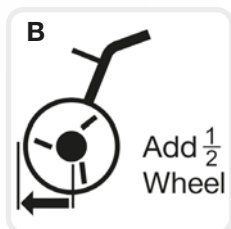
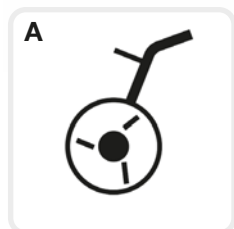
- Mesures: Lp - Leq - Ln
- Résolution: 0,1 dB
- Précision: ± 1 dB
- En mallette

Pas vendable en Allemagne, France, Royaume-Uni et États-Unis

Lp: 30 ~ 130 db (A); 35 ~ 130 db (B); 40 ~ 130 db (C)

Leq: 30 ~ 130 db (10s, 1min, 5min, 10min, 15min, 30min, 1h, 8h, 24h)

Ln: 0 - 100%



ODOMÈTRE DIGITAL

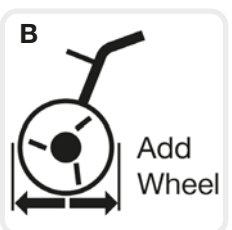
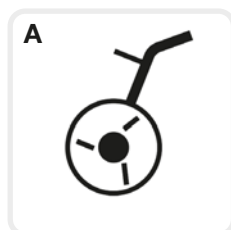
Réf.	L				€
60459	10 km	1 cm	8001066604593	1	-

- Écran LCD (à cristaux liquides) situé sur la partie supérieure pour une lecture facile
- Compteur à 6 chiffres
- Capacité 10 km, lecture m/cm
- Lecture 1 cm
- Fonction mémoire HOLD
- Roue Ø 29 cm
- Arrêt automatique après 3 minutes
- 3 modes de mesure: A - B - C
- Poignée télescopique
- Sac de transport
- 8 mémoires
- Calcul de surface
- m/inch/Feet/Mile/yard/m/km
- Piles 2 x AA
- Poids 1,5 kg
- Autonomie 5 heures
- Réglage du contraste du moniteur

ODOMÈTRE DIGITAL JUNIOR

Réf.	L				€
60458	999,9 m	10 cm	8001066604586	1	-

- Écran LCD (à cristaux liquides) situé sur la partie supérieure pour une lecture facile
- Compteur à 4 chiffres
- Capacité 999,9 m, lecture m/10 cm
- Lecture 10 cm
- Fonction mémoire HOLD
- Roue Ø 30 cm
- Mise hors tension automatique
- 3 modes de mesure : A - B
- Poignée pliante
- Sac de transport
- Superficie, calcul du volume
- m/Feet/yard
- Batteries 4 x AAA
- Poids 2 kg





ODOMÈTRE À ROUE MÉTALLIQUE

Réf.	L	-----	-----	-----	€
60500	9999,99 m	1 cm	8001066605002	1	—
60502	9999,99 m	1 cm	8001066605026	1	—

- Circonférence 1 m
- Avec blocage
- Compteur à 5 chiffres avec mise à zéro
- Capacité 10 km - lecture 1 cm
- Poignée métallique articulée et pliable
- En mallette

Réf. **60502** avec totaliseur

10



ODOMÈTRE

Réf.	L	-----	-----	-----	€
60464	10 km	m / 10 cm	8001066604647	1	—

- Compteur visible avec reset en haut
- Capacité 10 km
- Lecture m/10 cm
- Avec frein
- Section robuste
- Poignée pliable
- Roue Ø 32 cm
- Sac de transport

MINI-ODOMÈTRE

Réf.	L	-----	-----	-----	€
60453	9999,9 m	10 cm	8001066604531	1	—

- Très compact: 41 cm (fermé)
- 2 Roues Ø 10 cm
- Lecture 10 cm
- Compteur 5 chiffres
- Manche télescopique



FISSUREMÈTRE PLIABLE UNIVERSEL

Réf.	A/B mm	┌┐┌┐	▮	☞	€
40090	± 10 / ± 20	mm	8001066400904	1	-

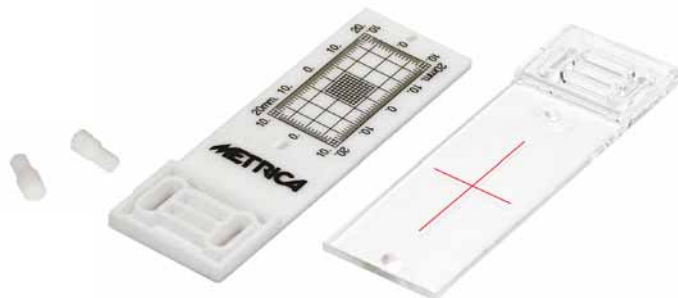
- Jauge de fissures avec 3 + 3 éléments articulés
- Double échelle en mm
- Graduation horizontale ± 20 mm et verticale ± 10 mm
- **S'adapte à toutes les parois**, bords, cavités ou surfaces courbes



FISSUREMÈTRE POUR SURFACES PLANES

Réf.	A/B mm	┌┐┌┐	▮	☞	€
40086	± 10 / ± 20	mm	8001066400867	1	-

- Échelle millimétrée pour mesure directe



FISSUREMÈTRE D'ANGLE

Réf.	A/B mm	┌┐┌┐	▮	☞	€
40091	± 10 / ± 20	mm	8001066400911	1	-

- Échelle millimétrée pour mesure directe





NIVEAU DIGITAL

Réf.	L				€
33806	60 cm	0°-90°-0°	8001066338061	1	-
33810	100 cm	0°-90°-0°	8001066338108	1	-

- Lecture numérique en degrés (0.05°) en % (0.1%) et fonction tangente (mm/m); écran rétroéclairé
- Bouton de verrouillage de la mesure
- Signal acoustique
- Deux fioles en acrylique: horizontale et verticale
- Sac de transport

digigrad



RAPPORTEUR D'ANGLES DIGITAL

Réf.	L					€
29790	50 cm	0-200°	0,1°	8001066297900	1	-

- Lecture digitale 0,1°
- 2 fioles acryliques: horizontale et verticale
- 2 bras en aluminium articulés à emboîtement



RAPPORTEUR D'ANGLES DIGITAL

Réf.	L					€
29890	50 cm	0-225°	0,05°	8001066298907	1	-

- Deux bras articulés en aluminium avec mécanisme d'encliquetage
- Lecture numérique 0,05° - écran rétroéclairé
- Bouton de verrouillage de la mesure
- Fonctions: angle composé, angle supplémentaire
- Deux fioles en acrylique : horizontale et verticale
- Sac de transport

quadranfixTM
Made in Italy



**RAPPORTEURS D'ANGLE À CADRAN
BRAS ENCASTRÉS**

Réf.	L					€
29900	45 cm	0-180°	1°	8001066299003	1	-
29901	60 cm	0-180°	1°	8001066299010	1	-
29903	75 cm	0-180°	1°	8001066299034	1	-
29902	100 cm	0-180°	1°	8001066299027	1	-
29904	150 cm	0-180°	1°	8001066299041	1	-

- 2 bras en aluminium articulés à emboîtement avec blocage à vis
- Lecture en degrés sur le cadran placé frontalement
- Capacité 0-180°
- 2 fioles acryliques: horizontal et vertical
- 2 pointes amovibles en acier trempé pour fonction compas ou traçage
- En étui

MADE IN ITALY



Usage de compas



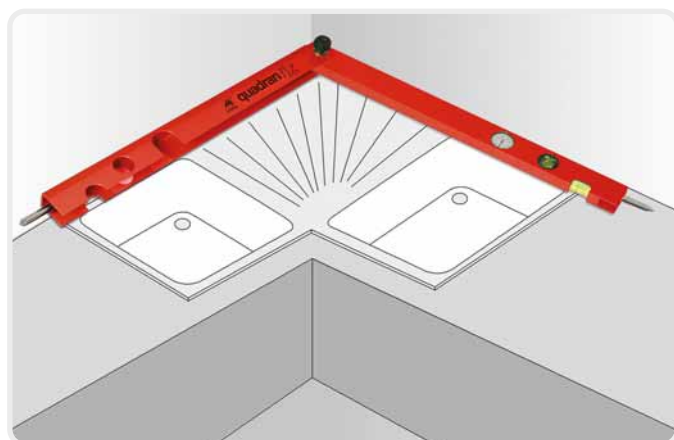
2 fioles acryliques



Cadran:
0°-90° et 90°-180°



Blocage à vis



quadranfix™
Made in Italy



**RAPPORTEURS D'ANGLE À CADRAN
BRAS CÔTE À CÔTE**

Réf.	L					€
29905	60 cm	0-355°	1°	8001066299058	1	-

- 2 bras en aluminium à charnière et **côte à côte** avec blocage à vis
- **Lecture en degrés sur le cadran placé frontalement**
- Capacité 0-355°, double échelle 0-90° et 90°-180°
- 2 feuilles acryliques: horizontal et vertical
- 2 pointes amovibles en acier trempé pour fonction compas
- En étui

MADE IN ITALY



quadranfix™
Made in Italy



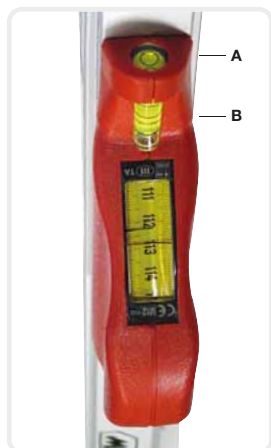
**RAPPORTEURS D'ANGLE À CADRAN
BRAS CÔTE À CÔTE AIMANTÉ**

Réf.	L					€
29915	60 cm	0-355°	1°	8001066299157	1	-

- **Base aimantée**
- 2 bras en aluminium à charnière et **côte à côte** avec blocage à vis
- **Lecture en degrés sur le cadran placé frontalement**
- Capacité 0-355°, double échelle 0-90° et 90°-180°
- 2 feuilles acryliques: horizontal et vertical
- 2 pointes amovibles en acier trempé pour fonction compas
- En étui

MADE IN ITALY





**Caisse à forme ergonomique
Fenêtre de mesure avec
2 fioles A, B incorporées**



**Gaine imperméable
(breveté)**



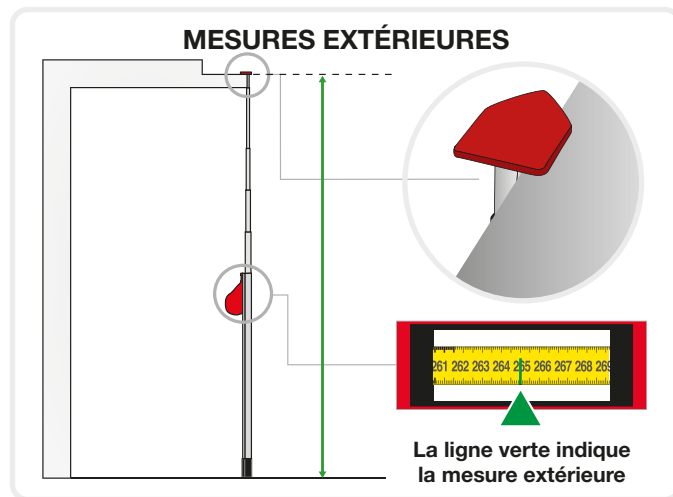
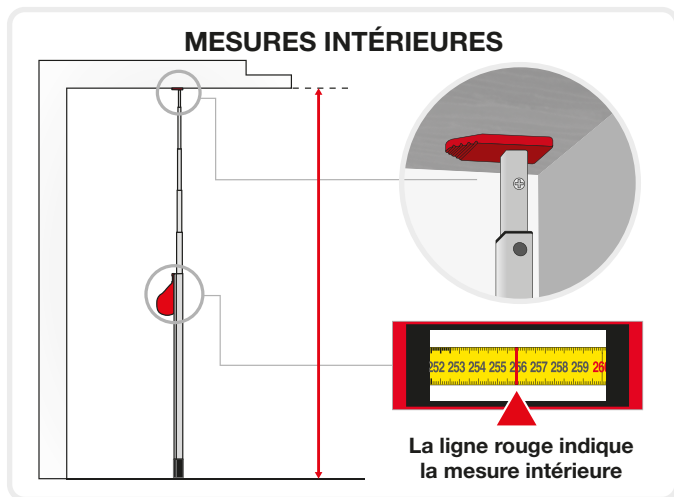
telefixTM
Made in Italy

**TELEFIX
CANNES TÉLESCOPIQUES**



Réf.									€
49358	1 m	32 cm	mm	8001066493586	1	-			
49359	2 m	49 cm	mm	8001066493593	1	-			
49360	3 m	66 cm	mm	8001066493609	1	-			
49361	4 m	83 cm	mm	8001066493616	1	-			
49362	5 m	99 cm	mm	8001066493623	1	-			
49363	6 m	116 cm	mm	8001066493630	1	-			
49365	8 m	135 cm	mm	8001066493654	1	-			
49366	10 m	163 cm	mm	8001066493661	1	-			

- Mesure télescopique à **LECTURE DIRECTE SUR RUBAN GRADUÉ** avec indication des mesures intérieures et extérieures
- Fenêtre de mesure à l'extrémité supérieure de l'appareil pour faciliter la lecture
- **Base de tenue étanche avec gaine imperméable (breveté)**
- Verrouillage automatique de chaque élément, ressorts internes en inox
- Fiole horizontale et verticale pour une position correcte de l'instrument pendant la mesure
- En étui avec poignée de transport
- Possibilité d'appliquer des embouts en acier aux extrémités pour mesurer dans les fissures ou les diagonales



telefix
Made in Italy



**TELEFIX TÉLESCOPIQUES
POUR FENÊTRES**



Réf.						€
49364	3 m	66 cm	mm	8001066493647	1	-

- **Pour installateurs de fenêtres**
- Mesure télescopique à LECTURE DIRECTE SUR RUBAN GRADUÉ avec indication des mesures intérieures et extérieures
- **Fenêtre de mesure positionnée sur la partie inférieure** pour faciliter la lecture en cas mesure des portes et fenêtres
- Socle étanche avec gaine imperméable (breveté)
- Blocage automatique de chaque élément complètement sorti
- Fiole horizontale et verticale pour une position correcte de l'instrument pendant la mesure
- Étui de protection en vinyle avec poignée de transport

10

telefix
Made in Italy



TELEFIX POUR GÉODÉSIE



Réf.						€
49356	5 m	104 cm	mm	8001066493562	1	-

- **Modèle pour géodésie**
- Blocage à vis de chaque élément en toute les positions pour soutenir des poids plus élevés
- Socle étanche avec gaine imperméable (breveté)

ACCESSOIRES (+)



Réf. 49373

Adaptateur pour géodésie 5/8" avec blocage	Réf.			€
	49373	8001066493739	1	-



Réf. 49374

Adaptateur en aluminium pour lasers	Réf.			€
	49374	8001066493746	1	-

* L'utilisation des accessoires fait déchoir la certification

TELEFIX AVEC BRAS TÉLESCOPIQUE 1 m ou 2 m (*)

Réf.						€
49345	5 m	103 cm	mm	8001066493456	1	-

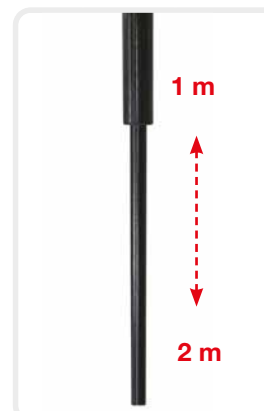
- Structure plus rigide
- Bec de mesure en carbone, télescopique 1/2 m (brevetée)



FIXATION TIGE



TIGE TÉLESCOPIQUE
1 m / 2 m



YouTube

telefix
Made in Italy

ACCESSOIRES POUR TELEFIX (*)

POUR MESURER DANS LES RAINURES

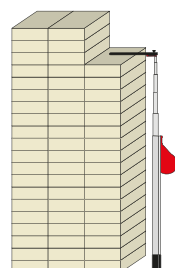


Couple d'embouts de 50 mm avec Ø 10 mm	Réf.			€
	49370	8001066493708	1	-



POUR MESURER LES DIAGONALES

Couple d'embouts de 50 mm avec pointe triangulaire pour diagonales	Réf.			€
	49371	8001066493715	1	-



POUR MESURES EXTÉRIEURES

Bec à vis pour mesures extérieures longueur 33 cm	Réf.			€
	49377	8001066493777	1	-

* L'utilisation des accessoires fait déchoir la certification



PRÉSENTOIR POUR TELEFIX

Réf.	L x H x P		€
EXPO TELEFIX	65 x 150 x 30 cm	1	-

telefixTM
Made in Italy

10



JALON EN BOIS

Réf.	L cm	Ø mm			€
60010	160	28	8001066600106	1	-
60011	160	28	8001066600113	1	-

- Pointe en métal forgé
- Corps rouge et blanc tous les 20 cm
- Réf. **60010** sans bouchon (A)
- Réf. **60011** avec bouchon métallique (B)

JALON EN MÉTAL PLASTIFIÉ



Réf.	L cm	Ø mm			€
60023	160	22	8001066600236	1	-
60024	160 (2 x 80)	22	8001066600243	1	-

- Corps rouge et blanc tous les 20 cm
- Chaque jalon de la Réf. **60024** est composé de 2 éléments de 80 cm en métal plastifié à vis

JALON EN FIBRE DE VERRE



Réf.	L cm	Ø mm			€
60031	160	30	8001066600311	1	-

- Pointe en acier trempé
- Avec bouchon interchangeable

		DIMENSIONS RUBAN										TYPE DE RUBAN						CROCHET								
		13 mm	16 mm	19 mm	25 mm		27 mm	32 mm		33 mm	TEXTURÉ	AUTO-BLOQUANT	DOUBLE GRADUATION	NEW GRADUATION	BLANC NUMÉRATION GÉANTE	NYLON COATED	NUMÉROS VISIBLES	NO SLIP	AIMANT FIXE	DOUBLE CROCHET						
		mètres	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres									
REVERXO			•		•		•		•																•	
page 94																										
METRICA ALL BLACK				•			•		•																	
page 94																										
METRICA BLACK BULL												•	•												•	•
page 95																										
METRICA ACTION CHROMED			•		•		•		•																•	•
page 96																										
FLASH			•		•		•		•																	
page 96																										
METRICA MAGNETE FORTE																									•	•
page 97																										
METRICA FLASH TOUCH			•		•		•		•		•														•	•
page 97																										
METRICA XL 33																									•	•
page 98																										
METRICA XL 27 PLUS																									•	•
page 98																										
METRICA TOTAL WHITE			•		•		•		•																	
page 99																										
AVEC VENTOUSE		DIMENSIONS RUBAN 5 m x 15 mm - graduation mm 4,5 m x 15 mm - graduation mm/pouces										TYPE DE RUBAN FIBRE DE VERRE DOUBLE GRADUATION						CROCHET ANNEAU AVEC VENTOUSE								
page 99																										
METRICA NEW GRADUATION																										
page 100																										
METRICA DOUBLE																										
page 100																										
CROMATO				•																						
page 101																										
CROMATO																										
page 101																										
METRICA NYLON COATED																										
page 102																										
METRICA ONE																										
page 102																										

	DIMENSIONS RUBAN												TYPE DE RUBAN					CROCHET	
	13 mm	16 mm	19 mm	25 mm	27 mm	32 mm	33 mm	TEXTURÉ	AUTO-BLOQUANT	DOUBLE GRADUATION	NEW GRADUATION	BLANC NUMÉRATION GÉANTE	NYLON COATED	NUMÉROS VISIBLES	NO SLIP	AIMANT FIXE	DOUBLE CROCHET		
	2 mètres	3 mètres	3 mètres	2 mètres	3 mètres	5 mètres	3 mètres	5 mètres	8 mètres	10 mètres	5 mètres	8 mètres	5 mètres	8 mètres	5 mètres	8 mètres			
METRICA RUBBER TOUCH page 102			●		●				●	●				●	●	●			
SELF LOCKING page 103		●		●		●		●	●					●					
RUBBER SELF LOCK page 103						●	●		●					●					
METRICA 3 STOP page 104		●		●		●	●		●										
3 BOUTONS page 104		●	●	●		●		●	●										
JUST IN page 105				●										●					
LOOK page 105		●																	
MODÈLE DE POCHÉ CHROMÉ page 106	●		●		●														
MODÈLE DE POCHÉ NOIR page 106	●		●		●														
MODÈLE DE POCHÉ JAUNE page 106	●		●		●			●											
TENDER COLOR page 107	●	●			●														
MINI WHITE page 107	●																		
TRANSPARENT page 108			●		●														
BOX 24 page 109		●																	
PORTACHIAVI page 109	●																		
PORTACHIAVI page 109	●																		

REVERXO



Réf.	L			B mm			€
08103	3 m	16 mm	mm	70	8001066081035	12	-
08104	5 m	19 mm	mm	80	8001066081042	12	-
08105	5 m	25 mm	mm	80	8001066081059	6	-
08108	8 m	25 mm	mm	90	8001066081080	6	-

- Ruban autobloquant dans toutes les positions plus bouton d'arrêt permanent/ déblocage
- Graduations des deux côtés :
- numérotation frontale **horizontale**
- numérotation arrière **verticale**
- Crochet à double prise
- Boîtier caoutchouté Rubber Touch

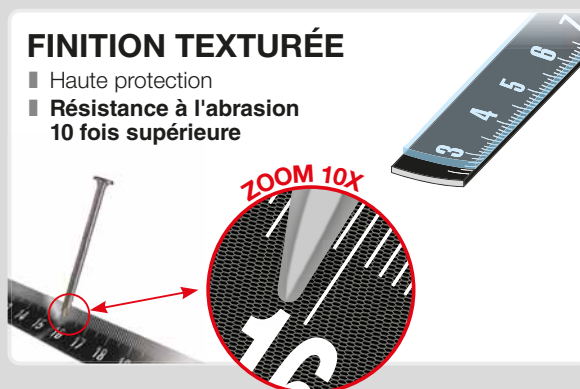


METRICA ALL BLACK TAPE AUTOBLOQUANT



Réf.	L			B mm			€	Réf.			€
38143D	3 m	19 mm	mm	65	8001066381432	12	-	08143	8001066081431	12	-
38145D	5 m	25 mm	mm	75	8001066381456	6	-	08144	8001066081448	6	-
38148D	8 m	25 mm	mm	95	8001066381487	6	-	08148	8001066081486	6	-

- Ruban texturé NOIR autobloquant
- Double graduation
- Boîtier antidérapant rubber touch et bouton pour le relâchement du ruban
- Avec clip



METRICA BLACK BULL

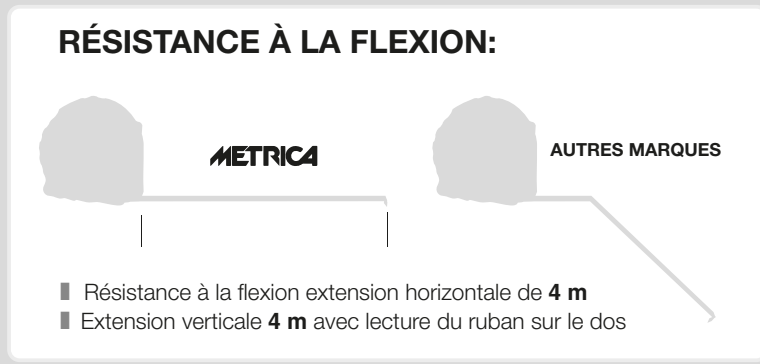
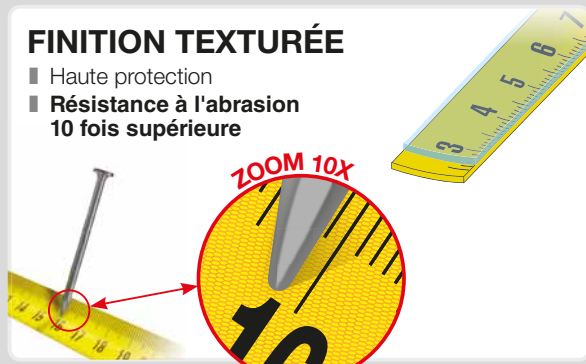
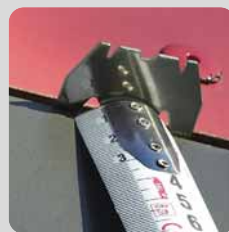
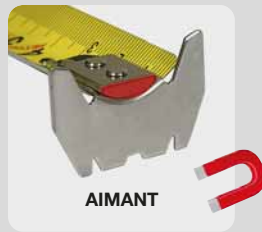


Réf.	L			B mm			€
08075	5 m	32 mm	mm	75	8001066080755	6	-
08078	8 m	32 mm	mm	95	8001066080786	6	-

- Boîtier caoutchouté
- **Largeur de ruban 32 mm**
- **Ruban à finition texturée**
- Graduation sur les deux côtés:
 - numérotation **horizontale** sur la face avant
 - numérotation **verticale** au dos
- Crochet à double prise
- Crochet avec aimant
- Extension de plus de 4 m



02



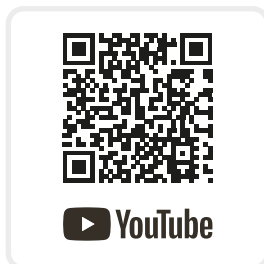
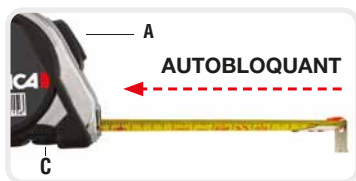
METRICA ACTION CHROMED



B

Réf.	L			B mm			€	Réf.			€
38212	3 m	16 mm	mm	73	8001066382125	6	–	08212	8001066082124	6	–
38214	5 m	19 mm	mm	83	8001066382149	6	–	08214	8001066082148	6	–
38215	5 m	25 mm	mm	83	8001066382156	6	–	08215	8001066082155	6	–
38218	8 m	25 mm	mm	95	8001066382187	6	–	08218	8001066082186	6	–

- **Ruban autobloquant** en toute position
- 2 boutons de relâchement A, C
- **Aimant fixe breveté** au fil du ruban. Il permet d'éliminer l'erreur commune aux mètres à ruban avec aimant sur le crochet
- Ruban revêtu en nylon anti-abrasion, anti-acide et anti-reflet
- Boîtier chromé avec **gaine anti-glisse**
- Clip et dragonne
- **Double graduation:**
 - recto: numération en horizontal
 - verso: numération en vertical
- **Graduation et numération améliorés pour une meilleure visibilité**



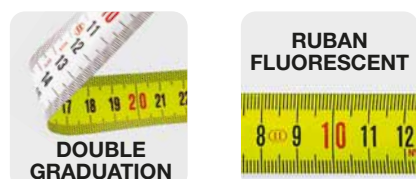
B

METRICA FLASH



Réf.	L			B mm			€
08973	3 m	16 mm	mm	65	8001066089734	6	–
08974	5 m	19 mm	mm	75	8001066089741	6	–
08975	5 m	25 mm	mm	75	8001066089758	6	–
08978	8 m	25 mm	mm	95	8001066089789	6	–

- **Ruban fluorescent**
- Double graduation:
 - recto: numération en **horizontal**, fond fluorescent
 - verso: numération **verticale**, fond blanc
- Ruban protégé en nylon, anti-abrasion, antiacide, antireflet
- Boîtier chromé avec revêtement antidérapant
- Haute résistance verticale en utilisant l'échelle à lecture verticale



METRIC4 MAGNETEFORTE



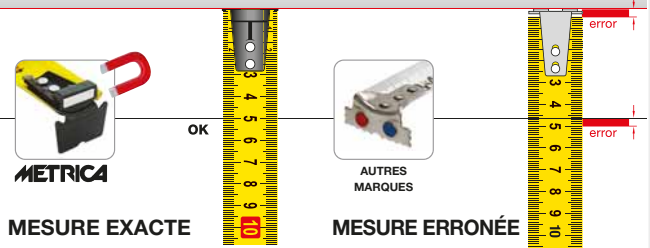
Réf.	L			B mm			€	Réf.			€
38597	5 m	25 mm	mm	70	8001066385973	6	-	08597	8001066085971	6	-

- **Système exclusif aimanté** pour fixer le ruban à une surface métallique (Breveté)
- Il permet d'effectuer des mesures correctes, **sans l'erreur** des rubans avec aimant placé sur le crochet mobile
- Ruban protégé en nylon, anti-abrasion, antiacide, antireflet
- Boîtier chromé avec gaine en caoutchouc
- **Graduation et numération améliorés pour une meilleure visibilité**
- Avec clip

B



AIMANT FIXE: notre mètre à ruban ne fait pas d'erreurs



MESURE EXACTE
L'aimant fixé sur le ruban bloque le début de la graduation à la surface métallique et garantit ainsi une lecture exacte même en tirant le ruban.

MESURE ERRONÉE
Avec les mètres à ruban avec aimant sur le crochet, c'est le crochet qui se fixe à la surface métallique et non pas le ruban. Ainsi, l'erreur est générée en tirant sur le ruban.

METRIC4 FLASH TOUCH



Réf.	L			B mm			€
08963	3 m	16 mm	mm	60	8001066089635	12	-
08964	5 m	19 mm	mm	70	8001066089642	12	-
08965	5 m	25 mm	mm	70	8001066089659	6	-
08968	8 m	25 mm	mm	82	8001066089680	6	-
08970	10 m	25 mm	mm	92	8001066089703	6	-

- Boîtier bi-matière recouvert de **caoutchouc antidérapant**
- Ruban enduit **de nylon**, anti-abrasion, antiacide, anti-reflet
- Haute **fluidité du ruban**
- Numérotation claire et visible
- Conception compacte
- Avec clip



B





B

METRICA XL 33

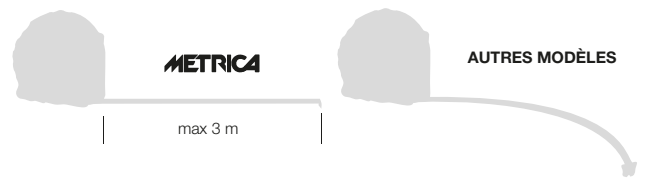
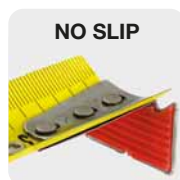
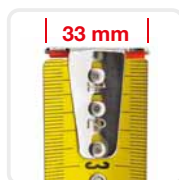


Réf.	L			B mm			€
08755	5 m	33 mm	mm	70	8001066087556	1	-
08758	8 m	33 mm	mm	80	8001066087587	1	-

- Ruban largeur 33 mm revêtu en nylon
- Crochet spécial mobile revêtu en caoutchouc à l'intérieur pour augmenter la prise (breveté)
- Longue durée, anti-abrasion, anti-acide et anti-reflet
- Rigidité exceptionnelle: jusqu'à 3 m en horizontal et 4,5 m en vertical
- Chiffres géants pour une lecture plus facile
- Boîtier en bi-matériau en acier inox revêtu en caoutchouc anti-glisserment
- Rentrée automatique du ruban amortie
- Avec clip

RÉSISTANCE À LA FLEXION:

- Résistance à la flexion de **3 m** en horizontal
- Extension verticale de **4,5 m**



B

METRICA XL 27 - PLUS

Réf.	L			B mm			€
08765	5 m	27 mm	mm	83	8001066087655	6	-
08768	8 m	27 mm	mm	95	8001066087686	6	-

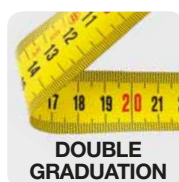
- Ruban largeur 27 mm
- Superficie texturée du ruban
- Gaine en nylon à épaisseur majorée pour protection très élevée du ruban
- Résistance à l'abrasion 10 fois supérieure
- Double graduation:
 - recto: numération en horizontal
 - verso: numération en vertical
- Boîtier en bi-matériau en acier inox revêtu en caoutchouc anti-glisserment
- Rigidité exceptionnelle: jusqu'à 2,6 m en horizontal et 4 m en vertical
- Rentrée automatique du ruban amortie
- Avec clip

FINITION TEXTURÉE

- Protection extrême, même sur les bords
- Résistance à l'abrasion 10 fois supérieure

RÉSISTANCE À LA FLEXION:

- Résistance à la flexion de **2,6 m** en horizontal
- Extension verticale de **4 m**





TOTAL WHITE



Réf.	L			B mm			€
08320	3 m	16 mm	mm	70	8001066083206	6	-
08321	5 m	19 mm	mm	75	8001066083213	6	-
08322	5 m	25 mm	mm	75	8001066083220	6	-
08323	8 m	25 mm	mm	100	8001066083237	6	-

- **Superficie texturée du ruban**
- **Gaine en nylon à épaisseur majorée pour protection très élevée du ruban**
- **Résistance à l'abrasion 10 fois supérieure**
- Boîtier en ABS revêtu en caoutchouc anti-glissement
- Haute résistance verticale en utilisant l'échelle à lecture verticale
- Double graduation:
 - recto: numération en horizontal
 - verso: numération en vertical

FINITION TEXTURÉE

- Protection extrême, même sur les bords
- **Résistance à l'abrasion 10 fois supérieure**



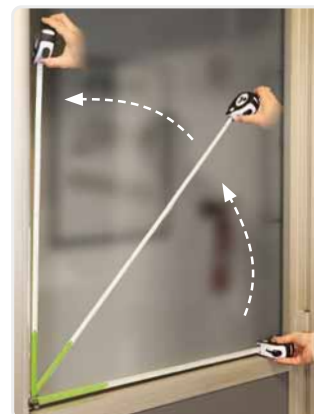
MÈTRE AVEC VENTOUSE

Réf.	L			B mm			€
38402	5 m	15 mm	mm	100	8001066384020	1	-
38404	4,5 m	15 mm	mm/inch	100	8001066384044	1	-

- **Ruban en fibre de verre**
- Boîtier en ABS revêtu d'une gaine antidérapante
- **Pour la mesure d'adhérence de surfaces courbes ou planes sans éraflures**
- **Idéal pour le «wrapping»** de voitures, bateaux, événements, meubles aux surfaces délicates
- **Ruban adhésif pivotant sur ventouse** pour mesurer les deux côtés sans déplacer la ventouse (Fig. A)
- Livré avec :
 - une ventouse de rechange
 - une ventouse avec **pince** pour fixer le ruban **également pour surfaces concaves**

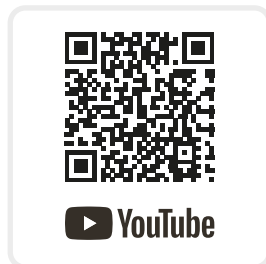


Fig. A





B



METRICA NEW GRADUATION



Réf.	L			B mm			€
08665	5 m	25 mm	mm	70	8001066086658	6	-

- Graduation avec traits à longueurs variables pour une lecture facilitée - design enregistré
- Points alternés chaque 2 mm pour reconnaissance immédiate
- Ruban avec double graduation:
 - recto: numération en horizontal
 - verso: numération en vertical
- Boîtier chromé en ABS, résistant aux chocs
- Avec clip

Non vendable aux USA et au Japon



B



METRICA DOUBLE



Réf.	L			B mm			€
38605	5 m	25 mm	mm	70	8001066386055	12	-

- Ruban avec double graduation:
 - Recto: jaune, numération en horizontal
 - Verso: blanc, numération en vertical
- Graduation et numération améliorés pour une meilleure visibilité
- Boîtier chromé en ABS, résistant aux chocs
- Ruban protégé en nylon, anti-abrasion, anti-reflet
- Avec clip



CROMATO



B

Réf.	L			B mm			€
38433	3 m	19 mm	mm	61	8001066384334	12	-

- Graduation et numération améliorés pour une meilleure visibilité
- Ruban largeur 19 mm résistant à la flexion
- Boîtier chromé en ABS, résistant aux chocs
- Rentrée automatique du ruban, avec amortisseur
- Avec clip



CROMATO



B

Réf.	L			B mm			€	Réf.			€
38396	3 m	25 mm	mm	70	8001066383962	6	-	08396	8001066083961	6	-
38397	5 m	25 mm	mm	70	8001066383979	6	-	08397	8001066083978	6	-
38399	8 m	25 mm	mm	81	8001066383993	6	-	08399	8001066083992	6	-
38398	10 m	25 mm	mm	84	8001066383986	6	-	08398	8001066083985	6	-

- Graduation et numération améliorés pour une meilleure visibilité
- Ruban laqué résistant à la flexion
- Boîtier chromé en ABS, résistant aux chocs
- Rentrée automatique du ruban, avec amortisseur
- Avec clip



METRICA NYLON COATED



B

Réf.	L			B mm			€	Réf.			€
38503	3 m	25 mm	mm	70	8001066385034	6	-	08503	8001066085033	6	-
38505	5 m	25 mm	mm	70	8001066385058	6	-	08505	8001066085057	6	-
38508	8 m	25 mm	mm	84	8001066385089	6	-	08508	8001066085088	6	-
38510	10 m	25 mm	mm	86	8001066385102	6	-	08510	8001066085101	6	-

- Graduation et numération améliorés pour une meilleure visibilité
- Très résistant à la flexion: il reste rigide jusqu'à 3,5 m de hauteur
- Boîtier chromé en ABS, résistant aux chocs
- Ruban protégé en nylon anti-abrasion, anti-acide, anti-reflet
- Rentrée automatique du ruban, avec amortisseur
- Avec clip





B

METRICA ONE



Réf.	L			B mm			€
38736	5 m	25 mm	mm	75	800106638736	1	-

- Ruban **EXTRA PRÉCIS**
- Ruban protégé en nylon anti-abrasion, anti-acide, anti-reflet
- Boîtier chromé avec revêtement antidérapant



DEUX FOIS PLUS PRÉCIS

TOLÉRANCE		CE
CLASSE	I	5 m
	± mm	0.60



B

METRICA RUBBER TOUCH



Réf.	L			B mm			€
08793	3 m	16 mm	mm	60	8001066087938	12	-
08794	5 m	19 mm	mm	65	8001066087945	12	-
08795	5 m	25 mm	mm	65	8001066087952	6	-
08798	8 m	25 mm	mm	75	8001066087983	6	-
08800	10 m	25 mm	mm	85	8001066088003	6	-

- Graduation et numération améliorées pour une meilleure visibilité
- Crochet spécial revêtu en caoutchouc pour une prise meilleure (breveté)
- Ruban protégé par un revêtement spécial en nylon de longue durée anti-abrasion, anti-acide, anti-reflet
- Boîtier en bi-matériau revêtu en caoutchouc anti-glissement
- Rentrée automatique du ruban avec amortisseur
- Avec clip



SELF LOCKING

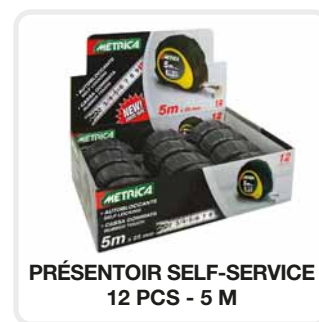


Réf.	L			B mm			€	Réf.			€
38593	3 m	16 mm	mm	73	8001066385935	12	-	08593	8001066085934	12	-
38595	5 m	19 mm	mm	83	8001066385959	12	-	08595	8001066085958	12	-
38596	5 m	25 mm	mm	83	8001066385966	12	-	08596	8001066085965	6	-
38598	8 m	25 mm	mm	95	8001066385980	12	-	08598	8001066085989	6	-
38599	10 m	25 mm	mm	104	8001066385997	12	-	08599	8001066085996	6	-

- Ruban auto-bloquant
- 1 bouton de déverrouillage
- Numérotation géante
- Ruban blanc, décimales rouges
- Boîtier caoutchouté
- Forme ergonomique



B



PRÉSENTOIR SELF-SERVICE
12 PCS - 5 M



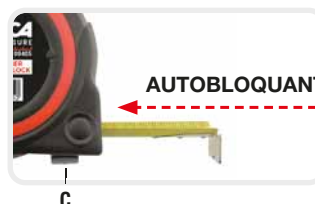
B

METRICA RUBBER SELF LOCK



Réf.	L			B mm			€
08403	3 m	25 mm	mm	70	8001066084036	6	-
08405	5 m	25 mm	mm	70	8001066084050	6	-
08409	8 m	25 mm	mm	80	8001066084098	6	-

- Ruban autobloquant
- Bouton de rentrée automatique C
- Boîtier caoutchouté Rubber Touch
- Sur carte



C

METRICA 3 STOP



Réf.	L			B mm			€	Réf.			€
38643H	3 m	16 mm	mm	68	8001066386437	12	–	08643H	8001066086436	12	–
38645H	5 m	19 mm	mm	78	8001066386451	12	–	08645H	8001066086450	12	–
38646H	5 m	25 mm	mm	78	8001066386468	6	–	08646H	8001066086467	6	–
38647H	6 m	25 mm	mm	83	8001066386475	6	–	08647H	8001066086474	6	–
38648H	8 m	25 mm	mm	83	8001066386482	6	–	08648H	8001066086481	6	–

Boîtier avec 3 boutons de blocage:

- bouton à levier pour un blocage permanent
- bouton sur le côté et bouton inférieur pour le blocage instantané ou pour freiner la rentrée du ruban

Boîtier revêtu avec gaine anti-glissement

Avec clip



B



3 BOUTONS



Réf.	L			B mm			€	Réf.			€
38653	3 m	16 mm	mm	68	8001066386536	12	–	08653	8001066086535	12	–
38654	3 m	19 mm	mm	68	8001066386543	12	–	08654	8001066086542	12	–
38655	5 m	19 mm	mm	74	8001066386550	12	–	08655	8001066086559	12	–
38656	5 m	25 mm	mm	74	8001066386567	6	–	08656	8001066086566	6	–
38658	8 m	25 mm	mm	83	8001066386581	6	–	08658	8001066086580	6	–
38660	10 m	25 mm	mm	90	8001066386604	6	–	08660	8001066086603	6	–

Boîtier avec 3 boutons de blocage:

- bouton à levier pour un blocage permanent
- boutons sur le côté et bouton inférieur pour le blocage instantané ou pour freiner la rentrée du ruban

Boîtier revêtu avec gaine anti-glissement

Avec clip



B





B

JUST-IN

CE II

Réf.	L			B mm			€	Réf.			€
38206	5 m	19 mm	mm	70	8001066382064	6	-	08206	8001066082063	6	-

- Fenêtre pour lecture directe des mesure intérieures
- Ruban revêtu en nylon, anti-abrasion, anti-acide, anti-reflet
- Boîtier chromé
- Avec clip



15 cm

LOOK

CE II

Réf.	L			B mm			€	Réf.			€
38264	3 m	16 mm	mm	60	8001066382644	6	-	08264	8001066082643	6	-



B

- Fenêtre pour lecture directe des mesure intérieures
- Boîtier en ABS résistant aux chocs
- Avec clip



15 cm

02

MODÈLE DE POCHE CHROMÉ



Réf.	L			B mm			€	Réf.			€
38182	2 m	13 mm	mm	60	8001066381821	12	–	08182	8001066081820	12	–
38183	3 m	16 mm	mm	60	8001066381838	12	–	08183	8001066081837	12	–
38185	5 m	19 mm	mm	68	8001066381852	12	–	08185	8001066081851	12	–
38196	5 m	25 mm	mm	68	8001066381968	6	–	08196	8001066081967	6	–

- Boîtier chromé
- Modèle de poche
- Avec clip

MODÈLE DE POCHE NOIR



Réf.	L			B mm			€	Réf.			€
38162	2 m	13 mm	mm	60	8001066381623	12	–	08162	8001066081622	12	–
38163	3 m	16 mm	mm	60	8001066381630	12	–	08163	8001066081639	12	–
38165	5 m	19 mm	mm	68	8001066381654	12	–	08165	8001066081653	12	–

- Boîtier noir en ABS à forme ergonomique
- Blocage et rentrée automatique du ruban
- Avec clip

MODÈLE DE POCHE JAUNE



Réf.	L			B mm			€	Réf.			€
38362	2 m	13 mm	mm	60	8001066383627	12	–	08362	8001066083626	12	–
38363	3 m	16 mm	mm	60	8001066383634	12	–	08363	8001066083633	12	–
38365	5 m	19 mm	mm	68	8001066383658	12	–	08365	8001066083657	12	–
38496	5 m	25 mm	mm	68	8001066384969	6	–	08496	8001066084968	6	–
38497	8 m	25 mm	mm	80	8001066384976	6	–	08497	8001066084975	6	–

- Boîtier jaune en ABS à forme ergonomique
- Blocage et rentrée automatique du ruban
- Ruban laqué opaque anti-reflet
- Avec clip

TENDER COLOR

Réf.	L				Barcode		€	Réf.	Barcode		€
38912	2 m	13 mm	mm	●	8001066389124	12	-	08912	8001066089123	12	-
38913	3 m	13 mm	mm	●	8001066389131	12	-	08913	8001066089130	12	-
38915	5 m	19 mm	mm	●	8001066389155	12	-	08915	8001066089154	12	-
38922	2 m	13 mm	mm	●	8001066389223	12	-	08922	8001066089222	12	-
38923	3 m	13 mm	mm	●	8001066389230	12	-	08923	8001066089239	12	-
38925	5 m	19 mm	mm	●	8001066389254	12	-	08925	8001066089253	12	-
38932	2 m	13 mm	mm	●	8001066389322	12	-	08932	8001066089321	12	-
38933	3 m	13 mm	mm	●	8001066389339	12	-	08933	8001066089338	12	-
38935	5 m	19 mm	mm	●	8001066389353	12	-	08935	8001066089352	12	-
38892	2 m	13 mm	mm	●	8001066388929	12	-	08892	8001066088928	12	-
38893	3 m	13 mm	mm	●	8001066388936	12	-	08893	8001066088935	12	-
38895	5 m	19 mm	mm	●	8001066388950	12	-	08895	8001066088959	12	-



- Boîtier en ABS résistant aux chocs
- Disponible en 3 couleurs vives et en noir
- Avec clip



02

MINI WHITE







Réf.	L			B mm	Barcode		€
38962	2 m	13 mm	mm	45	8001066389629	12	-

- Boîtier bi-matière avec partie en caoutchouc antidérapante
- Ruban enduit de nylon, anti-abrasion, anti-acide, anti-reflet
- Super compact
- Haute fluidité de la courroie
- Numérotation claire et visible



B

TRANSPARENT

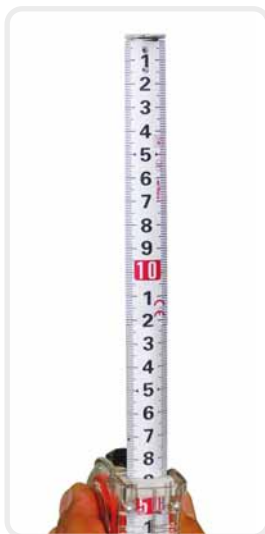
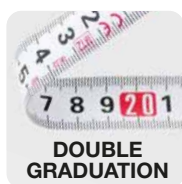
Réf.	L			B mm			€
38751	3 m	16 mm	mm	58	8001066387519	12	—
38761	3 m	16 mm	mm	58	8001066387618	12	—
38771	3 m	16 mm	mm	58	8001066387717	12	—
38754	5 m	19 mm	mm	67	8001066387540	12	—
38764	5 m	19 mm	mm	67	8001066387649	12	—
38774	5 m	19 mm	mm	67	8001066387748	12	—




- Ruban blanc
- Couleurs panachées
- **Double graduation (verticale et horizontale)**
- Numération géante pour une lecture facilitée
- Boîtier transparent



B



DISPLAY BOX AVEC 12 PIÈCES PANACHÉES

Réf.		Pcs pour boîte	L	€
89780	8001066897803	12	5 m	—

BOX 24



Réf.	L			B mm			€
38940	3 m	13 mm	mm	61	8001066389407	1	-

- Boîte de 24 mètres à ruban de poche en 3 couleurs panachées
- Sans clip



8 PIÈCES + 8 PIÈCES + 8 PIÈCES

MÈTRES PORTE-CLÉS



Réf.	L			B mm			€
38028	2 m	13 mm	mm	45	8001066380282	12	-
38029	2 m	13 mm	mm	45	8001066380299	12	-
38030	2 m	13 mm	mm	45	8001066380305	12	-

- Boîtier bi-matière avec partie en caoutchouc antidérapant
- Ruban anti-reflets
- Super compact
- Grande fluidité du ruban
- Une numérotation claire et visible
- Chaîne avec mousqueton


MÈTRES PORTE-CLÉS



Réf.	L			B mm			€
38031	2 m	13 mm	mm	45	8001066380312	12	-
38032	2 m	13 mm	mm	45	8001066380329	12	-
38033	2 m	13 mm	mm	45	8001066380336	12	-




- Ruban blanc
- Couleurs assorties
- **Double graduation (verticale + horizontale)**
- Numérotation géante pour une lecture facile
- Boîtier transparent
- Chaîne avec anneau à ressort

PRÉSENTOIR DE COMPTOIR POUR MÈTRES À RUBAN




Réf.	L x H		€
EXPO FLESS	21 x 51 cm	1	-



FLASH

Réf.			€	L	
98060	8001066980604	1	-	38973 - 3m x 16 mm	12
				38974 - 5m x 19 mm	12
				38975 - 5m x 25 mm	6
				38978 - 8m x 25 mm	6


TOTAL WHITE

Réf.			€	L	
98061	8001066980611	1	-	38320 - 3m x 16 mm	24
				38321 - 5m x 19 mm	24
				38322 - 5m x 25 mm	24
				38323 - 8m x 25 mm	6
























EXPO TOWER

Réf.	L x Ø		€
TOWER	160 x 32 cm	1	-

- Fourni sans mètres à ruban
- Composition libre

	DIMENSIONS RUBAN								RUBAN				CROCHET		BOÎTIER		MANIVELLE					
	10 mm	10 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	ACIER INOX	ACIER LAQUÉ	NYLON COATED	TEXTURÉ	AVEC CONTREPOIDS	CROCHET AVEC EQUERRE	ANNEAU EN MÉTAL	BLOPAGE MAGNETIQUE	FORMA ERGONOMIQUE	MANCHE ANTI-GLISSE	CADRE ALUMINIUM	MANIVELLE EN MÉTAL	MANIVELLE POUR GAUCHERS	EXTRACTION RUBAN A MANIVELLE BLOQUE
	20 mètres	10 mètres	15 mètres	20 mètres	25 mètres	30 mètres	50 mètres	100 mètres														
RUBAN EN ACIER																						
SUPER ACTION STEEL  page.114							●	●		●	●			●	●	●	●	●	●			●
SUPER ACTION PLUS TEXTURÉE  page 115							●			●		●		●	●	●	●	●	●			●
METRICA ACTION STEEL  page 116						●	●			●	●			●	Seuls Réf. 39270V	Seuls Réf. 39270V	●	●	●			●
RUBAN EN ACIER LAQUÉ  page 117				●			●			●							●		●		●	
RUBAN EN ACIER REVÊTU NYLON  page 117				●			●			●	●						●		●		●	
RUBAN INOX SONDE  page 117			●	●	●	●	●		●				●				●		●			
NEW RUBBER TOUCH  page 118						●	●			●					●			●		●		
TENDERCOLOR  page 118						●	●			●					●		●					
OPEN STEEL  page 119				●		●				●	●			●			●					
BOÎTIER MÉTAL  page 119				●						●	●			●						●		

	DIMENSIONS RUBAN												RUBAN AVEC 50 FILS	CE II	CROCHET AVEC EQUERRE	ANNEAU EN METAL	BLOPAGE MAGNETIQUE	MANCHE ANTI-GLISSE	CADRE ALUMINIUM ERGONOMIQUE	QUICK RETURN	MANIVELLE EN METAL	EXTRACTION RUBAN A MANIVELLE BLOQUE
	13 mm				16 mm				19 mm													
	20 mètres	30 mètres	50 mètres	100 mètres	10 mètres	15 mètres	20 mètres	25 mètres	30 mètres	50 mètres	30 mètres	50 mètres										
RUBAN EN FIBRE DE VERRE																						
SUPER ACTION FIBRE  page 120			●																		●	
METRICA QUICK RETURN  page 121		●	●																		●	
METRICA QUICK RETURN 100 m  page 121				●																	●	
METRICA FORTE  page 122											●	●	●	●	●	●	●				●	
METRICA OPEN  page 122	●																					
BOÎTIER EN METAL  page 123					●		●	●	●	●											●	
BOÎTIER EN ABS AVEC POIGNÉE  page 123							●		●	●											●	
ROUND BOÎTIER EN ABS  page 124					●	●	●	●	●												●	
BOÎTIER EN ABS  page 124				●		●															●	

METRICA SUPER ACTION - STEEL

Réf.	L					€
39242V	50 m	13 mm	mm	8001066392421	1	-
39243V	100 m	13 mm	mm	8001066392438	1	-



- **Forme exclusive ergonomique brevetée**
- Ce modèle **ne fatigue pas votre poignet** pendant l'utilisation et le transport
- **Système exclusif de sortie du ruban à manivelle bloquée**
- Ruban revêtu en nylon de longue durée, anti-abrasion
- Crochet à équerre au départ pour fixer le ruban
- **Poignée caoutchoutée** avec revêtement **anti-glissement** spécial



SUPER ACTION PLUS TEXTURÉE

Réf.	L					€
39244V	50 m	13 mm	mm	8001066392445	1	-



- **Forme exclusive ergonomique brevetée**
- Ce modèle **ne fatigue pas votre poignet** pendant l'utilisation et le transport
- **Système exclusif de sortie du ruban à manivelle bloquée**
- **Gaine en nylon à épaisseur majorée pour protection très élevée du ruban**
- **Superficie du ruban texturée**
- **Résistance à l'abrasion 10 fois supérieure, même sur les bords**
- Équerre pliable
- **Crochet en métal**
- Blocage magnétique du crochet
- **Poignée caoutchoutée avec revêtement anti-glissement spécial**



YouTube

02

ZOOM 10X

FINITION TEXTURÉE

- Protection extrême
- Résistance à l'abrasion 10 fois supérieure

NYLON TOTAL PROTECTION



METRICA ACTION - STEEL

Réf.	L					€
39238V	30 m	13 mm	mm	8001066392384	1	-
39270V	50 m	13 mm	mm	8001066392704	1	-



- Ruban en acier laqué revêtu en nylon, anti-abrasion, de longue durée
- **Système exclusif de sortie du ruban à manivelle bloquée**
- Support inclinable pour fixer le ruban
- Réf. **39238V** et **39240V** crochet avec anneau en ABS
- **Poignée spéciale en caoutchouc** avec revêtement anti-glissement
- Réf. **39270V** crochet avec anneau en métal et blocage magnétique

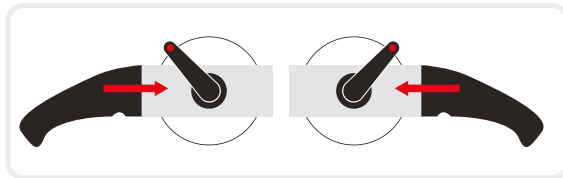


YouTube



EN TIRANT LE RUBAN LA POIGNÉE NE TOURNE PAS!





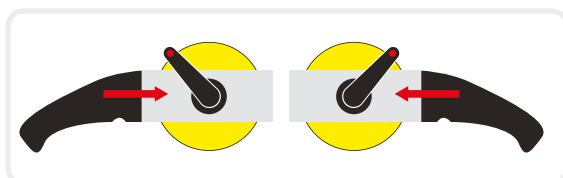
RUBAN EN ACIER LAQUÉ



Réf.	L					€
39213V	20 m	13 mm	cm	8001066392131	1	–
39217V	50 m	13 mm	cm	8001066392179	1	–

- La manivelle peut être montée sur les deux côtés (pour faciliter l'enroulement aux gauchers)
- Ruban blanc en acier émaillé
- Structure en aluminium, poignée ergonomique
- Mallette

RUBAN EN ACIER REVÊTU NYLON



Réf.	L					€
39203V	20 m	13 mm	cm	8001066392032	1	–
39207V	50 m	13 mm	cm	8001066392070	1	–

- La manivelle peut être montée sur les deux côtés (pour faciliter l'enroulement aux gauchers)
- Ruban avec revêtement en nylon de longue durée, anti-abrasion, anti-reflet
- Structure en aluminium, poignée ergonomique
- Mallette



RUBAN INOX



Réf.	L					€
39272V	15 m	13 mm	cm/inch	8001066392728	1	–
39273V	20 m	13 mm	cm/inch	8001066392735	1	–
39274V	25 m	13 mm	cm/inch	8001066392742	1	–
39275V	30 m	13 mm	cm/inch	8001066392759	1	–
39277V	50 m	13 mm	cm/inch	8001066392773	1	–

- Sonde avec ruban en acier inox
- Contrepoids en laiton 700 g
- Structure en aluminium avec poignée ergonomique
- Mallette



NEW RUBBER TOUCH



Réf.	L					€
39330	30 m	13 mm	mm	8001066393305	1	-
39350	50 m	13 mm	mm	8001066393503	1	-

- Structure en ABS revêtu de caoutchouc à effet **Rubber Touch**
- Dimensions et poids réduits
- Ruban en acier émaillé
- Anneau en métal
- Manivelle en métal à enroulement rapide 3X



TENDERCOLOR







Réf.	L					€
39261V	30 m	13 mm	mm	8001066392612	1	-
39262V	50 m	13 mm	mm	8001066392629	1	-

- Ruban en acier
- **Ruban à numération géante**
- Structure en abs avec **poignée caoutchoutée** ergonomique, résistent aux chocs
- Ruban émaillée opaque avec amortisseur
- **Crochet en métal**
- Pointe en acier







METRICA OPEN - STEEL  

Réf.	L					€
39223	20 m	13 mm	mm	8001066392230	1	-
39225	30 m	13 mm	mm	8001066392254	1	-

- **Boîtier exclusif ergonomique**
- Ruban revêtu en nylon anti-abrasion, anti-corrosion et anti-reflet
- Support inclinable pour fixer le ruban



BOÎTIER MÉTAL  

Réf.	L					€
39192	20 m	13 mm	mm	8001066391929	1	-

- **Boîtier en métal revêtu en similicuir**
- Ruban en acier revêtu en nylon, de longue durée, anti-abrasion, anti-acide, anti-reflet
- Manivelle en acier



02

METRICA SUPER ACTION FIBRE

Réf.	L					€
40029V	50 m	13 mm	cm	8001066400294	1	-



- Ruban en fibre de verre
- **Forme ergonomique brevetée**
- Ne fatigue pas le poignet pendant l'utilisation et le transport
- **Système exclusif de sortie du ruban à manivelle bloquée**
- Crochet à équerre au départ pour fixer le ruban
- Poignée caoutchoutée avec revêtement anti-glissement spécial
- Mallette



YouTube





**METRICA
QUICK-RETURN
FIBERGLASS**



Réf.	L					€
40023V	30 m	13 mm	cm	8001066400232	1	-
40025V	50 m	13 mm	cm	8001066400256	1	-

- Système exclusif d'**enroulement rapide (vitesse 3x)**
- **Amortisseur** du ruban à fin de course
- Poignée avec revêtement caoutchouté anti-glissement
- Structure ouverte pour faciliter le nettoyage du ruban



**METRICA
QUICK-RETURN
100 M - FIBERGLASS**



Réf.	L					€
40027	100 m	13 mm	cm	8001066400270	1	-

- Système exclusif d'**enroulement rapide (vitesse 3x)**
- **Amortisseur** du ruban à fin de course
- Poignée avec revêtement caoutchouté anti-glissement
- Structure ouverte pour faciliter le nettoyage du ruban





METRICA FORTE

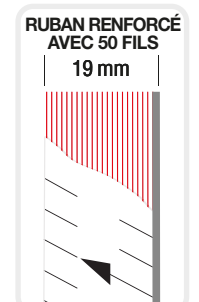


Réf.	L					€
40113	30 m	19 mm	cm	8001066401130	1	-
40115	50 m	19 mm	cm	8001066401154	1	-

- Deux fois plus précis: classe II
- **Ruban 50 fils**
- **Largeur du ruban 19 mm**
- Ruban blanc
- Système exclusif d'**enroulement rapide (vitesse 3x)**
- Amortisseur du ruban à fin de course
- Côtés caoutchoutés
- Poignée caoutchoutée ailée antiglisse
- Blocage magnétique
- Crochet en métal

DEUX FOIS PLUS PRÉCIS

TOLÉRANCE	CE
CLASSE II	50 m ± mm 10.30



**METRICA OPEN
FIBERGLASS**



Réf.	L					€
40223	20 m	13 mm	cm	8001066402236	1	-

- Ruban en fibre de verre
- **Forme ergonomique** exclusive pour une prise très facile
- Boîtier en ABS résistant aux chocs.
- Structure ouverte pour faciliter le nettoyage du ruban



Réf. 40033



Réf. 40143

BOÎTIER EN MÉTAL



Réf.	L						€
40031	10 m	16 mm	cm	●	8001066400317	5	–
40033	20 m	16 mm	cm	●	8001066400331	5	–
40143	20 m	16 mm	cm	●	8001066401437	5	–
40034	25 m	16 mm	cm	●	8001066400348	1	–
40035	30 m	16 mm	cm	●	8001066400355	1	–
40037	50 m	16 mm	cm	●	8001066400379	1	–

- Ruban en fibre de verre, **largeur 16 mm**
- **Boîtier en métal revêtu en similicuir**
- Résistant aux chocs
- Manivelle d'enroulement en métal

BOÎTIER EN ABS AVEC POIGNÉE



Réf.	L					€
40053	20 m	16 mm	cm	8001066400539	1	–
40055	30 m	16 mm	cm	8001066400553	1	–
40057	50 m	16 mm	cm	8001066400577	1	–



- Ruban en fibre de verre, **largeur 16 mm**
- Boîtier en ABS avec poignée, résistant aux chocs
- Manivelle d'enroulement en métal
- Structure ouverte pour faciliter le nettoyage du ruban



ROUND BOÎTIER EN ABS



Réf.	L					€
40011	10 m	16 mm	cm	8001066400119	5	-
40012	15 m	16 mm	cm	8001066400126	5	-
40013	20 m	16 mm	cm	8001066400133	5	-
40014	25 m	16 mm	cm	8001066400140	1	-
40015	30 m	16 mm	cm	8001066400157	1	-

- Ruban en fibre de verre, **largeur 16 mm**
- Boîtier en ABS avec finition en métal
- Résistant aux chocs
- Manivelle d'enroulement en métal

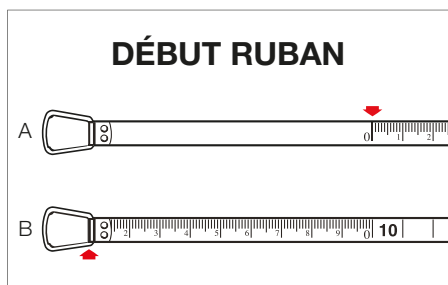


BOÎTIER EN ABS



Réf.	L					€
40016	10 m	16 mm	cm	8001066400164	5	-
40017	20 m	16 mm	cm	8001066400171	1	-

- Ruban en fibre de verre, **largeur 16 mm**
- Boîtier en ABS
- Résistant aux chocs
- Manivelle d'enroulement en métal



TOLÉRANCES

Si le début ou la fin de la mesure n'est pas une ligne de la graduation mais une superficie, les tolérances augmentent (pour chaque superficie) de:











Directive 2014/32/UE (MID)










CLASSE I: ± 0,1 mm II: ± 0,2 mm III: ± 0,3 mm

CLASSE	TOLÉRANCES									
	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	20 m	30 m	50 m	100 m
I ± mm	0.15	0.20	0.30	0.40	0.60	1.10	2.10	3.10	5.10	10.10
II ± mm	0.40	0.50	0.70	0.90	1.30	2.30	4.30	6.30	10.30	20.30
III ± mm	0.80	1.00	1.40	1.80	2.60	4.60	8.60	12.60	20.60	40.60

FIBRE DE VERRE

ÉPAISSEUR 3,4 mm
NON CONDUCTEUR
LAVABLE
ANTI-RAYURES

	LONGUEUR					GRADUATION			RESSORT			AUTRES CARACTÉRISTIQUES								
	5 BRANCHES	6 BRANCHES	10 BRANCHES	10 BRANCHES	15 BRANCHES	1 mètre	2 mètres	3 mètres	MILLIMÈTRES	DÉCIMALES ROUGES	LECTURE FACILITÉE	ENCLIQUETAGE À 90°	GRADUÉ SUR LA PREMIÈRE BRANCHE	EN ACIER	EN LAITONNÉS	MODÈLE DE POCHE	DOUBLE NUMÉRATION SUR LA 1 ^{ÈRE} BRANCHE	AIMANTÉE	TIGE EXTENSIBLE	TÊTES AVEC CROCHET
DÉCIMALES ROUGES  page 114				○					●	●		●		●						
2 MÈTRES 1 MÈTRE  page 128				○					●			●		●						
				○					●			●		●						
				○					●			●		●						
NEW GRADUATION  page 129				○					●	●	●	●		●						
JUST  page 130				○					●	●		●		●			●			●
BRANCHES AIMANTÉES  page 130				○					●	●		●		●			●			
DE CHARPENTIER  page 131				○					●	●		●		●			●			
3 MÈTRES  page 131						○			●			●		●						
							○		●			●		●						
1 MÈTRE DÉCIMALES ROUGES  page 132			○						●	●		●		●		●				
1 MÈTRE  page 132			○						●			●		●		●				
			○						●			●		●		●				
			○						●			●		●		●				
1 MÈTRE TIGE EXTENSIBLE  page 132			○						●			●		●		●			●	

	LONGUEUR					GRADUATION			RESSORT			AUTRES CARACTÉRISTIQUES							
		1 mètre	2 mètres	3 mètres															
	5 BRANCHES	6 BRANCHES	10 BRANCHES	10 BRANCHES	15 BRANCHES	MILLIMÈTRES	DÉCIMALES ROUGES	LECTURE FACILITÉE	ENCLIQUETAGE À 90°	GRADUÉ SUR LA PREMIÈRE BRANCHE	EN ACIER	EN LAITONNÉS	RIVETS INVISIBLES	MODÈLE DE POCHE	HAUTE FLEXIBILITÉ	RIGIDITÉ ÉLEVÉE	TÊTES COLORÉES	TÊTES EN MÉTAL	
BOIS ÉPAISSEUR 3 mm																			
MODÈLE SEMI-GÉANT   Réf. 23080 Réf. 03080 Réf. 23093 Réf. 03093 Réf. 23090 Réf. 03090 page 133				●		●			●		●					●		●	●
DÉCIMALES ROUGES  Réf. 23160 Réf. 03160 Réf. 23130 Réf. 03130 Réf. 23140 Réf. 03140 Réf. 23150 Réf. 03150 page 134				●		●	●		●		●	●				●		●	●
RIVETS INVISIBLES  Réf. 23162 page 135				●		●				●	●	●				●		●	●
3 MÈTRES RIVETS INVISIBLES  Réf. 23169 Réf. 03169 page. 135				●		●				●	●	●				●		●	●
BOULEAU ÉPAISSEUR 2,4 mm  Réf. 23300 page 136				●		●				●	●	●		●				●	●
BOULEAU SEMI-GÉANT  Réf. 23085H page 136				●		●				●		●				●		●	●
RESSORT GRADUÉS ÉPAISSEUR 2,8 mm  Réf. 23152 Réf. 23119 Réf. 23110 Réf. 23120 Réf. 23128 Réf. 23126 Réf. 23127 page 137				●		●			●	●	●	●					●	●	●
1 MÈTRE  Réf. 22040 Réf. 02040 page 137		●				●	●							●			●	●	●

	LONGUEUR					GRADUATION			RESSORT			AUTRES CARACTÉRISTIQUES						
	5 BRANCHES	1 mètre			2 mètres		3 mètres	MILLIMÈTRES	OXYDÉE INDÉLÉBILE	LECTURE FACILITÉE	ENCLIQUETAGE À 90°	GRADUÉ SUR LA PREMIÈRE BRANCHE	EN ACIER	EN LAITONNÉS				
		6 BRANCHES	10 BRANCHES	10 BRANCHES	15 BRANCHES													
ACIER INOX ALUMINIUM ÉPAISSEUR 1,3 mm																		
DURALUMINIUM GRADUATION INDÉLÉBILE Réf. 20208 Réf. 21236 page 139						●	●	●				●	●					
DURALUMINIUM GRADUATION INDÉLÉBILE Réf. 20209 Réf. 21235 page 139						●	●	●				●	●					

	LONGUEUR					GRADUATION			RESSORT			AUTRES CARACTÉRISTIQUES							
	5 BRANCHES	1 mètre			2 mètres		3 mètres	MILLIMÈTRES	OXYDÉE INDÉLÉBILE	LECTURE FACILITÉE	ENCLIQUETAGE À 90°	GRADUÉ SUR LA PREMIÈRE BRANCHE	EN ACIER	EN LAITONNÉS	MOD. DE POCHE				
		6 BRANCHES	10 BRANCHES	10 BRANCHES	15 BRANCHES														
ACIER INOX ALUMINIUM ÉPAISSEUR 1,3 mm																			
DURALUMINIUM GRADUATION INDÉLÉBILE Réf. 20106 Réf. 20108 Réf. 21036 page 138						●	●	●				●	●						
DURALUMINIUM GRADUATION INDÉLÉBILE Réf. 20107 Réf. 20109 Réf. 21035 page 138						●	●	●				●	●						
DURALUMINIUM Réf. 20070 Réf. 20110 Réf. 21030 page 138						●	●	●				●	●						
1 MÈTRE ACIER INOX Réf. 15030 page 138														●					
2 MÈTRES ACIER INOX Réf. 16010 page 138																			
DURALUMINIUM NEW GRADUATION Réf. 20109_NG Réf. 21035_NG page 139						●	●	●				●	●						

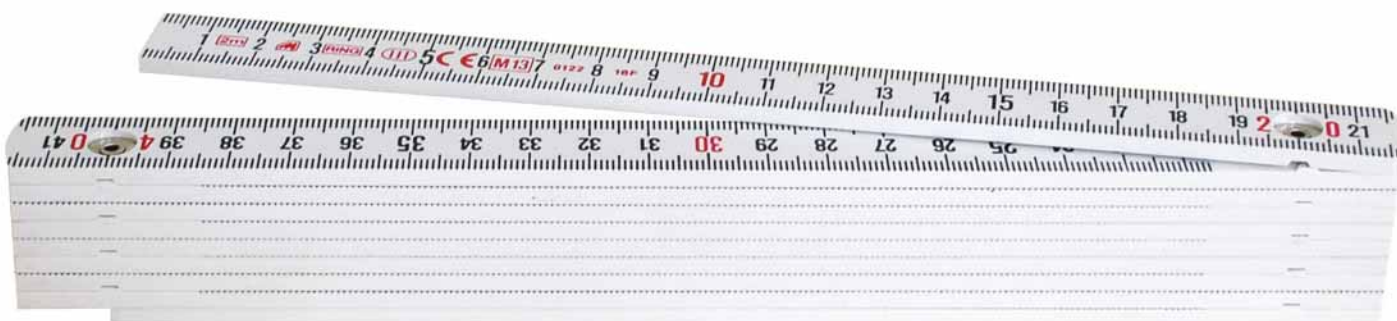
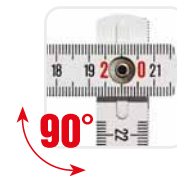


2 MÈTRES - FIBRE DE VERRE



Réf.	L						€	Réf.			€
18012	2 m	10	mm		8001066180127	12	-	08012	8001066080120	10	-

- Graduation gravée avec décimales en rouge
- Charnières avec double ressort anti-usure et encliquetage à 90°
- Non conducteur, lavable et ne raye pas les surfaces

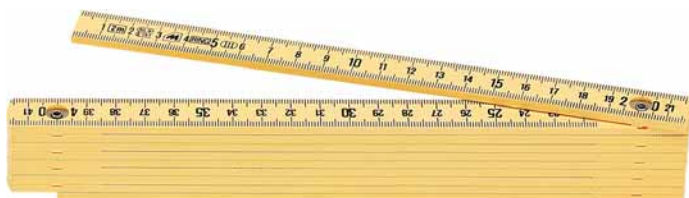


2 MÈTRES - 1 MÈTRE - FIBRE DE VERRE

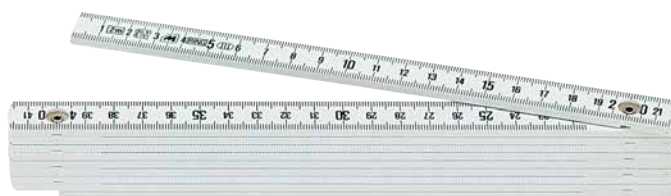


Réf.	L						€	Réf.			€
18010	2 m	10	mm		8001066180103	12	-	08010	8001066080106	10	-
18020	2 m	10	mm		8001066180202	12	-	08020	8001066080205	10	-
18030	2 m	10	mm		8001066180301	12	-	08030	8001066080304	10	-
19010	1 m	5	mm		8001066190102	12	-	09010	8001066090105	10	-

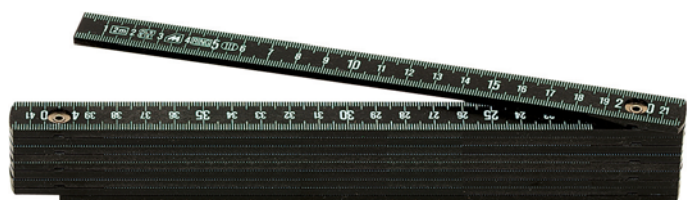
- Graduation gravée
- Charnières avec double ressort anti-usure et encliquetage à 90°
- Non conducteur, lavable et ne raye pas les surfaces



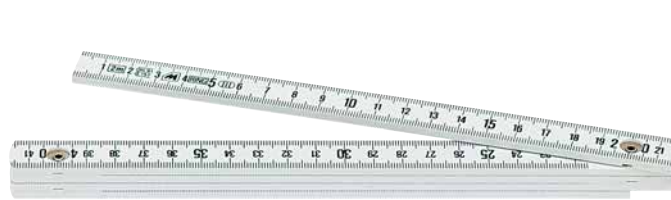
Réf. 18020



Réf. 18010



Réf. 18030



Réf. 19010

2 MÈTRES - FIBRE DE VERRE - NEW GRADUATION

Réf.	L					€
18019	2 m	10	mm	8001066180196	12	-



- Graduation avec traits à longueurs variables pour une **lecture facilitée** - design enregistré
- Points alternés chaque 2 mm pour reconnaissance immédiate
- Graduation gravée
- Charnières avec double ressort anti-usure et encliquetage à 90°
- Non conducteur, lavable et ne raye pas les surfaces



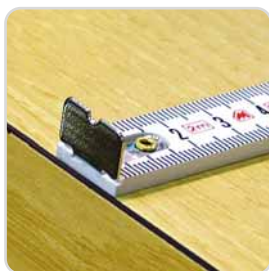
02



METRIC4 NEW GRADUATION

Facilite la lecture des mm
Les numéros pairs ont un point pour une reconnaissance immédiate

 YouTube



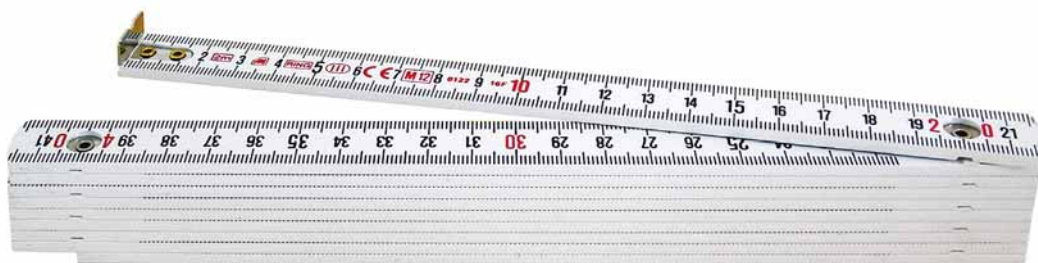
JUST - LE MÈTRE AVEC CROCHET



Réf.	L						€	Réf.			€
18004	2 m	10	mm	○	8001066180042	12	-	08004	8001066080045	10	-

■ **Crochet mobile spécial pour mesures intérieures et extérieures (breveté)**

- La numérotation commence sur les deux faces (recto-verso) à partir de la branche avec crochet
- Décimales rouges
- Graduation toujours adhérente à la surface à mesurer
- Idéal pour mesurer tout seul ou en position difficilement accessibles



2 MÈTRES - FIBRE DE VERRE BRANCHES AIMANTÉES



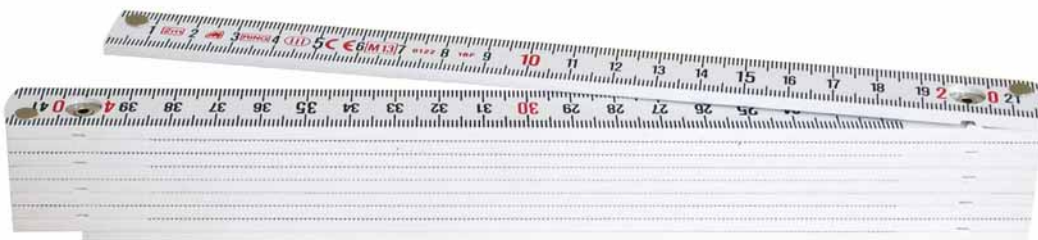
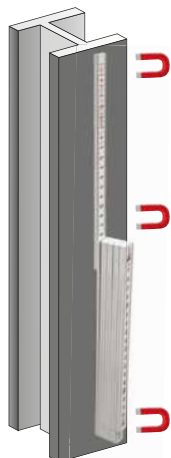
Réf.	L						€	Réf.			€
18005	2 m	10	mm	○	8001066180059	12	-	08005	8001066080052	10	-

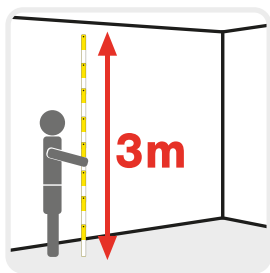
■ **Branches aimantées pour mesures adhérentes aux surfaces en métal**

- Graduation gravée avec décimales en rouge
- Charnières avec double ressort anti-usure et encliquetage à 90°
- Non conducteur, lavable et ne raye pas les surfaces



TRAVAIL À MAINS LIBRES!



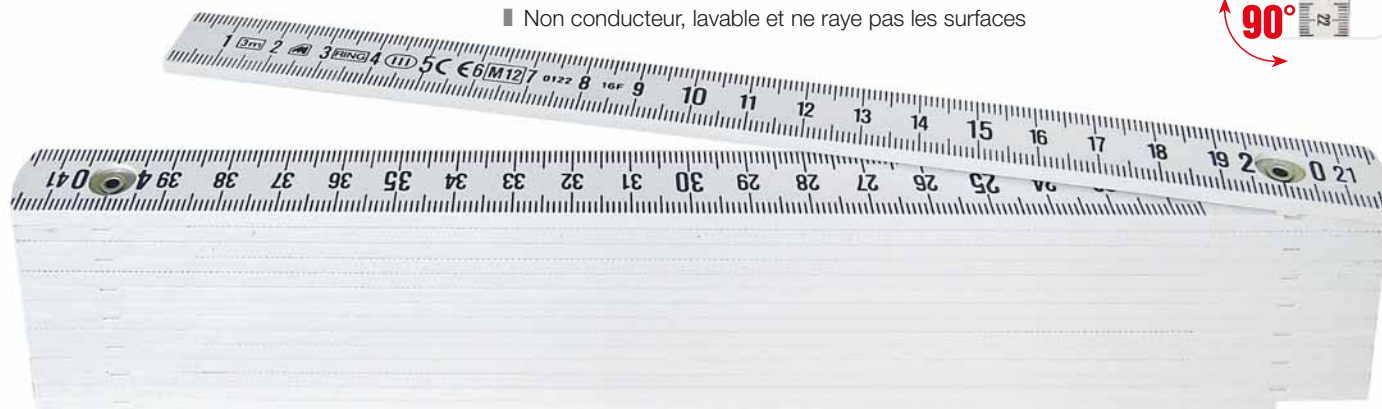
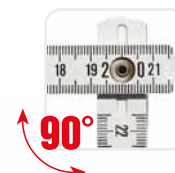


3 MÈTRES - FIBRE DE VERRE



Réf.	L						€
18070	3 m	15	mm	○	8001066180707	10	-
18080	3 m	15	mm	●	8001066180806	10	-

- Longueur 3 mètres
- Graduation gravée
- Charnières avec double ressort anti-usure et encliquetage à 90°
- Non conducteur, lavable et ne raye pas les surfaces



MÈTRE DE CHARPENTIER

- Appui complet
- Graduation toujours adhérente à la superficie à mesures



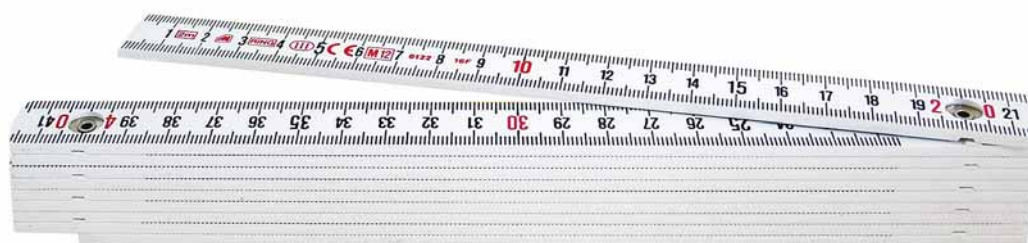
BRANCHE NORMALE

2 MÈTRES - FIBRE DE VERRE DE CHARPENTIER



Réf.	L						€
18006	2 m	10	mm	○	8001066180066	12	-

- Longueur 2 mètres
- La numération commence sur la première branche sur les deux faces (recto-verso)
- Décimales en rouge
- Charnières avec double ressort anti-usure et encliquetage à 90°
- Non conducteur, lavable et ne raye pas les surfaces
- Utilisation à plat facilitée



LA NUMÉRATION COMMENCE SUR LA PREMIÈRE BRANCHE SUR LES DEUX FACES

RECTO



VERSO

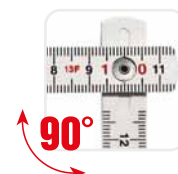


1 MÈTRE - FIBRE DE VERRE

Réf.	L						€	Réf.			€
19043	1 m	10	mm		8001066190430	12	-	09043	8001066090433	10	-



- Modèle de poche
- Graduation gravée avec décimales en rouge
- Charnières avec double ressort anti-usure et encliquetage à 90°
- Non conducteur, lavable et ne raye pas les surfaces

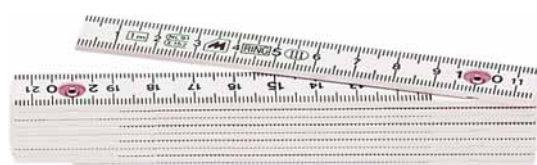


1 MÈTRE - FIBRE DE VERRE - MODÈLE DE POCHE

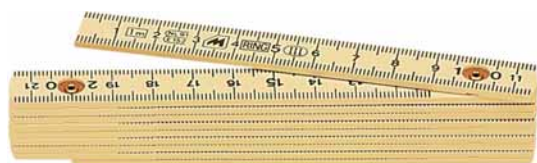
Réf.	L						€	Réf.			€
19040	1 m	10	mm		8001066190409	12	-	09040	8001066090402	10	-
19050	1 m	10	mm		8001066190508	12	-	09050	8001066090501	10	-
19060	1 m	10	mm		8001066190607	12	-	09060	8001066090600	10	-



- Modèle de poche
- Graduation gravée
- Charnières avec double ressort anti-usure et encliquetage à 90°
- Non conducteur, lavable et ne raye pas les surfaces



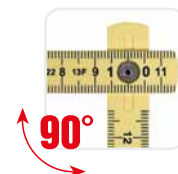
Réf. 19040



Réf. 19050



Réf. 19060

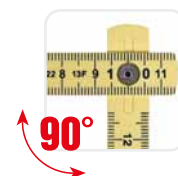
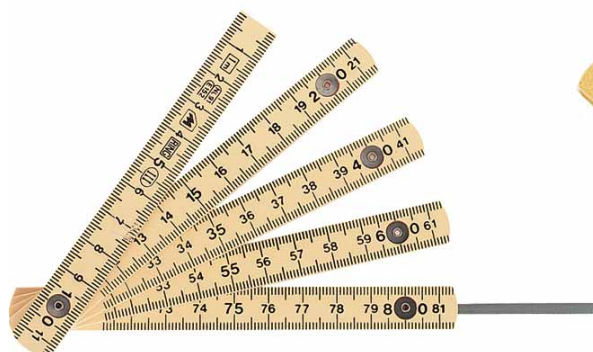


1 MÈTRE - FIBRE DE VERRE AVEC TIGE EXTENSIBLE

Réf.	L						€
20136	1 m	10	mm		8001066201365	10	-



- Tige coulissante avec blocage pour comparaisons
- Graduation gravée sur une face seulement
- Charnières avec double ressort anti-usure et encliquetage à 90°

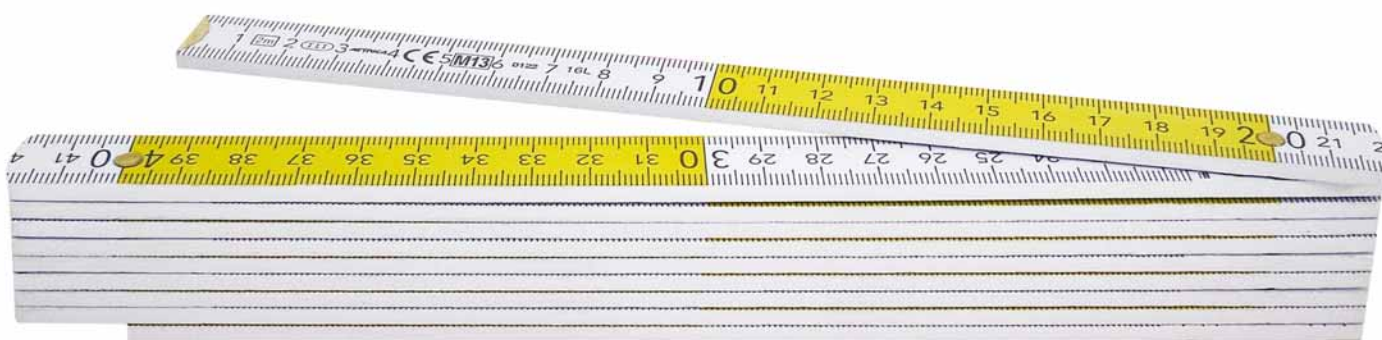


2 MÈTRES - MODÈLE SEMI-GÉANT ÉPAISSEUR 3 mm - RESSORTS INCORPORÉS

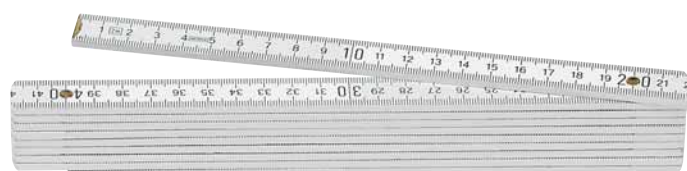


Réf.	L						€	Réf.			€
23080	2 m	10	mm		8001066230808	12	–	03080	8001066030804	10	–
23093	2 m	10	mm		8001066230938	12	–	03093	8001066030934	10	–
23090	2 m	10	mm		8001066230907	12	–	03090	8001066030903	10	–

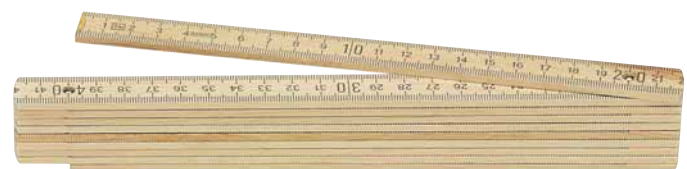
- Modèle semi-géant
- Ressorts incorporés en acier trempé - encliquetage à 90°
- Double graduation
- Épaisseur 3 mm
- Rigide jusqu'à 2 m en horizontal et vertical



Réf. 23080



Réf. 23093



Réf. 23090



02



BOÎTE À LIBRE SERVICE 50 PIÈCES

Réf.		Pcs x Réf.	L	€
89090	8001066890903	50 x 23080	2 m	–
89091	8001066890910	50 x 23090	2 m	–

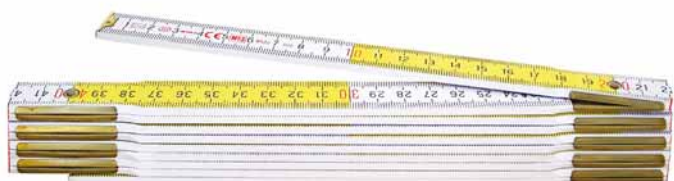
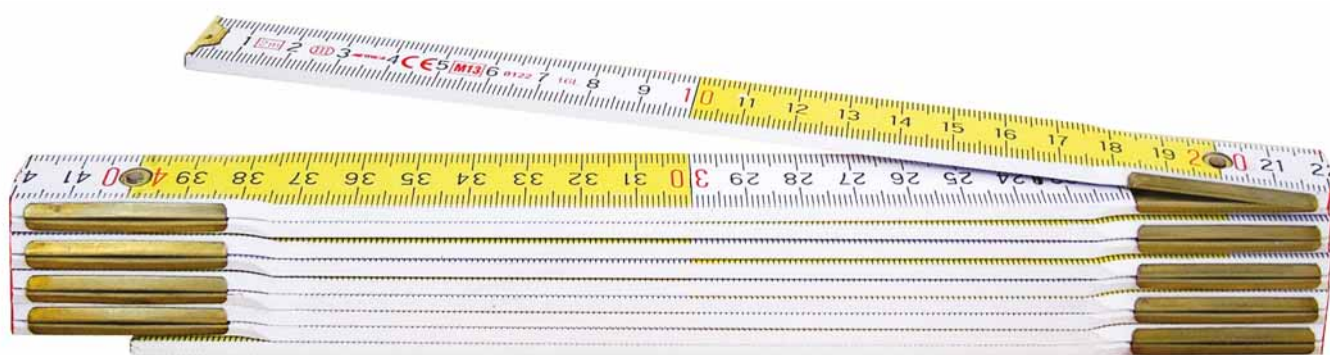
2 MÈTRES - EN BOIS - ÉPAISSEUR 3 mm

Réf.	L	Icon	Icon	Icon	Icon	€	Réf.	Icon	Icon	€	
23160	2 m	10	mm	Yellow dot	8001066231607	10	-	03160	8001066031603	10	-
23130	2 m	10	mm	White dot	8001066231300	10	-	03130	8001066031306	10	-
23140	2 m	10	mm	Yellow dot	8001066231409	10	-	03140	8001066031405	10	-
23150	2 m	10	mm	Brown dot	8001066231504	10	-	03150	8001066031504	10	-



Modèle professionnel, haute résistance

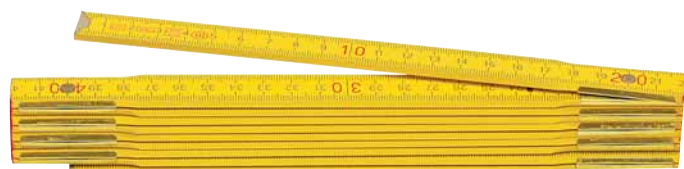
- Laquage multiple
- Double graduation avec décimales en rouge
- Têtes en rouge
- Ressort en acier laitoné
- Épaisseur 3 mm
- Rigide jusqu'à 2 m en horizontal et vertical



Réf. 23160



Réf. 23130



Réf. 23140



Réf. 23150



DÉCIMALES ROUGES



BOÎTE À LIBRE SERVICE 50 PIÈCES

Réf.	Icon	Pcs. x Réf.	L	€
89086	8001066890866	50 x 23160	2 m	-
89092	8001066890927	50 x 23130	2 m	-

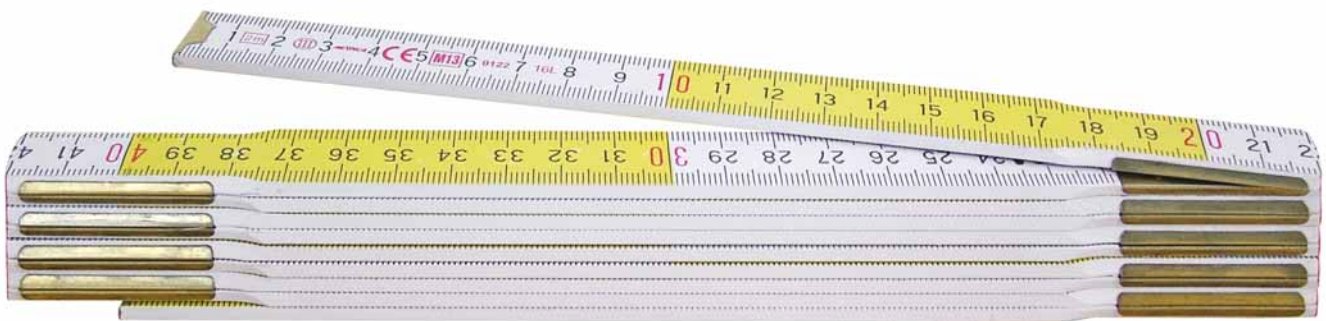


2 MÈTRES - EN BOIS

CE III

Réf.	L						€
23162	2 m	10	mm		8001066231621	10	-

- **Modèle professionnel**
- **Rivets invisibles**
- Laqué blanc et jaune
- Ressorts laitonnés
- Double graduation avec décimales en rouge
- Épaisseur 3 mm
- Rigide jusqu'à 2 m en horizontal et vertical

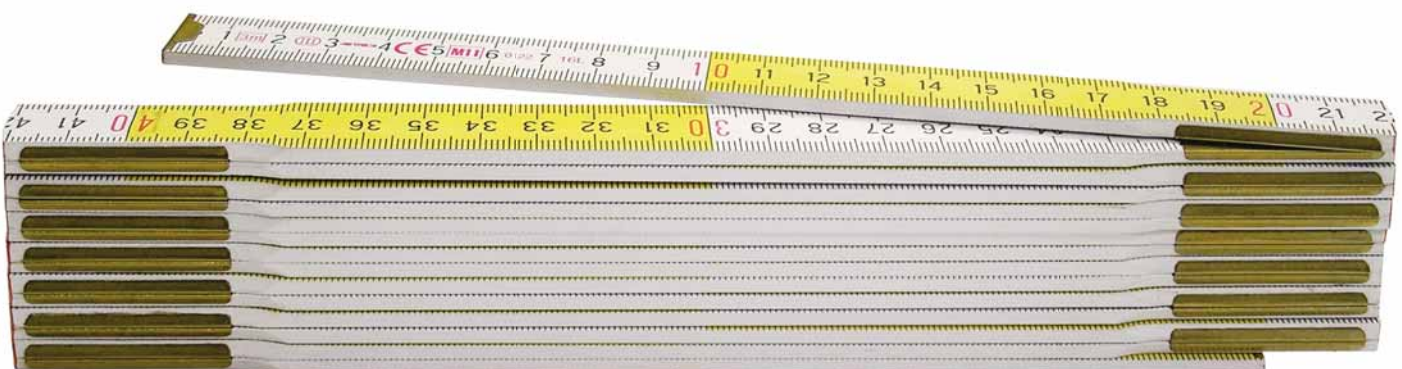
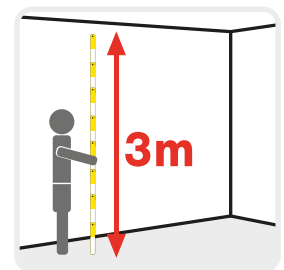


**3 MÈTRES - MODÈLE SEMI-GÉANT
ÉPAISSEUR 3 mm - RESSORTS INCORPORÉS**

CE III

Réf.	L						€	Réf.			€
23169	3 m	15	mm		8001066231690	10	-	03169	8001066031696	10	-

- **Modèle professionnel**
- Laqué blanc et jaune
- **Rivets invisibles, ressorts laitonnés**
- Double graduation avec décimales en rouge
- Épaisseur 3 mm
- **Rigide jusqu'à 3 m en vertical**



02

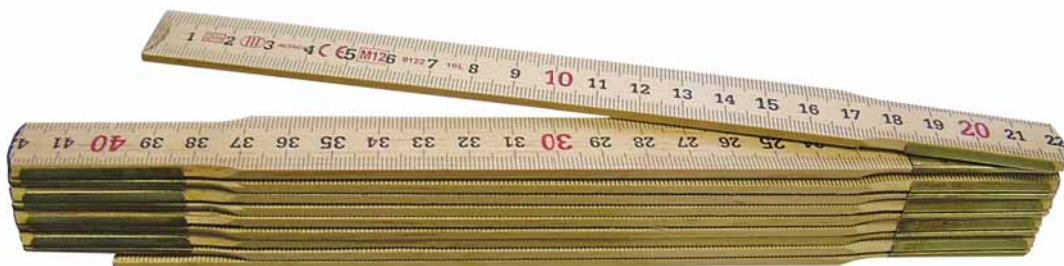


2 MÈTRES - BOULEAU - ÉPAISSEUR 2,4 mm



Réf.	L					€
23300	2 m	10	mm	8001066233007	10	-

- **Bouleau flexible**
- **Rivets invisibles**
- Ressort traité résistant à l'usure
- Épaisseur 2,4 mm
- **Rigide en longueur sur le côté**



2 MÈTRES - BOULEAU SEMI-GÉANT



Réf.	L					€
23085H	2 m	10	mm	8001066230853	10	-

- **Modèle professionnel en bouleau**
- **Rivets invisibles**
- Laqué blanc et jaune
- Ressorts résistant à l'usure
- Double graduation avec décimales noir
- Épaisseur 3 mm
- Rigide jusqu'à 2 m en horizontal et vertical



DÉCIMALES NOIRES



2 MÈTRES - EN BOIS

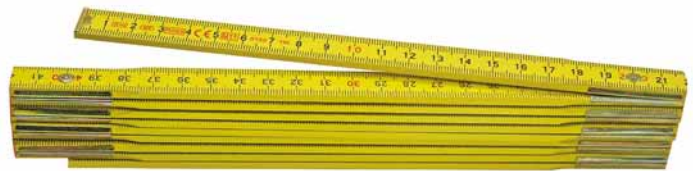


Réf.	L						€
23152	2 m	10	mm		8001066231522	10	-
23119	2 m	10	mm		8001066231195	10	-
23110	2 m	10	mm		8001066231102	10	-
23120	2 m	10	mm		8001066231201	10	-
23128	2 m	10	mm		8001066231287	10	-
23126	2 m	10	mm		8001066231263	10	-
23127	2 m	10	mm		8001066231270	10	-

- Ressorts antirouille
- Têtes en rouge
- Ressorts gradués pour angles sur la 1ère branche
- Épaisseur 2,8 mm



Réf. 23152 - Réf. 23127



Réf. 23120



Réf. 23119 - Réf. 23128



Réf. 23110 - Réf. 23126

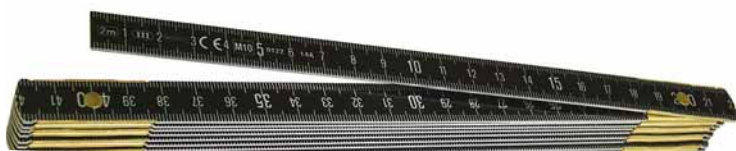
1 MÈTRE - EN BOIS - MODÈLE DE POCHE

Réf.	L						€	Réf.			€
22040	1 m	10	mm		8001066220403	10	-	02040	8001066020409	10	-

- Modèle de poche
- Sans ressorts
- Double graduation avec décimales en rouge
- Têtes en rouge



1 MÈTRE - 2 MÈTRES EN DURALUMINIUM



Réf. 21036

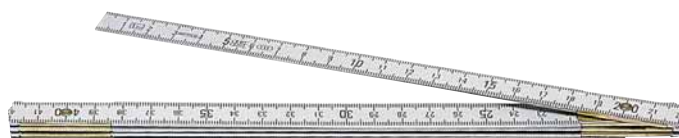


Réf. 20108

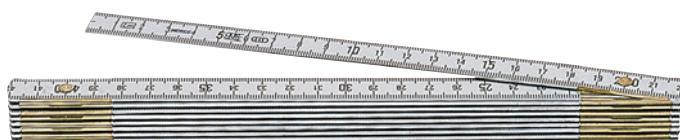
Réf.	L					€
20106	1 m	6	mm	8001066201068	12	-
20108	1 m	5	mm	8001066201082	12	-
21036	2 m	10	mm	8001066210367	12	-

- En duraluminium
- Graduation oxydée indélébile
- Ressorts laitonnés

1 MÈTRE - 2 MÈTRES EN DURALUMINIUM



Réf. 20109 - Réf. 20110



Réf. 21035 - Réf. 21030

Réf.	L					€
20107	1 m	6	mm	8001066201075	12	-
20109	1 m	5	mm	8001066201099	12	-
21035	2 m	10	mm	8001066210350	12	-

- Graduation oxydée indélébile
- En duraluminium
- Ressorts laitonnés

Réf.	L					€
20070	1 m	6	mm	8001066200702	12	-
20110	1 m	5	mm	8001066201105	12	-
21030	2 m	10	mm	8001066210305	12	-

- En duraluminium
- Ressorts laitonnés

1 MÈTRE - 2 MÈTRES ACIER INOX



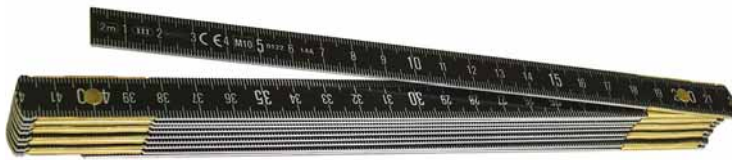
Réf. 15030



Réf. 16010

Réf.	L		A x B mm				€
15030	1 m	10	12 x 0,5	mm	8001066150304	6	-
16010	2 m	10	14 x 0,6	mm	8001066160105	6	-

- En acier inox
- Graduation gravée noire



Réf. 21236



Réf. 20208

**1 MÈTRE - 2 MÈTRES
EN DURALUMINIUM**

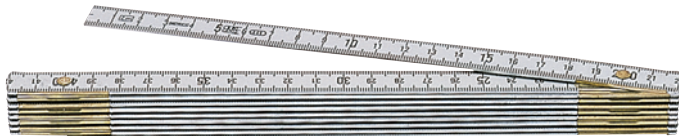


Réf.	L					€
20208	1 m	5	mm	8001066202089	12	—
21236	2 m	10	mm	8001066212361	12	—

- **Classe II: deux fois plus précis**
- En duraluminium
- **Graduation oxydée indélébile**
- Ressorts laitonnés



Réf. 20209



Réf. 21235

**1 MÈTRE - 2 MÈTRES
EN DURALUMINIUM**



Réf.	L					€
20209	1 m	5	mm	8001066202096	12	—
21235	2 m	10	mm	8001066212354	12	—

- **Classe II: deux fois plus précis**
- **Graduation oxydée indélébile**
- En duraluminium
- Ressorts laitonnés



Réf. 20109_NG



Réf. 21035_NG

**1 MÈTRE - 2 MÈTRES
NEW GRADUATION**



Réf.	L					€
20109_NG	1 m	5	mm	8001066201099	12	—
21035_NG	2 m	10	mm	8001066210350	12	—

- **Graduation avec traits à longueurs variables pour une lecture facilitée - design enregistré**
- Points alternés chaque 2 mm pour reconnaissance immédiate
- **Graduation oxydée indélébile**
- En duraluminium
- Ressorts laitonnés

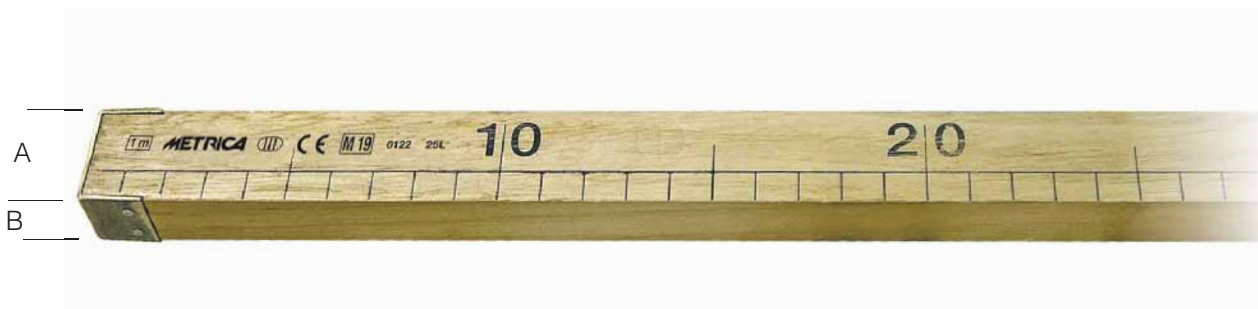


MÈTRE EN BOIS RIGIDE

Réf.	L	A x B mm	mm		8001066220717	1	€
22071	1 m	25 x 20	cm	●			-



- Mètre rigide en bois de hêtre
- Graduation en cm
- Têtes en métal



MÈTRE DE COUTURIER

Réf.	L	mm	mm		8001066220915	12	€
22091	1,5 m	20 mm	cm	●			-



- Ruban en fibre de verre plastifié
- Double graduation sur les deux cotés
- Extrémité rigide

MÈTRE DE COUTURIER

Réf.	L	mm	mm		8001066221103	12	€
22110	1,5 m	10 mm	mm	●			-



- Boîtier en ABS résistant aux chocs
- Ruban en fibre de verre
- Graduation sur les deux cotés
- Avec blocage et bouton de rentrée rapide

FINGERSAFE

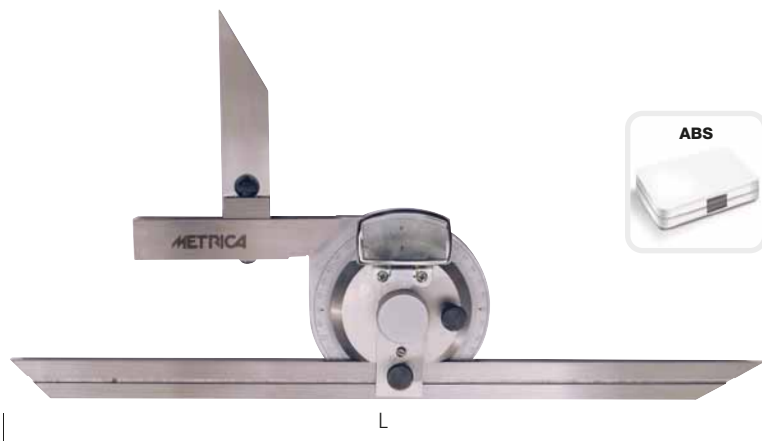
Réf.			€
69997	8001066699971	12	-

- Porte-clou aimanté protégé-digts, pour petits et grands clous
- Il permet de planter un clou toujours perpendiculaire à la paroi en toute sécurité
- Équipé d'un double aimant pour retenir le clou dans toute position
- Fourni en blister avec 20 clous



AIMANTÉ

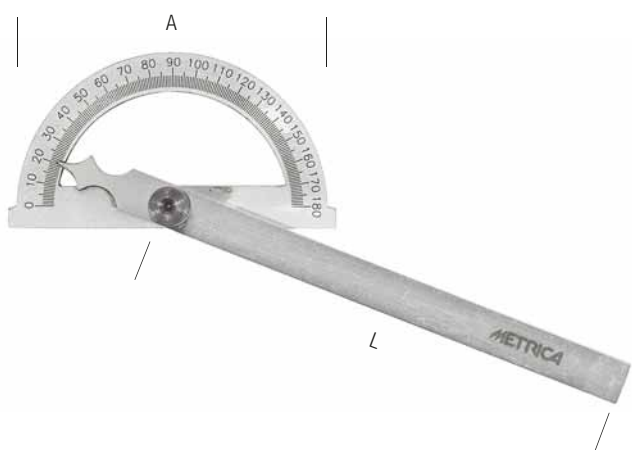




RAPPORTEUR D'ANGLE UNIVERSEL AVEC VERNIER

Réf.	L mm	8001066360307	1	€
36030	200 - 300	8001066360307	1	-

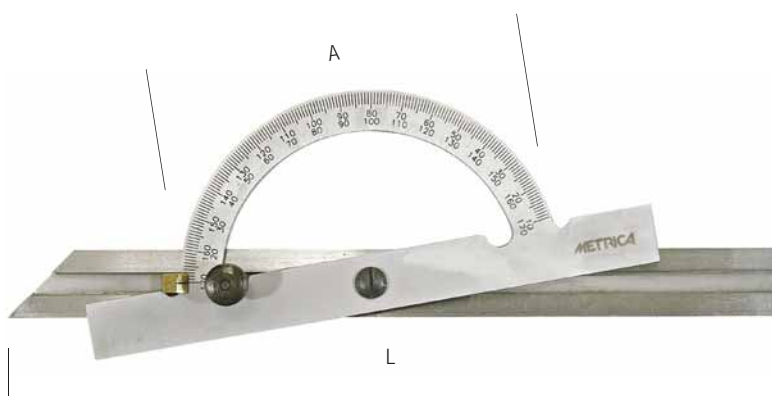
- Acier inox
- Échelle graduée
- Lecture directe 5', avec loupe de lecture
- Équerre mobile pour mesurer les petits angles
- Fourni avec deux règles de 200 et 300 mm
- Boîte en ABS



RAPPORTEUR D'ANGLE SIMPLE

Réf.	A mm	L mm	8001066365111	1	€
36511	Ø 80	120	8001066365111	1	-
36512	Ø 120	150	8001066365128	1	-
36513	Ø 150	200	8001066365135	1	-
36514	Ø 200	250	8001066365142	1	-

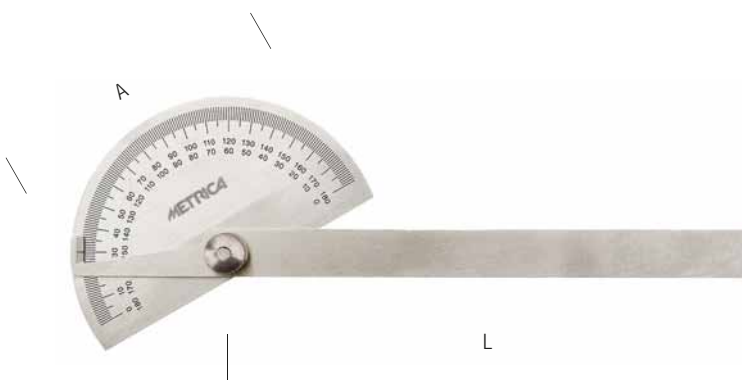
- Acier inox avec bague de blocage
- Capacité 0-180°
- Échelle polie
- Lecture 1°



RAPPORTEUR À RÈGLE COULISSANTE

Réf.	A mm	L mm	8001066365401	1	€
36540	Ø 120	240	8001066365401	1	-
36541	Ø 150	300	8001066365418	1	-
36542	Ø 200	400	8001066365425	1	-
36543	Ø 250	500	8001066365432	1	-

- Acier inox
- Capacité 0-170°
- Règle coulissante avec blocage
- Échelle polie
- Lecture 1°



RAPPORTEUR D'ANGLE INOX

Réf.	A mm	L mm	8001066365005	1	€
36500	Ø 90	150	8001066365005	1	-

- Acier inox
- Bague de blocage
- Capacité 0-180°
- Échelle polie
- Lecture 1°

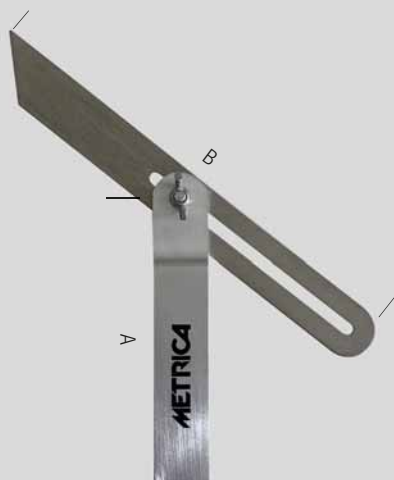


RAPPORTEUR D'ANGLE MULTIFONCTIONS "4 EN 1"

Réf.	Ø	A			€
36550	240 mm	500 mm	8001066365500	5	–

- Rapporteur d'angle multifonction en acier
- Utile pour couper, tracer des cercles et lignes parallèles, et pour calibrer les distances

A



FAUSSE ÉQUERRE RÉGLABLE

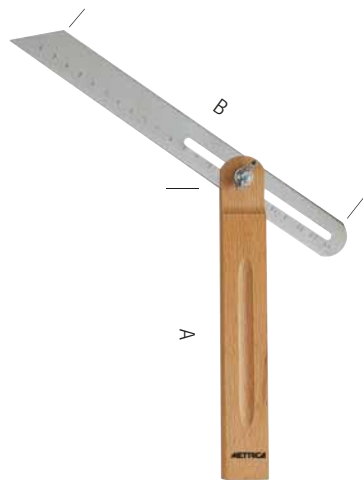
Réf.	A	B			€	Réf.			€
69665	150 mm	250 mm	8001066696659	5	–	09665	8001066096657	5	–

- Lame graduée coulissante en acier
- Base en aluminium moulé

A

METRICA

B



FAUSSE ÉQUERRE RÉGLABLE

Réf.	A	B			€	Réf.			€
69650	150 mm	250 mm	8001066696505	5	–	09650	8001066096503	5	–

- Lame graduée coulissante en acier
- Graduation 240 mm
- Base en bois, blocage à vis

A

METRICA

B



FAUSSE ÉQUERRE RÉGLABLE

Réf.	A	B			€
09662	150 mm	250 mm	8001066096626	5	–

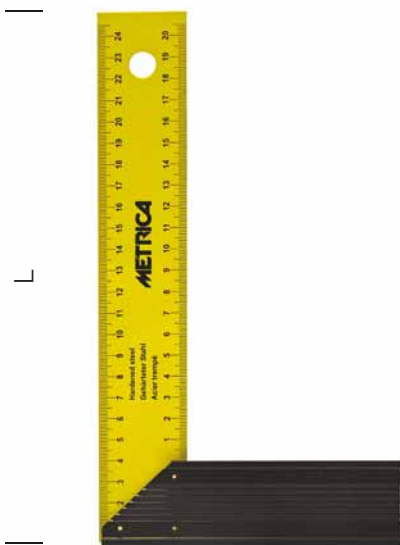
- Lame graduée coulissante en acier
- Graduation 240 mm
- Base en ABS, blocage à vis

A

METRICA

B

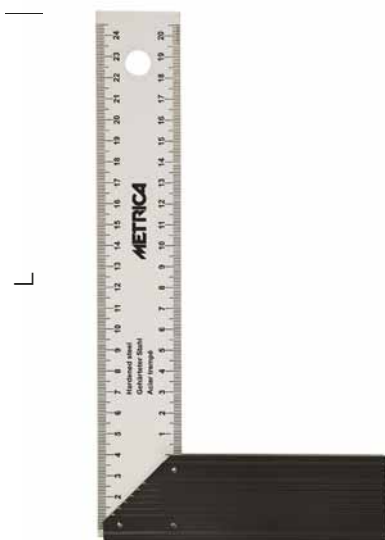




ÉQUERRE DE MENUISIER PROFESSIONNELLE

Réf.	L			€
29232	200 mm	8001066292325	5	–
29233	250 mm	8001066292332	5	–
29234	300 mm	8001066292349	5	–
29235	350 mm	8001066292356	5	–
29236	400 mm	8001066292363	5	–
29237	500 mm	8001066292370	5	–

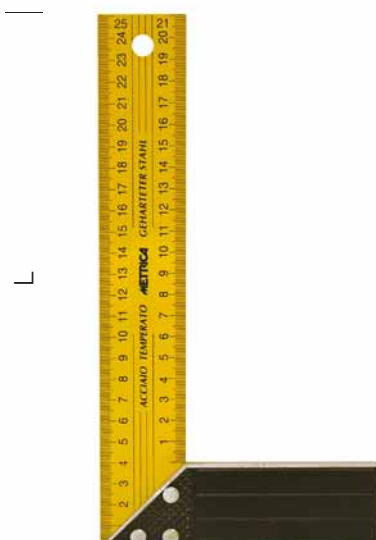
- En acier trempé
- Lames jaune graduée
- Base en aluminium anodisé noir



ÉQUERRE DE MENUISIER PROFESSIONNELLE

Réf.	L			€
29252	200 mm	8001066292523	5	–
29253	250 mm	8001066292530	5	–
29254	300 mm	8001066292547	5	–
29255	350 mm	8001066292554	5	–
29256	400 mm	8001066292561	5	–
29257	500 mm	8001066292578	5	–

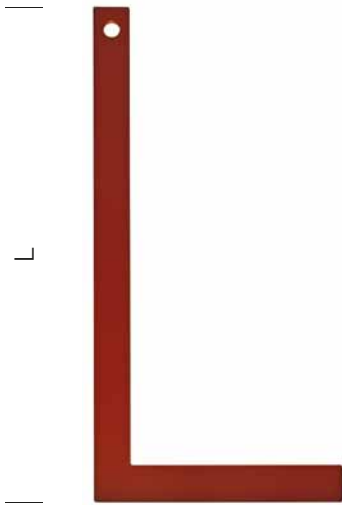
- En acier trempé
- Lames blanche graduée
- Base en aluminium anodisé noir



ÉQUERRE DE MENUISIER

Réf.	L			€	Réf.			€
29240	150 mm	8001066292400	5	–	06240	8001066062409	5	–
29241	200 mm	8001066292417	5	–	06241	8001066062416	5	–
29242	250 mm	8001066292424	5	–	09242	8001066092420	5	–
29243	300 mm	8001066292431	5	–	09243	8001066092437	5	–
29244	350 mm	8001066292448	5	–	09244	8001066092444	5	–
29245	400 mm	8001066292455	5	–	09245	8001066092451	5	–
29247	500 mm	8001066292479	5	–	09247	8001066092475	5	–

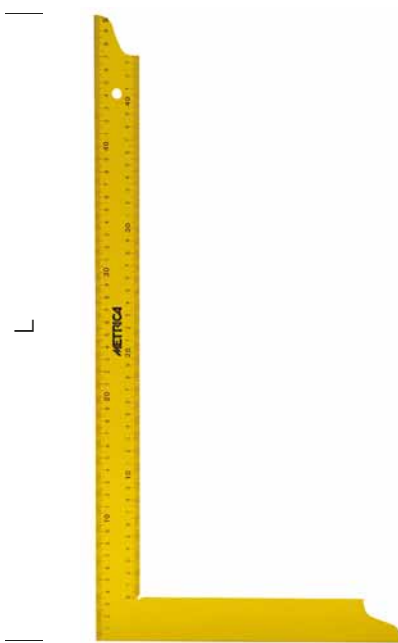
- En acier trempé
- Lames jaune graduée
- Base en aluminium fondu



ÉQUERRE DE MAÇON RIGIDE

Réf.	L			€
29354	400 mm	8001066293544	5	–
29355	500 mm	8001066293551	5	–
29356	600 mm	8001066293568	5	–
29357	700 mm	8001066293575	5	–
29358	800 mm	8001066293582	5	–
29359	1000 mm	8001066293599	5	–

- Acier laqué
- Équerre rigide



ÉQUERRE DE CHARPENTIER FLEXIBLE

Réf.	L			€
29301	500 mm	8001066293018	5	–
29302	600 mm	8001066293025	5	–
29303	700 mm	8001066293032	5	–
29304	800 mm	8001066293049	5	–
29305	1000 mm	8001066293056	5	–

- Acier trempé flexible

02



FAUSSE ÉQUERRE



Réf.	L			€
29502	300 mm	8001066295029	5	–

- **Lame coulissante graduée en acier chromé**
- Base en aluminium avec fiole et **pointe à tracer**
- En blister avec **crayon de 18 cm**

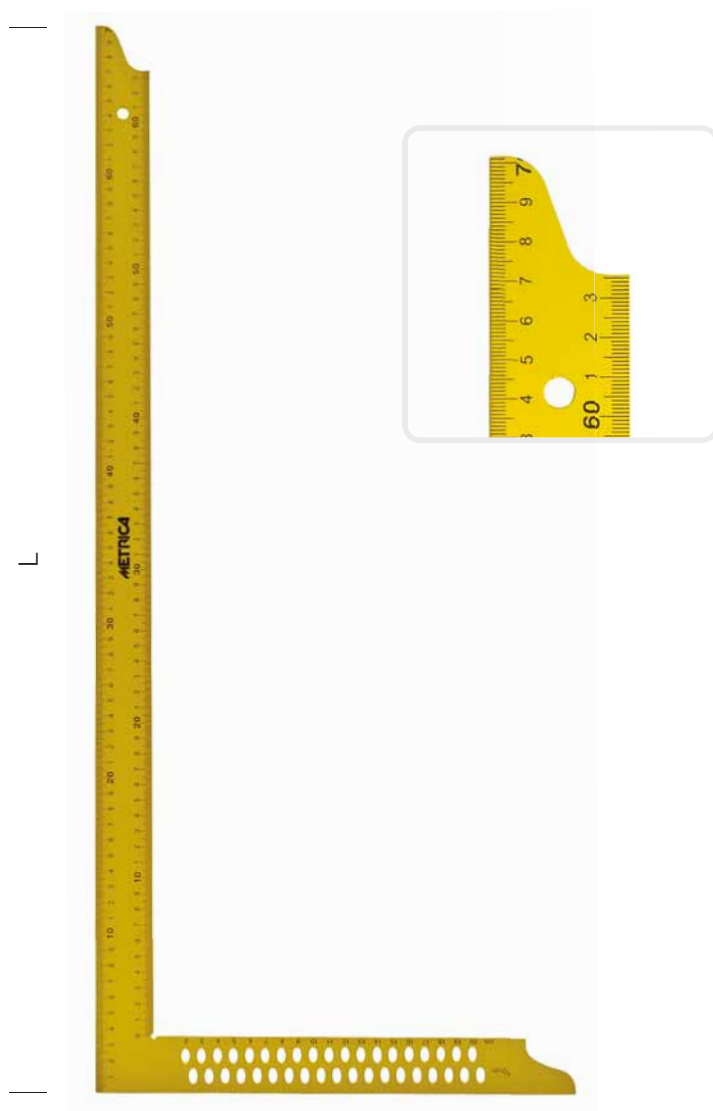






ÉQUERRE DE MENUISIER

Réf.	L			€
29219	250 mm	8001066292196	1	-
29220	300 mm	8001066292202	1	-
29221	400 mm	8001066292219	1	-
29222	500 mm	8001066292226	1	-

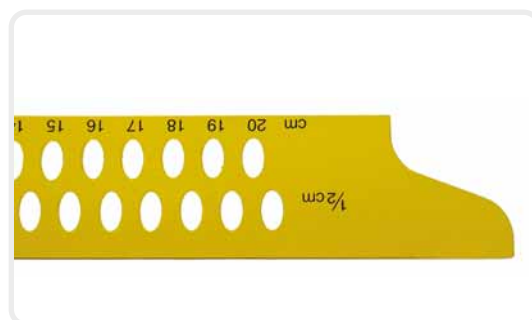
- **Lame en acier INOX trempé**
- Base en aluminium anodisé extrudé
- Graduation gravée



















ÉQUERRE DE CHARPENTIER

Réf.	L			€
29320	700 mm	8001066293209	1	-
29321	800 mm	8001066293216	1	-
29322	900 mm	8001066293223	1	-
29323	1000 mm	8001066293230	1	-

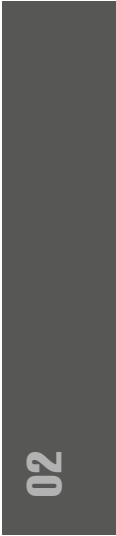
- Acier trempé souple
- **Base avec trous tout les 0,5 cm**



		LONGUEUR (cm)												PRÉCISION mm/m	FIOLES	MATÉRIEL			SOCLE		BOUCHON	
		< 25 cm	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	100 cm	120 cm	150 cm	180 cm	200 cm			ALUMINIUM	PLASTIQUE	RÉSINE ACRYLIQUE	PRISMATIQUE	GRADUÉ	MAGNÉTIQUE	EN CAOUTCHOUC
formula INVISIBLE page 150	 Réf. 32754 Réf. 32755 Réf. 32756 Réf. 32758				•	•								•			•		INVISIBLE		•	
megalevel INVISIBLE page 150	 Réf. 32937 Réf. 32939 Réf. 32941				•									•					INVISIBLE		•	
formula INVISIBLE page 151	 Réf. 32834 Réf. 32835 Réf. 32836 Réf. 32838 Réf. 32840 Réf. 32842 Réf. 32837 Réf. 32839 Réf. 32841				•	•								•					INVISIBLE		•	
formula INVISIBLE page 151	 Réf. 32224 Réf. 32225 Réf. 32226 Réf. 32228 Réf. 32230 Réf. 32232 Réf. 32365 Réf. 32368 Réf. 32370				•	•								•				•	INVISIBLE		•	
METRICA FLASH page 152	 Réf. 33130 Réf. 33134 Réf. 33135 Réf. 33136 Réf. 33138 Réf. 33140 Réf. 33141 Réf. 33142 Réf. 33145 Réf. 33150 Réf. 33304 Réf. 33305 Réf. 33306 Réf. 33308 Réf. 33310 Réf. 33312 Réf. 33315 Réf. 33318 Réf. 33320		•		•	•								•							•	
METRICA FLASH XL page 153	 Réf. 33164 Réf. 33165 Réf. 33166 Réf. 33168 Réf. 33170 Réf. 33172 Réf. 33175 Réf. 33178 Réf. 33180 Réf. 33194 Réf. 33195 Réf. 33196 Réf. 33198 Réf. 33200 Réf. 33202 Réf. 33205 Réf. 33208 Réf. 33210				•	•								•							•	

	LONGUEUR (cm)											PRÉCISION mm/m	FIOLES	MATÉRIEL			SOCLE			BOUCHON		
	< 25 cm	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	100 cm	120 cm	150 cm	180 cm			200 cm	ALUMINIUM	PLASTIQUE	RÉSINE ACRYLIQUE	PRISMATIQUE	GRADUÉ	MAGNÉTIQUE	EN CAOUTCHOUC	EN PLASTIQUE
METRICA FLASH XL  Réf. 33185 Réf. 33186 Réf. 33182 Réf. 33183 Réf. 33212 page 153					●	●							0,5 mm/m	2	●						●	
Réf. 33215 Réf. 33218 Réf. 33220									●	●		●	0,5 mm/m	3	●						●	
formula  Réf. 32704 Réf. 32705 Réf. 32706 Réf. 32708 Réf. 32710 page 154				●	●	●							0,5 mm/m	2	●			●			●	
formula  Réf. 32734 Réf. 32735 Réf. 32736 Réf. 32738 Réf. 32740 page 154				●	●	●							0,5 mm/m	3	●		●				●	
formula  Réf. 32804 Réf. 32805 Réf. 32806 Réf. 32808 Réf. 32810 page 155				●	●	●							0,5 mm/m	2	●						●	
formula  Réf. 32844 Réf. 32845 Réf. 32846 Réf. 32848 Réf. 32850 Réf. 32852 Réf. 32855 Réf. 32858 Réf. 32860 page 155				●	●	●							0,5 mm/m	3	●						●	
megalevel  Réf. 32293 Réf. 32294 Réf. 32295 Réf. 32296 Réf. 32298 Réf. 32300 Réf. 32302 Réf. 32290 Réf. 32291 Réf. 32292 page 156		●		●	●	●							0,5 mm/m	2	●						●	
megalevel  Réf. 32304 Réf. 32305 Réf. 32306 Réf. 32308 Réf. 32310 page 156				●	●	●							0,5 mm/m	3	●						●	
NIVEAU DOUBLE SEMELLE  Réf. 31084 Réf. 31085 Réf. 31086 Réf. 31088 Réf. 31090 page 157			●	●	●	●							0,5 mm/m	2	●							
NIVEAU DOUBLE SEMELLE MAGNÉTIQUE  Réf. 31094 Réf. 31095 Réf. 31096 Réf. 31098 page 157			●	●	●	●							0,5 mm/m	2	●			●				
NIVEAU TRAPÈZE COULÉ  Réf. 31072 Réf. 31073 Réf. 31074 Réf. 31075 Réf. 31076 Réf. 31078 Réf. 31080 page 158		●	●	●	●	●							0,5 mm/m	2	●							

		LONGUEUR (cm)											PRÉCISION mm/m	FIOLES	MATÉRIEL			SOCLE		BOUCHON		
		< 25 cm	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	100 cm	120 cm	150 cm	180 cm			200 cm	ALUMINIUM	PLASTIQUE	RÉSINE ACRYLIQUE	PRISMATIQUE	GRADUÉ	MAGNÉTIQUE	EN CAOUTCHOUC
NIVEAU TRAPÈZE MAGNÉTIQUE	Réf. 31062 Réf. 31063 Réf. 31064 Réf. 31065 Réf. 31066		●	●	●	●	●							1 mm/m	2	●			●			
NIVEAU GRADUÉ	Réf. 32163 Réf. 32164 Réf. 32165 Réf. 32166 Réf. 32168 Réf. 32170			●	●	●	●	●	●					1 mm/m	2	●		●				●
NIVEAU GRADUÉ	Réf. 32204 Réf. 32205 Réf. 32206 Réf. 32208 Réf. 32210				●	●	●	●	●					1 mm/m	3	●		●				●
NIVEAU GRADUÉ	Réf. 32543 Réf. 32544 Réf. 32545 Réf. 32546 Réf. 32548 Réf. 32550 Réf. 32551 Réf. 32552 Réf. 32553 Réf. 32554		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1 mm/m	2	●		●				●
NIVEAU GRADUÉ	Réf. 32563 Réf. 32564 Réf. 32565 Réf. 32566 Réf. 32568 Réf. 32570		●	●	●	●	●	●	●					1 mm/m	3	●		●				●
NIVEAU GRADUÉ BASE MAGNÉTIQUE	Réf. 32214x Réf. 32216x Réf. 32218x			●		●	●	●						1 mm/m	2	●		●	●			●
NIVEAU POUR ANGLES							●								1	●						●
NIVEAU POUR ÉLECTRICIENS		●					●								2	●						●
MINI-NIVEAU DE POCHE À 1 FIOLE		●													1	●						●
MINI-NIVEAU DE POCHE À 2 FIOLES		●													2		●					
NIVEAU DE POCHE EN ABS		●													2	●						
NIVEAU DE POCHE MAGNÉTIQUE		●													3	●			●			
PETIT NIVEAU POUR FILS		●													1	●			●			



02

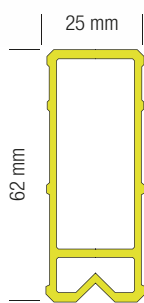


formula **IN**VISIBLE

NIVEAU PRISMATIQUE MAGNÉTIQUE

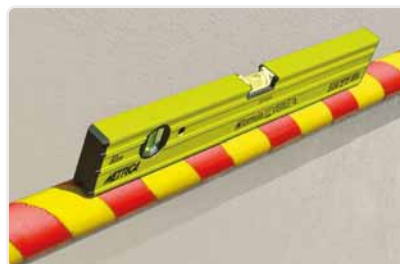
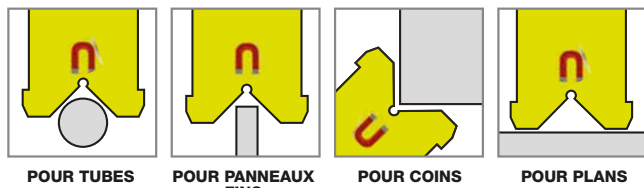
Réf.	L cm	•	•	8001066327546	3	€
32754	40	•	•	8001066327546	3	-
32755	50	•	•	8001066327553	3	-
32756	60	•	•	8001066327560	3	-
32758	80	•	•	8001066327584	1	-

= aimants invisibles



- Aimants invisibles incorporés dans la base
- Semelle sans ouvertures, facilement nettoyable
- Reste accroché dans toutes positions: sur surfaces planes, en vertical, sur surfaces arrondies
- Centrage automatique sur tubes et angles de poutres en fer ou pilastres en béton armé
- Travail à mains libres
- Fioles acryliques résistantes aux chocs
- Précision: 0,50 mm/m
- Garantie: 5 ans

AVANTAGES DE LA BASE PRISMATIQUE



megalevel **IN**VISIBLE

MULTI-MAGNÉTIQUE

Réf.	L cm	•	•	8001066329366	1	€
32937	40	•	6	8001066329366	1	-
32939	60	•	7	8001066329380	1	-
32941	80	•	7	8001066329403	1	-

= aimants invisibles

- Niveau avec aimants extra forts sur la base et sur le côté antérieur
- Permet de travailler à mains libres
- Fioles acryliques de haute visibilité
- Précision: 0,50 mm/m
- Garantie: 5 ans



formula **INVISIBLE**

NIVEAU MAGNÉTIQUE

Réf.	L cm					€
32834	40	•	•	8001066328345	3	–
32835	50	•	•	8001066328352	3	–
32836	60	•	•	8001066328369	3	–
32838	80	•	•	8001066328383	1	–
32840	100	•	•	8001066328406	1	–
32842	120	•	•	8001066328420	1	–
32837	150	•	•	8001066328376	1	–
32839	180	•	•	8001066328390	1	–
32841	200	•	•	8001066328413	1	–

= aimants invisibles

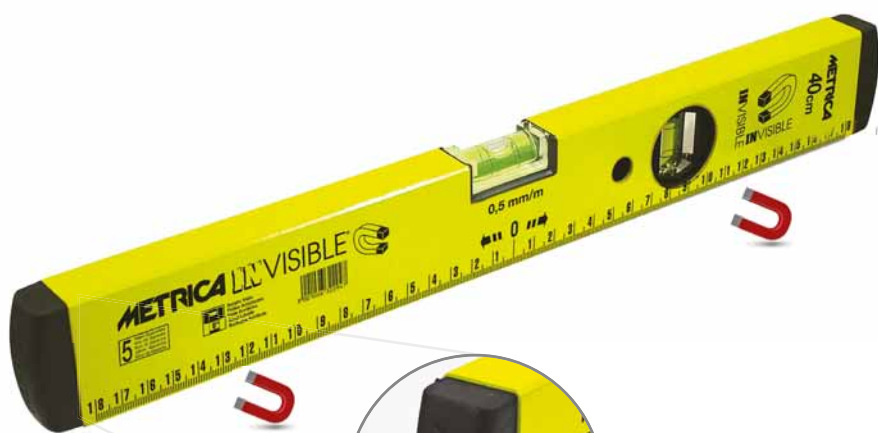
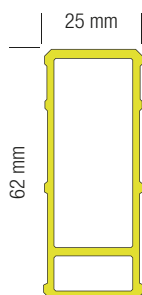
- **Aimants invisibles incorporés dans la base**
- Semelle sans ouvertures, facilement nettoyable
- Aimants extra forts, résistant aux chocs et aux vibrations
- Travail à mains libres
- Fioles acryliques résistantes aux chocs
- Bouchons en caoutchouc
- **Précision: 0,50 mm/m**
- Garantie: 5 ans



BOUCHON EN CAOUTCHOUC



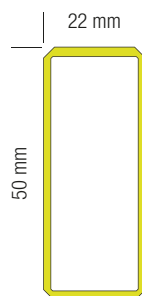
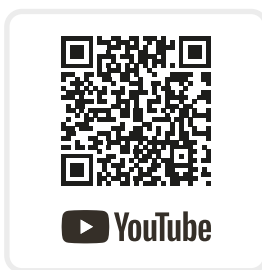
AIMANT INVISIBLE INTÉRIEUR



BOUCHON EN CAOUTCHOUC



AIMANT INVISIBLE INTÉRIEUR



megalevel **INVISIBLE**

NIVEAU MAGNÉTIQUE

Réf.	L cm					€
32224	40	•	•	8001066322244	6	–
32225	50	•	•	8001066322251	6	–
32226	60	•	•	8001066322268	6	–
32228	80	•	•	8001066322282	3	–
32230	100	•	•	8001066322305	3	–
32232	120	•	•	8001066322329	1	–
32365	150	•	•	8001066323654	1	–
32368	180	•	•	8001066323685	1	–
32370	200	•	•	8001066323708	1	–

= aimants invisibles

- **Aimants invisibles incorporés dans la base**
- Semelle sans ouvertures, facilement nettoyable
- Aimants extra forts, résistant aux chocs et aux vibrations
- Travail à mains libres
- Fioles acryliques résistantes aux chocs
- Bouchons en caoutchouc
- **Précision: 0,50 mm/m**
- Garantie: 5 ans

02

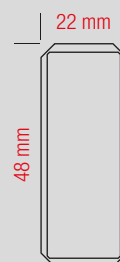
METRICA FLASH 0,50 mm/m - Garantie des fioles de 10 ans

Réf.	L cm	•	8001066331307	6	€	Réf.	L cm	•	8001066333042	6	€
33130	30	•	8001066331307	6	-	33304	40	•	8001066333042	6	-
33134	40	•	8001066331345	6	-	33305	50	•	8001066333059	6	-
33135	50	•	8001066331352	6	-	33306	60	•	8001066333066	6	-
33136	60	•	8001066331369	6	-	33308	80	•	8001066333080	6	-
33138	80	•	8001066331383	3	-	33310	100	•	8001066333103	3	-
33140	100	•	8001066331406	3	-	33312	120	•	8001066333127	3	-
33141	120	•	8001066331413	1	-	33315	150	•	8001066333158	1	-
33142	150	•	8001066331420	1	-	33318	180	•	8001066333189	1	-
33145	180	•	8001066331451	1	-	33320	200	•	8001066333202	1	-
33150	200	•	8001066331505	1	-						

- Épaisseur augmentée, poids 0,55 kg / m
- Fioles acryliques résistantes aux chocs avec 4 anneaux (0° - 2%) avec base fluorescente
- Bouchons en caoutchouc



BOUCHON EN CAOUTCHOUC



PRÉSENTOIR POUR NIVEAUX

METRICA FLASH

- Présentoir composé de 30 niveaux FLASH

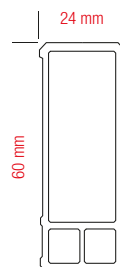
Réf.	8001066980567	1	€	Pcs	Réf.	L cm
98056	8001066980567	1	-	6	33134	40
				6	33135	50
				6	33136	60
				6	33138	80
				6	33140	100



METRICA FLASH XL 0,30 mm/m- Garantie des foies de 10 ans



BOUCHON EN CAOUTCHOUC



- Épaisseur augmentée, poids **0,9 kg/m**, section avec barre de renforcement interne triple
- Foies acryliques résistantes aux chocs avec **4 anneaux** (0° - 2%) avec base fluorescente
- Bouchons en caoutchouc

Réf.	L cm	●	■	€
33164	40	•	8001066331642	3 -
33165	50	•	8001066331659	3 -
33166	60	•	8001066331666	3 -
33168	80	•	8001066331680	1 -
33170	100	•	8001066331703	1 -
33172	120	•	8001066331727	1 -

Réf.	L cm	●	■	€
33194	40	•	8001066331949	3 -
33195	50	•	8001066331956	3 -
33196	60	•	8001066331963	3 -
33198	80	•	8001066331987	1 -
33200	100	•	8001066332007	1 -
33202	120	•	8001066332021	1 -



Réf.	L cm	●	■	€
33175	150	•	8001066331758	1 -
33178	180	•	8001066331789	1 -
33180	200	•	8001066331802	1 -

Réf.	L cm	●	■	€
33205	150	•	8001066332052	1 -
33208	180	•	8001066332083	1 -
33210	200	•	8001066332106	1 -

METRICA FLASH XL 0,30 mm/m - Garantie des foies de 10 ans



BOUCHON EN CAOUTCHOUC



Réf.	L cm	●	■	€
33185	50	•	8001066331857	1 -
33186	60	•	8001066331864	1 -
33182	80	•	8001066331826	1 -
33183	100	•	8001066331833	1 -
33212	120	•	8001066332120	1 -



- Avec poignée
- Épaisseur majorée, poids **0,9 kg/m**, section avec barre de renforcement interne triple
- Deux socles usinés (sauf 150/180/200 cm)
- Foies acryliques résistantes aux chocs avec **4 anneaux** (0° - 2%) avec base fluorescente
- Bouchons en caoutchouc
- 3 foies, 1 horizontale + 2 verticales (120/150/180/200 cm)

Réf.	L cm	●	■	€
33215	150	•	8001066332151	1 -
33218	180	•	8001066332182	1 -
33220	200	•	8001066332205	1 -

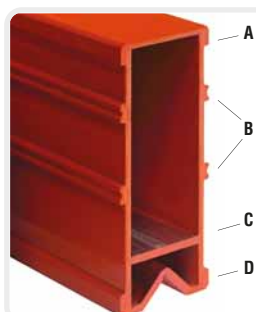


NIVEAU SOCLE PRISMATIQUE



Réf.	L cm	gr					€
32704	40	364	•		8001066327041	3	–
32705	50	455	•		8001066327058	3	–
32706	60	546	•		8001066327065	3	–
32708	80	728	•		8001066327089	1	–
32710	100	910	•		8001066327102	1	–
32734	40	364		•	8001066327348	3	–
32735	50	455		•	8001066327355	3	–
32736	60	546		•	8001066327362	3	–
32738	80	728		•	8001066327386	1	–
32740	100	910		•	8001066327409	1	–

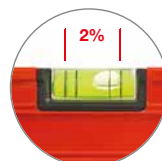
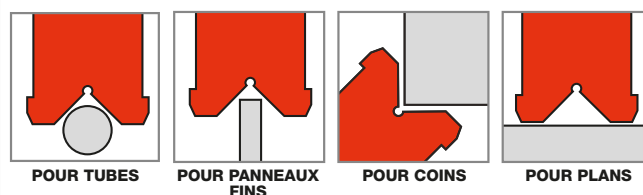
- **Socle prismatique** idéal pour tuyaux, bords et plaques minces
- Section très large: 62 x 25 mm
- **Barre de renfort intérieure** pour une rigidité extrême
- Double nervure latérale pour une prise sûre
- Base usinée
- Fioles acryliques de haute transparence
- Fiole horizontale arrondie pour une visibilité parfaite de tout côté
- **Indication directe de la pente 2% sur la fiole centrale**
- **Précision: 0,50 mm/m**
- Garantie: 5 ans



SOCLE PRISMATIQUE

- A: profil lourd
- B: double nervure
- C: barre de renfort
- D: socle prismatique

AVANTAGES DE LA BASE PRISMATIQUE



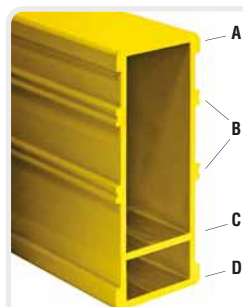
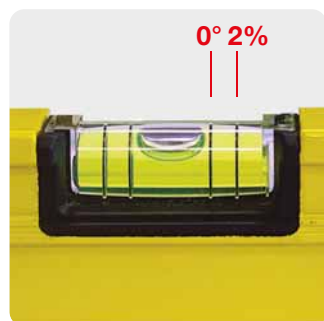
Fiole centrale avec 4 traits: pour indication 0° (traits internes) ou pour indication de pente de 2% (traits externes)

NIVEAU SOCLE PLAT



Réf.	L cm	gr	•	•	•	•	€
32804	40	364	•		8001066328048	3	–
32805	50	455	•		8001066328055	3	–
32806	60	546	•		8001066328062	3	–
32808	80	728	•		8001066328086	1	–
32810	100	910	•		8001066328109	1	–
32844	40	364		•	8001066328444	3	–
32845	50	455		•	8001066328451	3	–
32846	60	546		•	8001066328468	3	–
32848	80	728		•	8001066328482	1	–
32850	100	910		•	8001066328505	1	–
32852	120	1092		•	8001066328529	1	–
32855	150	1365		•	8001066328550	1	–
32858	180	1638		•	8001066328581	1	–
32860	200	1820		•	8001066328604	1	–

- Socle plat usiné
- Section très large: 62 x 25 mm
- **Barre de renfort intérieure** pour une rigidité extrême
- Double nervure latérale pour une prise sûre
- Bouchons en caoutchouc
- Fioles acryliques de haute transparence
- Fiole horizontale arrondie pour une visibilité parfaite de tout côté
- **Indication directe de la pente 2% sur la fiole centrale**
- **Précision: 0,50 mm/m**
- Garantie: 5 ans

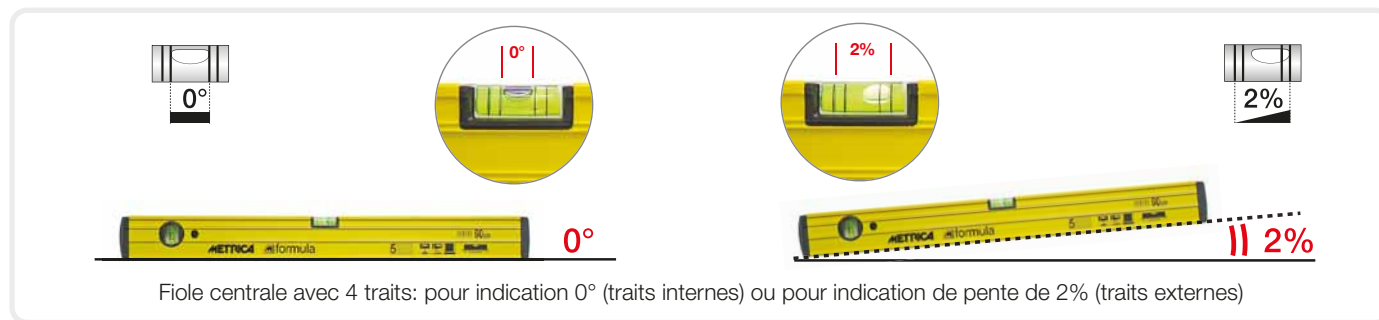


SOCLE PLAT

- A: profil lourd
- B: double nervure
- C: barre de renfort
- D: socle plat



BOUCHON EN CAOUTCHOUC

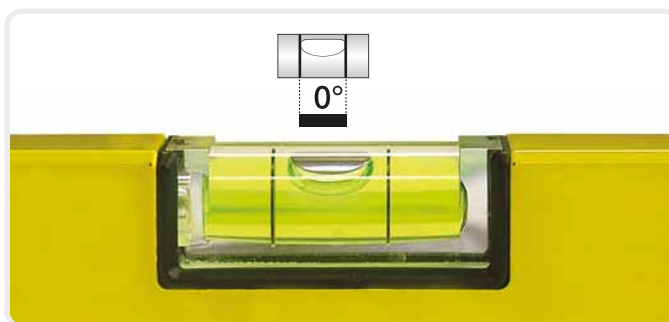


Fiole centrale avec 4 traits: pour indication 0° (traits internes) ou pour indication de pente de 2% (traits externes)

megalevel EN ALUMINIUM PROFILÉ

Réf.	L cm					€
32293	30	•		8001066322930	6	-
32294	40	•		8001066322947	6	-
32295	50	•		8001066322954	6	-
32296	60	•		8001066322961	6	-
32298	80	•		8001066322985	3	-
32300	100	•		8001066323005	3	-
32302	120	•		8001066323029	3	-
32290	150	•		8001066322909	3	-
32291	180	•		8001066322912	3	-
32292	200	•		8001066322923	1	-
32304	40		•	8001066323043	6	-
32305	50		•	8001066323050	6	-
32306	60		•	8001066323067	6	-
32308	80		•	8001066323081	3	-
32310	100		•	8001066323104	3	-

- Socle plat usiné
- 2 feuilles acryliques résistantes aux chocs
- Vernis époxyde
- Bouchon en caoutchouc
- Précision: 0,50 mm/m
- Garantie: 5 ans



**PRÉSENTOIR
POUR NIVEAUX
megalevel**
30 pcs

Réf.			€	Pcs	Réf.	L cm	
98052	8001066980529	1	-	6	32294	40	8001066322947
				6	32295	50	8001066322954
				6	32296	60	8001066322961
				6	32298	80	8001066322985
				6	32300	100	8001066323005

NIVEAU DOUBLE SEMELLE EN ALUMINIUM COULÉ

BASE NORMALE

Réf.	L cm					€
31084	40	•		8001066310845	6	–
31085	50	•		8001066310852	6	–
31086	60	•		8001066310869	6	–
31088	80	•		8001066310883	3	–
31090	100	•		8001066310906	3	–




- Corps solide
- **En aluminium coulé**
- Deux socles usinés
- **Fiole acrylique** résistante aux chocs
- Fiole haute visibilité
- Précision: 0,5 mm/m
- Poignée ergonomique à partir de 50 cm

BASE AIMANTÉE

Réf.	L cm					€
31094	40	•	•	8001066310944	6	–
31095	50	•	•	8001066310951	6	–
31096	60	•	•	8001066310968	6	–
31098	80	•	•	8001066310982	3	–






NIVEAU TRAPÈZE BASE NORMALE

Réf.	L cm	gr				€
31072	25	270		8001066310722	6	-
31073	30	300		8001066310739	6	-
31074	40	380		8001066310746	6	-
31075	50	440		8001066310753	6	-
31076	60	600		8001066310760	6	-
31078	80	760		8001066310784	3	-
31080	100	940		8001066310807	3	-

- Corps en aluminium coulé
- Profil conique pour travailler dans les coins
- Fioles acryliques résistantes aux chocs







BASE AIMANTÉE

Réf.	L cm	gr				€
31062	25	270	•	8001066310623	6	-
31063	30	300	•	8001066310630	6	-
31064	40	380	•	8001066310647	6	-
31065	50	440	•	8001066310654	6	-
31066	60	600	•	8001066310661	3	-



NIVEAU GRADUÉ EN ALUMINIUM PROFILÉ

Réf.	L cm					€
32163	30	•		8001066321636	6	-
32164	40	•		8001066321643	6	-
32165	50	•		8001066321650	6	-
32166	60	•		8001066321667	6	-
32168	80	•		8001066321681	3	-
32170	100	•		8001066321704	3	-
32204	40		•	8001066322046	6	-
32205	50		•	8001066322053	6	-
32206	60		•	8001066322060	6	-
32208	80		•	8001066322084	3	-
32210	100		•	8001066322107	3	-

- Niveau en aluminium profilé pratique et léger
- Section: 50 x 20 mm
- Socle usiné, avec graduation
- Fioles acryliques résistantes aux chocs
- Surface vernie
- Précision: 1 mm/m



NIVEAU GRADUÉ EN ALUMINIUM PROFILÉ

Réf.	L cm					€
32543	30	•		8001066325436	6	—
32544	40	•		8001066325443	6	—
32545	50	•		8001066325450	6	—
32546	60	•		8001066325467	6	—
32548	80	•		8001066325481	3	—
32550	100	•		8001066325504	3	—
32551	120	•		8001066325511	3	—
32552	150	•		8001066325528	3	—
32553	180	•		8001066325535	1	—
32554	200	•		8001066325542	1	—
32563	30		•	8001066325634	6	—
32564	40		•	8001066325641	6	—
32565	50		•	8001066325658	6	—
32566	60		•	8001066325665	6	—
32568	80		•	8001066325689	3	—
32570	100		•	8001066325702	3	—

- Niveau en aluminium profilé pratique et léger
- Base avec graduation
- Fioles acryliques résistantes aux chocs
- Surface anodisée
- Précision: 1 mm/m



NIVEAU GRADUÉ EN ALUMINIUM PROFILÉ AVEC BASE MAGNÉTIQUE

Réf.	L cm					€
32214x	40	•	2	8001066322145	6	—
32216x	60	•	2	8001066322169	6	—
32218x	80	•	2	8001066322183	3	—

= quantité d'aimants

- Niveau en aluminium profilé pratique et léger
- **Base magnétique, avec graduation**
- Fioles acryliques résistantes aux chocs
- Surface anodisée
- Précision: 1 mm/m





Réf. **33226**: base normale
Réf. **33236**: base aimantée



**NIVEAU POUR ANGLES
BASE NORMALE
OU MAGNÉTIQUE**

Réf.	L cm	1° - %				€
33226	60	1° - %		8001066332267	1	-
33236	60	1° - %	•	8001066332366	1	-

- Niveau pour angles en aluminium profilé
- Disque gradué pivotant avec blocage
- Lecture directe de l'inclinaison en % et de la pente en degrés



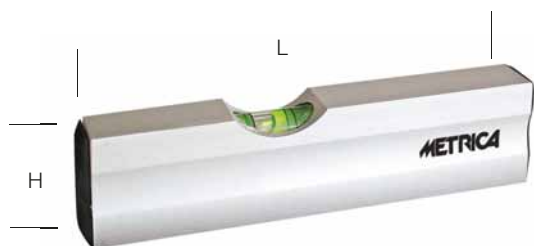
Réf. **31025**: base normale
Réf. **31024**: base aimantée



NIVEAU POUR ÉLECTRICIENS

Réf.	L cm	H mm			€
31024	20	50	8001066310241	1	-
31025	20	50	8001066310258	1	-

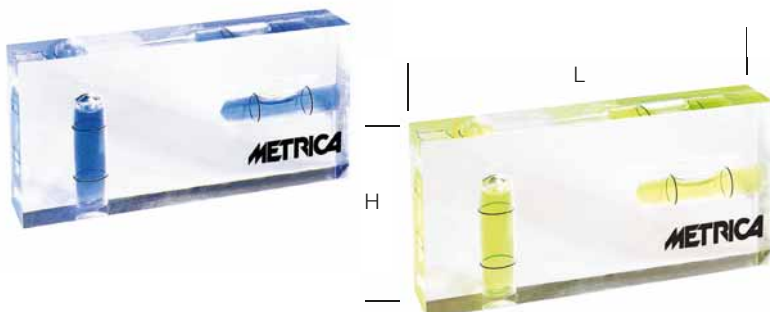
- Deux feuilles acryliques résistantes aux chocs
- 20 cm
- Embouts en caoutchouc
- En aluminium profilé



**MINI-NIVEAU DE POCHE
À 1 FIOLE**

Réf.	L cm	H mm			€
31021	10	25	8001066310210	1	-

- Mini-niveau de poche à 1 fiole
- 10 cm
- Aluminium profilé plein



**MINI-NIVEAU DE POCHE
À 2 FIOLES**

Réf.	L cm	H mm				€
33031	9,5	50		8001066330317	1	-
33032	9,5	50		8001066330324	1	-

- Transparent à 2 fioles acryliques
- 9,5 x 5 cm
- En résine acrylique résistante aux chocs

NIVEAU DE POCHE



Réf.	L cm			€	Réf.			€
33080	10	●	8001066330805	6	06080	8001066060801	10	-
33081	10	○	8001066330812	6	03081	8001066030811	10	-
33082	10	●	8001066330829	6	06082	8001066060825	10	-
33083	10	●	8001066330836	6	03083	8001066030835	10	-
33084	10	●	8001066330843	6	03084	8001066030842	10	-

- Niveau de poche en ABS
- 2 fioles

NIVEAU DE POCHE



Réf.	L cm			€
33001	21	●	8001066330010	10

- Niveau de poche en ABS
- 3 fioles
- Petit niveau amovible pour fils
- Socle magnétique

Non vendable en G.B.



02

PETIT NIVEAU POUR FILS

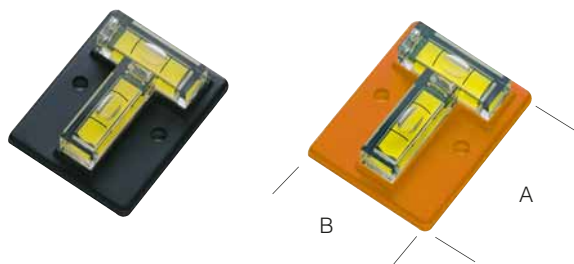


Réf.	L cm	H mm		€
33000	5,5	2	8001066330003	6

- Avec cavité pour fils
- Socle magnétique
- 1 fiole

Non vendable en G.B.

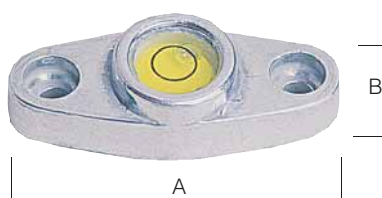




**NIVEAUX À "T"
POUR PLANS**

Réf.	A x B mm		8001066345519	6	€
34551	48 x 40	●	8001066345519	6	-
34550	48 x 40	●	8001066345502	6	-

■ 2 fioles à T en résine acrylique



**NIVEAU
POUR BALANCES**

Réf.	A x B mm	8001066345007	5	€
34500	47 x 18	8001066345007	5	-

■ Fiole acrylique
■ Support en métal chromé



Réf. 34511

FIOLES CIRCULAIRES

Réf.	Ø mm	8001066345090	10	€
34509	11	8001066345090	10	-
34510	12	8001066345106	10	-
34511	12 / 30	8001066345113	10	-
34513	15	8001066345137	10	-
34514	20	8001066345144	10	-

Réf. 34509 - 34510 - 34513 - 34514 sans support

Réf. 34511 avec support ø 30 mm

■ Fioles en résine acrylique



Réf. 34520

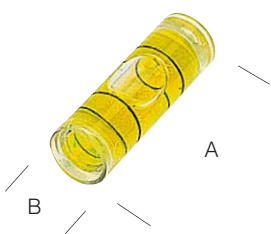
Réf. 34521

Réf. 34519

**FIOLES CIRCULAIRES
À HAUTE SENSIBILITÉ**

Réf.	Ø mm	8001066345199	1	€
34519	40	8001066345199	1	-
34520	80	8001066345205	1	-
34521	56	8001066345212	1	-

■ Fioles en résine acrylique
■ Avec cercles concentriques
■ Sensibilité: 5 - 40'



FIOLES

Réf.	A x B mm	8001066329205	50	€
32920	30 x 9,5	8001066329205	50	-

■ Fioles en plastique résistant aux chocs
■ Dimensions spéciales sur demande

NIVEAUX D'EAU

Réf.	Barcode	Unit	€	Réf.	Barcode	Unit	€
34030	8001066340309	1	-	04030	8001066040308	5	-

- Paire de tubes gradués
- Robinets en plastique
- Échelle 0-12 cm
- Lecture: 1 mm



TUBE EN PLASTIQUE POUR NIVEAUX D'EAU

Réf.	Barcode	Unit	€
34100	8001066341009	1	-

- 1 tube en plastique de **10 m**



NIVEAU D'INCLINAISON DIGITAL DE POCHE

Réf.	A mm	B mm	Barcode	Unit	€
60296	53	192	8001066602964	1	-

- Inclinomètre digital pour mesures absolues et relatives
- Capacité : 0-360°
- Résolution: 0,1°
- 4 surfaces de mesures
- Touches: hold (blocage), ON/OFF, ZERO (mise à zéro)
- Pile: CR2032



02

RÈGLE À NIVEAU PROFESSIONNELLE EN ALUMINIUM

Réf.	L cm	A x B mm			€
32670	100	100 x 18	8001066326709	5	-
32671	150	100 x 18	8001066326716	5	-
32672	180	100 x 18	8001066326723	5	-
32673	200	100 x 18	8001066326730	5	-
32674	250	100 x 18	8001066326747	5	-
32675	300	100 x 18	8001066326754	5	-
32676	350	100 x 18	8001066326761	5	-
32677	400	100 x 18	8001066326778	5	-

- **Modèle professionnel**
- Règle à niveau avec deux poignées
- 2 feuilles acryliques résistantes aux chocs
- Section rectangulaire large: 100 x 18 mm



RÈGLE À NIVEAU EN ALUMINIUM

Réf.	L cm	A x B mm			€
32270	100	100 x 18	8001066322701	5	-
32271	150	100 x 18	8001066322718	5	-
32272	180	100 x 18	8001066322725	5	-
32273	200	100 x 18	8001066322732	5	-
32274	250	100 x 18	8001066322749	5	-
32275	300	100 x 18	8001066322756	5	-

- Section rectangulaire large: 100 x 18 mm



RÈGLE À NIVEAU SIMPLE SANS POIGNÉES

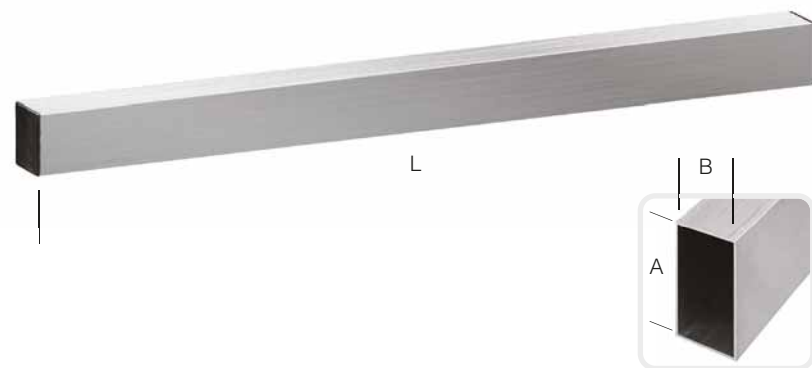
Réf.	L cm	A x B mm			€
32650	200	80 x 20	8001066326501	5	-
32651	250	80 x 20	8001066326518	5	-
32652	300	80 x 20	8001066326525	5	-
32653	350	80 x 20	8001066326532	5	-
32654	400	80 x 20	8001066326549	5	-














- Aluminium profilé - section rectangulaire: 80 x 20 mm
- Avec bouchons aux extrémités



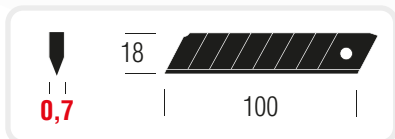
Réf.	L cm	A x B mm			€
32660	200	60 x 30	8001066326601	5	-
32661	250	60 x 30	8001066326617	5	-
32662	300	60 x 30	8001066326624	5	-
32663	350	60 x 30	8001066326631	5	-
32664	400	60 x 30	8001066326648	5	-

- Aluminium profilé - section rectangulaire: 60 x 30 mm
- Avec bouchons aux extrémités



	LAME					GUIDE LAME		CORPS				BLOCAGES			AUTRES CARACTÉRISTIQUES								
	4 mm	9 mm	18 mm	19 mm	25 mm	MÉTAL	PLASTIQUE	CORPS EN ABS	CORPS EN MÉTAL	POIGNÉE ANTI-GLISSE	RUBBER TOUCH	À VIS	AUTOMATIQUE	SÉCURITÉ	LAME AUTO-RÉTRACTILE	LAME DE RECHANGE INCORPORÉE	LAME DE SÉCURITÉ	LAME À ÉPAISSEUR MAJORÉE	AIMANT POUR LAMES	PROFILE PLAT	COUPE-LAMES	COULEURS PANACHÉES	
CUTTER BLACK BLADE  page 167			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
CUTTER BLACK BLADE PROFESSIONNEL  page 167			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>						
CUTTER BLACK BLADE PROFESSIONNEL CAOUTCHOITÉ  page 167			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>						
PETIT COUTEAU  page 168	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
POIGNÉE CAOUTCHOUC  page 168		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>													
COUTEAU PLAT  page 168		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>									
PETIT COUTEAU AVEC CLIP  page 168		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>			
INSTANT STOP  page 169			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	
PROFESSIONNEL GRAND  page 169			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>						
POIGNÉE CAOUTCHOUC  page 169			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>									
POIGNÉE CAOUTCHOUC  page 169			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
COUTEAU EN MÉTAL  page 170			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>									
COUTEAU PLAT EN MÉTAL  page 170			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>			

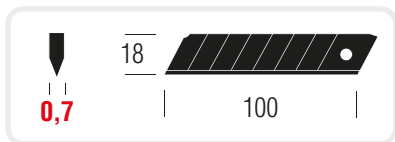
	LAME					GUIDE LAME		CORPS				BLOCAGES			AUTRES CARACTÉRISTIQUES								
	4 mm	9 mm	18 mm	19 mm	25 mm	MÉTAL	PLASTIQUE	CORPS EN ABS	CORPS EN MÉTAL	POIGNÉE ANTI-GLISSE	RUBBER TOUCH	À VIS	AUTOMATIQUE	SÉCURITÉ	LAME AUTO-RÉTRACTILE	LAME DE RECHANGE INCORPORÉE	LAME DE SÉCURITÉ	LAME À ÉPAISSEUR MAJORÉE	AIMANT POUR LAMES	PROFILE PLAT	COUPE-LAMES	COULEURS PANACHÉES	
CUTTER GRAND page 170			●			●		●				●											
METRICA QUICK RETURN page 170				●		●		●	●	●				●		●							
COUTEAU DE SÉCURITÉ page 171			●			●		●	●			●		●	●	●							
CUTTER GRAND page 171			●			●		●					●								●		
CUTTER MOYEN page 171			●				●	●					●								●		
CUTTER RUBBER 25 page 171					●	●		●	●	●	●				●		●	●	●				
RUBBER TOUCH 25 page 172					●	●		●	●	●	●								●				
CUTTER BI-MATIÈRE page 172				●			●	●	●	●			●										
CUTTER MÉTAL page 172				●		●		●					●										
COUTEAU EN MÉTAL page 172				●		●		●					●										
CUTTER POUR GRAPHIQUE page 173	●					●		●							●								
GRATTOIR page 173				●			●	●					●										
BOX MINICUTTER page 173		●					●	●						●									●



CUTTER BLACK BLADE

Réf.	L mm	Barcode	€
09026	160	8001066090266	12

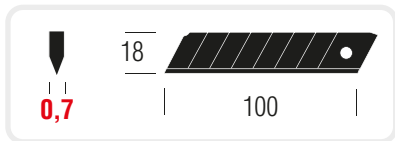
- Corps en ABS (résistant)
- Guide-lame métallique
- Poignée ergonomique antidérapante
- **Lame noire** ultra tranchante - SK4 - HRC > 65, épaisseur 0,7 mm
- **Durée** de vie beaucoup plus longue (5 X)



CUTTER BLACK BLADE PROFESSIONNEL

Réf.	L mm	Barcode	€
09028	185	8001066090280	12

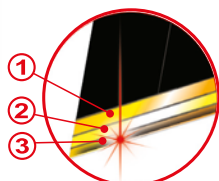
- **Cutter professionnel**
- Guide-lame métallique
- Poignée ergonomique antidérapante
- **Lame noire** ultra tranchante - SK4 - HRC > 65, épaisseur 0,7 mm
- Supporte une **charge de pointe** sur la lame de 60 Kg
- **Durée** de vie beaucoup plus longue (5 X)



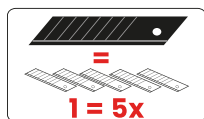
CUTTER BLACK BLADE PROFESSIONNEL CAOUTCHOUTÉ

Réf.	L mm	Barcode	€
09029	185	8001066090297	12

- **Cutter professionnel - corps en métal**
- Guide-lame métallique
- Poignée ergonomique antidérapante caoutchoutée
- **Lame noire** ultra tranchante - SK4 - HRC > 65, épaisseur 0,7 mm
- Supporte une **charge de pointe** sur la lame de 60 Kg
- **Durée** de vie beaucoup plus longue (5 X)



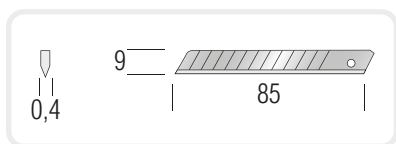
50% PLUS AFFÛTÉE
TRIPLE ANGLE DE COUPE



BLACK BLADE

LAMES DE RECHANGE	Réf.	Barcode	€
Dim. 100 x 18 x 0,7 mm - 8 pcs	49036	8001066490363	10

- **Lame noire** ultra tranchante - SK4 - HRC > 65, épaisseur 0,7 mm
- Supporte une **charge de pointe** sur la lame de 60 Kg
- **Durée** de vie beaucoup plus longue (5 X)
- Per Ref. 09026, Ref. 09028, Ref. 09029



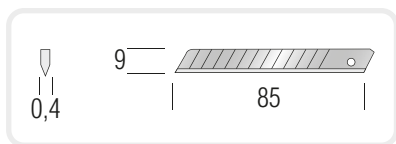
PETIT COUTEAU

Réf.	L mm	Barcode	Box	€	Réf.	Barcode	Box	€
49030	135	8001066490301	10	-	06030	8001066060306	12	-

- Cutter professionnel
- Blocage de sécurité
- Guide de lame en métal
- Fourni avec 2 lames de rechange

LAMES DE RECHANGE	Réf.	Barcode	Box	€
Dim. 85 x 9 x 0,4 mm - 10 pcs	49031	8001066490318	10	-

RUBBERTOUCH

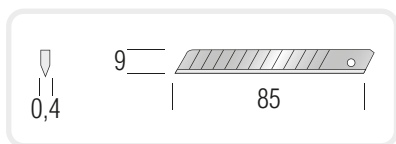


POIGNÉE CAOUTCHOUC

Réf.	L mm	Barcode	Box	€
09102	140	8001066091027	12	-

- Guide de lame en métal
- Poignée ergonomique anti-glissement

LAMES DE RECHANGE	Réf.	Barcode	Box	€
Dim. 85 x 9 x 0,4 mm - 10 pcs	49016	8001066490165	10	-

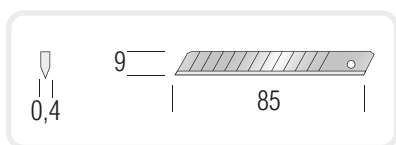


COUTEAU PLAT

Réf.	L mm	Barcode	Box	€	Réf.	Barcode	Box	€
49014	140	8001066490141	24	-	09014	8001066090143	12	-

- Couteau plat
- Corps en métal verni
- Blocage de sécurité

LAMES DE RECHANGE	Réf.	Barcode	Box	€
Dim. 85 x 9 x 0,4 mm - 10 pcs	49016	8001066490165	10	-



PETIT COUTEAU AVEC CLIP

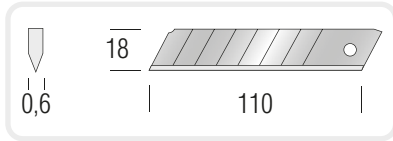
Réf.	L mm	Barcode	Box	€	Réf.	Barcode	Box	€
49017	135	8001066490172	20	-	09017	8001066090174	6	-

- Petit couteau avec clip
- Corps en ABS
- Blocage de sécurité
- Coupe lame incorporé

LAMES DE RECHANGE	Réf.	Barcode	Box	€
Dim. 85 x 9 x 0,4 mm - 10 pcs	49016	8001066490165	10	-



| L |



INSTANT STOP

Réf.	L mm	Barcode	Icon	€
09130	150	8001066091307	12	-

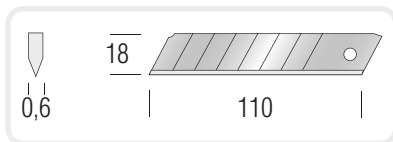
- Cutter professionnel lame à épaisseur augmentée de 0,6 mm
- Couteau avec lame **autobloquante**
- Guide de lame en métal

LAMES DE RECHANGE

Dim.	Icon	Réf.	Barcode	Icon	€
Dim. 110 x 18 x 0,6 mm - 10 pcs	○	49051	8001066490516	10	-
Dim. 110 x 18 x 0,6 mm - 10 pcs	●	49061	8001066490615	10	-



| L |



PROFESSIONNEL GRAND

Réf.	L mm	Barcode	Icon	€	Réf.	Barcode	Icon	€
49050	160	8001066490509	5	-	06050	8001066060504	12	-

- Cutter professionnel poignée antiglisement
- Corps très résistant en ABS, guide de lame en métal
- Blocage de sécurité

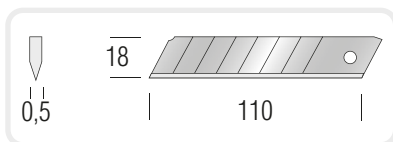
LAMES DE RECHANGE

Dim.	Icon	Réf.	Barcode	Icon	€
Dim. 110 x 18 x 0,6 mm - 10 pcs	○	49051	8001066490516	10	-
Dim. 110 x 18 x 0,6 mm - 10 pcs	●	49061	8001066490615	10	-

RUBBERTOUCH



| L |



POIGNÉE CAOUTCHOUC

Réf.	L mm	Barcode	Icon	€
09103	160	8001066091034	12	-

- Guide de lame en métal
- Blocage de sécurité
- Poignée ergonomique anti-glisement

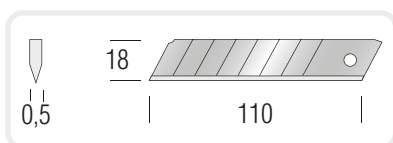
LAMES DE RECHANGE

Dim.	Icon	Réf.	Barcode	Icon	€
Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pcs	○	49024	8001066490240	10	-

RUBBERTOUCH



| L |



POIGNÉE CAOUTCHOUC

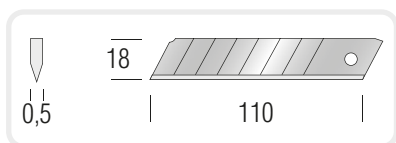
Réf.	L mm	Barcode	Icon	€
09022	160	8001066090225	12	-

- Guide de lame en métal
- Blocage de sécurité
- Poignée ergonomique **anti-glisement**
- 2 lames de rechange incorporées

LAMES DE RECHANGE

Dim.	Icon	Réf.	Barcode	Icon	€
Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pcs	○	49024	8001066490240	10	-

RUBBERTOUCH

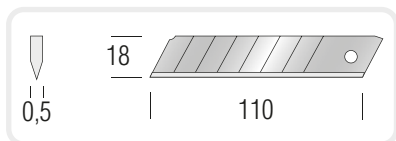


COUTEAU EN MÉTAL

Réf.	L mm	Barcode	Icon	€
09056	170	8001066090560	6	-

- Guide de lame en métal
- Blocage de sécurité
- **Corps très résistant en métal**
- **Poignée anti-glissement**

LAMES DE RECHANGE	Icon	Réf.	Barcode	Icon	€
Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pcs		49024	8001066490240	10	-

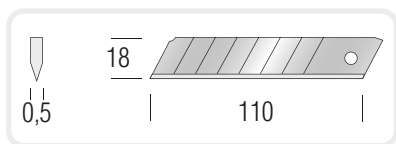


COUTEAU PLAT EN MÉTAL

Réf.	L mm	Barcode	Icon	€	Réf.	Barcode	Icon	€
49012	140	8001066490127	10	-	09012	8001066090129	10	-

- Couteau **plat**
- **Corps en métal**
- Blocage de sécurité

LAMES DE RECHANGE	Icon	Réf.	Barcode	Icon	€
Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pcs		49024	8001066490240	10	-



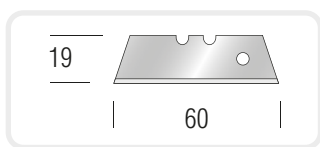
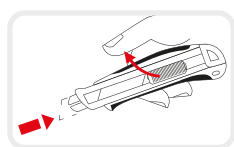
CUTTER GRAND

Réf.	L mm	Barcode	Icon	€	Réf.	Barcode	Icon	€
49035	150	8001066490356	10	-	09035	8001066090358	12	-

- Guide de lame en métal
- Avec **vis de blocage**
- Corps en ABS
- **Très robuste**

LAMES DE RECHANGE	Icon	Réf.	Barcode	Icon	€
Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pcs		49024	8001066490240	10	-

RUBBERTOUCH

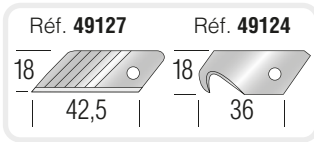
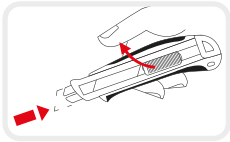


METRICA QUICK RETURN

Réf.	L mm	Barcode	Icon	€
09119	140	8001066091192	12	-

- **Couteau de sécurité, lame rétractile à ressort**
- Guide de lame en métal
- Poignée ergonomique anti-glissement

LAMES DE RECHANGE	Icon	Réf.	Barcode	Icon	€
Dim. 60 x 19 x 0,45 mm - 10 pcs		49054	8001066490547	10	-

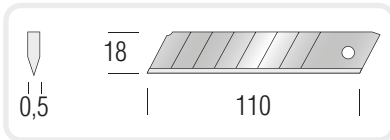


COUTEAU DE SÉCURITÉ

Réf.	L mm	Barcode	Box	€
09121	145	8001066091215	6	-

- Couteau professionnel de sécurité
- lame rétractile à ressort
- Guide de lame et corps en métal
- Fourni avec lame de rechange standard + lame à crochet

LAMES DE RECHANGE	Icon	Réf.	Barcode	Box	€
Dim. 42,5 x 18 x 0,45 mm - 10 pcs		49127	8001066491278	10	-
Dim. 36 x 18 x 0,45 mm - 3 pcs		49124	8001066491247	10	-

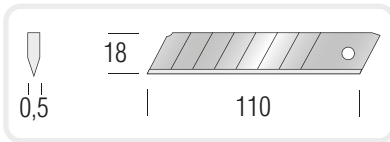


CUTTER GRAND

Réf.	L mm	Barcode	Box	€	Réf.	Barcode	Box	€
49023	160	8001066490233	12	-	09023	8001066090232	12	-

- Guide de lame en métal
- Blocage de sécurité
- Très robuste
- Coupe lame incorporé

LAMES DE RECHANGE	Icon	Réf.	Barcode	Box	€
Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pcs		49024	8001066490240	10	-



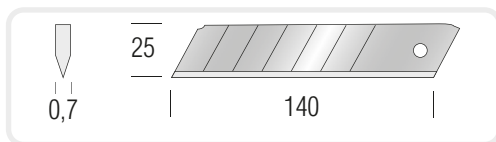
CUTTER MOYEN

Réf.	L mm	Barcode	Box	€	Réf.	Barcode	Box	€
49018	155	8001066490189	20	-	09018	8001066090181	12	-

- Corps en ABS
- Blocage de sécurité
- Coupe lame incorporé

LAMES DE RECHANGE	Icon	Réf.	Barcode	Box	€
Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pcs		49024	8001066490240	10	-

RUBBERTOUCH



CUTTER RUBBER 25

Réf.	L mm	Barcode	Box	€
09104	180	8001066091041	6	-

- Guide de lame en métal
- Roulette de blocage de la lame
- Aimant pour lames

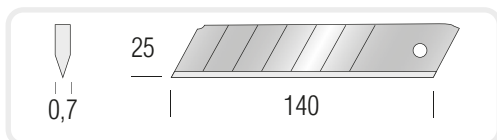
LAMES DE RECHANGE	Icon	Réf.	Barcode	Box	€
Dim. 140 x 25 x 0,7 mm - 10 pcs		49048	8001066490486	10	-



METRICA RUBBER TOUCH 25

Réf.	L mm	Barcode	€
09045	180	8001066090454	12

- Cutter professionnel - lame de 25 x 0,7 mm
- Lames de rechange incorporées
- Guide de lame en métal
- Roulette de blocage de la lame
- Revêtement anti-glissement
- Aimant pour lames



LAMES DE RECHANGE	Réf.	Barcode	€
Dim. 140 x 25 x 0,7 mm - 10 pcs	49049	8001066490493	5

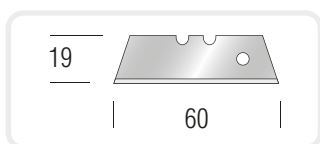
RUBBERTOUCH



CUTTER BI-MATIÈRE

Réf.	L mm	Barcode	€
09105	150	8001066091058	6

- Corps en métal e caoutchouc anti-glissement
- Blocage de sécurité



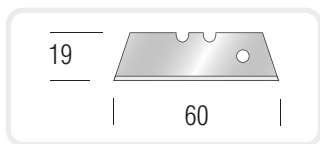
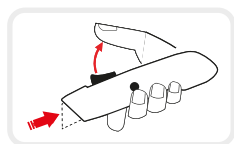
LAMES DE RECHANGE	Réf.	Barcode	€
Dim. 60 x 19 x 0,45 mm - 10 pcs	49054	8001066490547	10



COUTEAU EN MÉTAL

Réf.	L mm	Barcode	€
09106	150	8001066091065	6

- Couteau professionnel de sécurité
- Lame rétractile à ressort
- Corps en métal



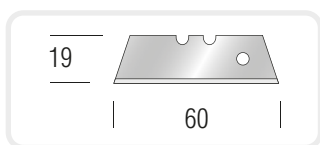
LAMES DE RECHANGE	Réf.	Barcode	€
Dim. 60 x 19 x 0,45 mm - 10 pcs	49054	8001066490547	10



CUTTER MÉTAL

Réf.	L mm	Barcode	€
49117	160	8001066491179	6

- Corps en aluminium
- Lame réglable en 10 positions
- Blocage de sécurité
- Forme ergonomique



LAMES DE RECHANGE	Réf.	Barcode	€
Dim. 60 x 19 x 0,45 mm - 10 pcs	49054	8001066490547	10



CUTTER POUR GRAPHIQUE

Réf.	L mm	Barcode	Box	€	Réf.	Barcode	Box	€
49052	140	8001066490523	1	-	09052	8001066090525	6	-

- Cutter de poche pour travaux de précision avec rentrée de lame
- 8 lames de rechange incorporées
- Avec clip

LAMES DE RECHANGE	Icon	Réf.	Barcode	Box	€
Dim. 11 x 4 x 0,4 mm - 10 pcs		09053	8001066490530	1	-



GRATTOIR

Réf.	L mm	Barcode	Box	€	Réf.	Barcode	Box	€
49145	60	8001066491452	10	-	09145	8001066091454	10	-

- Grattoir multifonction
- Lame de sécurité rétractile

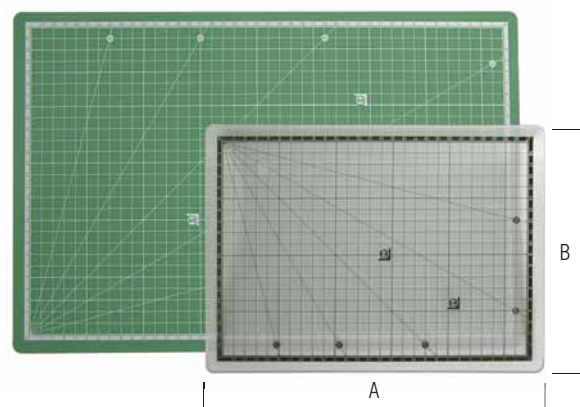
LAMES DE RECHANGE	Icon	Réf.	Barcode	Box	€
Dim. 60 x 19 mm - 12 pcs		49151	8001066491513	10	-



BOX MINICUTTER

Réf.	L mm	Barcode	Box	€
49025	80	8001066490257	1	-

- Box de 50 pcs en 3 couleurs panachées
- Lame de sécurité rétractile
- Chaînette porte-clé



BASES DE TRAVAIL

Réf.	A x B mm	Color	Barcode	Box	€
72100	450 x 300	●	8001066721009	1	-
72101	600 x 450	●	8001066721016	1	-
72105	300 x 220	○	8001066721054	1	-

- Trois couches de pvc superposées
- Surface entièrement en mm

● Vert ○ Transparent



COUPE-VERRE JOBO

Réf.	L mm	Barcode	Box	€	Réf.	Barcode	Box	€
50503	155	8001066505036	12	-	00503	8001066005031	10	-

- Coupe-verre original allemand (Réf. 320.0)
- 6 roulettes
- Manche en bois



COUPE-VERRE

Réf.	Barcode	Box	€	Réf.	Barcode	Box	€
50500	8001066505005	12	-	00500	8001066005000	10	-

- Coupe-verre **original Silberschnitt** (Réf. 100.0)
- 6 roulettes
- Manche en bois



COUPE-VERRE ET COUPE-CARRELAGE

Réf.	Barcode	Box	€
50520	8001066505203	1	-

- Coupe-verre **original Silberschnitt** (Réf. 400.0)
- Roulette en carbure diam. 5 mm
- Manche en bois

RECHANGES

Référence	Réf.	Barcode	Box	€
Roulette de rechange Réf. 402.135 - 1 pièce	50521	8001066505210	1	-



COUPE-VERRE À HUILE

Réf.	Barcode	Box	€
50505	8001066505050	1	-

- Coupe-verre **original Silberschnitt** à base de huile (Réf. 4000.0)
- Tête large et pivotante
- Manche en laiton

RECHANGES

Référence	Réf.	Barcode	Box	€
Tête large de rechange Réf. 4010.0 - 1 pièce	50508	8001066505081	1	-



COUPE-VERRE À COMPAS SILBERSCHNITT AVEC VENTOUSE

Réf.	L mm	Barcode	Box	€
50509	60	8001066505098	1	-

- Coupe-verre circulaire **original Silberschnitt** avec ventouse (Réf. 511.0)
- 6 roulettes
- Règle graduée articulée qui permet une mesure exacte

RECHANGES

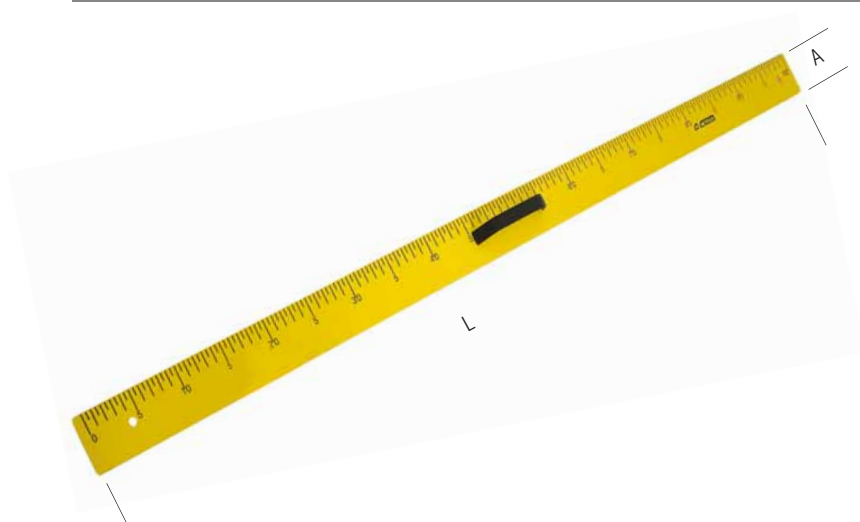
Référence	Réf.	Barcode	Box	€
Roulette de rechange Réf. 102.1 - 12 pièces	50501	8001066505012	10	-



**ÉQUERRE PROFESSIONNELLE
POUR VITRIERS**

Réf.	L			€
50518	80 cm	8001066505180	1	–
50519	135 cm	8001066505197	1	–

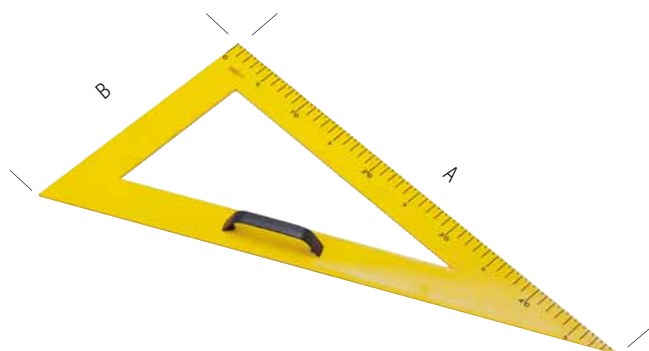
- Équerre professionnelle plate avec bras pour vitriers
- Matériel synthétique monobloc très résistant
- Haute précision, non déformable
- Section 54 x 4 mm



**RÈGLE SPÉCIALE
POUR VITRIERS**

Réf.	L cm	A x B mm				€
50530	100	50 x 4	cm	8001066505302	1	–

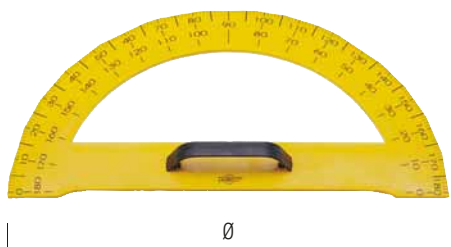
- Règle spéciale pour vitriers
- Anti-rayures, en plastique flexible
- Avec poignée



**ÉQUERRE SPÉCIALE
POUR VITRIERS**

Réf.	A x B cm				€
50535	50 x 25	cm	8001066505357	1	–

- Équerre spéciale pour vitriers
- Anti-rayures, en plastique flexible
- Avec poignée
- Section 40 x 4 mm



**RAPPORTEUR D'ANGLE SPÉCIAL
POUR VITRIERS**

Réf.	Ø cm				€
50540	33	1°	8001066505401	1	–

- Rapporteur d'angle spéciale pour vitriers
- Anti-rayures, en plastique flexible
- Avec poignée
- Section 40 x 4 mm

VENTOUSE POUR VITRIERS

Réf.	Kg		Ø mm			€
50541	40	1	120	8001066505418	1	-
50543	80	2	120	8001066505432	1	-
50545	160	3	120	8001066505456	1	-

- Ventouse avec poignée caoutchoutée
- Portée Kg 40 - 80 - 160
- Diamètre 120 mm



Réf. 50541





Réf. 50543



Réf. 50545



**CISAILLE DOUBLE COUPE RECTILIGNE/
COUPE DROITE/COUPE GAUCHE**

Réf.	A			€
68781	250	8001066687817	1	-
68782	250	8001066687824	1	-
68783	250	8001066687831	1	-

- Type allemand
- Matériel: 60Cr-V ou Cr-Mo
- Lame de dureté 56-62 HRC
- Poignée antidérapante en PVC / TPR



Réf. **68781**

COUPE RECTILIGNE



Réf. **68782**

COUPE DROITE



Réf. **68783**

COUPE GAUCHE



A

CISEAUX DE TRAVAIL - NICKELÉS

Réf.	A			€
69592	5½"	8001066695928	10	-
69593	6"	8001066695935	10	-
69594	6½"	8001066695942	10	-

- Lame en acier nickelé pressée à chaud
- Lames assemblées à vis



A

CISEAUX POUR COUTURIER

Réf.	A			€
69595	9"	8001066695959	5	-

- Lame en acier nickelé pressée à chaud
- Lames assemblées à vis
- Poignée vernie



A

CISEAUX MULTI-USAGE

Réf.	A			€
72600	215 mm	8001066726004	10	-

- Lame en acier inox revêtu
- Poignée en ABS
- Pour utilisation à la maison et au bureau



A

COUPE-ÉCHANTILLONS

Réf.	A			€
69601	8"	8001066696017	5	-

- Lame en acier nickelé pressée à chaud
- Lames assemblées à vis
- Poignée en nylon



A

CISEAUX DE TRAVAIL

Réf.	A			€
69598	165 mm	8001066695980	5	-

- Lame en inox 52/54 HRC
- Poignée en ABS anti-chocs



A

CISEAUX D'ÉLECTRICIEN

Réf.	A			€
68775	145 mm	8001066687756	10	-

- Lame droite inox avec coupe-fils
- Dureté de la lame 52/54 HRC
- Lame micro-dentée anti-glisse
- Poignées en nylon renforcé avec fibre de verre
- Anneaux internes en caoutchouc TPR



A

CISEAUX D'ÉLECTRICIEN

Réf.	A			€
68776	155 mm	8001066687763	10	-

- Lame droite inox sans coupe-fils
- Dureté de la lame 52/54 HRC
- Lame micro-dentée anti-glisse
- Poignées en nylon renforcé avec fibre de verre
- Poignées ergonomiques avec grand anneau pour prise à 2 doigts
- Anneaux intérieurs et extérieurs en caoutchouc TPR



A

CISEAUX D'ÉLECTRICIEN

Réf.	A			€
68777	150 mm	8001066687770	10	-

- Lame droite à double profil de coupe de 15 mm
- Dureté de la lame 56 HRC
- Lame micro-dentée anti-glisse
- Poignées en nylon renforcé avec fibre de verre
- Anneaux avec double prise pour augmenter la force de coupe, et extérieur en caoutchouc TPR






A

CISEAUX D'ÉLECTRICIEN

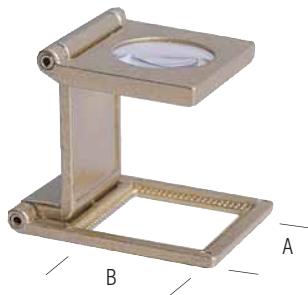
Réf.	A			€
68753	145 mm	8001066687534	10	-

- Lame en acier inox pressé à chaud
- Lame assemblée à vis
- Avec enveloppe transparente




COMPTE-FILS PLIABLE

Réf.	A x B mm				€
49562	10 x 10	12 X	8001066495627	2	-
49563	15 x 15	10 X	8001066495634	2	-
49564	20 x 20	6 X	8001066495641	2	-
49565	30 x 30	5 X	8001066495658	2	-

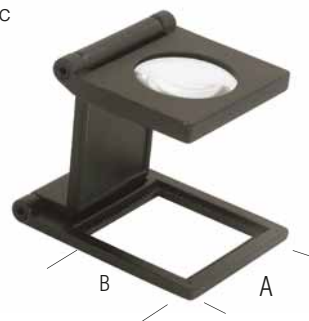
■ En métal laitoné






COMPTE-FILS EN MÉTAL

Réf.	A x B mm				€
49581	20 x 20	8 X	8001066495818	2	-
49582	30 x 30	8 X	8001066495825	2	-

■ En métal noir avec graduation






COMPTE-FILS EN PLASTIQUE

Réf.	A x B mm				€
49550	20 x 20	8 X	8001066495504	2	-

■ En plastique noir



LOUPE DE POCHE




Réf.	Ø				€
49510	50 mm	3,5 X	8001066495108	1	-

■ Lentille en cristal optique
■ Sans poignée
■ Pochette in similicuir



LOUPE AVEC LED








Réf.	Ø				€
49494	110 mm	2 X	8001066494941	2	-
49492	90 mm	2 X	8001066494927	2	-

■ Lentille en cristal avec loupe LED
■ Manche caoutchouté



LOUPE BIFOCAL



Réf.	Ø				€	Réf.			€
49498	75 mm	2,5 - 5 X	8001066494989	1	-	09498	8001066094981	10	-

■ Lentille acrylique
■ Double grossissement 2,5 x - 5 x
■ Manche rond

**CRAYONS DE CHARPENTIER
18 cm**



Réf.	L				€
51050N	18 cm	●	8001066511501	1	–
51051N	18 cm	●	8001066511518	1	–
51052N	18 cm	●	8001066511525	1	–
51053N	18 cm	○	8001066511532	1	–
51054N	18 cm	●	8001066511549	1	–
49159			8001066491599	10	–

- Mine HB noire
- Boîte de 144 pcs



Réf. 48159

- Taille-crayon

**CRAYONS DE CHARPENTIER
24 cm - 30 cm**



Réf.	L				€
51010	24 cm	●	8001066510108	1	–
51011	24 cm	●	8001066510115	1	–
51012	24 cm	○	8001066510122	1	–
51013	24 cm	●	8001066510139	1	–
51020	30 cm	●	8001066510207	1	–
49159			8001066491599	10	–

- Mine HB noire
- Boîte de 144 pcs



Réf. 48159

- Taille-crayon

CRAYONS DE MAÇON



Réf.	L				€
51060	24 cm	●	8001066510603	1	–
51070	30 cm	●	8001066510702	1	–
49159			8001066491599	10	–

- Mine dure noire
- Boîte de 144 pcs



Réf. 48159

- Taille-crayon

02

**CRAYONS DE CHARPENTIER
EN BLISTER**

6 PIÈCES	Réf.	Barcode	Quantity	€
Crayons de 18 cm	● 51040	8001066510405	12	-
	● 51041	8001066510412	12	-
	● 51042	8001066510429	12	-

3 PIÈCES	Réf.	Barcode	Quantity	€
Crayons de 30 cm	● 50390	8001066503902	6	-



**CRAYONS DE CHARPENTIER
EN BLISTER**

3 PIÈCES	Réf.	Barcode	Quantity	€
Crayons de 24 cm	● 50393	8001066503933	6	-

3 PIÈCES	Réf.	Barcode	Quantity	€
Crayons de 30 cm	● 50392	8001066503926	6	-



CRAYON STYLO INDUSTRIE

Réf.	L	Ø			€
01089	14 cm	5,5 mm	8001066010899	1	-

- Crayon pour l'industrie et le bâtiment
- Corps bleu avec effet Rubber Touch
- Bouton
- Mine géante noire diamètre 5,5 mm



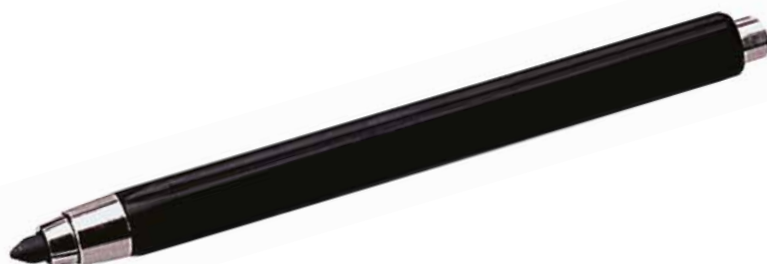
MINE DE RECHANGE	Réf.			€
Mine noire 90 mm 6 PIÈCES	● 01090	8001066010905	1	-



CRAYON STYLO INDUSTRIE

Réf.	L	Ø			€
51080	14 cm	5,5 mm	8001066510801	1	-

- Crayon pour l'industrie et le bâtiment
- Corps noir en bakélite
- Bouton métallique
- Mine géante noire diamètre 5,5 mm



MINE DE RECHANGE	Réf.			€
Mine noire 90 mm 6 PIÈCES	● 01090	8001066010905	1	-



02



Métal
Plastique
Pierre
Céramique
Bois
Verre



MINE DE RECHANGE	Réf.	Barcode	Icon	€
6 PIÈCES 2 mines en graphite noir	● 51093	8001066510931	1	-
2 mines en cire jaune	●			
2 mines en cire rouge	●			
6 PIÈCES Mine en graphite noir	● 51094	8001066510948	1	-

TRADES-MARKER®(*) DRY

Réf.	L	Ø	Barcode	Icon	€
51083	16 cm	2,8 mm	8001066510832	1	-

- Marqueur en graphite
- Corps + clip en métal
- Format de poche
- Longueur de pointe 45 mm (pour accès difficiles)
- Sortie de mine à bouton
- Diamètre mine 2,8 mm
- Écrit sur toutes les surfaces
- Fournie avec 6 mines de rechange (2 en graphite noir, 2 en cire rouge, 2 en cire jaune)

* marque déposée par son propriétaire



DISPLAY BOX AVEC 20 PIÈCES

Réf.	Barcode	Pcs par boîte	€
51098	8001066510986	20 + 10 + 10 pcs	-



CRAYON DE CHARPENTIER EN PLASTIQUE

Réf.	L	Ø	Barcode	Icon	€
51105	18 cm	2 mm	8001066511051	10	-

- Blocage de mine
- Porte-mine en ABS avec 6 recharges livrés
- Mine à section rectangulaire 2 mm
- Taille-crayon incorporé



CRAYON ALL SCRIPT 100% GRAPHITE

Réf.	L	Barcode	Unit	€
51150	16 cm	8001066511501	12	-
51151	16 cm	8001066511518	1	-

- Écrit sur toutes les surfaces
- 100% graphite
- Écrit dix fois plus qu'un crayon traditionnel
- Pointe toujours prête, sans taille-crayon
- Ne salit pas vos mains
- Résistant aux chocs et à la rupture, légèrement flexible
- Réf. 51151: 2 pcs sous blister



Réf. 51151



Réf. 51150



YouTube

Fer
Bois
Métal
Papier
Carton
Cèramique



PASTELS INDUSTRIELS HEXAGONAUX



Réf.	Red	Blue	Yellow	Black	Barcode	Unit	€
50040	12	-	-	-	8001066500406	1	-
50041	-	12	-	-	8001066500413	1	-
50042	-	-	12	-	8001066500420	1	-
50043	-	-	-	12	8001066500437	1	-
-	1	1	1	1	-	-	-

Réf.	Barcode	Unit	€
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
86015	8001066860159	10	-

- Pastels hexagonaux
- Pour écrire sur de **fer** froid et chaud, métal, bois, papier, carton etc.
- Dimensions 120 x Ø 12 mm

Fer
Bois
Métal
Papier
Carton

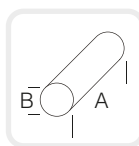


CRAIE DE STÉATITE - Ø 5 mm

Réf.	A mm	B mm			€
50049	90 mm	5 mm	8001066500499	1	-



- Craie de stéatite Ø 5 mm
- Résistante à la chaleur
- Pour écrire sur acier et fer
- Boîte de 50 pcs

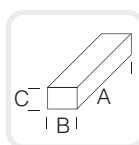


CRAIE DE STÉATITE

Réf.	A x B x C mm				€	Réf.			€
50045	100 x 10 x 10		8001066500451	1	-	00045	8001066000456	5	-



- Craies naturelles
- Résistante à la chaleur
- Pour écrire sur **acier et fer**
- Boîte de 12 pcs

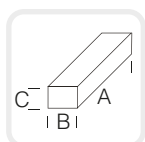


CRAIES

Réf.	A x B x C mm				€
50047	80 x 10 x 10		8001066500475	1	-



- Craies
- Boîte de 100 pcs





FOLLOW ME SPRAY

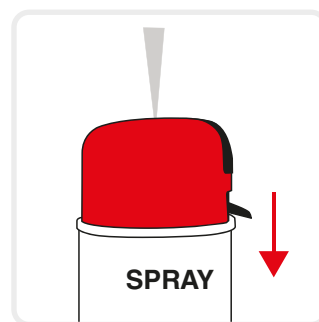
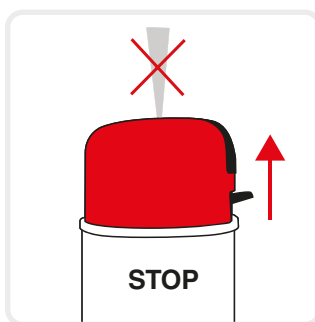
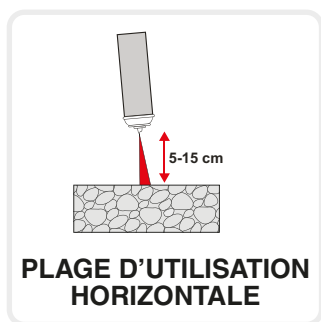
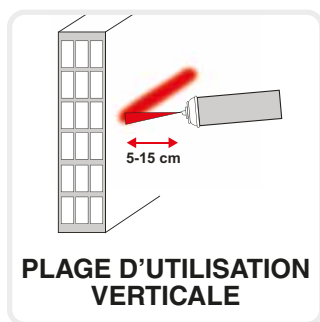
Réf.		Barcode	Unit	€
50181	●	8001066501816	12	-
50182	●	8001066501823	12	-
50183	●	8001066501830	12	-
50184	●	8001066501847	12	-
50185	○	8001066501854	12	-
50186	●	8001066501861	12	-

- Spray marqueur de chantier 500 ml
- Couleurs fluorescentes - non permanentes
- Sans plomb et sans CFC
- Pour un marquage net sur toute surface même humide (**ciment, asphalte, pierre, herbe, sable,** etc.)
- Bouchon de blocage de sécurité
- Valve autonettoyante
- Applicable jusqu'à -20 °C
- Longue durée
- Stabilité prolongée
- Non dangereux pour la nature

**DURE DANS LE TEMPS
ET ÉCRIT PLUS LONGTEMPS!**



Ciment
Asphalte
Pierre
Herbe
Sable
Superficie humide



METRICA FOLLOW ME MARQUEURS À BASE D'ENCRE

Réf.	●	●	○	●	📦	€
50140	24				8001066501403	1 -
50141		24			8001066501410	1 -
50142			24		8001066501427	1 -
50143				24	8001066501434	1 -
50148	6	6	6	6	8001066501489	1 -

- Marqueur à base d'encre permanent
- Pointe à bille
- Écrit sur tout type de matériel
- Particulièrement adapté pour: **fer, bois, caoutchouc, béton, pierre, verre**
- Boîte de 24 pcs



Métal Bois
Pierre Tissus
Béton Tubes
Plastique Conduits
Asphalte Verre
Caoutchouc

QUIK STIK®(+)

Réf.	●	●	●	○	📦	€
50150M	12				8001066501502	1 -
50151M		12			8001066501519	1 -
50152M			12		8001066501526	1 -
50153M				12	8001066501533	1 -

- Bâton de peinture solidifiée
- Séchage rapide 5/7 minutes
- Écrit sur toutes les surfaces: humides, lisses, rugueuses ou chaudes
- Capuchon imperméable
- Largeur **trait** 17 mm
- Paquet de 12 pièces



Métal Verre
Pierre Bois
Béton Tubes
Plastique Conduits
Céramique
Caoutchouc

QUIK STIK®(+) MINI

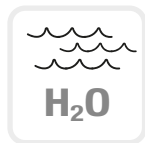
Réf.	●	●	●	○	📦	€
50350M	12				8001066503506	1 -
50351M		12			8001066503513	1 -
50352M			12		8001066503520	1 -
50353M				12	8001066503537	1 -

- Bâton de peinture solidifiée
- Séchage rapide 5/7 minutes
- Écrit sur toutes les surfaces: humides, lisses, rugueuses ou chaudes
- Capuchon avec clip
- Largeur **trait** 6 mm
- Paquet de 12 pièces



Métal Verre
Pierre Bois
Béton Tubes
Plastique Conduits
Céramique
Caoutchouc

* marque déposée par son propriétaire



UV
RESISTANT



Métal
Bois
Lingots
Pierre
Béton



PAINT STIK®(*)

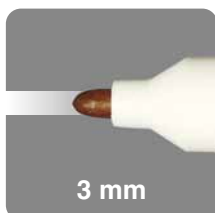
Réf.	○	●	●	📦	€
50220M	12			8001066502202	1 -
50221M		12		8001066502219	1 -
50222M			12	8001066502226	1 -

- Bâton de peinture solidifiée
- Séchage rapide 5/7 minutes
- Adapté à surfaces rugueuses ou froides
- Marquage résistant à une immersion prolongée dans l'eau
- Résistent aux intempéries et aux UV
- Revêtu en carton recyclé
- Traits 9,5 mm
- Paquet de 12 pièces

DURA-INK® 55



DURA-INK® 60

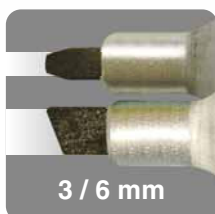


Métal
Bois
Carton
Pierre
Tubes
Tôle
Conduits
Plastique
Verre

DURA-INK®(*) 55 DURA-INK®(*) 60

Réf.	●	●	●	📦	€
50001M	12			8001066500017	1 -
50002M		12		8001066500024	1 -
50003M			12	8001066500031	1 -
50004M	12			8001066500048	1 -
50005M		12		8001066500055	1 -
50006M			12	8001066500062	1 -

- Encre industrielle à séchage rapide, résistant à l'eau et à l'usure
- Réservoir solide en plastique avec capuchon et clip
- Pointe ultradure ogive ou biseautée
- Dura-ink® 60 **trait** 3 mm
- Dura-ink® 55 **traits** 1,5/4,5 mm
- Paquet de 12 pièces



Métal
Bois
Carton
Pierre
Tubes
Tôle
Conduits
Plastique
Verre

DURA-INK®(*) 25

Réf.	●	●	📦	€
50007M	12		8001066500079	1 -
50009M		12	8001066500093	1 -

- Encre industrielle à séchage rapide, résistant à l'eau et à l'usure
- Réservoir solide en plastique avec capuchon et clip
- Pointe biseautée polyvalente pour créer des marquages fins ou larges
- Traits 3/6 mm
- Paquet de 12 pièces

* marque déposée par son propriétaire



Métal
Carton
Tubes
Conduits
Plastique
Verre

Bois
Pierre
Tissus

DURA-INK®(*) 15

Réf.	●	●	●	📦	€
50100M	12			8001066501007	1 -
50101M		12		8001066501014	1 -
50102M			12	8001066501021	1 -

- Encre industrielle à séchage rapide, résistant à l'eau et à l'usure
- Réservoir solide en plastique avec capuchon et clip
- Pointe ultradure qui ne bave pas
- **Traits** 1,5 mm
- Paquet de 12 pièces



Métal
Carton
Tubes
Conduits
Plastique
Verre

Bois
Pierre
Tissus

DURA-INK®(*) 5

Réf.	●	📦	€
50018M	12	8001066500185	1 -

- Encre industrielle à séchage rapide, résistant à l'eau et à l'usure
- Réservoir solide en plastique avec capuchon et clip
- Pointe extrafine allongée pour marquages dans les trous et endroits d'accès difficiles
- **Traits** 1 mm
- Paquet de 12 pièces



MARQUEURS PERMANENTS À L'ALCOOL TRATTO MARKER®(*)

Réf.	●	●	●	●	📦	€
50011	20				8001066500116	1 -
50012		20			8001066500123	1 -
50013			20		8001066500130	1 -
50014				20	8001066500147	1 -

- Marqueurs **original Fila**
- Encre permanent à base d'alcool, pour toutes les surfaces
- Corps en plastique
- Pointe biseautée
- Boîte de 20 pcs

* marque déposée par son propriétaire



PASTELS ROUTES

Réf.	A x B mm				€
50070	140 x 20		8001066500703	12	-
50071	140 x 20		8001066500710	12	-
50072	140 x 20		8001066500727	12	-

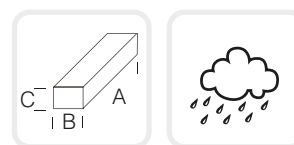
- Haute qualité
- **Pastels à huile**
- Indélébile, résistant à l'eau, **écrit sur humide**



CRAIES GÉANTES POUR ROUTES

Réf.	A x B x C mm				€
50050	200 x 50 x 30		8001066500505	1	-
50051	200 x 50 x 30		8001066500512	1	-

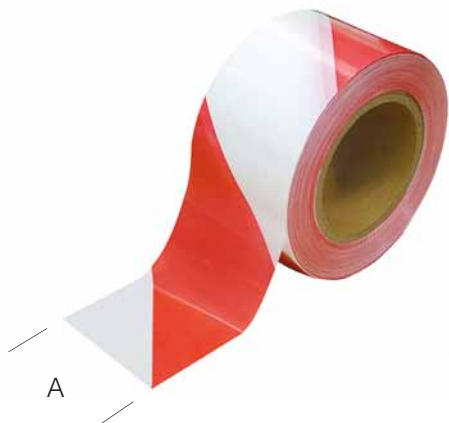
- Pastels à huile
- **Résistant à l'eau**



RUBAN DE SIGNALISATION

Réf.	L	A			€
60120	200 m	70 mm	8001066601202	6	-
60122	100 m	70 mm	8001066601226	1	-
60132	100 m	50 mm	8001066601325	1	-

- Ruban de signalisation
- Ruban polyéthylène blanc/rouge



FIL À PLOMB TYPE CYLINDRIQUE



Réf.	gr	Barcode	€
60350	100	8001066603503	5
60352	200	8001066603527	5
60353	300	8001066603534	5
60354	400	8001066603541	5
60355	500	8001066603558	5

- Fil à plomb cylindrique
- Peint par poudrage
- Vis en laiton
- Livré avec 5 m de fil et plaquette

FIL À PLOMB TYPE CONIQUE



Réf.	gr	Barcode	€
60363	300	8001066603633	5
60364	400	8001066603640	5

- Fil à plomb type conique
- Peint par poudrage
- Vis en laiton
- Livré avec 5 m de fil et plaquette

FIL DE MAÇON



Réf.	m	Color	Barcode	€
60201	25	○	8001066602018	10
60202	500	○	8001066602025	1
60205	50	●	8001066602056	1

- Réf. 60201 et 60202: fil de maçon blanc, matériel synthétique
- Réf. 60205: fil de maçon vert, nylon



CORDE À ROULEAU

Réf.	L	Ø			€
60390	50 m	1,5 mm	8001066603909	5	–

- Bobine pivotable
- Support avec dispositif de blocage résistant
- Corde en polypropylène jaune



CORDE À MAIN

Réf.	L	Ø			€
60391	50 m	1,5 mm	8001066603916	1	–

- Poignée ergonomique avec blocage
- Support avec dispositif de blocage résistant
- Corde tressée en polypropylène jaune



COLORANTS SYNTHÉTIQUES POUR INTÉRIEURES/EXTÉRIEURES

Réf.		gr				€
60190	1000			8001066601905	1	–
60191	1000			8001066601912	1	–
60192	750			8001066601929	1	–
60193	750			8001066601936	1	–
60194	500			8001066601943	1	–
60195	500			8001066601950	1	–
60196	1000			8001066601967	1	–
60197	1000			8001066601974	1	–
60198	750			8001066601981	1	–

- Colorant synthétique pour une utilisation intérieure et extérieure
- Idéal pour dalles de béton, planchers, cheminées, granits, mosaïques, revêtements et plâtres



COLORANTS NATURELS

Réf.		lt				€
60220	1			8001066602209	1	–
60221	1			8001066602216	1	–
60222	1			8001066602223	1	–
60223	1			8001066602230	1	–

- Colorant naturel pour une utilisation intérieure et extérieure
- Inaltérable au rayon UV
- Idéal pour béton, cheminées, plâtres



TRACEUR ABS

Réf.	L mm	Barcode	Icon	€
60110	25	8001066601103	6	-

- Traceur rechargeable
- Fourni avec une corde de 25 m et un flacon 150 gr de poudre bleue
- Boîtier en ABS ergonomique
- Fil de coton diamètre 2 mm
- En blister

RECHANGES	Réf.	Barcode	Icon	€
Flacon 150 gr poudre	60112	8001066601127	12	-
	60101	8001066601011	1	-
Corde de traçage, 50 m	60114	8001066601141	1	-



TRACEUR ABS RECHARGEABLE

Réf.	L mm	Barcode	Icon	€
60095	30	8001066600953	1	-

- Traceur ABS rechargeable
- Fourni avec une corde de 30 m et un flacon 100 gr de poudre bleue
- Boîtier en ABS ergonomique avec possibilité d'utilisation du flacon comme poignée
- Capacité totale 200 gr
- En blister

RECHANGES	Réf.	Barcode	Icon	€
Flacon 100 gr poudre	60096	8001066600960	12	-



TRACEUR ALUMINIUM RECHARGEABLE

Réf.	L mm	Barcode	Icon	€
60126	30	8001066601264	1	-

- Traceur rechargeable
- Fourni avec une corde de 30 m et un flacon 100 gr de poudre bleue
- Boîtier en aluminium moulé avec possibilité d'utilisation du flacon comme poignée
- Capacité totale 150 gr
- En blister

RECHANGES	Réf.	Barcode	Icon	€
Flacon 100 gr poudre	60123	8001066601233	1	-



TRACEUR GÉANTE BOÎTIER ABS

Réf.	L	Barcode	Box	€
60097	50 m	8001066600977	6	-

- Traceur professionnel rechargeable pour routes et chantiers
- Fourni avec une corde de 50 m - diamètre 3 mm et haute résistance (55 kg)
- Boîtier en ABS ergonomique avec poignée
- Manivelle en acier
- Capacité totale 400 gr

RECHANGES	Réf.	Barcode	Box	€
Flacon 1000 gr poudre	69098	8001066690985	10	-
Corde pour traçage 50 m sans manivelle	69097	8001066690978	1	-

POUDRE DE TRAÇAGE



Réf.	gr	Color	Barcode	Box	€
60113	400	Red	8001066601134	1	-
60133	400	Blue	8001066601332	1	-
60127	1000	Red	8001066601271	1	-
60128	1000	Blue	8001066601288	1	-
60140	3500	Red	8001066601400	1	-
60141	3500	Blue	8001066601417	1	-

- Couleur intense
- Marquage **résistant aux UV**
- Bonne adhérence
- Emballage de 400 g**

FLUOMARK(*)



Réf.	gr	Color	Barcode	Box	€
60138	200	Orange	8001066601387	1	-
60139	200	Green	8001066601394	1	-

- Haute visibilité
- Couleurs fluorescentes**
- Bonne adhérence
- Emballage de 200 g**

* marque déposée par son propriétaire

PORTE-PERCEUSE

Réf.				€
68130	-	8001066681303	10	-

■ En cuir



CEINTURE

Réf.	L			€
69638	125 cm	8001066696383	5	-

■ En cuir



SAC PORTE-OUTILS EN NYLON

Réf.	A x B			€
68132	24 x 11 cm	8001066681327	5	-

■ En nylon



SAC EN NYLON POUR CHARPENTIERS

Réf.	A x B			€
68135	22 x 22 cm	8001066681358	5	-

■ En nylon
■ 1 poche



SAC PORTE-OUTILS EN NYLON

Réf.	A x B			€
68137	28 x 26 cm	8001066681372	5	-

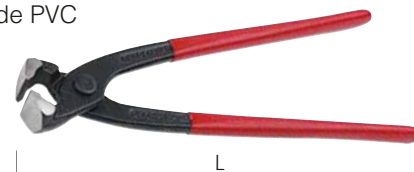
■ En nylon
■ 2 poches



TENAILLE RUSSE

Réf.	L			€
69180	220 mm	8001066691807	10	-
69181	250 mm	8001066691814	10	-

■ Manche revêtu de PVC



COUPE-BOULONS

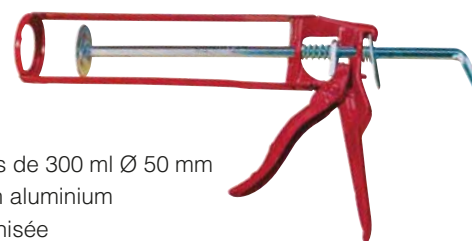
Réf.	L			€
69160	350 mm	0800106691603	6	-
69170		0800106691702	6	-



Réf. 69170

PISTOLET SILICONE

Réf.				€
68250	-	8001066682508	12	-



■ Cartouches de 300 ml Ø 50 mm
■ Poignée en aluminium
■ Tige galvanisée

PISTOLET SILICONE PROFESSIONNEL

Réf.				€
68255	-	8001066682553	12	-



■ Cartouches de 300 ml Ø 50 mm
■ Poignée en fonte d'aluminium
■ Corps en aluminium

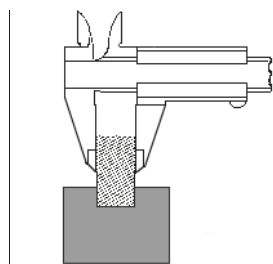
POSSIBILITÉ DE MESURE:

PIED À COULISSE TRADITIONNEL

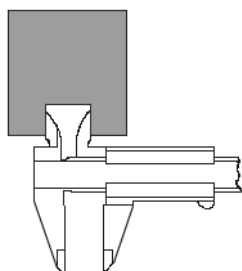
PIED À COULISSE 4 FONCTION DE MESURE

A + B + C

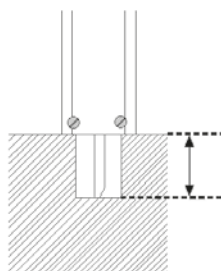
A + B + C + D



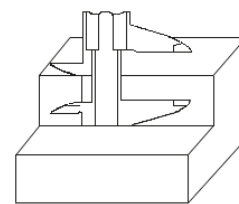
A
mesure extérieure



B
mesure intérieure

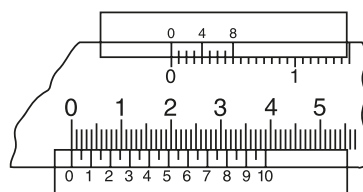


C
mesure de profondeur

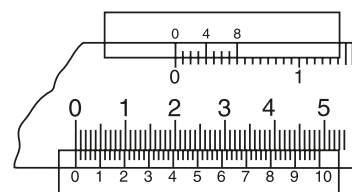


D
mesure d'épaulement

VERNIER:



1/20 mm (0,05 mm + 1/128")

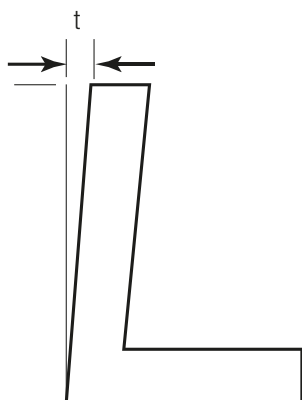


1/50 mm (0,02 mm + 1/128")

TOLÉRANCE DIN 862

Longueur in mm	Tolérance ± mm
0 ÷ 200	± 0,04
200 ÷ 300	± 0,05
300 ÷ 400	± 0,07
400 ÷ 500	± 0,08
500 ÷ 600	± 0,09
600 ÷ 700	± 0,10
700 ÷ 800	± 0,11
800 ÷ 900	± 0,12
900 ÷ 1000	± 0,13
1000 ÷ 1100	± 0,14

TOLÉRANCE DIN 875



L	t = ± mm			
	00	0	1	2
50	0,003	-	-	-
75	0,003	0,007	0,014	0,028
100	0,003	0,007	0,015	0,030
150	0,004	0,008	0,018	0,035
200	0,004	0,009	0,020	0,040
250	0,005	0,010	0,023	0,045
300	0,005	0,011	0,025	0,050
500	0,007	0,015	0,035	0,070

PIED À COULISSE DIGITAL HAUTE VISIBILITÉ

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10080	0-150	40	0,01	0,0005	8001066100804	1	-



- **Modèle professionnel**
- Acier inox trempé
- 4 fonctions de mesure
- **Écran LCD haute visibilité - chiffres géants**
- Fonction ABS
- Autostop
- Résolution 0,01 mm/0,0005"
- Répétibilité 0,01 mm/0,0005"
- Précision 0,02 mm/0,001"
- Température d'exercice 0 °C - 40 °C
- Touches: ON/OFF, zéro, ABS, mm/inch
- Sortie données jack std à 4 voies 2,5 mm

Non vendable en DE / G.B. / USA / J

PIED À COULISSE DIGITAL IP 65

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10001	0-150	40	0,01	0,0005	8001066100019	1	-



- Protection IP 65
- Imperméable à l'eau, l'huile, aux poussières, particules de métal
- En acier inox trempé
- Lecture: 0,01 mm
- Précision: ± 0,02 mm
- Répétibilité: ± 0,01 mm
- 4 fonctions de mesure
- 3 touches: ON/OFF, zéro, mm/inch

PIED À COULISSE DIGITAL IP 67

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10018	0-150	40	0,01	0,0005	8001066100187	1	-



- En acier inox trempé
- Modèle professionnel
- Protection IP 67
- Imperméable aux jets d'eau, aux poussières, particules de métal
- 4 fonctions de mesure
- Écran LCD haute visibilité
- Fabriqué selon DIN 862
- Touches: ON/OFF, zéro, mm/inch
- Lecture: 0,01 mm
- Précision: ± 0,02 mm
- Répétibilité: ± 0,01 mm

PIED À COULISSE IP 54 SORTIE DE DONNÉES

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10081	0-150	40	0,01	0,0005	8001066100811	1	-



- Prédiposition pour la transmission de données sans fil
- Pied à coulisse en acier trempé inoxydable
- Modèle professionnel
- **Protection IP 54**
- 4 fonctions de mesure
- Écran LCD à haute visibilité
- Fabriqué selon DIN862
- Boutons: On / Off, Zéro, ABS, mm / pouce
- Résolution 0,01 mm
- Répétabilité 0,01 mm
- Précision 0,01 mm
- Sortie de données

Non vendable en DE / G.B. / USA / J



KIT TRANSFERT DE DONNÉES POUR P.À.C. DIGITAL IP 54

Réf.				€
10082	20 m	8001066100820	1	-
10083	20 m	8001066100835	1	-



Émetteur de données sans fil Réf. 10082 pour transmissions de données au PC

- Connectable au pied à coulisse Réf. 10081
- Utilisable avec un récepteur pour PC Réf. 10083
- Fréquence de fonctionnement: 2400 / 2483,5 MHz
- Portée 20 m

Récepteur de données sans fil Réf. 10083 pour transmissions de données au PC

- Utilisable avec émetteur Réf. 10082
- Il peut gérer simultanément 8 appareils Réf. 10082
- Fréquence de fonctionnement: 2400 / 2483,5 MHz
- Portée 20 m

PIED À COULISSE DIGITAL CHIFFRES GÉANTS (11 mm)

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10017	0-150	40	0,01	0,0005	8001066100170	1	-



- En acier inox trempé
- Chiffres géants (11 mm)
- 4 fonctions de mesure
- 3 touches:
 - On/Off (manuel)
 - mise à zéro pour des mesures de comparaison ±
 - conversion mm/pouces
- Précision ± 0,02 mm
- Répétabilité 0,01 mm



PIED À COULISSE DIGITAL - CHIFFRES GÉANTS (11 mm)

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€	Réf.			€
10002	0-155	40	0,01	0,0005	8001066100026	1	-	00002	8001066000029	1	-
10008	0-200	40	0,01	0,0005	8001066100088	1	-	-	-	-	-
10009	0-300	50	0,01	0,0005	8001066100095	1	-	-	-	-	-



- En acier inox trempé
- Chiffres géants (11 mm)
- 4 fonctions de mesure
- 3 touches:
 - On/Off (manuel)
 - mise à zéro pour des mesures de comparaison ±
 - conversion mm/pouces
- Précision ± 0,02 mm
- Répétabilité 0,01 mm



PIED À COULISSE DIGITAL EN FIBRES DE CARBONE

Réf.	A mm	B mm	mm inch			€
10745	0-150	40	0,1	—	8001066107452	5

- Pied à coulisse **en fibres de carbone**
- Chiffres géants
- Capacité 150 x 0,1 mm
- En blister



JAUGE DE PROFONDEUR DIGITALE

Réf.	A mm	B mm	mm inch			€
12145	0-200	100	0,01	0,0005	8001066121458	1

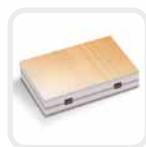
- Acier inox trempé
- 3 touches:
 - ON (manuel) / OFF (Automatique)
 - mise à zéro pour des mesures de comparaison (±)
 - conversion mm/pouces
- Répétabilité 0,01 mm
- Étui ABS
- Précision ± 0,02 mm





PIED À COULISSE DIGITAL

Réf.	A mm	B mm	mm inch			€
12110	0-300	60	0,01	0,0005	8001066121106	1
12111	0-500	100	0,01	0,0005	8001066121113	1
12113	0-1000	120	0,01	0,0005	8001066121137	1

- Acier inox trempé
- Réglage fin
- Display digital:
 - On/Off (manuel)
 - Mise à zéro pour des mesures de comparaison ±
 - Conversion mm/pouces
- Répétabilité 0,01 mm
- Coffret bois





PIED À COULISSE MONOBLOC DE PRÉCISION

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10074	0-150	40	0,05	1/128	8001066100743	1	-

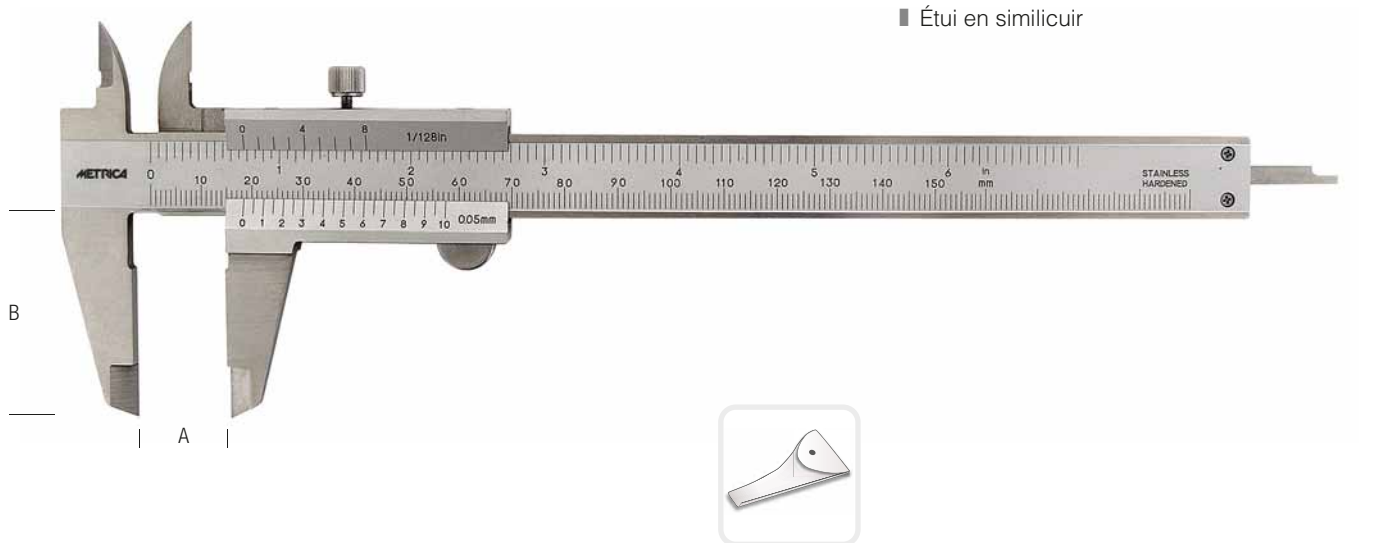
- DIN 862
- Acier inoxydable trempé
- Monobloc
- Serrage par vis
- 4 fonctions de mesure
- Échelle chromée matte
- Tableau de filetages à l'arrière
- Étui ABS



PIED À COULISSE

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10061	0-150	40	0,05	1/128	8001066100613	1	-

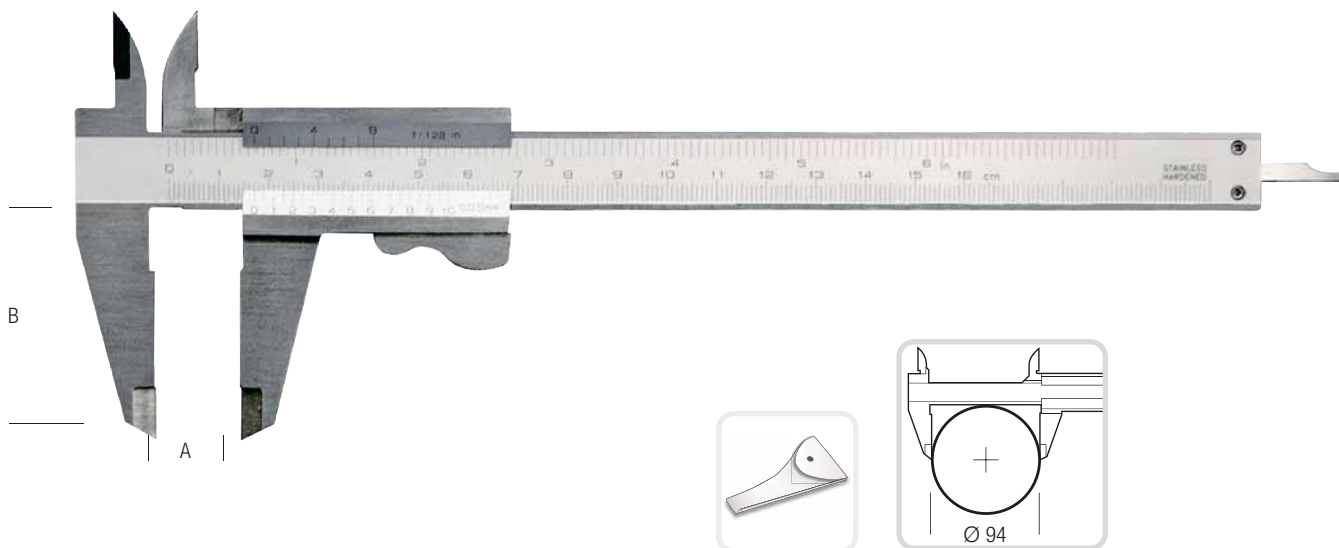
- DIN 862
- Acier inox trempé
- Monobloc
- Blocage à vis
- 4 fonctions de mesure
- Échelle graduée opaque
- Étui en similicuir



PIED À COULISSE DE PRÉCISION

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10051	0-160	47	0,05	1/128	8001066100514	1	-

- Acier inox trempé
- Monobloc
- **Becs longs (47 mm)** pour mesurer les diamètres jusqu'à 94 mm
- **Blocage instantané**
- 4 fonctions de mesure
- Graduation chromée matte
- Table au de filetage sur le dos
- Étui en similicuir



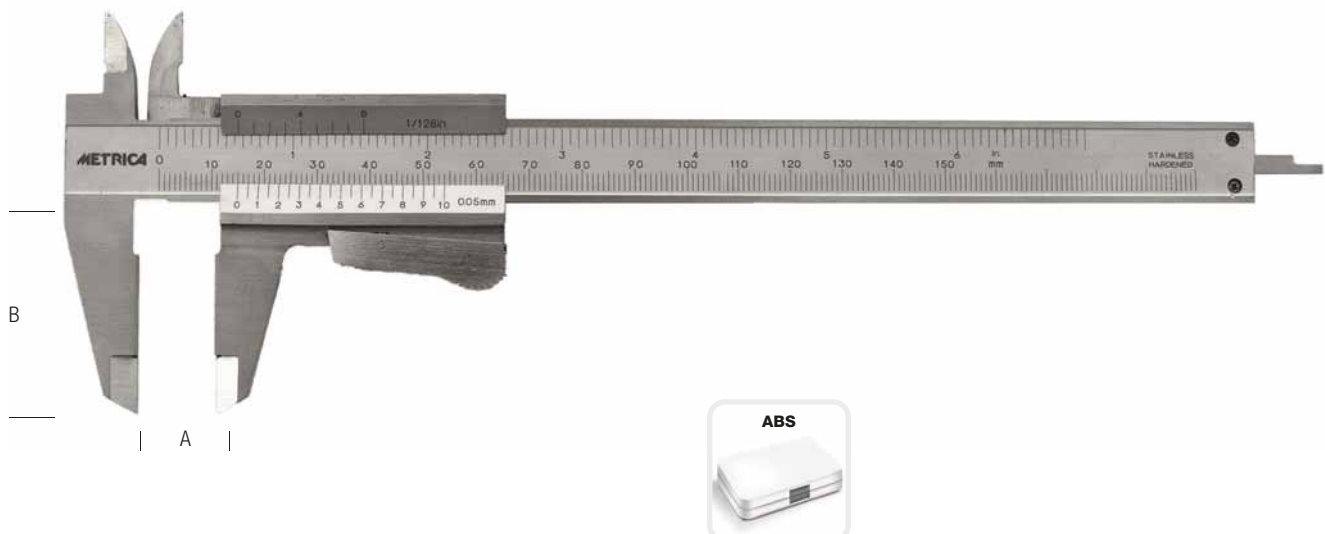
B

A

PIED À COULISSE MONOBLOC

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10072	0-150	40	0,05	1/128	8001066100729	1	-

- Acier inoxydable trempé
- Monobloc
- 4 fonctions de mesure
- Système de blocage à levier
- Échelle graduée matte
- Étui ABS



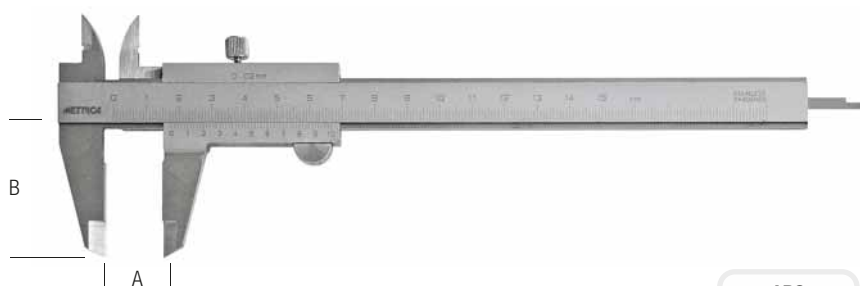
B

A

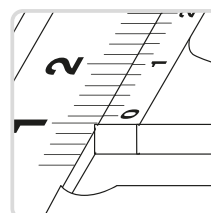


PIED À COULISSE MONOBLOC SANS PARALLAXE

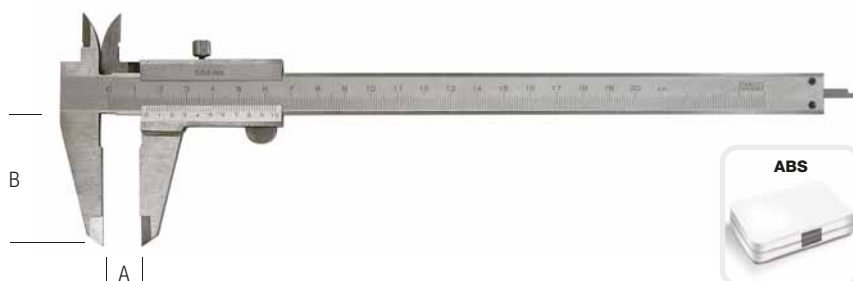
Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10013	0-150	40	0,02	1/128	8001066100132	1	-



- Acier inox trempé
- Monobloc
- Lecture sans parallaxe: graduation et vernier sur le même plan
- Vis de blocage
- 4 fonctions de mesure
- Graduation chromée matte
- Étui ABS



Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10058	0-200	45	0,02	-	8001066100583	1	-
10059	0-200	45	0,02	-	8001066100590	1	-



PIED À COULISSE À CADRAN

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10023	0-150	40	0,01	-	8001066100231	1	-
10024	0-200	50	0,02	-	8001066100248	1	-



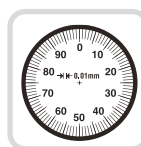
- Acier inox trempé
- 4 fonctions de mesure
- Crémaillère cachée
- Cadran réglable dans tout positions
- Vis de blocage

Réf. **10023**: 1 tour = 1 mm, lecture **0,01 mm**

Réf. **10024**: 1 tour = 2 mm, lecture 0,02 mm



Réf. **10023**



Réf. **10024**



PIED À COULISSE MONOBLOC

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10037	0-155	40	0,05	1/128	8001066100378	5	-



- Acier inox trempé
- Monobloc
- Blocage instantané
- 4 fonctions de mesure
- Étui ABS

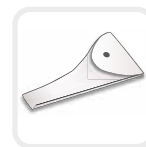


PIED À COULISSE DE PRÉCISION

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10055	0-155	40	0,02	-	8001066100552	1	-

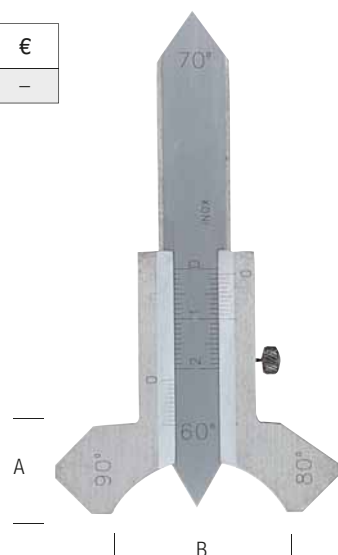


- Acier inox trempé
- Graduation chromée matte
- Avec roulette coulissante
- Vis de blocage
- 4 fonctions de mesure
- Étui similicuir

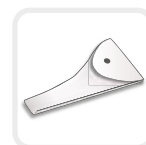


JAUGE POUR SOUDEURS

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10480	0-20	40	0,1	-	8001066104802	1	-

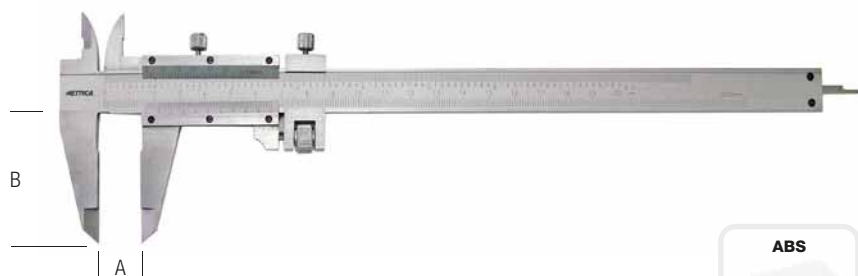


- Jauge pour soudeurs
- Acier inox
- Graduation chromée mat
- Angles 60°, 70°, 80°, 90°
- Étui en similicuir



PIED À COULISSE À RÉGLAGE FIN

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10067	0-200	45	0,02	1/1000	8001066100675	1	-



- Acier chromé 200 x 0,02 mm
- Graduation chromée opaque
- Vis de blocage
- 4 fonctions de mesure
- Réglage fin
- Étui en ABS

PIED À COULISSE D'ATELIER

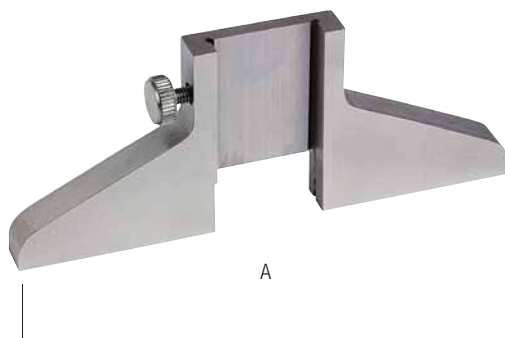
Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10075	0-150	40	0,02	1/1000	8001066100750	1	-



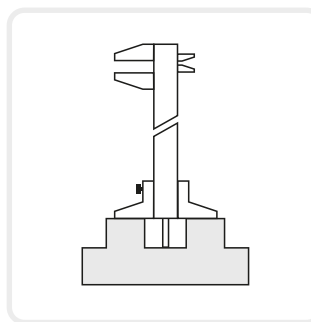
- Acier chromé 150 x 0,02 mm
- Graduation chromée opaque
- Vis de blocage
- 4 fonctions de mesure
- Étui en ABS

BASE DE SUPPORT POUR PIEDS À COULISSE

Réf.	A mm			€
10105	76	8001066101054	1	-



- Base de support pour pieds à coulisse
- Pour mesure de profondeur en utilisant la tige du pied à coulisse



PIED À COULISSE D'ATELIER

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€	Réf.			€
10039	0-155	40	0,05	1/128	8001066100392	5	-	00039	8001066000395	5	-

- Acier inox trempé
- Graduation chromée matte
- Système de blocage à levier
- 4 fonctions de mesure
- Étui ABS



PIED À COULISSE ÉCOLES

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€	Réf.			€
10038	0-150	40	0,05	1/128	8001066100385	5	-	00038	8001066000388	5	-
10031	0-200	40	0,05	1/128	8001066100316	1	-	-	-	-	-

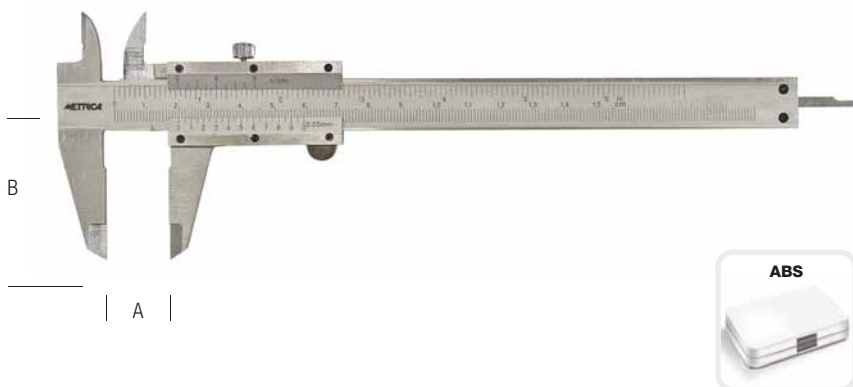
- Acier inox trempé
- Graduation chromée matte
- Système de blocage à levier
- 4 fonctions de mesure
- Étui similicuir



PIED À COULISSE D'ATELIER

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10064	0-155	40	0,05	1/128	8001066100644	5	-

- Acier inox trempé
- Graduation chromée matte
- Vis de blocage
- 4 fonctions de mesure
- Étui ABS



PIED À COULISSE POUR ENGRENAGES

Réf.	A mm	mm	inch			€
10181	mod. 1 ÷ 18	0,02	—	8001066101818	1	—

- Acier inox trempé
- Deux coulisses avec réglage fin
- Étui en bois



JAUGE DE PROFONDEUR

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10151	0-200	100	0,02	—	8001066101511	1	—
10153	0-300	100	0,02	—	8001066101535	1	—

- Inox trempé
- Graduation chromée matte
- Vis de blocage
- Coffret bois



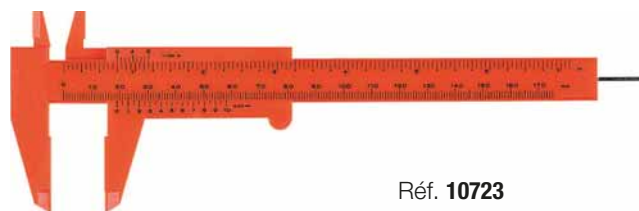
PIED À COULISSE EN ABS

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€	Réf.			€
10722	0-150	40	0,10	—	8001066107226	10	—	00722	8001066007226	10	—
10723	0-150	40	0,10	—	8001066107230	10	—	—	—	—	—

- Pied à coulisse en ABS
- Sans parallaxe, vernier et graduation sur le même plan



Réf. 10722

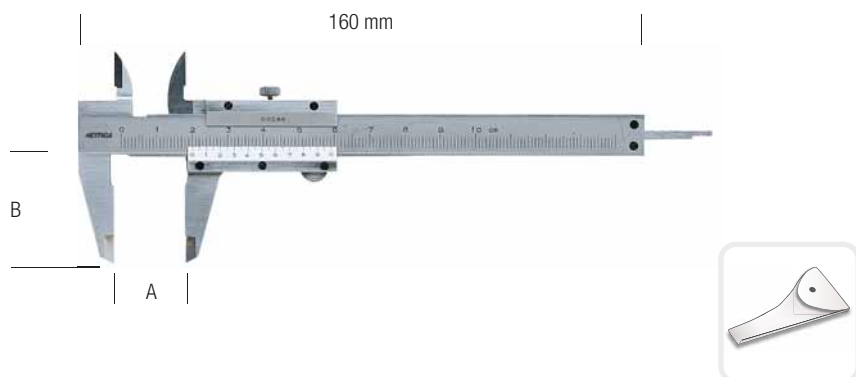


Réf. 10723

PIED À COULISSE DE POCHE

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€	Réf.			€
10011	0-97	30	0,05	—	8001066100118	5	—	00011	8001066000111	5	—

- En acier inox trempé
- Graduation chromée mat
- Vis de blocage
- Étui similicuir



PIED À COULISSE POUR BOUTONS

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€	Réf.			€
10801	0-95	20	1	—	8001066108015	5	—	00801	8001066008018	10	—

- Pied à coulisse pour boutons
- En laiton
- Graduation mm

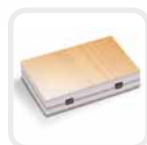


PIED À COULISSE DE POCHE

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10700	0-120	35	0,10	1/16	8001066107001	5	—
10701	0-150	35	0,10	1/16	8001066107018	5	—

- Pied à coulisse de poche en acier
- Blocage à vis
- Avec roulette coulissante

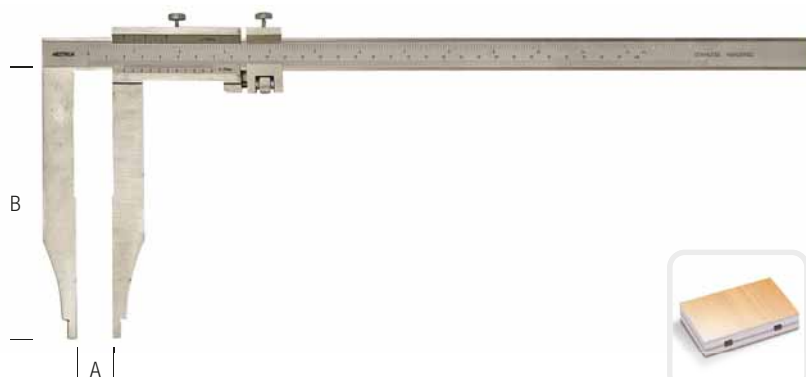




PIED À COULISSE DE PRÉCISION

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
11020	0-200	80	0,02	1/64	8001066110209	1	-
11021	0-250	80	0,02	1/64	8001066110216	1	-
11022	0-300	100	0,02	1/64	8001066110223	1	-
12040	0-500	150	0,02	1/128	8001066120406	1	-
12041	0-600	115	0,02	1/128	8001066120413	1	-
12043	0-800	150	0,02	1/128	8001066120437	1	-
12044	0-1000	150	0,02	1/128	8001066120444	1	-
12045	0-1200	150	0,02	1/128	8001066120451	1	-
12046	0-1500	150	0,02	1/128	8001066120468	1	-
12047	0-2000	300	0,02	1/128	8001066120475	1	-
12048	0-2500	300	0,02	1/128	8001066120482	1	-
12049	0-3000	300	0,02	1/128	8001066120499	1	-

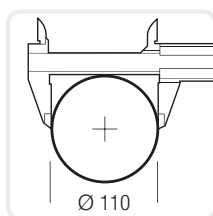
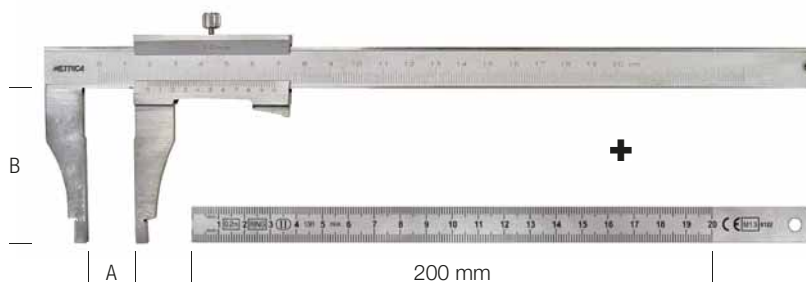
- Acier inox trempé
- Réglage fin
- Vis de blocage
- Coffret en bois



PIED À COULISSE DE PRÉCISION AVEC BECS LONGS

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
12120	0-300	150	0,02	1/128	8001066121205	1	-
12121	0-500	200	0,02	1/128	8001066121212	1	-
12122	0-600	250	0,02	1/128	8001066121229	1	-
12123	0-800	300	0,02	1/128	8001066121236	1	-

- Acier inox trempé
- Graduation chromée mat
- Vis micrométrique pour réglage fin
- **Becs longs pour grands diamètres**
- Vis de blocage
- Coffret en bois



PIED À COULISSE DE PRÉCISION

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
11035	0-200	55	0,02	-	8001066110353	1	-

- Acier inox trempé
- Graduation chromée mat
- Becs de 55 mm pour mesures de diamètres de cylindres jusqu'à 110 mm
- Blocage à vis
- Fourni avec réglage flexible 200 mm
- Étui ABS

PIED À COULISSE D'ATELIER

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
12050	0-500	80	0,02	—	8001066120505	1	—
12051	0-600	80	0,02	—	8001066120512	1	—
12053	0-1000	125	0,02	—	8001066120536	1	—

- Acier inox trempé
- Graduation chromée mat
- Vis micrométrique pour réglage fin
- Vis de blocage
- Coffret en bois



PIED À COULISSE AVEC BECS POUR EXTÉRIEUR

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
12072	0-300	60	0,02	—	8001066120727	1	—

- Acier inox trempé
- Graduation chromée mat
- Petits becs pour mesures extérieures
- Vis micrométrique pour réglage fin
- Blocage à vis
- Étui en bois



PIED À COULISSE AVEC BECS POUR INTÉRIEUR

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
12091	0-250	60	0,02	1/128	8001066120918	1	—
12092	0-300	80	0,02	1/128	8001066120925	1	—

- Acier inox trempé
- Graduation chromée mat
- Petits becs pour mesures intérieures
- Vis micrométrique pour réglage fin
- Blocage à vis
- Étui en bois



COMPAS À VERGE

Réf.	A mm	mm inch		8001066480715	1	€
48071	500	0,05	—	8001066480715	1	—
48072	1000	0,05	—	8001066480722	1	—
48073	1500	0,05	—	8001066480739	1	—
48074	2000	0,05	—	8001066480746	1	—

- Acier inox
- Échelle graduée
- Vis micrométrique pour réglage fin
- Pointes en acier trempé





PIED À COULISSE POUR TRONCS D'ARBRES

Réf.	A cm	B cm	mm cm	8001066109036	1	€
10903	60	35	1	8001066109036	1	—
10904	80	45	1	8001066109043	1	—
10905	100	55	1	8001066109050	1	—
10906	120	65	1	8001066109067	1	—

- En aluminium
- Double graduation
- Résistant à l'usure





SABRE DE JAUGEAGE

Réf.	A x B mm	mm	L mm			€
10147	580 x 165	1	500	8001066101474	1	—
10148	580 x 165	1	1000	8001066101481	1	—
10149	580 x 165	1	1500	8001066101498	1	—
10150	580 x 165	1	2000	8001066101504	1	—

- Règle tubulaire graduée en aluminium
- Base en aluminium



PIGE DE JAUGEAGE

Réf.	A mm	mm	inch			€
24002	2000	1	—	8001066240029	1	—
24003	3000	1	—	8001066240036	1	—
24007	3500	1	—	8001066240074	1	—
24004	4000	1	—	8001066240043	1	—

- Tige tubulaire graduée en aluminium
- Embout en laiton



INDICATEUR NUMÉRIQUE DE DISTANCE

Réf.	A mm	B mm	mm inch			€
10770	0-150	40	0,1	—	8001066107704	1 —

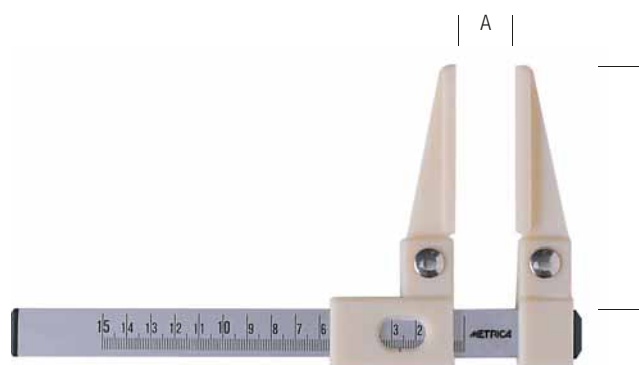
- Jauge numérique en fibre de carbone
- Capacité 150 x 0,1 mm
- Dimensions réduites, légères et précises
- Grand écran numérique avec des chiffres géants (en millimètres et pouces)
- Bras avec anneaux fournis en 3 tailles
- Équipé d'un tournevis pour le remplacement des bagues
- Boîtier ABS
- Modèle breveté



PIED À COULISSE

Réf.	A cm	B mm	mm inch			€
10460	0-15	10	1	—	8001066104604	1 —

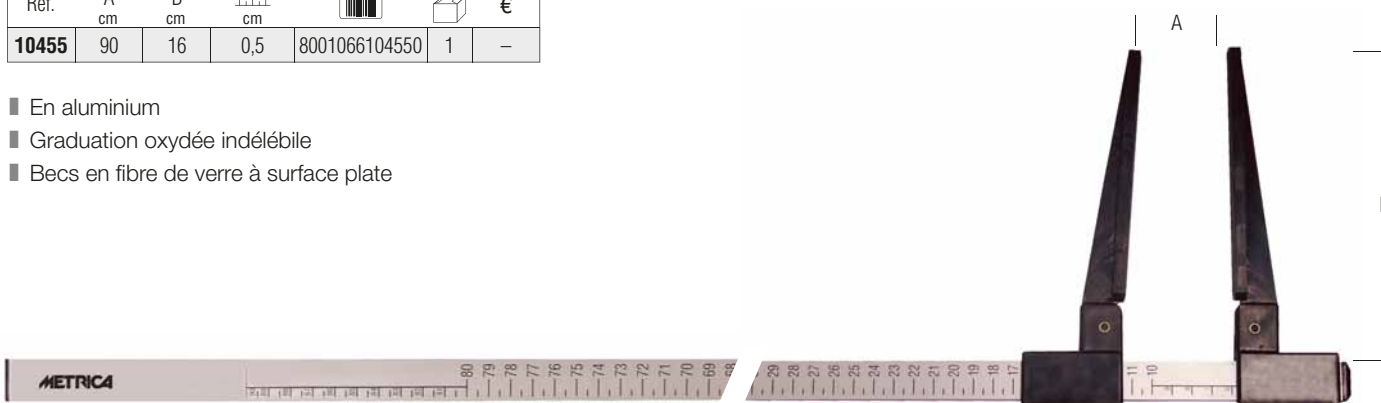
- En aluminium
- Graduation oxydée indélébile
- Becs en fibre de verre à surface plate

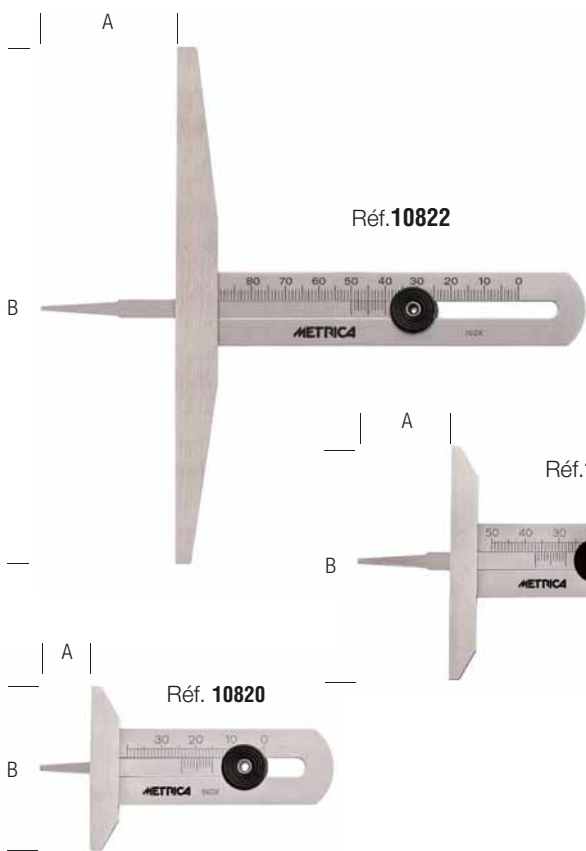


PIED À COULISSE

Réf.	A cm	B cm	cm			€
10455	90	16	0,5	8001066104550	1	—

- En aluminium
- Graduation oxydée indélébile
- Becs en fibre de verre à surface plate





JAUGES DE PROFONDEUR POUR PNEUS

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10820	0-30	47	0,1	—	8001066108206	1	—
10821	0-50	70	0,1	—	8001066108213	1	—
10822	0-90	150	0,1	—	8001066108220	1	—

- En acier inox
- Aiguille pour les rainures des pneus
- Étui en similicuir



JAUGE DE PROFONDEUR À CADRAN POUR PNEUS

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
43140	0-19	45	0,1	—	8001066431403	1	—

- Aiguille de talon
- Mouvement frictionné
- Cadran avec secteurs de couleur indiquant l'usage des pneus
- Étui en similicuir



JAUGE DE PROFONDEUR DIGITALE POUR PNEUS

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10830	0-27	45	0,01	0,005	8001066108305	1	—

- Corps en acier
- Écran LCD à 4 chiffres
- Touches: ON/OFF, zéro, mm/inch
- Poids: 125 g
- Coffret en ABS

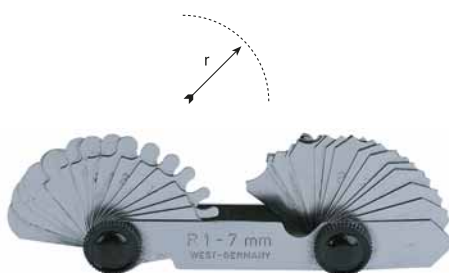


JAUGE DE FILETAGE EN ACIER



Réf.	N				€	Réf.			€
35020	52	Withw SI	8001066350209	5	-	05020	8001066050208	5	-
35021	58	Withw SI	8001066350216	5	-	05021	8001066050215	5	-
35022	28	Withw	8001066350223	5	-	05022	8001066050222	5	-
35023	24	SI	8001066350230	5	-	05023	8001066050239	5	-
35024	30	USS-NC	8001066350247	5	-	05024	8001066050246	5	-

JAUGE À RAYON EN ACIER



Réf.				€	Réf.			€
35041	1 ÷ 7 mm	8001066350414	1	-	05041	8001066050413	5	-
35042	7,5 ÷ 15 mm	8001066350421	1	-	05042	8001066050420	5	-
35043	15,5 ÷ 25 mm	8001066350438	1	-	05043	8001066050437	5	-

■ Pour mesurer le rayon de formes concaves et convexes

JAUGE D'ÉPAISSEUR

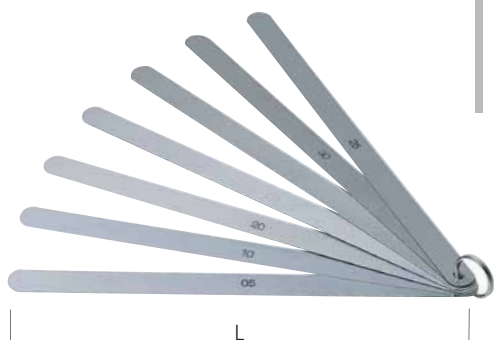


Réf.	S mm	L mm	N			€	Réf.			€
35100	0,05 ÷ 0,50	100	8	8001066351008	5	-	05100	8001066051007	5	-
35101	0,05 ÷ 1	100	13	8001066351015	5	-	05101	8001066051014	5	-
35102	0,05 ÷ 1	100	20	8001066351022	5	-	05102	8001066051021	5	-
35103	0,05 ÷ 2	100	20	8001066351039	1	-	05103	8001066051038	5	-
35104	0,10 ÷ 0,30	75	5	8001066351046	4	-	05104	8001066051045	5	-
35105	0,03 ÷ 0,10	100	8	8001066351053	4	-	05105	8001066051052	5	-

■ Boîtier en métal

N = quantité de lames

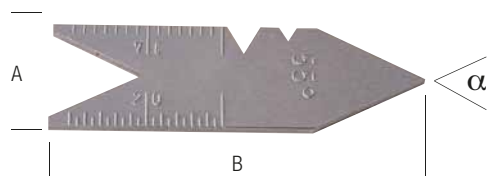
JAUGE D'ÉPAISSEUR À LAMES LONGUES



Réf.	S mm	L mm	N			€
35080	0,05 ÷ 0,50	200	8	8001066350803	1	-
35081	0,05 ÷ 0,50	300	8	8001066350810	1	-
35082	0,05 ÷ 1	300	13	8001066350827	1	-
35083	0,05 ÷ 1	500	13	8001066350834	1	-
35084	0,05 ÷ 1	300	20	8001066350841	1	-
35085	0,05 ÷ 1	500	20	8001066350858	5	-

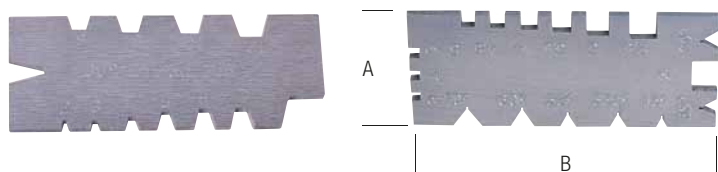
■ Largeur 13 mm

N = quantité de lames



CALIBRE DE FILETAGE EN ACIER

Réf.	A mm	B mm	α			€
35010	20	65	55°	8001066350100	1	–
35011	20	65	60°	8001066350117	1	–



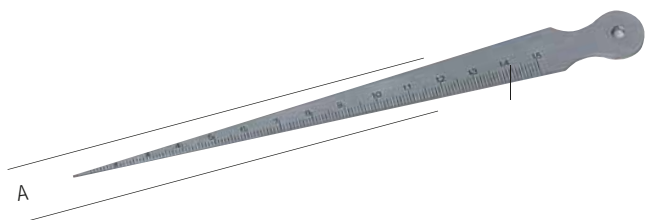
Réf. 35018: profil outils

Réf. 35015: filetages trapèzes

CALIBRE DE FILETAGE UNIVERSEL EN ACIER

Réf.	A mm	B mm			€
35015	25	60	8001066350155	1	–
35018	25	60	8001066350186	1	–

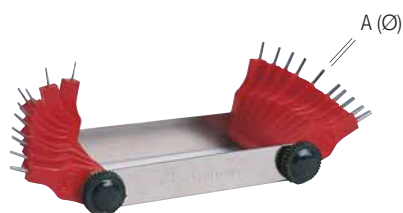
JAUGE CONIQUE GRADUÉE POUR TROUS



Réf.	A mm			€
35078	$\emptyset 0 \div 15$	8001066350780	1	–

- Acier
- Tige conique graduée
- Lecture directe du diamètre

JAUGE POUR TROUS



Réf.	A mm			€
35070	$\emptyset 0,45 \div 1,5$	8001066350704	1	–
35071	$\emptyset 1,5 \div 3$	8001066350711	1	–

- Petites tiges en acier trempé pour mesurer le diamètre des trous

RUBAN D'ÉPAISSEUR



Réf.	S mm	L mm	B mm			€
35129	0,05	5	13	8001066351299	1	–
35134	0,10	5	13	8001066351343	1	–
35135	0,15	5	13	8001066351350	1	–
35136	0,20	5	13	8001066351367	1	–
35140	0,40	5	13	8001066351404	1	–
35142	0,50	5	13	8001066351428	1	–
35143	1,00	5	13	8001066351435	1	–

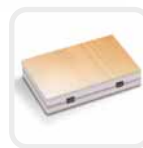
- Largeur 13 mm, longueur 5 m
- En boîte



MICROMÈTRES D'EXTÉRIEUR

Réf.	A mm	mm	inch			€
44061	0 - 25	0,01	—	8001066440610	1	—
44062	25 - 50	0,01	—	8001066440627	1	—
44063	50 - 75	0,01	—	8001066440634	1	—
44064	75 - 100	0,01	—	8001066440641	1	—

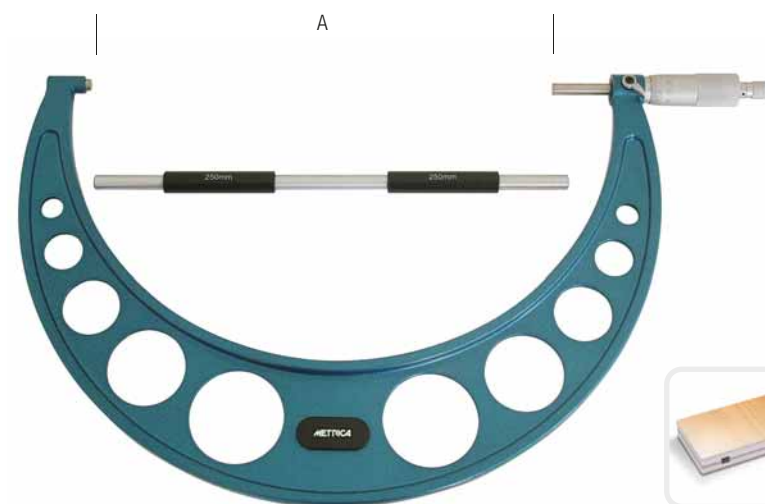
- Lecture 0,01 mm
- Col de cygne chromé
- Touches en carbure, Ø 6,5 mm
- Tambour Ø 18 mm
- Levier de blocage
- Coffret en ABS
- Précision DIN 863



MICROMÈTRES D'EXTÉRIEUR

Réf.	A mm	mm	inch			€
44065	100 - 125	0,01	—	8001066440658	1	—
44066	125 - 150	0,01	—	8001066440665	1	—
44067	150 - 175	0,01	—	8001066440672	1	—
44068	175 - 200	0,01	—	8001066440689	1	—
44069	200 - 225	0,01	—	8001066440696	1	—

- Lecture 0,01 mm
- Col de cygne émaillé
- Touches en carbure, Ø 6,5 mm
- Tambour Ø 18 mm
- Levier de blocage
- Coffret en bois
- Précision DIN 863



MICROMÈTRES D'EXTÉRIEUR

Réf.	A mm	mm	inch			€
44080	225 - 250	0,01	—	8001066440801	1	—
44095	250 - 275	0,01	—	8001066440955	1	—
44096	275 - 300	0,01	—	8001066440962	1	—

- Lecture 0,01 mm
- Col de cygne émaillé
- Touches en carbure, Ø 6,5 mm
- Tambour Ø 18 mm
- Levier de blocage
- Coffret en bois
- Précision DIN 863



MICROMÈTRE D'ATELIER

Réf.	A mm	mm	inch			€
44130	0 - 25	0,01	—	8001066441303	1	—
44122	25 - 50	0,01	—	8001066441228	1	—
44123	50 - 75	0,01	—	8001066441235	1	—
44124	75 - 100	0,01	—	8001066441242	1	—

- Micromètre d'atelier
- Touches en carbure
- Col de cygne émaillé
- Levier de blocage
- Boîte en ABS

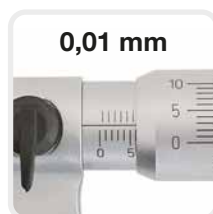


AVEC N° DE SÉRIE

MICROMÈTRE EMBRAYAGE SUR LE TAMBOUR

Réf.	A mm	mm	inch			€
44351	0 - 25	0,01	—	8001066443512	1	—
44352	25 - 50	0,01	—	8001066443529	1	—
44353	50 - 75	0,01	—	8001066443536	1	—
44354	75 - 100	0,01	—	8001066443543	1	—

- Embrayage sur le tambour, permet de mesurer avec une seule main
- Touches en carbure
- Levier de blocage
- Pas de vis 0,5 mm
- Boîte en ABS



MICROMÈTRE MILLÉSIMAL SANS PARALLAXE

Réf.	A mm	mm	inch			€
44371	0 - 25	0,01	0,001	8001066443710	1	—
44372	25 - 50	0,01	0,001	8001066443727	1	—
44373	50 - 75	0,01	0,001	8001066443734	1	—
44374	75 - 100	0,01	0,001	8001066443741	1	—

- Double lecture: 0,01 mm sur le tambour, 0,001 mm sur le vernier sans parallaxe
- Embrayage sur le tambour, permet de mesurer avec une seule main
- Touches en carbure
- Col de cygne chromé
- Levier de blocage
- Pas de vis: 0,5 mm
- Tige: Ø 6,5 mm
- En étui
- Précision DIN 863



MICROMÈTRE ÉLECTRONIQUE DIGITAL

Réf.	A mm	mm	inch			€
44210	0-25	0,001	0.0005	8001066442102	1	-
44211	25-50	0,001	0.0005	8001066442119	1	-
44212	50-75	0,001	0.0005	8001066442126	1	-
44213	75-100	0,001	0.0005	8001066442133	1	-

- Affichage numérique à 5 chiffres
- **Protection IP 54**
- Fabriqué selon DIN 863
- Boutons: ON / OFF, Set, ABS, mm/pouce
- **Résolution** 0,001 mm
- Touches et cadre en métal dur

Non vendable en DE / G.B. / USA / JAPON



MICROMÈTRE ÉLECTRONIQUE DIGITAL IP 65

Réf.	A mm	mm	inch			€
44230	0-25	0,001	0.0005	8001066442300	1	-

- Affichage numérique avec 5 chiffres
- **Protection IP 65**
- Fabriqué selon DIN 863
- Boutons: ON / OFF, Origine, ABS / mm/pouce
- **Résolution** 0,001 mm
- Touches et cadre en métal dur

Non vendable en DE / G.B. / USA / JAPON

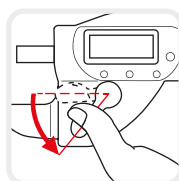


MICROMÈTRE ÉLECTRONIQUE DIGITAL À MOUVEMENT RAPIDE

Réf.	A mm	mm	inch			€
44220	0-25	0,001	0.0005	8001066442201	1	-

- Levier de mouvement rapide
- Affichage numérique avec 5 chiffres
- **Protection IP 65**
- Fabriqué selon DIN 863
- Boutons: ON / OFF, Origine, ABS / mm/pouce
- **Résolution** 0,001 mm
- Touches et cadre en métal dur

Non vendable en DE / G.B. / USA / JAPON





MICROMÈTRE ÉLECTRONIQUE DIGITAL

Réf.	A mm	mm	inch			€
44202	0 - 25	0,001	0,0005	8001066442027	1	—
44203	25 - 50	0,001	0,0005	8001066442034	1	—
44204	50 - 75	0,001	0,0005	8001066442041	1	—
44205	75 - 100	0,001	0,0005	8001066442058	1	—

- Écran LCD à 5 chiffres
- Haute précision
- Lecture 0,001 mm
- Mise à zéro pour mesures comparatives
- Indication digitale de tolérance
- Coffret en bois

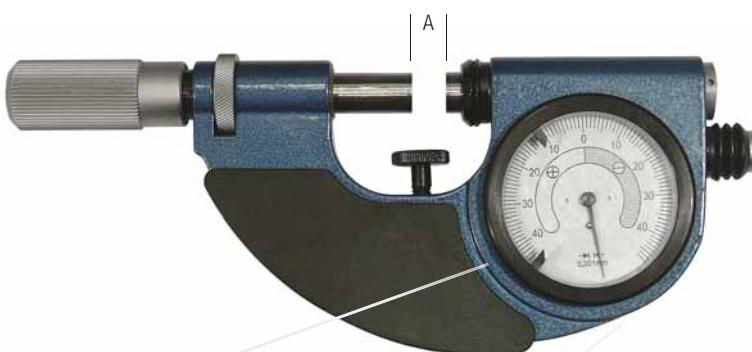
Non vendable en Allemagne, G.B., USA et J



MICROMÈTRE À COMPTEUR

Réf.	A mm	mm	inch			€
44300	0 - 25	0,01	—	8001066443000	1	—
44301	25 - 50	0,01	—	8001066443017	1	—

- Touches en carbure
- Compteur
- Lecture 0,01 mm
- Col de cygne émaillé
- Coffret en bois



MICROMÈTRE À COMPAREUR

Réf.	A mm	mm	inch			€
44381	0 - 25	0,001	—	8001066443819	1	—

- Enclume mobile millésimale
- Résolution 0,001
- En étui



SET DE MICROMÈTRES D'EXTÉRIEUR

Réf.	A mm	mm	inch			€
44098	0-100	0,01	—	8001066440986	1	—
44099	0-150	0,01	—	8001066440993	1	—

- En vertical
- Mêmes caractéristiques que les articles **44061** ÷ **44066**
- Coffret en bois

Réf. **44098**: 4 pièces
0÷25 | 25÷50 | 50÷75 | 75÷100

Réf. **44099**: 6 pièces
0÷25 | 25÷50 | 50÷75 | 75÷100 | 100÷125 | 125÷150

- Cône 60°
- Ø 6,5 mm arrondi
- lame ép. 1 mm
- Ø 6,5 mm plat
- Ø 2 mm pointe
- 60° lame



MICROMÈTRE UNIVERSEL AVEC TOUCHES INTERCHANGEABLES

Réf.	A mm	mm	inch			€
44026	25 - 50	0,01	—	8001066440269	1	—
44027	50 - 75	0,01	—	8001066440276	1	—
44028	75 - 100	0,01	—	8001066440283	1	—

- 6 couples de touches supplémentaires interchangeables
- Touches en acier trempé
- Col de cygne émaillé
- Embrayage sur le tambour
- Coffret en bois

JEU DE MICROMÈTRES D'INTÉRIEUR À TIGES COMPOSABLES

Réf.	A mm	mm	inch			€
44111	50 - 150	0,01	—	8001066441112	1	—
44114	50 - 600	0,01	—	8001066441143	1	—
44115	50 - 800	0,01	—	8001066441150	1	—
44116	75 - 1075	0,01	—	8001066441167	1	—
44117	75 - 1575	0,01	—	8001066441174	1	—

- Lecture 0,01 mm
- Précision tête de micromètre selon norme DIN 863
- Coffret en bois



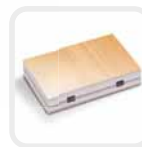
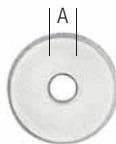


12-20	3 anneaux
20-40	4 anneaux
40-100	4 anneaux

MICROMÈTRE À TROIS TOUCHES

Réf.	A mm	mm	inch			€
44250	12 - 20	0,005	—	8001066442508	1	—
44251	20 - 40	0,005	—	8001066442515	1	—
44252	40 - 100	0,005	—	8001066442522	1	—

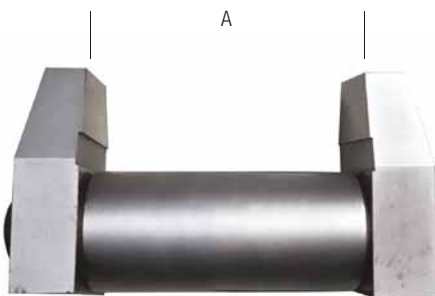
- Lecture 0,005 mm
- Inclusif d'anneaux de contrôle
- En mallette acier
- Rallonge



MICROMÈTRE D'INTÉRIEUR

Réf.	A mm	mm	inch			€
44101	5 - 30	0,01	—	8001066441013	1	—
44102	25 - 50	0,01	—	8001066441020	1	—
44103	50 - 75	0,01	—	8001066441037	1	—
44104	75 - 100	0,01	—	8001066441044	1	—

- Lecture 0,01 mm
- Avec becs
- Inclusif d'anneau de contrôle (Réf. **44101** et **44102**)
- Coffret en bois
- Précision DIN 863



JAUGES DE CONTRÔLE

Réf.	A			€
44106	50 mm	8001066441068	1	—
44107	75 mm	8001066441075	1	—

- Pour Réf. **44103** et **44104**



MICROMÈTRE POUR FILS

Réf.	A mm	mm	inch			€
44010	0 - 10	0,01	—	8001066440108	1	—

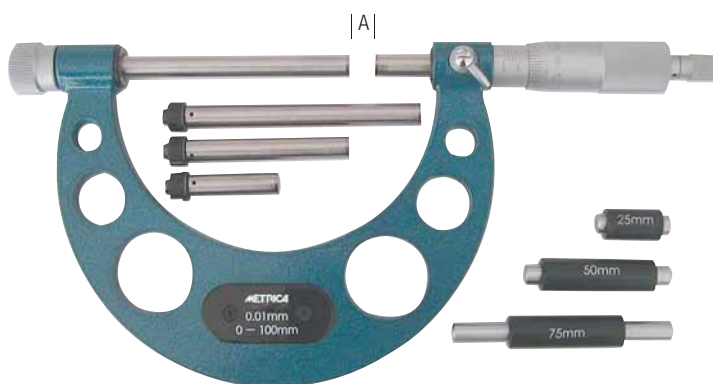
- Lecture 0,01 mm
- En étui



MICROMÈTRE DE PROFONDEUR

Réf.	A mm	mm	inch			€
44090	0 - 100	100	0,01	8001066440900	1	—
44091	0 - 200	100	0,01	8001066440917	1	—

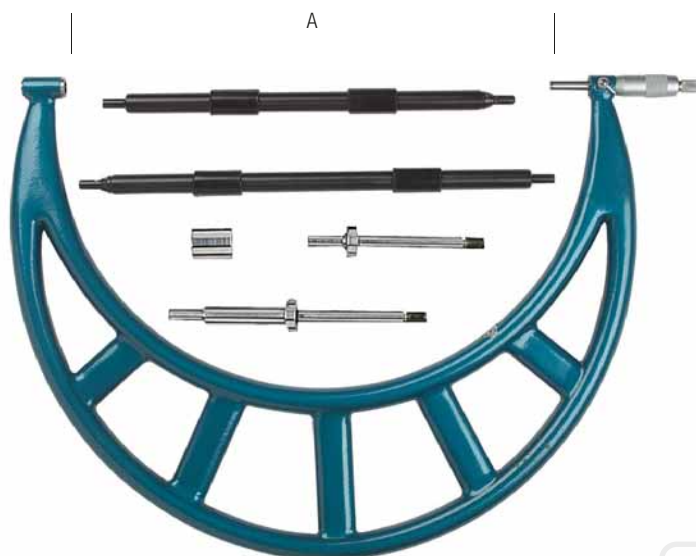
- Lecture 0,01 mm
- Longueur pont 100 mm
- Coffret en bois
- Précision DIN 863



MICROMÈTRE À ENCLUMES INTERCHANGEABLES

Réf.	A mm	mm	inch			€
44040	0 - 100	0,01	—	8001066440405	1	—
44041	100 - 200	0,01	—	8001066440412	1	—

- Col de cygne émaillé
- Touches en carbure Ø 8 mm
- Tambour Ø 18 mm
- Levier de blocage
- Touches interchangeables
- Coffret en bois



MICROMÈTRE GRAND DIAMÈTRES

Réf.	A mm	mm	inch			€
44081	200 - 300	0,01	—	8001066440818	1	—
44082	300 - 400	0,01	—	8001066440825	1	—
44083	400 - 500	0,01	—	8001066440832	1	—
44084	500 - 600	0,01	—	8001066440849	1	—
44085	600 - 700	0,01	—	8001066440856	1	—
44086	700 - 800	0,01	—	8001066440863	1	—
44087	800 - 900	0,01	—	8001066440870	1	—
44088	900 - 1000	0,01	—	8001066440887	1	—

- Arc en structure tubulaire légère et robuste
- Touches en carbure Ø 6,5 mm
- Tambour Ø 18 mm
- Levier de blocage
- Enclume interchangeable
- Lecture 0,01 mm
- Coffret en bois
- Précision DIN 863



MICROMÈTRE POUR ENGRENAGES

Réf.	A mm	mm	inch			€
44021	0 - 25	0,01	-	8001066440214	1	-

- Pour engrenages
- Col de cygne émaillé
- En boîte ABS



MICROMÈTRE À CADRAN GRADUÉ

Réf.	A mm	mm	inch			€
44030	0 - 15	0,01	-	8001066440306	1	-

- Lecture 0,01 mm par flèche sur le cadran
- Coffret en bois



MICROMÈTRE POUR TUBES

Réf.	A mm	mm	inch			€
44120	0 - 25	0,01	-	8001066441204	1	-

- Lecture 0,01 mm
- Anneau de verrouillage
- Boîte en ABS





B

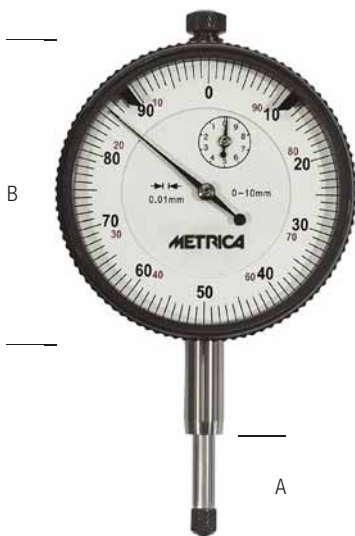
A



PETIT COMPAREUR DE PRÉCISION

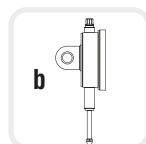
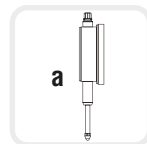
Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
41010	0 - 5	∅ 40	0,01	-	8001066410101	1	-

- Cadran réglable avec flèches de tolérance
- Précision selon DIN 878
- Boîte en ABS



B

A

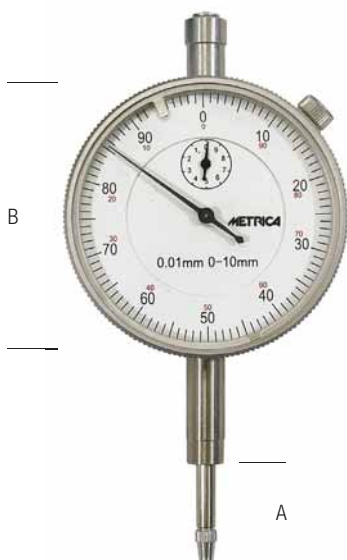


COMPAREUR DE PRÉCISION

Réf.	A mm	B mm	mm	a	b			€
41020	0 - 10	∅ 58	0,01	•	•	8001066410200	1	-
41025	0 - 30	∅ 58	0,01	•		8001066410255	1	-
41026	0 - 30	∅ 58	0,01	•		8001066410262	1	-

- Comparateur de haute sensibilité, exécution robuste
- Cadran réglable avec flèches de tolérance
- Précision selon DIN 878
- Boîte en ABS

Réf. **41020**: fournis avec disque à oreilles interchangeable



B

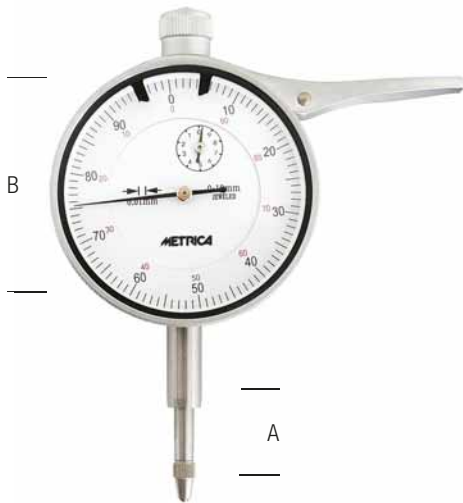
A



COMPAREUR DE PRÉCISION

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
41019	0 - 10	∅ 58	0,01	-	8001066410194	1	-

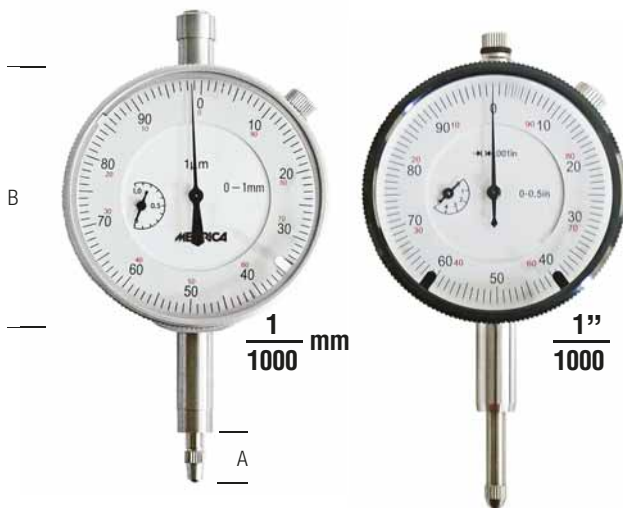
- Cadran réglable avec bouton d'arrêt
- Flèches de tolérance
- Boîte en ABS



COMPARATEUR À LEVIER

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
41090	0 - 10	Ø 58	0,01	-	8001066410903	1	-

- Cadran réglable avec bouton d'arrêt
- Flèches de tolérance
- Avec **levier**
- Boîte en ABS



COMPARATEUR MILLÉSIMAL

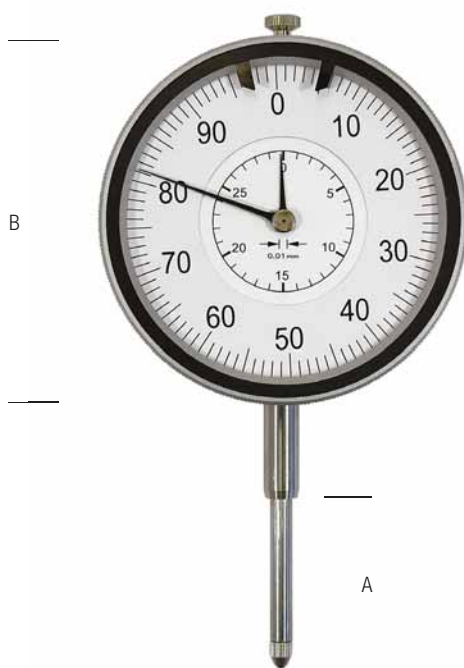
Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
41028	0 - 1	Ø 58	0,001	-	8001066410286	1	-
41027	0-0,40"	Ø 58	-	1"/1000	8001066410279	1	-

- Comparateur **millésimal** à haute sensibilité
- Touche de blocage
- Cadran réglable avec flèches de tolérance
- Boîte en ABS



Réf. 41028

Réf. 41027



COMPARATEUR DE PRÉCISION GRAND

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
41052	0 - 30	Ø 75	0,01	-	8001066410521	1	-
41053	0 - 50	Ø 75	0,01	-	8001066410538	1	-

- Cadran de **grande** taille avec flèches de tolérance
- Touche de blocage
- Boîte en ABS





COMPARATEUR DIGITAL À HAUTE VISIBILITÉ

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
41150	0-12,5	Ø 56	0,01	0,0005	8001066411504	1	-

- Écran LCD à haute visibilité - chiffres géants
- Fonction ABS
- Résolution 0,01 mm/0,0005"
- Précision 0,02 mm/0,001"
- Plage 12,5 mm
- Touches: ON/OFF, zéro, ABS, mm/inch, TOL
- Sortie données jack std à 4 voies 2,5 mm
- Boîte en ABS

Non vendable en Allemagne, G.B., J et états-Unis



COMPARATEUR DIGITAL

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
41080	0 - 12	Ø 58	0,01	0,0005	8001066410804	1	-
41085	0 - 12	Ø 58	0,001	0,00005	8001066410859	1	-

- Écran LCD
- Lecture mm/inch
- Haute précision
- Mise à zéro (±) en toute position
- Réglage des limites de tolérance
- Boîte en ABS

Réf. **41080**: lecture 0,01 mm

Réf. **41085**: lecture 0,001 mm



COMPARATEUR À LEVIER

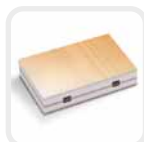
Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
41017	± 0,8	Ø 32	0,01	-	8001066410170	1	-

- Touche réglable avec support pivotant
- Coffret bois

SUPPORT DE CENTRAGE

Pour Réf. 41017 , en demi lune tige Ø 4 x 25 mm	Réf.			€
	41018	8001066410187	1	-

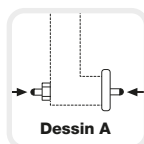
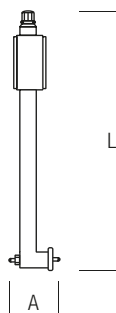




VÉRIFICATEUR D'ALÉSAGE DE PRÉCISION

Réf.	A mm	L mm			€
42010	15 ÷ 35	200	8001066420100	1	—
42020	30 ÷ 100	300	8001066420209	1	—
42030	50 ÷ 178	300	8001066420308	1	—
42040	100 ÷ 300	300	8001066420407	1	—
42032	50 ÷ 178	450	8001066420322	1	—

- Touches en acier trempé
- Coffret en bois
- Fourni sans comparateur



VÉRIFICATEUR D'ALÉSAGE TOUCHES EN CARBURE

Réf.	A mm	L mm			€
42110	15 ÷ 35	200	8001066421107	1	—
42120	30 ÷ 100	300	8001066421206	1	—
42130	50 ÷ 178	300	8001066421305	1	—
42140	100 ÷ 300	300	8001066421404	1	—

- Palpeur mobile - extension **avec touches en carbure** (Dessin A)
- Coffret en bois
- Livré sans comparateur



CALES ÉTALONS

Réf.	N mm				€
28060	32	grad. 0	8001066280605	1	—
28050	32	grad. I	8001066280506	1	—
28051	32	grad. II	8001066280513	1	—
28052	47	grad. I	8001066280520	1	—
28053	47	grad. II	8001066280537	1	—
28054	87	grad. I	8001066280544	1	—
28055	87	grad. II	8001066280551	1	—
28056	103	grad. I	8001066280568	1	—
28057	103	grad. II	8001066280575	1	—

- En acier spécial
- Stable et résistant à l'usure
- Coffret en bois
- **Certification individuelle de calibration sur demande**



VÉRIFICATEUR D'ALÉSAGE POUR COUSSINETS

Réf.	A mm	L mm			€
42204	35 ÷ 105	—	8001066422043	1	—
42205	100 ÷ 210	—	8001066422050	1	—

- Forme à L
- Avec tige coulissante graduée, réglable
- Fourni sans comparateur
- En coffret

JAUGE POUR ALÉSEURS



Réf.	A mm	A inch				€	
42223	37,5	—	0,01	—	8001066422234	1	—
42224	—	1,51	—	0,0005	8001066422241	1	—

- Avec comparateur à éventail MAHR
- Lecture 0,01 mm
- Capacité ± 0,40 mm
- Micromètre avec blocage à vis

JAUGE POUR ALÉSEURS



Réf.	A mm	A mm				€	
42225	37,5	—	0,01	—	8001066422258	1	—

- Avec comparateur rond Ø 40 mm
- Lecture 0,01 mm
- Capacité ± 0,40 mm
- Micromètre avec blocage à vis



PALPEUR

Réf.	C mm	P mm	mm	inch			€
70200	0 - 40	120	0,2	—	8001066702008	1	—

- Palpeur rapide spécial
- Lecture 0,2 mm
- Coffret en bois



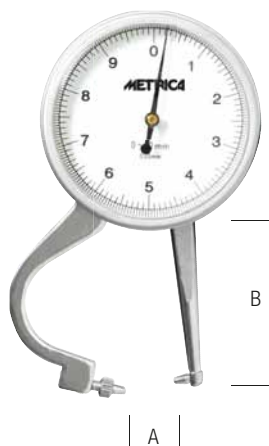
**PALPEUR DIGITAL
AVEC SORTIE USB**

Réf.	C mm	P mm	mm	inch			€
70206	0 - 40	120	0,01	—	8001066702060	1	—

- Palpeur digital avec sortie données
- En coffret

KIT TRANSMISSIONS DONNÉES

Réf.				€
10835	WIRELESS	8001066108350	1	—
10836	WIRE	8001066108367	1	—



**JAUGE D'ÉPAISSEUR
RAPIDE**

Réf.	A mm	B mm	mm			€
43180	0 - 10	35	0,1	8001066431809	1	—
43181	0 - 10	63	0,1	8001066431816	1	—

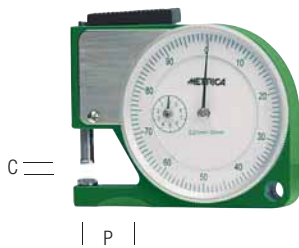
- Jauge d'épaisseur rapide
- Lecture 0,1 mm



**JAUGES D'ÉPAISSEUR
DE POCHE AU 100ÈME**

Réf.	C mm	P mm	mm				€
43030	0 - 5	25	0,01	A	8001066430307	1	-

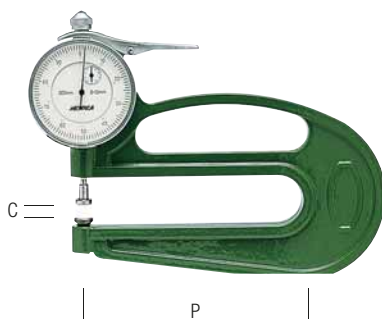
- Lecture 0,01 mm
- Format de poche
- Avec poignée et levier



**JAUGES D'ÉPAISSEUR
DE POCHE AU 100ÈME**

Réf.	C mm	P mm	mm				€
43031	0 - 12	15	0,01	E	8001066430314	1	-

- Lecture 0,01 mm
- Format de poche
- Exécution extra plate



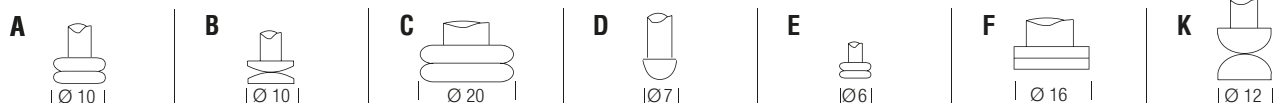
JAUGES D'ÉPAISSEUR

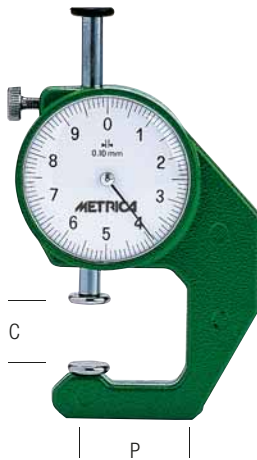
Réf.	C mm	P mm	mm				€
43032	0 - 10	50	0,01	A	8001066430321	1	-
43037	0 - 10	120	0,01	A	8001066430376	1	-
43034	0 - 10	200	0,01	A	8001066430345	1	-

- Lecture 0,01 mm
- Support en aluminium
- Avec levier

TOUCHES EN ACIER INOX RECTIFIÉ

(autres exécutions spéciales sur demande)





JAUGES D'ÉPAISSEUR DE POCHE AU 10ÈME

Réf.	C mm	P mm	mm				€
43051	0 - 10	20	0,1	A	8001066430512	1	—
43052	0 - 20	20	0,1	A	8001066430529	1	—
43068	0 - 20	20	0,1	B	8001066430680	1	—
43053	0 - 20	50	0,1	A	8001066430536	1	—
43069	0 - 20	50	0,1	B	8001066430697	1	—
43054	0 - 30	50	0,1	A	8001066430543	1	—

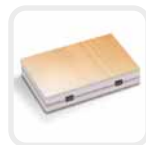
- Lecture 0,1 mm
- Exécution de poche avec blocage
- Forme ergonomique
- Support en aluminium et peinture anti-glisement
- Étui en similicuir



JAUGES D'ÉPAISSEUR À CADRAN AU 10ÈME

Réf.	C mm	P mm	mm				€
43055	0 - 30	200	0,1	F	8001066430550	1	—
43049	0 - 30	200	0,1	K	8001066430499	1	—
43056	0 - 30	300	0,1	F	8001066430567	1	—
43061	0 - 30	300	0,1	K	8001066430611	1	—
43057	0 - 30	450	0,1	F	8001066430574	1	—
43059	0 - 50	300	0,1	F	8001066430598	1	—
43060	0 - 50	500	0,1	F	8001066430604	1	—

- Lecture 0,1 mm
- Poignée ergonomique
- Support en aluminium et peinture anti-rayures
- Avec levier



JAUGES D'ÉPAISSEUR À CADRAN POUR INTÉRIEUR

Réf.	C mm	P mm	mm				€
43100	15 - 35	75	0,01	D	8001066431007	1	—
43101	35 - 55	85	0,01	D	8001066431014	1	—
43102	55 - 75	100	0,01	D	8001066431021	1	—

- Lecture 0,01 mm



JAUGES D'ÉPAISSEUR À CADRAN POUR EXTÉRIEUR

Réf.	C mm	P mm	mm				€
43120	0 - 20	60	0,01	D	8001066431205	1	—
43121	20 - 40	60	0,01	D	8001066431212	1	—
43122	40 - 60	60	0,01	D	8001066431229	1	—

- Lecture 0,01 mm

RÈGLE INOX - LECTURE FACILITÉE



SECTION
15 x 0,5 mm



SECTION
30 x 1 mm

MATE

Réf.	L mm	B	mm	Barcode	€
24300	150	15 x 0,5	mm	8001066243006	1 -
24301	200	15 x 0,5	mm	8001066243013	1 -
24303	300	15 x 0,5	mm	8001066243037	1 -
24320	300	30 x 1	mm	8001066243204	1 -
24321	500	30 x 1	mm	8001066243211	1 -
24322	1000	30 x 1	mm	8001066243228	1 -

- Graduation avec traits à longueurs variables pour une lecture facilitée - design enregistré
- Points alternés chaque 2 mm
- Prise facilitée à l'extrémité pliée (sauf règles 1 mètre)
- Acier inox mate
- Graduation noir gravée
- Côtés rectifiés
- Section 15 x 0,5 mm e 30 x 1 mm

Non vendable aux USA et J



RÉGLETTTE FLEXIBLE POLIE OU MATE

- Section 13 x 0,5 mm
- Acier inox
- Graduation gravée noire
- Côtés rectifiés



POLIE

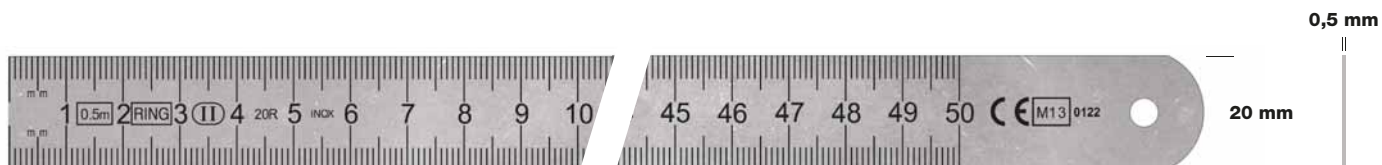
L mm	mm/mm	mm/½mm	mm/inch	Réf.	Barcode	Box	€
150	•			24051	8001066240517	5	-
200	•			24052	8001066240524	5	-
250	•			24053	8001066240531	5	-
300	•			24054	8001066240548	5	-
150		•		24031	8001066240319	5	-
200		•		24032	8001066240326	5	-
250		•		24033	8001066240333	5	-
300		•		24034	8001066240340	5	-
150			•	24011	8001066240111	5	-
200			•	24012	8001066240128	5	-
250			•	24013	8001066240135	5	-
300			•	24014	8001066240142	5	-

MATE

L mm	mm/mm	mm/½mm	mm/inch	Réf.	Barcode	Box	€
150	•			24061	8001066240616	5	-
200	•			24062	8001066240623	5	-
250	•			24063	8001066240630	5	-
300	•			24064	8001066240647	5	-
150		•		24041	8001066240418	5	-
200		•		24042	8001066240425	5	-
250		•		24043	8001066240432	5	-
300		•		24044	8001066240449	5	-
150			•	24021	8001066240210	5	-
200			•	24022	8001066240227	5	-
250			•	24023	8001066240234	5	-
300			•	24024	8001066240241	5	-

RÉGLETTTE FLEXIBLE POLIE OU MATE

- Section 20 x 0,5 mm
- Acier inox
- Graduation gravée noire
- Côtés rectifiés



POLIE

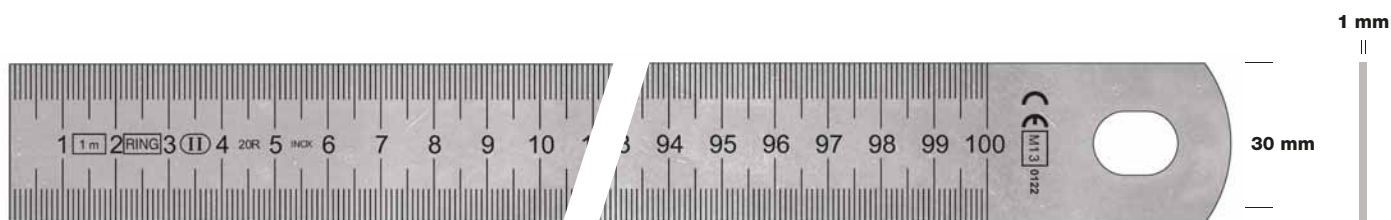
L mm	mm/mm	mm/½mm	mm/inch	Réf.	Barcode	Box	€
500	•			24072	8001066240722	1	-
1000	•			24073	8001066240739	1	-
500		•		24075	8001066240753	1	-
1000		•		24076	8001066240760	1	-
500			•	24092	8001066240920	1	-
1000			•	24093	8001066240937	1	-

MATE

L mm	mm/mm	mm/½mm	mm/inch	Réf.	Barcode	Box	€
500	•			24082	8001066240821	1	-
1000	•			24083	8001066240838	1	-
500		•		24085	8001066240852	1	-
1000		•		24086	8001066240869	1	-
500			•	24102	8001066241026	1	-
1000			•	24103	8001066241033	1	-

RÈGLE SEMI RIGIDE POLIE OU MATE

- Section 30 x 1 mm
- Acier inox
- Graduation gravée noire
- Côtés rectifiés



POLIE

MATE

L mm	mm/mm	mm/½mm	mm/inch	Réf.	Barcode	Box	€
300	•			25101	8001066251018	1	-
500	•			25102	8001066251025	1	-
700	•			25096	8001066250967	1	-
1000	•			25103	8001066251032	1	-
1500	•			25104	8001066251049	1	-
2000	•			25105	8001066251056	1	-
3000	•			25106	8001066251063	1	-
300		•		25121	8001066251216	1	-
500		•		25122	8001066251223	1	-
1000		•		25123	8001066251230	1	-
1500		•		25124	8001066251247	1	-
2000		•		25125	8001066251254	1	-
3000		•		25126	8001066251261	1	-
300			•	25141	8001066251414	1	-
500			•	25142	8001066251421	1	-
1000			•	25143	8001066251438	1	-
1500			•	25144	8001066251445	1	-
2000			•	25145	8001066251452	1	-
3000			•	25146	8001066251469	1	-

L mm	mm/mm	mm/½mm	mm/inch	Réf.	Barcode	Box	€
300	•			25111	8001066251117	1	-
500	•			25112	8001066251124	1	-
700	•			-	-	-	-
1000	•			25113	8001066251131	1	-
1500	•			25114	8001066251148	1	-
2000	•			25115	8001066251155	1	-
3000	•			25116	8001066251162	1	-
300		•		25131	8001066251315	1	-
500		•		25132	8001066251322	1	-
1000		•		25133	8001066251339	1	-
1500		•		25134	8001066251346	1	-
2000		•		25135	8001066251353	1	-
3000		•		25136	8001066251360	1	-
300			•	25151	8001066251513	1	-
500			•	25152	8001066251520	1	-
1000			•	25153	8001066251537	1	-
1500			•	25154	8001066251544	1	-
2000			•	25155	8001066251551	1	-
3000			•	25156	8001066251568	1	-

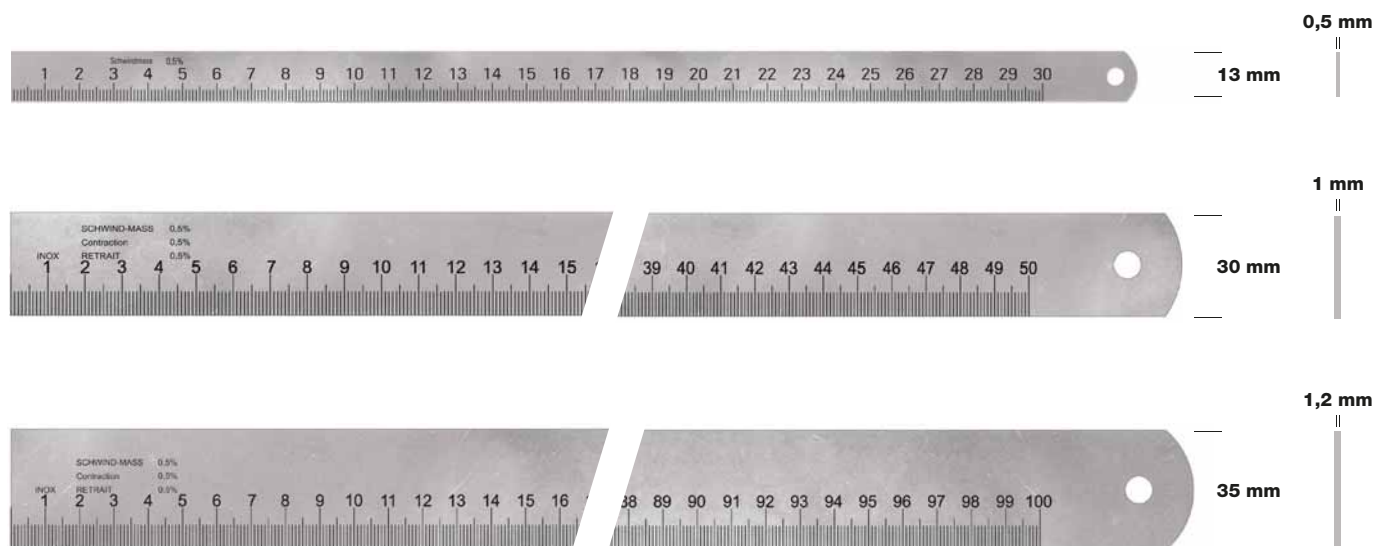
JAUGE DE CHARPENTIER



Réf.	L mm	mm/cm	Barcode	Box	€
25200	350	mm/cm	8001066252008	1	-

- Règle rigide satinée
- Section 30 x 1 mm
- Acier inox
- Graduation gravée et noire
- Graduation sur les deux côtés
- Graduation mm/cm

RÈGLES SPÉCIALES AVEC GRADUATION À RETRAIT % POUR MODÉLISME



L 300 mm Section 13 x 0,5 mm FLEXIBLE MATE

Réf.	mm	%	Barcode	Box	€
24151	mm	0,5	8001066241514	1	—
24152	mm	0,8	8001066241521	1	—
24176	mm	1	8001066241767	1	—
24153	mm	1,25	8001066241538	1	—
24154	mm	1,5	8001066241545	1	—
24156	mm	1,75	8001066241569	1	—
24158	mm	2	8001066241583	1	—
24159	mm	2,25	8001066241590	1	—
24177	mm	2,5	8001066241774	1	—
24160	mm	3	8001066241606	1	—

L 500 mm Section 30 x 1 mm SEMI-RIGIDE MATE

Réf.	mm	%	Barcode	Box	€
25010	mm	0,5	8001066250103	1	—
25011	mm	0,8	8001066250110	1	—
25091	mm	1	8001066250912	1	—
25012	mm	1,25	8001066250127	1	—
25013	mm	1,5	8001066250134	1	—
25015	mm	1,75	8001066250158	1	—
25017	mm	2	8001066250172	1	—
25018	mm	2,25	8001066250189	1	—
25092	mm	2,5	8001066250929	1	—
25019	mm	3	8001066250196	1	—

- Règle spéciale avec **graduation à retrait %**
- Règle mate
- Acier inox
- Graduation gravée et noire
- Côtés rectifiés

L 1000 mm Section 35 x 1,2 mm SEMI-RIGIDE MATE

Réf.	mm	%	Barcode	Box	€
25030	mm	0,5	8001066250301	1	—
25031	mm	0,8	8001066250318	1	—
25095	mm	1	8001066250950	1	—
25032	mm	1,25	8001066250325	1	—
25033	mm	1,5	8001066250332	1	—
25035	mm	1,75	8001066250356	1	—
25037	mm	2	8001066250370	1	—
25038	mm	2,25	8001066250387	1	—
25097	mm	2,5	8001066250974	1	—
25039	mm	3	8001066250394	1	—

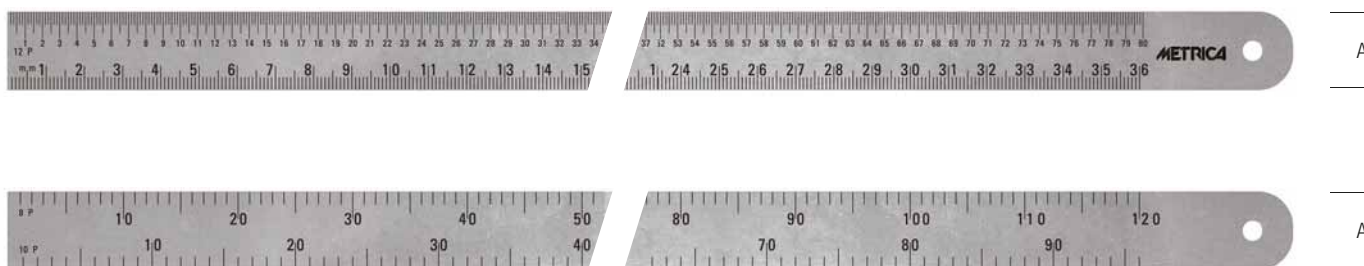
L 1500 mm Section 35 x 1,2 mm SEMI-RIGIDE MATE

Réf.	mm	%	Barcode	Box	€
25050	mm	0,5	8001066250509	1	—
25051	mm	0,8	8001066250516	1	—
25098	mm	1	8001066250981	1	—
25052	mm	1,25	8001066250523	1	—
25053	mm	1,5	8001066250530	1	—
25055	mm	1,75	8001066250554	1	—
25057	mm	2	8001066250578	1	—
25058	mm	2,25	8001066250585	1	—
25060	mm	2,5	8001066250608	1	—
25059	mm	3	8001066250592	1	—

L 2000 mm Section 35 x 1,2 mm SEMI-RIGIDE MATE

Réf.	mm	%	Barcode	Box	€
25070	mm	0,5	8001066250707	1	—
25071	mm	0,8	8001066250714	1	—
25099	mm	1	8001066250998	1	—
25072	mm	1,25	8001066250721	1	—
25073	mm	1,5	8001066250738	1	—
25075	mm	1,75	8001066250752	1	—
25077	mm	2	8001066250776	1	—
25078	mm	2,25	8001066250783	1	—
25084	mm	2,5	8001066250844	1	—
25079	mm	3	8001066250790	1	—

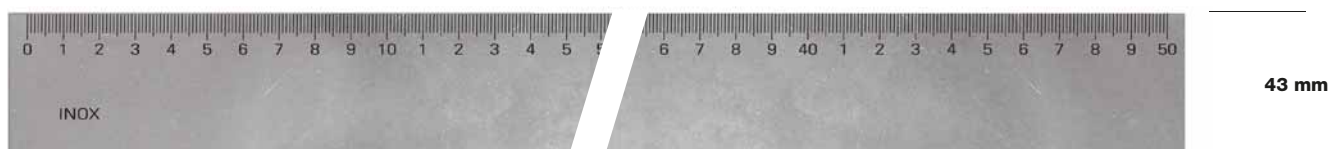
TYPOMÈTRE À QUATRE ÉCHELLES POUR TYPOGRAPHIE



Réf.	L mm	A mm	mm	8001066241224	1	€
24122	300	20	mm	8001066241224	1	–
24123	360	20	mm	8001066241231	1	–
24124	500	20	mm	8001066241248	1	–

- Acier inox épaisseur 0,5 mm
- 4 échelles pour typographie
- Graduation noire gravée sur les deux côtes
- Recto: mm et 12 pti
- Verso: 8 pti et 10 pti

RÈGLE RIGIDE DE CONTRÔLE GRADUÉE, SANS BISEAU ET AVEC BISEAU



SANS BISEAU

Réf.	L mm	mm	8001066252015	1	€
25201	500	mm	8001066252015	1	–
25202	750	mm	8001066252023	1	–
25203	1000	mm	8001066252039	1	–
25204	1500	mm	8001066252046	1	–
25205	2000	mm	8001066252053	1	–

- Règle rigide de contrôle
- Section 43 x 6 mm
- Acier inox rectifié
- Graduation gravée et noire
- Env. 5 mm non gradués aux extrémités

AVEC BISEAU

Réf.	L mm	mm	8001066252213	1	€
25221	500	mm	8001066252213	1	–
25222	750	mm	8001066252220	1	–
25223	1000	mm	8001066252237	1	–
25224	1500	mm	8001066252244	1	–
25225	2000	mm	8001066252251	1	–

- Règle rigide de contrôle
- Section 43 x 6 mm **biseautée**
- Acier inox rectifié
- Graduation gravée et noire
- Env. 5 mm non gradués aux extrémités



RUBAN SPÉCIAL POUR CHAUSSURES EN FIBRE DE VERRE

Réf.	L mm	A mm	mm	8001066703005	10	€
70300	600	10	mm	8001066703005	10	-

- **Fibre de verre**
- Graduation recto: mm
- Graduation au verso: double échelle spéciale pour chaussures

RUBAN SPÉCIAL POUR CHAUSSURES EN ACIER INOX



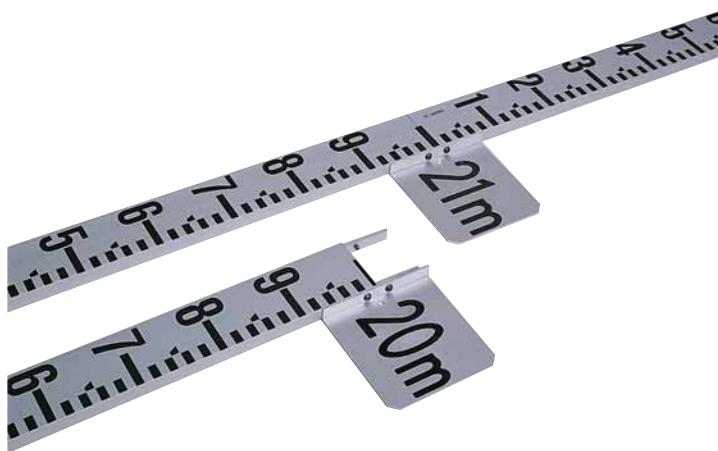
Réf.	L mm	A mm	mm	8001066703012	1	€
70301	600	10	mm	8001066703012	1	-
70301V	600	10	mm	8001066703012	1	-

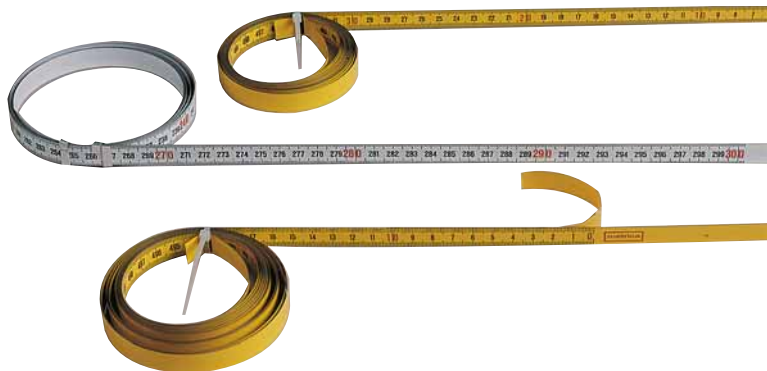
- **Acier inox trempé super flexible**
- **Épaisseur 0,1 mm**
- Graduation polie gravée noire
- Graduation recto: mm
- Graduation au verso: double échelle spéciale pour chaussures

Réf. **70301V**: env. 10 mm de ruban non gradué avant le zéro

RÈGLES SPÉCIALES EN ALUMINIUM





- Longueur et section sur demande
- Graduation horizontale: gauche-droite, droite-gauche ou avec zéro su milieu
- Graduation verticale: ascendante ou descendante
- Vernier linéaire ou circulaire









RUBANS GRADUÉS PLATS

ACIER ÉMAILLÉ BLANC

Réf.	L mm	mm					€
39979	2000	0 →		•	8001066399796	1	-
39980	3000	0 →		•	8001066399802	1	-
39981	5000	0 →		•	8001066399819	1	-
39985	2000	← 0		•	8001066399857	1	-
39986	3000	← 0		•	8001066399864	1	-
39987	5000	← 0		•	8001066399871	1	-
39821	2000	0 →		•	8001066398218	1	-
39822	3000	0 →		•	8001066398225	1	-
39823	5000	0 →		•	8001066398232	1	-
39826	2000	← 0		•	8001066398263	1	-
39827	3000	← 0		•	8001066398270	1	-
39828	5000	← 0		•	8001066398287	1	-

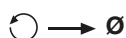
ACIER ÉMAILLÉ JAUNE

Réf.	L mm	mm					€
39801	2000	0 →		•	8001066398010	1	-
39802	3000	0 →		•	8001066398027	1	-
39803	5000	0 →		•	8001066398034	1	-
39811	2000	← 0		•	8001066398119	1	-
39812	3000	← 0		•	8001066398126	1	-
39813	5000	← 0		•	8001066398133	1	-
39831	2000	0 →		•	8001066398317	1	-
39832	3000	0 →		•	8001066398324	1	-
39833	5000	0 →		•	8001066398331	1	-
39836	2000	← 0		•	8001066398362	1	-
39837	3000	← 0		•	8001066398379	1	-
39838	5000	← 0		•	8001066398386	1	-



- Ruban gradué en acier émaillé blanc ou jaune
- Section 13 x 0,2 mm
- Décimales rouges
- Avec adhésif ou sans adhésif
- Largeur 16 mm sur demande
- Longueur et graduation sur demande

-  avec adhésif
-  sans adhésif
-  graduation horizontale gauche-droite
-  graduation horizontale droite-gauche



MESURE DE DIAMÈTRE LECTURE RAPIDE



Réf.	∅ mm	∅ mm	A x B mm			€
25497	15 ÷ 115	45 ÷ 362	8 x 0,10	8001066254972	1	-
25498	100 ÷ 320	315 ÷ 1000	13 x 0,10	8001066254989	1	-

- Pour **mesure rapide** et directe du diamètre
- Sans fenêtre pour retour du ruban
- Épaisseur 0,10 mm
- **Acier inox**
- Lecture **vernier 0,1 mm**
- Graduation indélébile

MESURE DE DIAMÈTRE



Réf.	∅ mm	∅ mm	A x B mm			€
25510	20 ÷ 300	60 ÷ 950	15 x 0,50	8001066255108	1	-
25511	300 ÷ 700	940 ÷ 2200	15 x 0,50	8001066255115	1	-
25512	700 ÷ 1100	2190 ÷ 3460	15 x 0,50	8001066255122	1	-
25513	1100 ÷ 1500	3450 ÷ 4720	15 x 0,50	8001066255139	1	-
25514	1500 ÷ 1900	4710 ÷ 5980	15 x 0,50	8001066255146	1	-
25515	1900 ÷ 2300	5960 ÷ 7230	15 x 0,50	8001066255153	1	-
25516	2000 ÷ 3000	6280 ÷ 9420	15 x 0,50	8001066255160	1	-

- Règle flexible graduée pour **lecture directe du diamètre**
- **Acier inox**
- Graduation indélébile
- Lecture **vernier 0,1 mm**
- Avec fenêtre pour retour du ruban
- Section 15 x 0,5 mm



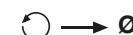
Réf. 38911



Réf. 38910



RUBAN POUR MESURE DE DIAMÈTRE

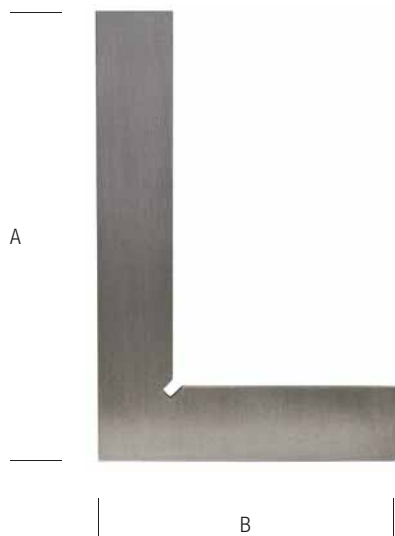


Réf.	L					€
38910	2 m	10 mm	mm π / mm	8001066389100	12	-
38911	2 m	6 mm	mm π / mm	8001066389117	12	-

- Boîtier ABS résistant aux chocs
- Rentrée automatique du ruban
- Double graduation:
 - **recto: mm**
 - **verso: π** (lecture directe diamètre)

Réf. 38910: ruban **large 10 mm**, laqué blanc

Réf. 38911: ruban **large 6 mm**, laqué noir

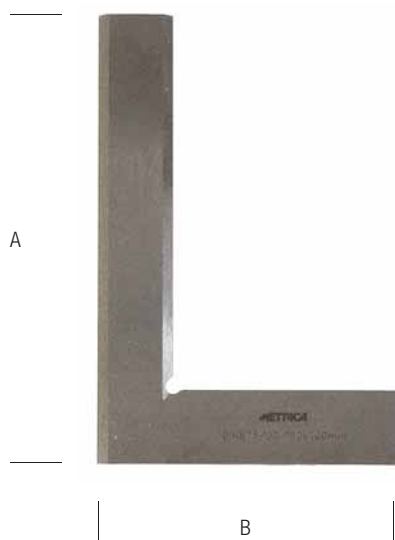


INOX

ÉQUERRE SIMPLE TREMPÉE

Réf.	A x B mm			€
26031	50 x 40	8001066260317	1	–
26032	75 x 50	8001066260324	1	–
26033	100 x 70	8001066260331	1	–
26035	150 x 100	8001066260355	1	–
26036	200 x 130	8001066260362	1	–
26038	300 x 200	8001066260386	1	–

- Acier **inox trempé**
- Précision: DIN 875/0

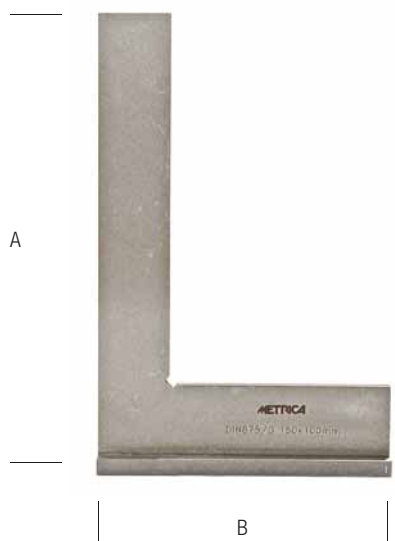


INOX

ÉQUERRE BISEAUTÉE TREMPÉE

Réf.	A x B mm			€
27029	25 x 20	8001066270293	1	–
27030	40 x 28	8001066270309	1	–
27031	50 x 40	8001066270316	1	–
27032	75 x 50	8001066270323	1	–
27033	100 x 70	8001066270330	1	–
27035	150 x 100	8001066270354	1	–
27036	200 x 130	8001066270361	1	–
27038	300 x 200	8001066270385	1	–

- Acier **inox trempé**
- Précision: DIN 875/0



INOX

ÉQUERRE TREMPÉE À CHAPEAU

Réf.	A x B mm			€
27071	50 x 40	8001066270712	1	–
27072	75 x 50	8001066270729	1	–
27073	100 x 70	8001066270736	1	–
27075	150 x 100	8001066270750	1	–
27076	200 x 130	8001066270767	1	–
27078	300 x 200	8001066270781	1	–

- Acier **inox trempé**
- Précision: DIN 875/0

ÉQUERRE SIMPLE



Réf.	A x B mm			€
PRÉCISION 1/100 mm				
29053	100 x 70	8001066290536	1	–
29055	150 x 100	8001066290550	1	–
29056	200 x 130	8001066290567	1	–
29057	250 x 165	8001066290574	1	–
29058	300 x 200	8001066290581	1	–
29059	400 x 265	8001066290598	1	–
29060	500 x 330	8001066290604	1	–
29061	600 x 400	8001066290611	1	–
29062	750 x 500	8001066290628	1	–
29063	1000 x 600	8001066290635	1	–
PRÉCISION 1/50 mm				
29072	75 x 50	8001066290727	1	–
29073	100 x 70	8001066290734	1	–
29075	150 x 100	8001066290758	1	–
29076	200 x 130	8001066290765	1	–
29077	250 x 165	8001066290772	1	–
29078	300 x 200	8001066290789	1	–
29079	400 x 250	8001066290796	1	–
29080	500 x 330	8001066290802	1	–

- Acier standard rectifié **non trempé**
- Section robuste

ÉQUERRE À CHAPEAU



Réf.	A x B mm			€
PRÉCISION 1/100 mm				
29143	100 x 70	8001066291434	1	–
29145	150 x 100	8001066291458	1	–
29146	200 x 130	8001066291465	1	–
29147	250 x 165	8001066291472	1	–
29148	300 x 200	8001066291489	1	–
29149	400 x 265	8001066291496	1	–
29150	500 x 330	8001066291502	1	–
29151	600 x 400	8001066291519	1	–
29152	750 x 500	8001066291526	1	–
29153	1000 x 600	8001066291533	1	–
PRÉCISION 1/50 mm				
29162	75 x 50	8001066291625	1	–
29163	100 x 70	8001066291632	1	–
29165	150 x 100	8001066291656	1	–
29166	200 x 130	8001066291663	1	–
29167	250 x 165	8001066291670	1	–
29168	300 x 200	8001066291687	1	–
29169	400 x 250	8001066291694	1	–
29170	500 x 330	8001066291700	1	–

- Acier standard rectifié **non trempé**
- Section robuste

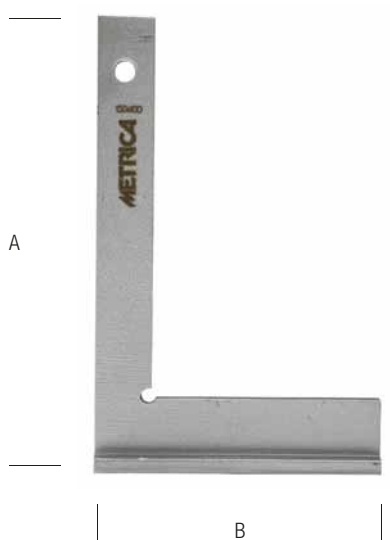
ÉQUERRE SIMPLE EN ACIER ZINGUÉ



Réf.	A x B mm			€
29182	100 x 70	8001066291823	1	–
29183	150 x 100	8001066291830	1	–
29184	200 x 130	8001066291847	1	–
29185	250 x 165	8001066291854	1	–
29186	300 x 200	8001066291861	1	–
29187	400 x 250	8001066291878	1	–
29188	500 x 330	8001066291885	1	–
29189	600 x 400	8001066291892	1	–
29190	800 x 400	8001066291908	1	–
29191	1000 x 500	8001066291915	1	–

■ Acier standard rectifié non **trempe avec zingage** de protection

ÉQUERRE À CHAPEAU EN ACIER ZINGUÉ



Réf.	A x B mm			€
29192	100 x 70	8001066291922	1	–
29193	150 x 100	8001066291939	1	–
29194	200 x 130	8001066291946	1	–
29195	250 x 165	8001066291953	1	–
29196	300 x 200	8001066291960	1	–
29197	400 x 250	8001066291977	1	–
29198	500 x 330	8001066291984	1	–
29199	600 x 400	8001066291991	1	–
29200	800 x 400	8001066292004	1	–
29210	1000 x 500	8001066292103	1	–

■ Acier standard rectifié non **trempe avec zingage** de protection



JAUGE PARALLÈLE DE TRAÇAGE



Réf.	L mm			€
29263	200	8001066292639	1	–
29264	250	8001066292646	1	–
29265	300	8001066292653	1	–

- Acier
- Lecture 0,1 mm
- Échelle graduée gravée
- Vis de blocage



JAUGE DE CONTOUR PROFESSIONNELLE

Réf.	A mm	B mm			€
72003	150	85	8001066720033	1	-
72002	300	150	8001066720026	1	-

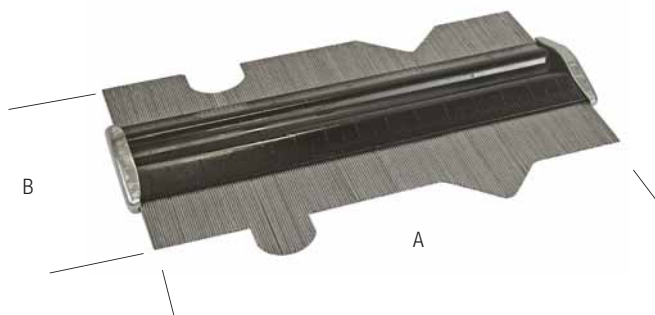
- Modèle **professionnel** pour relever les profils ou les formes
- Aiguilles mobiles
- **Acier trempé**





JAUGE DE CONTOUR

Réf.	A mm	B mm			€
72001	150	85	8001066720019	1	-

- Pour relever les profils ou les formes
- Aiguilles mobiles
- Acier
- En blister



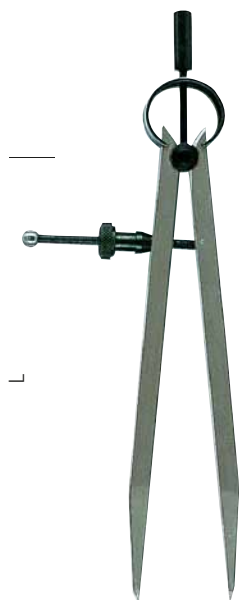
JAUGE DE CONTOUR ANTI-RAYURES

Réf.	A mm	B mm			€
72005	250	95	8001066720057	1	-

- Pour relever les profils
- Aiguilles mobiles
- Plastique
- En blister

Non vendable en Grande-Bretagne

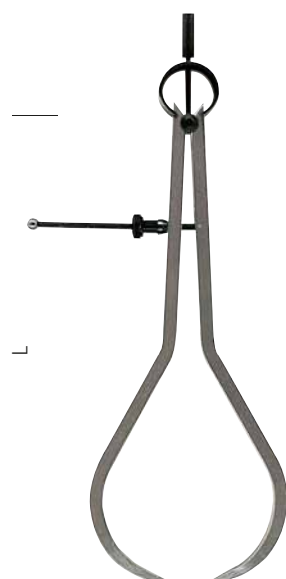
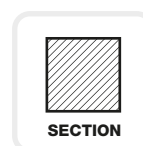




COMPAS À RESSORT

Réf.	L mm	Barcode	Box	€	Réf.	Barcode	Box	€
48011	100	8001066480111	2	-	08011	8001066080113	5	-
48012	125	8001066480128	2	-	-	-	-	-
48013	150	8001066480135	2	-	08013	8001066080137	5	-
48014	175	8001066480142	2	-	-	-	-	-
48015	200	8001066480159	2	-	08015	8001066080151	5	-
48016	250	8001066480166	2	-	-	-	-	-
48017	300	8001066480173	2	-	-	-	-	-

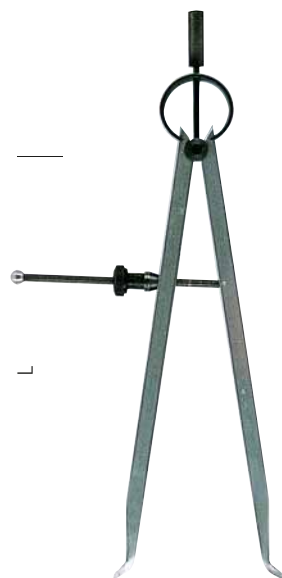
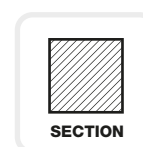
- Compas à ressort
- Ouverture rapide
- Série lourde à **section carrée**
- Pointes droites en acier trempé



COMPAS À RESSORT POUR EXTÉRIEURS

Réf.	L mm	Barcode	Box	€	Réf.	Barcode	Box	€
48021	100	8001066480210	2	-	08021	8001066080212	5	-
48022	125	8001066480227	2	-	-	-	-	-
48023	150	8001066480234	2	-	06023	8001066060238	5	-
48024	175	8001066480241	2	-	-	-	-	-
48025	200	8001066480258	2	-	06025	8001066060252	5	-
48026	250	8001066480265	2	-	-	-	-	-
48027	300	8001066480272	2	-	-	-	-	-

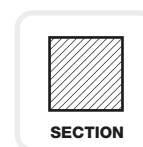
- Compas à ressort **pour extérieurs**
- Ouverture rapide
- Série lourde à **section carrée**
- Pointes droites en acier trempé



COMPAS À RESSORT POUR INTÉRIEURS

Réf.	L mm	Barcode	Box	€	Réf.	Barcode	Box	€
48031	100	8001066480319	2	-	-	-	-	-
48032	125	8001066480326	2	-	-	-	-	-
48033	150	8001066480333	2	-	08033	8001066080335	5	-
48034	175	8001066480340	2	-	-	-	-	-
48035	200	8001066480357	2	-	-	-	-	-
48036	250	8001066480364	2	-	-	-	-	-
48037	300	8001066480371	2	-	-	-	-	-

- Compas à ressort **pour intérieurs**
- Ouverture rapide
- Série lourde à **section carrée**
- Pointes droites en acier trempé

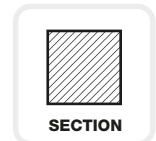


COMPAS À CHARNIÈRE



Réf.	L mm			€	Réf.			€
48053	150	8001066480531	2	–	08053	8001066080533	5	–
48055	200	8001066480555	2	–	08055	8001066080557	5	–
48056	250	8001066480562	2	–	08056	8001066080564	5	–
48057	300	8001066480579	2	–	–	–	–	–
48058	400	8001066480586	1	–	–	–	–	–
48059	500	8001066480593	1	–	–	–	–	–
48066	600	8001066480661	1	–	–	–	–	–
48068	800	8001066480685	1	–	–	–	–	–
48069	1000	8001066480692	1	–	–	–	–	–

- **Compas à charnière**
- Série lourde à section carrée
- **Pointes droites en acier trempé**
- Avec **guides et blocage**



COMPAS À CHARNIÈRE AVEC SUPPORT



Réf.	L mm			€
48075	150	8001066480753	2	–
48076	200	8001066480760	2	–
48077	300	8001066480777	2	–
48078	500	8001066480784	1	–

- Compas à charnière
- **Avec porte crayon**
- En acier
- Section lourde
- En étui en plastique

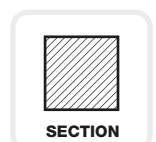


COMPAS SIMPLE



Réf.	L mm			€
48002	150	8001066480029	2	–
48003	200	8001066480036	2	–
48004	250	8001066480043	2	–
48005	300	8001066480050	2	–
48006	500	8001066480067	1	–
48007	600	8001066480074	1	–
48008	800	8001066480081	1	–
48009	1000	8001066480098	1	–

- Compas simple
- Pointes droites en acier trempé
- **Section carrée**
- Articulation avec rivet
- Exécution robuste



POINTE À TRACER

Réf.	L mm			€
08145	190	8001066081455	5	-



- Pointe à tracer
- Acier trempé bruni
- Pointe droite et pliée
- En blister



POINTE À TRACER DE POCHE ORIGINAL "RICO"

Réf.	L mm			€
28146	170	8001066281466	1	-



- Pointe à tracer de poche
- Pointe en carbure
- Format stylo
- Avec clip
- Original "RICO"

RECHANGE

Pointe de rechange RICO	Réf.			€
	28152	8001066281527	1	-

POINTE À TRACER DE POCHE

Réf.	L mm			€
08150	150	8001066081509	5	-



- Pointe à tracer de poche
- Pointe en carbure
- Format stylo
- Avec clip
- En blister

RECHANGE

Pointe de rechange RICO	Réf.			€
	28151	8001066281510	2	-

POINTEAU ROND

Réf.	L mm			€
00170	125	8001066001705	5	-

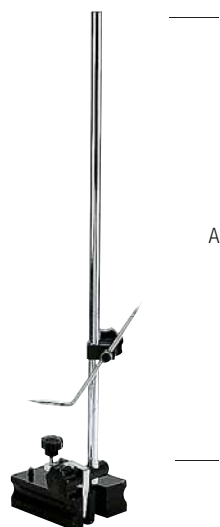
- Pointeau de longueur 125 mm
- Finition bronze



TRUSQUIN SIMPLE

Réf.	L mm			€
45011	0 - 300	8001066450114	1	-

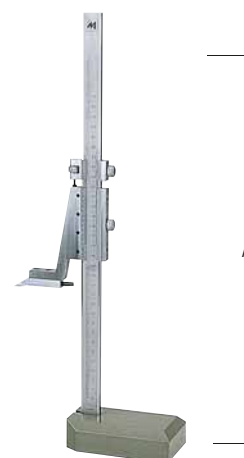
- Trusquin simple
- Tige à charnière
- Anneau de blocage
- Pointe à tracer
- Base prismatique



TRUSQUIN GRADUÉE DE PRÉCISION

Réf.	A mm				€
45050	0 - 300	0,02	8001066450503	1	-
45051	0 - 500	0,02	8001066450510	1	-

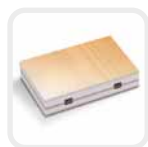
- Trusquin graduée de précision
- En Inox trempé
- Échelle chromée
- Réglage fin
- Pointe à tracer en carbure
- Base prismatique
- Coffret en bois



TRUSQUIN DIGITAL

Réf.	A mm				€
45070	0 - 300	0,01	8001066450701	1	-
45071	0 - 500	0,01	8001066450718	1	-
45072	0 - 1000	0,01	8001066450725	1	-

- Trusquin digital
- Acier inox trempé
- Réglage fin
- Lecture 0,01 mm
- Mise à zéro sur mesures comparatives
- Conversion en mm/inch
- Pointe à tracer en carbure
- Coffret en bois



TRUSQUIN AVEC COMPAREUR

Réf.	A mm				€
45060	0 - 300	0,01	8001066450602	1	-
45061	0 - 600	0,01	8001066450619	1	-

- Trusquin avec comparateur
- 2 colonnes à coulisse
- Mouvement à crémaillère
- Double compteur à mm (ascendant - descendant)
- Lecture sur compteur: 1 mm
- Lecture sur comparateur: 0,01 mm
- Pointe à tracer en carbure
- Coffret en bois



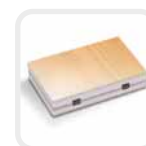


A

NIVEAU LINÉAIRE DE PRÉCISION

Réf.	A mm	mm			€
30010	150	0,02	8001066300105	1	–
30011	150	0,05	8001066300112	1	–
30012	150	0,10	8001066300129	1	–
30013	150	0,35	8001066300136	1	–
30020	200	0,02	8001066300204	1	–
30021	200	0,05	8001066300211	1	–
30022	200	0,10	8001066300228	1	–
30023	200	0,35	8001066300235	1	–
30030	250	0,02	8001066300303	1	–
30031	250	0,05	8001066300310	1	–
30032	250	0,10	8001066300327	1	–
30033	250	0,35	8001066300334	1	–
30040	300	0,02	8001066300402	1	–
30041	300	0,05	8001066300419	1	–
30042	300	0,10	8001066300426	1	–
30043	300	0,35	8001066300433	1	–

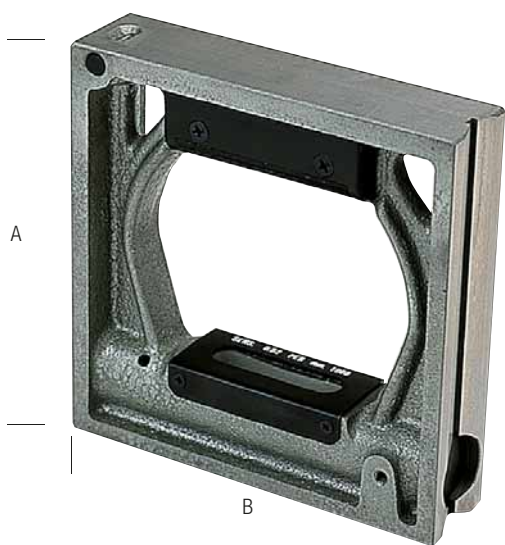
- En fonte
- 2 fioles
- Base prismatique
- Coffret en bois



NIVEAU CARRÉ DE PRÉCISION

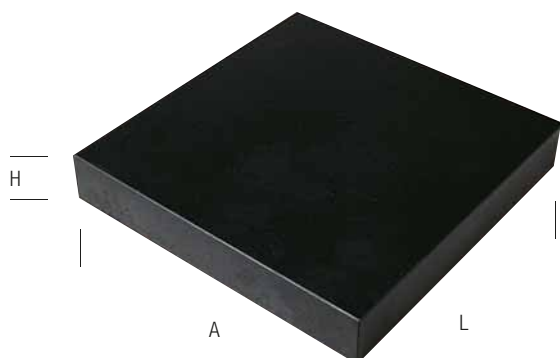
Réf.	A x B mm	mm			€
30101	100 x 100	0,02	8001066301010	1	–
30102	100 x 100	0,10	8001066301027	1	–
30103	100 x 100	0,35	8001066301034	1	–
30110	150 x 150	0,02	8001066301102	1	–
30111	150 x 150	0,05	8001066301119	1	–
30112	150 x 150	0,10	8001066301126	1	–
30113	150 x 150	0,35	8001066301133	1	–
30120	200 x 200	0,02	8001066301201	1	–
30121	200 x 200	0,05	8001066301218	1	–
30122	200 x 200	0,10	8001066301225	1	–
30123	200 x 200	0,35	8001066301232	1	–
30130	250 x 250	0,02	8001066301300	1	–
30131	250 x 250	0,05	8001066301317	1	–
30132	250 x 250	0,10	8001066301324	1	–

- En fonte
- 2 côtés prismatiques
- Coffret en bois



A

B






 Précision:

DIN/0 Surfaces lisses

DIN/I Surface finement grattée

MARBRE EN DIABASE




Réf.	A mm	L mm	H mm				€
28101	400	250	60	DIN/0	8001066281015	1	–
28102	500	315	70	DIN/0	8001066281022	1	–
28103	630	400	80	DIN/0	8001066281039	1	–
28104	800	500	100	DIN/0	8001066281046	1	–
28105	800	800	120	DIN/0	8001066281053	1	–
28106	1000	630	140	DIN/0	8001066281060	1	–

28090	250	160	40	DIN/I	8001066280902	1	–
28091	400	250	60	DIN/I	8001066280919	1	–
28092	500	315	70	DIN/I	8001066280926	1	–
28093	630	400	80	DIN/I	8001066280933	1	–
28094	800	500	100	DIN/I	8001066280940	1	–
28095	800	800	120	DIN/I	8001066280957	1	–
28096	1000	630	140	DIN/I	8001066280964	1	–

■ Table sur demande

MARBRE EN FONTE



Réf.	A mm	L mm				€
28115	200	300	DIN/I	8001066281152	1	–
28116	300	400	DIN/I	8001066281169	1	–
28117	300	500	DIN/I	8001066281172	1	–
28118	400	500	DIN/I	8001066281189	1	–
28119	400	600	DIN/I	8001066281190	1	–
28120	500	600	DIN/I	8001066281206	1	–
28121	500	800	DIN/I	8001066281213	1	–
28122	500	1000	DIN/I	8001066281220	1	–
28124	800	1200	DIN/I	8001066281244	1	–
28125	1000	1200	DIN/I	8001066281251	1	–

28170	200	300	DIN/II	8001066281701	1	–
28171	300	400	DIN/II	8001066281718	1	–
28172	300	500	DIN/II	8001066281725	1	–
28173	400	500	DIN/II	8001066281732	1	–
28174	400	600	DIN/II	8001066281749	1	–
28175	500	600	DIN/II	8001066281756	1	–
28176	500	800	DIN/II	8001066281763	1	–
28177	500	1000	DIN/II	8001066281770	1	–
28178	800	1200	DIN/II	8001066281787	1	–
28179	1000	1200	DIN/II	8001066281794	1	–

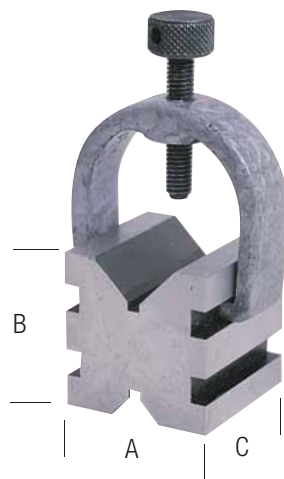
■ Table sur demande

 Précision:

DIN/I Surface finement grattée

DIN/II Surface grattée

• Surface rabotée

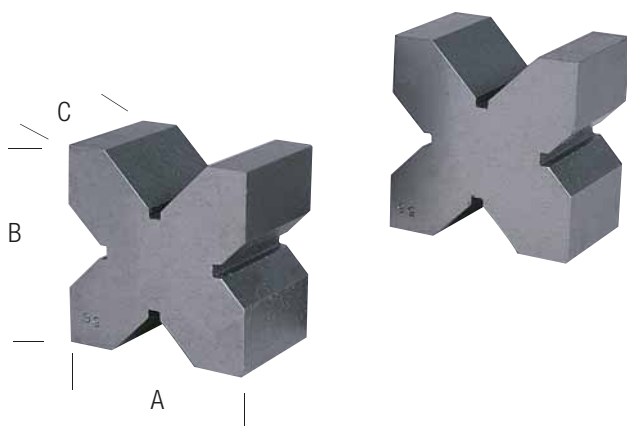


Précision:
DIN/I Surface finement grattée

PRISME AVEC ÉTAU

Réf.	A mm	B mm	C mm				€
28135	36	40	45	DIN/I	8001066281350	1	–
28137	45	63	70	DIN/I	8001066281374	1	–
28138	70	90	125	DIN/I	8001066281381	1	–

- Prisme avec étau
- Acier trempé
- Pour contrôles et traçages de précision
- 2 rainures à 90°
- Fourni par pièce



Précision:
DIN/I Surface finement grattée
DIN/II Surface grattée

PRISMES PARALLÈLES À CROIX

Réf.	A mm	L mm	H mm				€
28128	42	42	50	DIN/I	8001066281282	1	–
28129	60	60	50	DIN/I	8001066281299	1	–
28130	75	75	50	DIN/I	8001066281305	1	–
28131	90	90	50	DIN/I	8001066281312	1	–
28132	100	80	50	DIN/I	8001066281329	1	–
28133	120	90	60	DIN/I	8001066281336	1	–

28139	42	42	50	DIN/II	8001066281398	1	–
28140	60	60	50	DIN/II	8001066281404	1	–
28141	75	75	50	DIN/II	8001066281411	1	–
28142	90	90	50	DIN/II	8001066281428	1	–
28143	100	80	50	DIN/II	8001066281435	1	–
28144	120	90	60	DIN/II	8001066281442	1	–

- Prismes parallèles à croix
- En fonte
- Rectifiés en paire
- Fournis en paire



RÈGLES À FIL DE COUTEAU

Réf.	A mm			€
28021	75	8001066280216	1	–
28022	100	8001066280223	1	–
28023	125	8001066280230	1	–
28024	150	8001066280247	1	–
28025	200	8001066280254	1	–
28027	300	8001066280278	1	–
28028	400	8001066280285	1	–
28029	500	8001066280292	1	–
28030	600	8001066280308	1	–
28031	800	8001066280315	1	–
28032	1000	8001066280322	1	–

- Acier **inox trempé**
- Avec poignée isolante
- En étui
- Précision DIN 874

INOX



SOCLE MAGNÉTIQUE

Réf.	H mm				€
46010	230	60 Kg	8001066460106	1	—
46015	230	45 Kg	8001066460151	1	—

- 3 bras de section robuste
- Réglage fin
- Base prismatique
- Interrupteur à levier
- Portée 45/60 kg
- Fourni sans comparateur



SOCLE MAGNÉTIQUE UNIVERSEL À BRAS

Réf.	H mm				€
46025	410	80 Kg	8001066460250	1	—

- Bras articulés de section très robuste
- Blocage en toutes positions
- Base prismatique
- Interrupteur à levier
- Portée 80 kg



SOCLE MAGNÉTIQUE ARTICULÉ

Réf.	H mm				€
46020	370	45 Kg	8001066460205	1	—

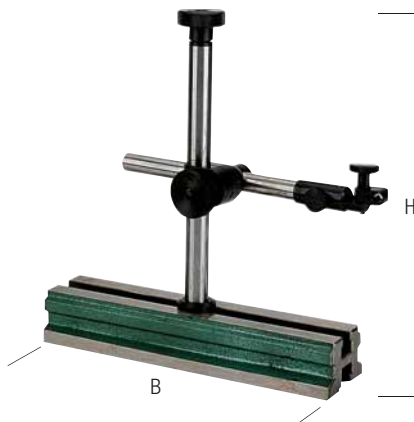
- Type pivotant
- Blocage en toutes positions
- Base prismatique
- Interrupteur à levier
- Portée 45 kg



PETIT SOCLE MAGNÉTIQUE

Réf.	H mm				€
46023	100	10 Kg	8001066460236	1	—

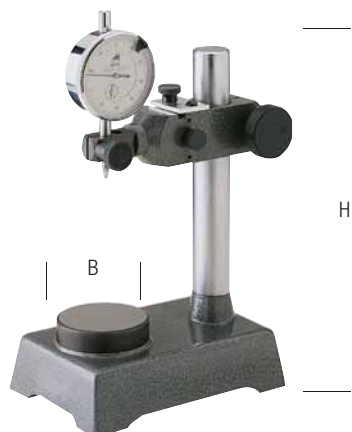
- Petite base cylindrique
- Ø 25 mm
- Hauteur 100 mm
- Portée 10 Kg



SUPPORT UNIVERSEL

Réf.	H mm	B mm			€
46005	300	250	8001066460052	1	-

- Support universel
- Base prismatique rectifiée
- Avec vis de réglage



SUPPORT DE PRÉCISION À COLONNE

Réf.	H mm	B mm			€
46060	290	60	8001066460601	1	-

- Acier trempé rectifié
- Réglage fin du comparateur
- Fourni sans comparateur
- Coffret en bois



SUPPORT POUR MICROMÈTRES

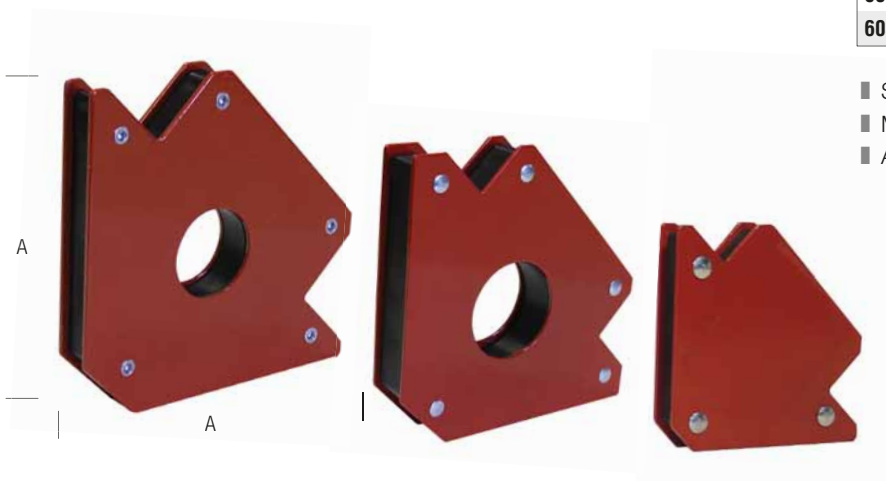
Réf.	H mm	B mm			€
46070	-	-	8001066460700	1	-

- Support pour micromètres
- Étau réglable

SUPPORT MAGNÉTIQUE

Réf.	inch	A x A mm			€
60300	3"	85 x 85	8001066603008	1	-
60304	4"	110 x 110	8001066603004	1	-
60305	5"	135 x 135	8001066603005	1	-

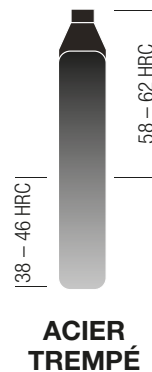
- Support magnétique
- Multifonction: pour souder, monter, fixer
- Aimanté sur tout les cotés



POINÇONS PROFESSIONNELS SÉRIE ALPHABET

Réf.	H mm			€
70133	3	8001066701339	1	–
70134	4	8001066701346	1	–
70135	5	8001066701353	1	–
70136	6	8001066701360	1	–
70137	8	8001066701377	1	–

- Poinçons **professionnels** - série alphabet 27 lettres
- Acier trempé
- Qualité extra: Cr-V (6150)



POINÇONS PROFESSIONNELS SÉRIE CHIFFRES

Réf.	H mm			€
70143	3	8001066701438	1	–
70144	4	8001066701445	1	–
70145	5	8001066701452	1	–
70146	6	8001066701469	1	–
70147	8	8001066701476	1	–

- Poinçons **professionnels** - série chiffres 9 chiffres
- Acier trempé
- Qualité extra: Cr-V (6150)



POINÇONS SÉRIE ALPHABET

Réf.	H mm			€
70102	2	8001066701025	1	–
70104	3	8001066701049	1	–
70105	4	8001066701056	1	–
70106	5	8001066701063	1	–
70107	6	8001066701070	1	–
70108	8	8001066701087	1	–
70109	10	8001066701094	1	–

- Poinçons - série alphabet
- 27 lettres



POINÇONS SÉRIE CHIFFRES

Réf.	H mm			€
70152	2	8001066701520	1	–
70154	3	8001066701544	1	–
70155	4	8001066701551	1	–
70156	5	8001066701568	1	–
70157	6	8001066701575	1	–
70158	8	8001066701582	1	–
70159	10	8001066701599	1	–

- Poinçons - série chiffres
- 9 chiffres





Réf. **65044** avec base

Réf. **65043** avec anneau

**COMPTEUR MANUEL DE POCHE
4 CHIFFRES (9999)**

Réf.	H mm	∅ mm			€
65043	3,5	43	8001066650439	1	-
65044	3,5	43	8001066650446	1	-

- Hauteur chiffres 3,5 mm
- Remise à zéro
- Vitesse max 500 coups/minute
- Poids 60 gr

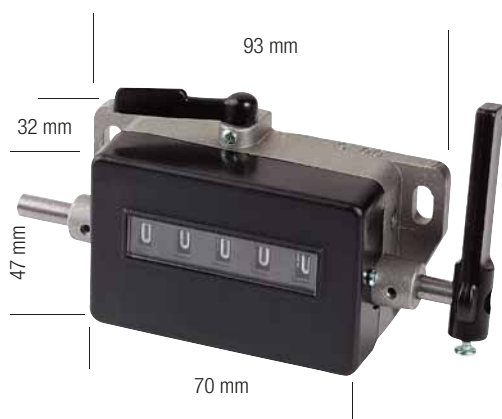
**COMPTEUR DE COUPS
5 CHIFFRES (99999)**



Réf.	H mm						€
65055	5		•	y	8001066650552	1	-
65056	5		•	x	8001066650569	1	-
65057	5	•		y	8001066650576	1	-
65058	5	•		x	8001066650583	1	-

- Hauteur chiffres 5 mm
- Remise à zéro avec touche rotatif
- Vitesse max 1000 coups/minute
- Poids 50 gr
- Corps en matière synthétique
- Exécution étanche
- Éventuelle base de fixation sur demande

**COMPTEUR DE COUPS
5 CHIFFRES (99999)**



Réf.	H mm						€
65060	6	•	•	y	8001066650606	1	-
65061	6	•	•	x	8001066650613	1	-

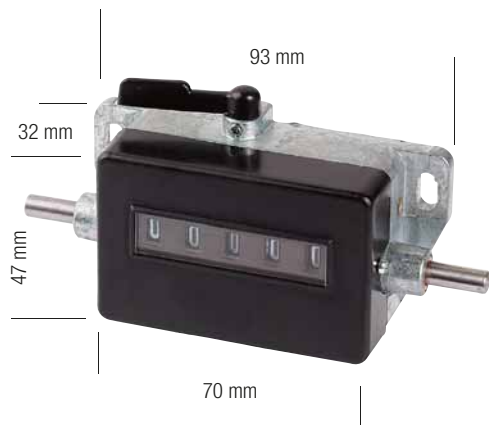
- Hauteur chiffres 6 mm
- Axe de sortie droite et gauche
- Remise à zéro rapide
- Vitesse max 700 coups/minute
- Poids 360 gr
- Corps en alliage de zinc (Zama)
- Exécution robuste pour fixation sur des machines

**COMPTE-TOURS DE POCHE
4 CHIFFRES (9999)**



Réf.	H mm						€
70000	6		•	x/y	8001066700004	1	-

- Rotation dans les deux sens
- Remise à zéro
- Vitesse max 5000 tours/minute
- Poids 160 gr
- Pointe en caoutchouc + une pointe de rechange



COMPTE-TOURS
5 CHIFFRES (99999)

Réf.	H mm	□	□	x	y	Barcode	Box	€
70003	6	•	•	y		8001066700035	1	–
70005	6	•	•	x		8001066700059	1	–

- Hauteur chiffres 6 mm
- Axe de sortie droite et gauche
- Remise à zéro
- Vitesse max 5000 tours/minute
- Poids 360 gr
- Corps en alliage de zinc (Zama)
- Exécution robuste pour fixation sur des machines



COMPTEUR DE MÈTRES
5 CHIFFRES (9999,9)

1/1 (1 tour = 10 cm)

Réf.	H mm	□	□	x	y	Barcode	Box	€
65110	5		•	y/x		8001066651108	1	–
65112	5	•		y/x		8001066651122	1	–

- Rotation progressive dans les deux sens
- Décimale en rouge
- Hauteur chiffres 5 mm
- Remise à zéro
- Vitesse: 500 m/minute
- Base de fixation sur demande
- Poids 50 gr

Pour des roues de 10 cm circonférence (Réf. **65020** e **65021**)



COMPTEUR DE MÈTRES
5 CHIFFRES (9999,9)

1/1 (1 tour = 10 cm)

Réf.	H mm	□	□	x	y	Barcode	Box	€
65000	6	•	•	y		8001066650002	1	–
65002	6	•	•	x		8001066650026	1	–

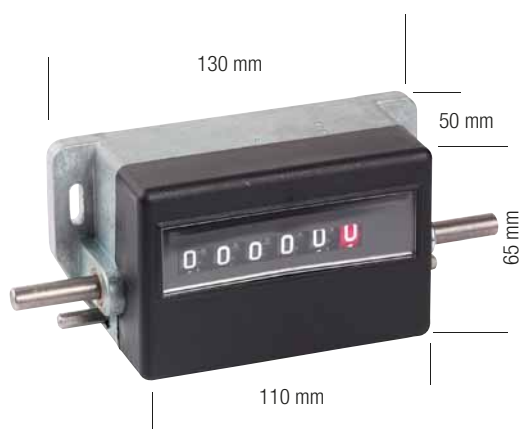
1/2 (1 tour = 20 cm)

Réf.	H mm	□	□	x	y	Barcode	Box	€
65003	6	•	•	y		8001066650033	1	–
65004	6	•	•	x		8001066650040	1	–

- Décimale en rouge
- Hauteur chiffres 6 mm
- Vitesse: 500 m/minutes
- Remise à zéro rapide
- Exécution robuste pour fixation sur des machines
- Corps en alliage de zinc (Zama)
- Poids 360 gr

Réf. **65000** et **65002** pour des roues de 10 cm circonférence (Réf. **65020** et **65021**)

Réf. **65003** et **65004** pour des roues de 20 cm circonférence (Réf. **65022**)



Adapté aux roues de 50 cm circonférence (Réf. **65024**)

COMPTEUR DE MÈTRES 6 CHIFFRES (99999,9) 1/5 (1 tour = 50 cm)

Réf.	H mm						€
65007	8	•	•	y	8001066650071	1	-
65008	8	•	•	x	8001066650088	1	-

- Décimales en rouge
- Hauteur chiffres 8 mm
- Remise à zéro rapide
- Vitesse: 500 m/minute
- Exécution robuste pour fixation sur des machines
- Corps en alliage de zinc (Zama)
- Poids 800 gr



Réf. **65030**



Réf. **65035**

Adapté aux roues de 20 cm circonférence (Réf. **65022**)

COMPTEUR DE MÈTRES 4 CHIFFRES (999,9) 1/2 (1 tour = 20 cm)

Réf.	H mm						€
65030	6	•	•	y	8001066650309	1	-
65031	6	•	•	x	8001066650316	1	-

- Compteur à l'envers
- 4 chiffres
- Double display
- Roue (20 cm pour fils et cordes)
- Touche de rappel numéro établi
- Intervention électrique à zéro

1/2 (1 tour = 20 cm)

Réf.	H mm						€
65035	6	•		y	8001066650354	1	-

- Compteur de mètres
- Pour fils et cordes Ø 2,5 ÷ 9 mm
- Touche de mise à zéro rapide



Réf. **65020**



Réf. **65021**



Réf. **65022**



Réf. **65024**

ROUES DE MESURE

Réf.	S mm					€
65020	100	A	7	8001066650200	1	-
65021	100	B	18	8001066650217	1	-
65022	200	C	34	8001066650224	1	-
65024	500	D	375	8001066650248	1	-

- A = Moplen + OR
- B = Aluminium moleté
- C = Moplen + caoutchouc
- D = Aluminium + bande en caoutchouc

Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page
00002	200	08010	128	08496	106	08973	96
00011	209	08011	246	08497	106	08974	96
00038	207	08012	128	08503	101	08975	96
00039	207	08013	246	08505	101	08978	96
00045	186	08015	246	08508	101	09010	128
00170	248	08020	128	08510	101	09012	170
00250	47	08021	246	08593	103	09014	168
00500	174	08030	128	08595	103	09017	168
00503	174	08033	246	08596	103	09018	171
00722	208	08053	247	08597	97	09022	169
00801	209	08055	247	08598	103	09023	171
01089	183	08056	247	08599	103	09026	167
01090	183	08075	95	08643H	104	09028	167
02040	137	08078	95	08645H	104	09029	167
03080	133	08103	94	08646H	104	09035	170
03081	161	08104	94	08647H	104	09040	132
03083	161	08105	94	08648H	104	09043	132
03084	161	08108	94	08653	104	09045	172
03090	133	08143	94	08654	104	09050	132
03093	133	08144	94	08655	104	09052	173
03130	134	08145	248	08656	104	09053	173
03140	134	08148	94	08658	104	09056	170
03150	134	08150	248	08660	104	09060	132
03160	134	08162	106	08665	100	09102	168
03169	135	08163	106	08755	98	09103	169
04030	163	08165	106	08758	98	09104	171
05020	216	08182	106	08765	98	09105	172
05021	216	08183	106	08768	98	09106	172
05022	216	08185	106	08793	102	09117	172
05023	216	08196	106	08794	102	09119	170
05024	216	08206	105	08795	102	09121	171
05041	216	08212	96	08798	102	09130	169
05042	216	08214	96	08800	102	09145	173
05043	216	08215	96	08892	107	09242	144
05100	216	08218	96	08893	107	09243	144
05101	216	08264	105	08895	107	09244	144
05102	216	08320	99	08912	107	09245	144
05103	216	08321	99	08913	107	09247	144
05104	216	08322	99	08915	107	09498	180
05105	216	08323	99	08922	107	09650	143
06023	246	08362	106	08923	107	09662	143
06025	246	08363	106	08925	107	09665	143
06030	168	08365	106	08932	107	10001	198
06050	169	08396	101	08933	107	10002	200
06080	161	08397	101	08935	107	10008	200
06082	161	08398	101	08963	98	10009	200
06240	144	08399	101	08964	98	10011	209
06241	144	08403	103	08965	98	10013	204
08004	130	08405	103	08968	98	10017	200
08005	130	08409	103	08970	98	10018	198

Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page
10023	204	11022	210	20208	139	24051	235
10024	204	11035	210	20209	139	24052	235
10031	207	12040	210	21030	138	24053	235
10037	205	12041	210	21035	138	24054	235
10038	207	12043	210	21035_NG	139	24061	235
10039	207	12044	210	21036	138	24062	235
10051	203	12045	210	21235	139	24063	235
10055	205	12046	210	21236	139	24064	235
10058	204	12047	210	22040	137	24072	235
10059	204	12048	210	22071	140	24073	235
10061	202	12049	210	22091	140	24075	235
10064	207	12050	211	22110	140	24076	235
10067	206	12051	211	23080	133	24082	235
10072	203	12053	211	23085H	136	24083	235
10074	202	12072	211	23090	133	24085	235
10075	206	12091	211	23093	133	24086	235
10080	198	12092	211	23110	137	24092	235
10081	199	12110	201	23119	137	24093	235
10082	199	12111	201	23120	137	24102	235
10083	199	12113	201	23126	137	24103	235
10105	206	12120	210	23127	137	24122	238
10147	213	12121	210	23128	137	24123	238
10148	213	12122	210	23130	134	24124	238
10149	213	12123	210	23140	134	24151	237
10150	213	12145	201	23150	134	24152	237
10151	208	15030	138	23152	137	24153	237
10153	208	16010	138	23160	134	24154	237
10181	208	18004	130	23162	135	24156	237
10455	214	18005	130	23169	135	24158	237
10460	214	18006	131	23300	136	24159	237
10480	205	18010	128	24002	213	24160	237
10700	209	18012	128	24003	213	24176	237
10701	209	18019	129	24004	213	24177	237
10722	208	18020	128	24007	213	24300	234
10723	208	18030	128	24011	235	24301	234
10745	201	18070	131	24012	235	24303	234
10770	214	18080	131	24013	235	24320	234
10801	209	19010	128	24014	235	24321	234
10820	215	19040	132	24021	235	24322	234
10821	215	19043	132	24022	235	25010	237
10822	215	19050	132	24023	235	25011	237
10830	215	19060	132	24024	235	25012	237
10835	231	20070	138	24031	235	25013	237
10836	231	20106	138	24032	235	25015	237
10903	212	20107	138	24033	235	25017	237
10904	212	20108	138	24034	235	25018	237
10905	212	20109	138	24041	235	25019	237
10906	212	20109_NG	139	24042	235	25030	237
11020	210	20110	138	24043	235	25031	237
11021	210	20136	132	24044	235	25032	237

Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page
25033	237	25133	236	27071	242	28129	252
25035	237	25134	236	27072	242	28130	252
25037	237	25135	236	27073	242	28131	252
25038	237	25136	236	27075	242	28132	252
25039	237	25141	236	27076	242	28133	252
25050	237	25142	236	27078	242	28135	252
25051	237	25143	236	28021	252	28137	252
25052	237	25144	236	28022	252	28138	252
25053	237	25145	236	28023	252	28139	252
25055	237	25146	236	28024	252	28140	252
25057	237	25151	236	28025	252	28141	252
25058	237	25152	236	28027	252	28142	252
25059	237	25153	236	28028	252	28143	252
25060	237	25154	236	28029	252	28144	252
25070	237	25155	236	28030	252	28146	248
25071	237	25156	236	28031	252	28151	248
25072	237	25200	236	28032	252	28152	248
25073	237	25201	238	28050	229	28170	251
25075	237	25202	238	28051	229	28171	251
25077	237	25203	238	28052	229	28172	251
25078	237	25204	238	28053	229	28173	251
25079	237	25205	238	28054	229	28174	251
25084	237	25221	238	28055	229	28175	251
25091	237	25222	238	28056	229	28176	251
25092	237	25223	238	28057	229	28177	251
25095	237	25224	238	28060	229	28178	251
25096	236	25225	238	28090	251	28179	251
25097	237	25497	241	28091	251	29053	243
25098	237	25498	241	28092	251	29055	243
25099	237	25510	241	28093	251	29056	243
25101	236	25511	241	28094	251	29057	243
25102	236	25512	241	28095	251	29058	243
25103	236	25513	241	28096	251	29059	243
25104	236	25514	241	28101	251	29060	243
25105	236	25515	241	28102	251	29061	243
25106	236	25516	241	28103	251	29062	243
25111	236	26031	242	28104	251	29063	243
25112	236	26032	242	28105	251	29072	243
25113	236	26033	242	28106	251	29073	243
25114	236	26035	242	28115	251	29075	243
25115	236	26036	242	28116	251	29076	243
25116	236	26038	242	28117	251	29077	243
25121	236	27029	242	28118	251	29078	243
25122	236	27030	242	28119	251	29079	243
25123	236	27031	242	28120	251	29080	243
25124	236	27032	242	28121	251	29143	243
25125	236	27033	242	28122	251	29145	243
25126	236	27035	242	28124	251	29146	243
25131	236	27036	242	28125	251	29147	243
25132	236	27038	242	28128	252	29148	243

Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page
29149	243	29252	144	30101	250	32216X	159
29150	243	29253	144	30102	250	32218X	159
29151	243	29254	144	30103	250	32224	151
29152	243	29255	144	30110	250	32225	151
29153	243	29256	144	30111	250	32226	151
29162	243	29257	144	30112	250	32228	151
29163	243	29263	244	30113	250	32230	151
29165	243	29264	244	30120	250	32232	151
29166	243	29265	244	30121	250	32270	164
29167	243	29301	145	30122	250	32271	164
29168	243	29302	145	30123	250	32272	164
29169	243	29303	145	30130	250	32273	164
29170	243	29304	145	30131	250	32274	164
29182	244	29305	145	30132	250	32275	164
29183	244	29320	146	31021	160	32290	156
29184	244	29321	146	31024	160	32291	156
29185	244	29322	146	31025	160	32292	156
29186	244	29323	146	31062	158	32293	156
29187	244	29354	145	31063	158	32294	156
29188	244	29355	145	31064	158	32295	156
29189	244	29356	145	31065	158	32296	156
29190	244	29357	145	31066	158	32298	156
29191	244	29358	145	31072	158	32300	156
29192	244	29359	145	31073	158	32302	156
29193	244	29502	145	31074	158	32304	156
29194	244	29790	85	31075	158	32305	156
29195	244	29890	85	31076	158	32306	156
29196	244	29900	86	31078	158	32308	156
29197	244	29901	86	31080	158	32310	156
29198	244	29902	86	31084	157	32365	151
29199	244	29903	86	31085	157	32368	151
29200	244	29904	86	31086	157	32370	151
29210	244	29905	87	31088	157	32543	159
29219	146	29915	87	31090	157	32544	159
29220	146	30010	250	31094	157	32545	159
29221	146	30011	250	31095	157	32546	159
29222	146	30012	250	31096	157	32548	159
29232	144	30013	250	31098	157	32550	159
29233	144	30020	250	32163	158	32551	159
29234	144	30021	250	32164	158	32552	159
29235	144	30022	250	32165	158	32553	159
29236	144	30023	250	32166	158	32554	159
29237	144	30030	250	32168	158	32563	159
29240	144	30031	250	32170	158	32564	159
29241	144	30032	250	32204	158	32565	159
29242	144	30033	250	32205	158	32566	159
29243	144	30040	250	32206	158	32568	159
29244	144	30041	250	32208	158	32570	159
29245	144	30042	250	32210	158	32650	164
29247	144	30043	250	32214X	159	32651	164

Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page
32652	164	32855	155	33218	153	35101	216
32653	164	32858	155	33220	153	35102	216
32654	164	32860	155	33226	160	35103	216
32660	164	32920	162	33236	160	35104	216
32661	164	32937	151	33304	152	35105	216
32662	164	32939	152	33305	152	35129	217
32663	164	32941	153	33306	152	35134	217
32664	164	33000	161	33308	152	35135	217
32670	164	33001	161	33310	152	35136	217
32671	164	33031	160	33312	152	35140	217
32672	164	33032	160	33315	152	35142	217
32673	164	33080	161	33318	152	35143	217
32674	164	33081	161	33320	152	36030	142
32675	164	33082	161	33806	85	36500	142
32676	164	33083	161	33810	85	36511	142
32677	164	33084	161	34030	163	36512	142
32704	154	33130	152	34100	163	36513	142
32705	154	33134	152	34500	162	36514	142
32706	154	33135	152	34509	162	36540	142
32708	154	33136	152	34510	162	36541	142
32710	154	33138	152	34511	162	36542	142
32734	154	33140	152	34513	162	36543	142
32735	154	33141	152	34514	162	36550	143
32736	154	33142	152	34519	162	38028	109
32738	154	33145	152	34520	162	38029	109
32740	154	33150	152	34521	162	38030	109
32754	150	33164	153	34550	162	38031	109
32755	150	33165	153	34551	162	38032	109
32756	150	33166	153	35010	217	38033	109
32758	150	33168	153	35011	217	38143D	94
32804	155	33170	153	35015	217	38145D	94
32805	155	33172	153	35018	217	38148D	94
32806	155	33175	153	35020	216	38162	106
32808	155	33178	153	35021	216	38163	106
32810	155	33180	153	35022	216	38165	106
32834	151	33182	153	35023	216	38182	106
32835	151	33183	153	35024	216	38183	106
32836	151	33185	153	35041	216	38185	106
32837	151	33186	153	35042	216	38196	106
32838	151	33194	153	35043	216	38206	105
32839	151	33195	153	35070	217	38212	96
32840	151	33196	153	35071	217	38214	96
32841	151	33198	153	35078	217	38215	96
32842	151	33200	153	35080	216	38218	96
32844	155	33202	153	35081	216	38264	105
32845	155	33205	153	35082	216	38362	106
32846	155	33208	153	35083	216	38363	106
32848	155	33210	153	35084	216	38365	106
32850	155	33212	153	35085	216	38396	101
32852	155	33215	153	35100	216	38397	101

Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page
38398	101	38940	109	40014	124	42224	230
38399	101	38962	107	40015	124	42225	230
38402	99	39192	119	40016	124	43030	232
38404	99	39203V	117	40017	124	43031	232
38433	101	39207V	117	40023V	121	43032	232
38496	106	39213V	117	40025V	121	43034	232
38497	106	39217V	117	40027	121	43037	232
38503	101	39223	119	40029V	120	43049	233
38505	101	39225	119	40031	123	43051	233
38508	101	39238V	116	40033	123	43052	233
38510	101	39242V	114	40034	123	43053	233
38593	103	39243V	114	40035	123	43054	233
38595	103	39244V	115	40037	123	43055	233
38596	103	39261V	118	40053	123	43056	233
38597	97	39262V	118	40055	123	43057	233
38598	103	39270V	116	40057	123	43059	233
38599	103	39272V	117	40086	84	43060	233
38605	100	39273V	117	40090	84	43061	233
38643H	104	39274V	117	40091	84	43068	233
38645H	104	39275V	117	40113	122	43069	233
38646H	104	39277V	117	40115	122	43100	233
38647H	104	39330	118	40143	123	43101	233
38648H	104	39350	118	40223	122	43102	233
38653	104	39801	240	41010	226	43120	233
38654	104	39802	240	41017	228	43121	233
38655	104	39803	240	41018	228	43122	233
38656	104	39811	240	41019	226	43140	215
38658	104	39812	240	41020	226	43180	231
38660	104	39813	240	41025	226	43181	231
38736	102	39821	240	41026	226	44010	223
38751	108	39822	240	41027	227	44021	225
38754	108	39823	240	41028	227	44026	222
38761	108	39826	240	41052	227	44027	222
38764	108	39827	240	41053	227	44028	222
38771	108	39828	240	41080	228	44030	225
38774	108	39831	240	41085	228	44040	224
38892	107	39832	240	41090	227	44041	224
38893	107	39833	240	41150	228	44061	218
38895	107	39836	240	42010	229	44062	218
38910	241	39837	240	42020	229	44063	218
38911	241	39838	240	42030	229	44064	218
38912	107	39979	240	42032	229	44065	218
38913	107	39980	240	42040	229	44066	218
38915	107	39981	240	42110	229	44067	218
38922	107	39985	240	42120	229	44068	218
38923	107	39986	240	42130	229	44069	218
38925	107	39987	240	42140	229	44080	218
38932	107	40011	124	42204	230	44081	224
38933	107	40012	124	42205	230	44082	224
38935	107	40013	124	42223	230	44083	224

Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page
44084	224	44381	221	48058	247	49366	88
44085	224	45011	249	48059	247	49370	90
44086	224	45050	249	48066	247	49371	90
44087	224	45051	249	48068	247	49373	89
44088	224	45060	249	48069	247	49374	89
44090	224	45061	249	48071	212	49377	90
44091	224	45070	249	48072	212	49492	180
44095	218	45071	249	48073	212	49494	180
44096	218	45072	249	48074	212	49498	180
44098	222	46005	254	48075	247	49510	180
44099	222	46010	253	48076	247	49550	180
44101	223	46015	253	48077	247	49562	180
44102	223	46020	253	48078	247	49563	180
44103	223	46023	253	49012	170	49564	180
44104	223	46025	253	49014	168	49565	180
44106	223	46060	254	49016	168	49581	180
44107	223	46070	254	49017	168	49582	180
44111	222	48002	247	49018	171	50001M	189
44114	222	48003	247	49023	171	50002M	189
44115	222	48004	247	49024	169	50003M	189
44116	222	48005	247	49025	173	50004M	189
44117	222	48006	247	49030	168	50005M	189
44120	225	48007	247	49031	168	50006M	189
44122	219	48008	247	49035	170	50007M	189
44123	219	48009	247	49036	167	50009M	189
44124	219	48011	246	49048	171	50011	190
44130	219	48012	246	49049	172	50012	190
44202	221	48013	246	49050	169	50013	190
44203	221	48014	246	49051	169	50014	190
44204	221	48015	246	49052	173	50018M	190
44205	221	48016	246	49054	170	50040	185
44210	220	48017	246	49061	169	50041	185
44211	220	48021	246	49117	172	50042	185
44212	220	48022	246	49124	171	50043	185
44213	220	48023	246	49127	171	50045	186
44220	220	48024	246	49145	173	50047	186
44230	220	48025	246	49151	173	50049	186
44250	223	48026	246	49159	181	50050	191
44251	223	48027	246	49204	47	50051	191
44252	223	48031	246	49205	47	50070	191
44300	221	48032	246	49345	90	50071	191
44301	221	48033	246	49356	89	50072	191
44351	219	48034	246	49358	88	50100M	190
44352	219	48035	246	49359	88	50101M	190
44353	219	48036	246	49360	88	50102M	190
44354	219	48037	246	49361	88	50140	188
44371	219	48053	247	49362	88	50141	188
44372	219	48055	247	49363	88	50142	188
44373	219	48056	247	49364	89	50143	188
44374	219	48057	247	49365	88	50148	188

Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page
50150M	188	51070	181	60221	193	60500	83
50151M	188	51080	183	60222	193	60502	83
50152M	188	51083	184	60223	193	60559	41
50153M	188	51093	184	60271	81	60560	41
50181	187	51094	184	60274	80	60562	38
50182	187	51098	184	60282	78	60565	42
50183	187	51105	184	60286	81	60566	42
50184	187	51150	185	60290	79	60571	66
50185	187	51151	185	60291	79	60574	43
50186	187	60010	91	60294	81	60581	43
50220M	189	60011	91	60296	163	60582	43
50221M	189	60023	91	60300	254	60584	44
50222M	189	60024	91	60304	254	60585	43
50350M	188	60031	91	60305	254	60586	43
50351M	188	60090	47	60350	192	60587	43
50352M	188	60095	194	60352	192	60588	43
50353M	188	60096	194	60353	192	60590	44
50390	182	60097	195	60354	192	60596	44
50392	182	60101	194	60355	192	60598	44
50393	182	60110	194	60363	192	60611	33
50500	174	60112	194	60364	192	60621	41
50501	174	60113	195	60390	193	60712	41
50503	174	60114	194	60391	193	60713	39
50505	174	60120	191	60393	70	60714M	38
50508	174	60122	191	60394	69	60719	20
50509	174	60123	194	60395	70	60719BM	19
50518	175	60126	194	60396	71	60724	34/35
50519	175	60127	195	60397	71	60727	34
50520	174	60128	195	60398	71	60728	40
50521	174	60132	191	60399	71	60735	36
50530	175	60133	195	60400	71	60736	34
50535	175	60138	195	60401	71	60738	39
50540	175	60139	195	60405	75	60741	34
50541	176	60140	195	60408	74	60744	36
50543	176	60141	195	60423	75	60746	40
50545	176	60190	193	60424	68	60747	40
51010	181	60191	193	60425	76	60748	34
51011	181	60192	193	60435	67	60749	34
51012	181	60193	193	60436	67	60804	9
51013	181	60194	193	60438	67	60805	10
51020	181	60195	193	60453	83	60807	18
51040	182	60196	193	60458	82	60810	39
51041	182	60197	193	60459	82	60811	34
51042	182	60198	193	60464	83	60814BR	15
51050N	181	60201	192	60466	45	60815	39
51051N	181	60202	192	60467	45	60816	39
51052N	181	60205	192	60480	45	60819	40
51053N	181	60210	77	60495	42	60820	36
51054N	181	60216	77	60498	42	60821	22
51060	181	60220	193	60498D	43	60822	23

Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page
60830	38	61351	27	68132	196	70146	255
60831	35	61352	25	68135	196	70147	255
60832	35	61353	27	68137	196	70152	255
60833	32	61354	27	68250	196	70154	255
60835	35	61355	21	68255	196	70155	255
60836	34	61360	11	68753	179	70156	255
60837	38	61365	11	68775	179	70157	255
60838	38	61370	14	68776	179	70158	255
60840	46	61375	14	68777	179	70159	255
60866	39	61380	15	68781	177	70200	231
60867	40	61400M	16	68782	177	70206	231
60871	32	61405M	17	68783	177	70300	239
60872	32	61410M	16	69097	195	70301	239
60873	32	61415M	17	69098	195	70301V	239
61007	63	61420	12	69160	196	70800	73
61008	61	61430	12	69170	196	70801	73
61010	65	61435	13	69180	196	70803	72
61012	65	61440	37	69181	196	70804	72
61014	62	61445	40	69592	178	72001	245
61015	64	61450	40	69593	178	72002	245
61017	61	61451	40	69594	178	72003	245
61023	64	61452	39	69595	178	72005	245
61029	62	61453	39	69598	178	72100	173
61031	63	61454	39	69601	178	72101	173
61060	59	61530	78	69638	196	72105	173
61100	59	61930	66	69650	143	72600	178
61109	52	65000	257	69665	143	86015	185
61110	52	65002	257	69997	141	89086	134
61114	53	65003	257	70000	256	89090	133
61120	54	65004	257	70003	257	89091	133
61130	55	65007	258	70005	257	89092	134
61155	55	65008	258	70023	80	89266	45
61186	56	65020	258	70029	80	89267	45
61190	57	65021	258	70099	69	89268	45
61240	58	65022	258	70102	255	89295	60
61260	58	65024	258	70104	255	89296	60
61300	8	65030	258	70105	255	89780	108
61319	35	65031	258	70106	255	98052	156
61324	36	65035	258	70107	255	98056	152
61326	35	65043	256	70108	255	98060	110
61328	35	65044	256	70109	255	98061	110
61329	35	65055	256	70110	76	EXPO AUTOL	29
61331	34	65056	256	70133	255	EXPO FLASH	60
61332	34	65057	256	70134	255	EXPO FLESS	110
61335	38	65058	256	70135	255	EXPO TELEFIX	91
61340	37	65060	256	70136	255	TOWER	111
61342	37	65061	256	70137	255		
61345	28	65110	257	70143	255		
61349	26	65112	257	70144	255		
61350	24	68130	196	70145	255		

A

ACCESSOIRES DE CONSTRUCTION	Pag.	196
ACCESSOIRES LASER	Pag.	30

B

BASES MAGNÉTIQUES	pag.	253
-------------------	------	-----

C

CAMÉRAS THERMIQUES	Pag.	67
CISEAUX ET CISAILLES	Pag.	177
COMPARATEURS	Pag.	226
COMPAS	Pag.	246
COMPTE-FILS - LOUPES	Pag.	180
COMPTEURS ET COMPTE-COUPS	Pag.	256
CORDES ET COLORANTS	Pag.	193
COUTEAUX	Pag.	165
CRAIES, PASTELS ET CRAYONS	Pag.	181

D

DISTANCEMÈTRES LASER	pag.	48
----------------------	------	----

E

ÉQUERRES	Pag.	143
ÉQUERRES DE PRÉCISION	Pag.	243

F

FILS À PLOMB	Pag.	192
FINGERSAFE	Pag.	141
FISSUREMÈTRES	Pag.	84

G

GÉODÉSIE	Pag.	45
GONIOMÈTRES	Pag.	142

J

JALON	Pag.	91
JAUGES D'ALÉSAGE	Pag.	229
JAUGES DE CONTOURS	Pag.	245
JAUGES D'ÉPAISSEUR	Pag.	231

M

MARBRES	Pag.	251
MARQUEURS DE PULVÉRISATION		
MARQUEURS	Pag.	187
MESURES LONGUES	Pag.	112

MESUREUR DE DURETÉ, SCLÉROMÈTRE	Pag.	77
MESUREURS	Pag.	78
MESUREURS TÉLESCOPIQUES	Pag.	88
MÈTRES À RUBAN PROFESSIONNELS	Pag.	92
MÈTRES PLIANTS ET POUR COUTURIERS	Pag.	125
MICROMÈTRES	Pag.	218

N

NIVEAUX DE PRÉCISION	Pag.	250
NIVEAUX LASER	Pag.	6
NIVEAUX POUR LA CONSTRUCTION	Pag.	147

O

ODOMÈTRES	Pag.	82
-----------	------	----

P

PIEDS À COULISSE	Pag.	197
POINÇONS	Pag.	255
POINTES À TRACER	Pag.	248
PRISMES - RÈGLES À FIL	Pag.	252

R

RAPPORTEURS D'ANGLE	Pag.	85
RÈGLES - RUBANS MESURES DE DIAMÈTRE	Pag.	234
RÈGLES À NIVEAU	Pag.	164
RÈGLES ET ÉQUERRES POUR VITRIERS	Pag.	175

S

SUPPORTS	pag.	254
----------	------	-----

T

TRACEURS	Pag.	194
TRÉPIEDS	Pag.	42
TRUSQUINS	Pag.	249

MADE TO MEASURE
MADE FOR MEASURE
MADE FOR YOU

CG21-F-N



METRICA

Metrica S.p.A. - Italy
Via Grandi, 18 - 20097 San Donato

METRICA.IT

FOLLOW US ON INSTAGRAM **@METRICA.IT**