



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.

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.

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.

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.

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.

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.

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 rendit. En attendant, Metrica affirme progressivement sa présence dans tout le pays.

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.

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.



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 fait, 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.

METRICA
MADE TO MEASURE

Valeurs de Metrica



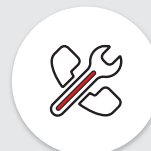
Précision



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: 2019

**Laser et Caméras
Thermiques**

01

NIVEAUX LASER	Page 6
ACCESSOIRES LASER	Page 28
TRÉPIEDS	Page 38
GÉODÉSIE	Page 41
MESUREUR DE DURETÉ, SCLÉROMÈTRE	Page 44
DISTANCIEMÈTRES LASER	Page 45
DÉTECTEURS	Page 59
 CAMÉRAS THERMIQUES	Page 60
MESUREURS	Page 68

Mesures de Longueur

02

MÈTRES À RUBAN PROFESSIONNELS	Page 72
MESURES LONGUES	Page 92
MESUREURS TÉLESCOPIQUES	Page 105
JALON	Page 108
FISSUREMÈTRES	Page 109
ODOMÈTRES	Page 110
MÈTRES PLIANTS ET POUR COUTURIERS	Page 112
RÈGLES - RUBANS - MESURES DE DIAMÈTRE	Page 127

Rapporteurs d'Angle

03

RAPPORTEURS D'ANGLE	Page 135
GONIOMÈTRES	Page 138
ÉQUERRES	Page 139
ÉQUERRES DE PRÉCISION	Page 143

Découpe

04

COUTEAUX	Page 146
RÈGLES ET ÉQUERRES POUR VITRIERS	Page 155
CISEAUX ET CISAILLES	Page 158
COMPTE-FILS	Page 161
LOUPES	Page 161
FINGERSAFE	Page 162

Traçage et Marquage

05

CRAIES, PASTELS ET CRAYONS	Page 163
MARQUEURS DE PULVÉRISATION - MARQUEURS	Page 169
FILS À PLOMB	Page 174
CORDES ET COLORANTS	Page 175
TRACEURS	Page 176
JAUGES DE CONTOURS	Page 178
POINTES À TRACER	Page 179
COMPAS	Page 180
TRUSQUINS	Page 182
POINÇONS	Page 183

Niveaux

06

NIVEAUX POUR LA CONSTRUCTION	Page 184
RÈGLES À NIVEAU	Page 203
NIVEAUX DE PRÉCISION	Page 204
MARBRES	Page 205
PRISMES - RÈGLES À FIL	Page 206
SUPPORTS	Page 207
BASES MAGNÉTIQUES	Page 208
ACCESSOIRES DE CONSTRUCTION	Page 209

Mesures Mécaniques

07

PIEDS À COULISSE	Page 210
MICROMÈTRES	Page 231
COMPARATEURS	Page 239
JAUGES D'ALÉSAGE	Page 242
JAUGES D'ÉPAISSEUR	Page 244
PALPEURS	Page 246
COMPTEURS ET COMPTE-COUPS	Page 247

			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 CR5D 2.0		Réf. 61360 page 10	IN/OUT	IP 54	●	●	●	●	●	●			
BRAVO LASER CR5D 2.0		Réf. 61365 page 10	IN/OUT	IP 54	●	●	●	●	●	●			
BRAVO LASER H360° + 2V		Réf. 60814 page 11	IN/OUT	IP 54	●	●			●			●	
BRAVO LASER BOX3		Réf. 61420 page 12	IN	-	●				●			●	*
BRAVO LASER BOX3		Réf. 61430 page 12	IN	-	●				●			●	*
BRAVO LASER 180		Réf. 60805 page 13	IN/OUT	IP 54	●	●			●				
METRICA 3D GREEN		Réf. 61400 Réf. 61410 page 14	IN/OUT	IP 54	●	●	●		●	●	4	●	●
METRICA 3D JUNIOR GREEN		Réf. 61405 Réf. 61415 page 15	IN/OUT	IP 54	●	●	●		●	●	4	●	●

* OPTIONAL

			UTILISATION IN = intérieur OUT = extérieur	IP	INDICE DE PROTECTION	COULEUR LASER ● = rouge ● = vert	CROIX AUTONIVELÉE	APLOMB	ÉQUERRE	LIGNE HORIZONTALE COMPLÈTE SUR 360°	ROTATIF HORIZONTAL	ROTATIF VERTICAL	PLAGE DE RÉGLAGE DE LA PENTE ±10%	TILT	SCANNER	PILES RECHARGEABLES
BRAVO LASER SQ RED 	Réf. 60801 page 16	IN/OUT	IP 54	●	●	●	●	●	1							
BRAVO LASER XXL 	Réf. 60807 page 17	IN/OUT	IP 54	●	●	●	●	●	4	●						
BRAVO LASER SQ 2.0 GREEN 	Réf. 60803 page 18	IN/OUT	IP 54	●	●	●	●	●	1							❖
BRAVO LASER XL 2.0 	Réf. 60802 page 19	IN/OUT	IP 54	●	●	●	●	●	4							❖
BRAVO LASER ROTATIVO H 	Réf. 60719 page 20	IN/OUT	IP 64	●				●		●	●			●		●
BRAVO LASER ROTATIVO H 	Réf. 60719BM page 21	IN/OUT	IP 54	●						●	●			●	●	●
BRAVO LASER ROTATIVO SL-RED 	Réf. 60821 page 22	IN/OUT	IP 54	●				●		●	●	●		●	●	●
BRAVO LASER ROTATIVO SL-GREEN 	Réf. 60822 page 23	IN/OUT	IP 54	●				●		●	●	●		●	●	●
BRAVO LASER ROTATIVO HV 	Réf. 61355 page 24	IN/OUT	IP 64	●				●		●	●	●		●	●	●
BRAVO LASER ROTATIVO HV4 	Réf. 61350 page 25	IN/OUT	IP 66	●				●		●	●	●		●	●	●
BRAVO LASER ROTATIVO INCLIGRAD 2 	Réf. 61345 page 26	IN/OUT	IP 54	●				●		●	●	●	●	●	●	●

**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



Réf. **60713**
INCLUS

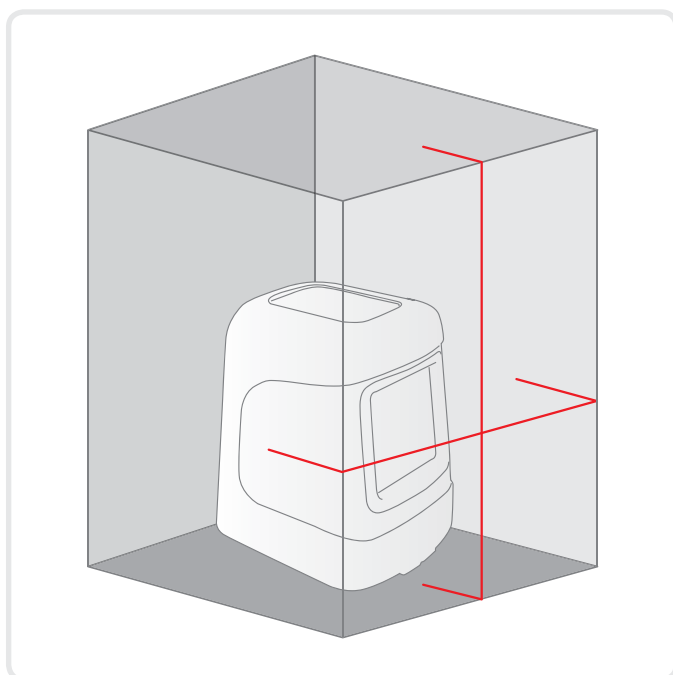


**SUPPORT
À PINCE**
Réf. **60816**
INCLUS



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

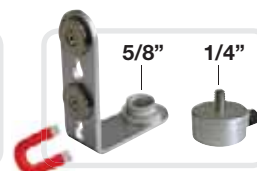
01



EN POCHE



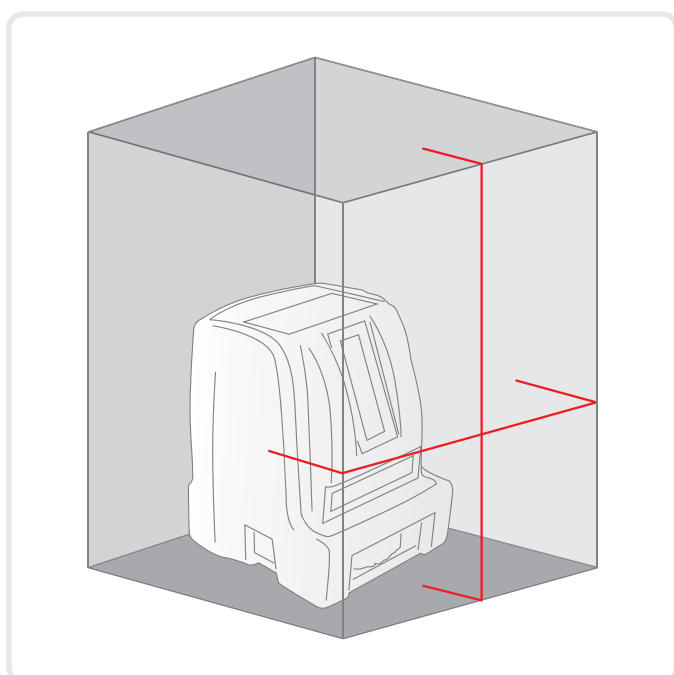
INCLUS



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
CR5D 2.0
GREEN**

NIVEAU LASER CR + 5 POINTS

NEW

				€
61360	●	8001066613601	1	-
61365	●	8001066613656	1	-

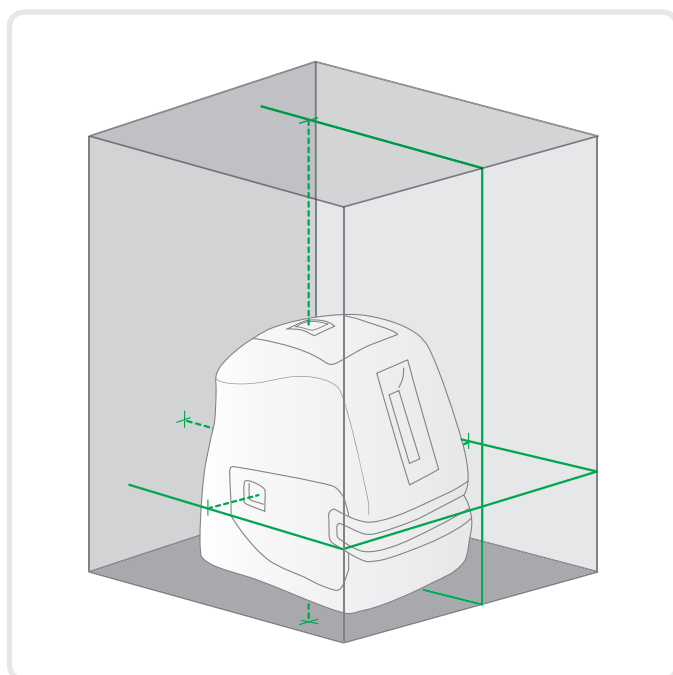
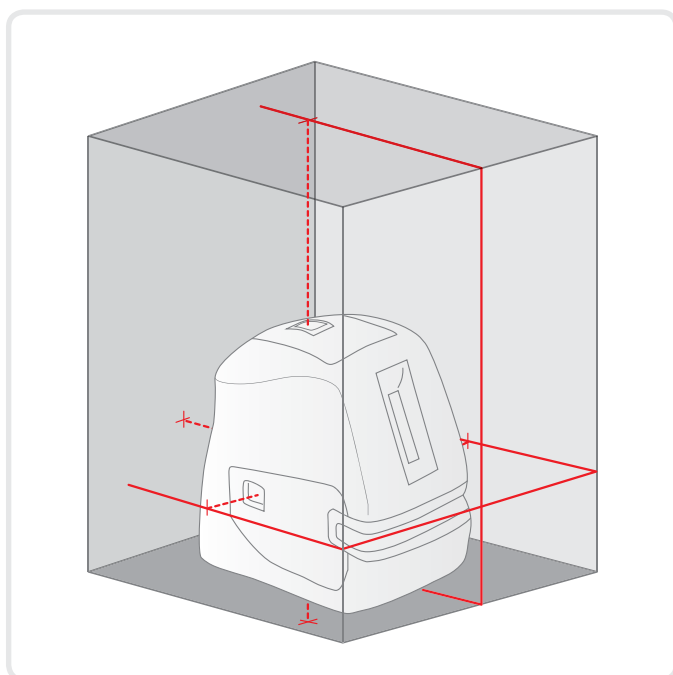


- Laser auto-nivelant de poche **pour l'intérieur et l'extérieur** avec récepteur non inclus
- Revêtement caoutchouté, antidérapant et résistant aux chocs
- Projette une ligne horizontale et verticale
- Projette une croix (horizontale sur 180° + verticale) fixe et ou auto-nivelée
- **Projette 5 points 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"



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**
H360° + 2V

NIVEAU AUTOMATIQUE LASER H360° + 2V

Réf.			€
60814	8001066608140	1	-

- Niveau laser rouge. Projette: un plan de 360° à l'horizontale et deux plans verticaux à 90° par rapport à l'autre, formant deux croix murales
- Positionnement facile au plafond (<2 cm)
- Utilisation intérieure et extérieure (avec récepteur non inclus)
- 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



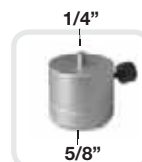
EN POCLETTE



Réf. 60837
INCLUS



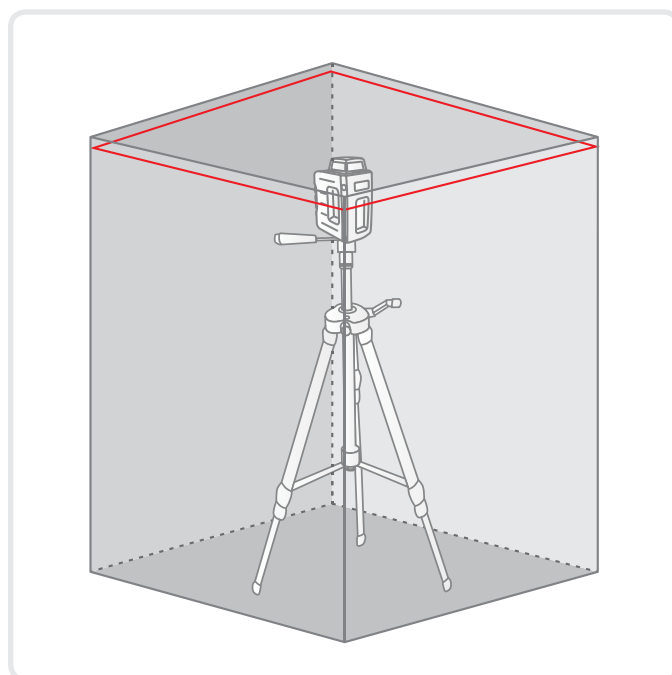
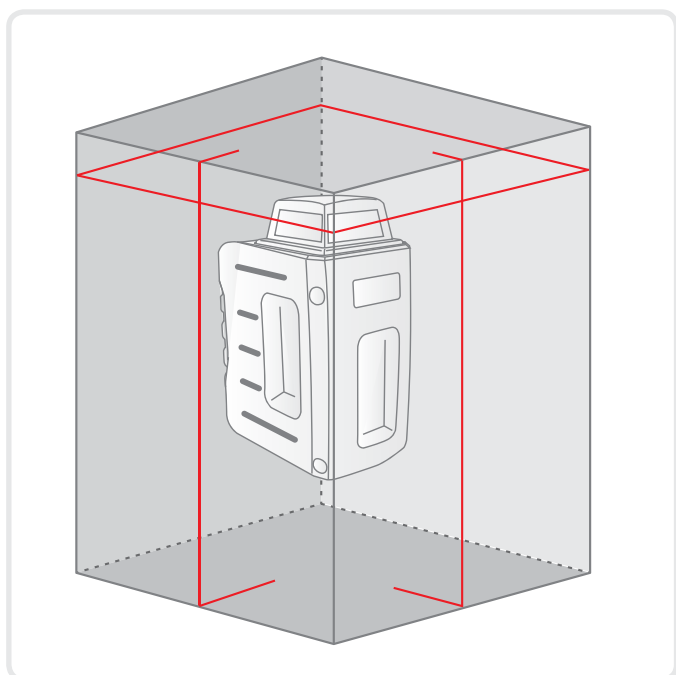
Réf. 60713
INCLUS



Réf. 60815
INCLUS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée (en fonction de l'éclairage)	15 m
Portée avec récepteur	40 m
Précision de nivellement	± 3 mm / 10 m
Plage d'auto-nivellement	± 3°
Signal hors auto-nivellement	sonore et lumineux
Type de laser	635 nm
Puissance du laser	classe II
Piles	3 X 1,5 V AA alcalines
Dimensions (mm)	115 x 90 x 58
Poids (sans piles)	0,35 Kg
Indice de protection	IP 54
Filetage pour trépied	1/4" - 5/8"



**BRAVO
LASER
BOX 3**

BOX 3 GREEN

NIVEAUX AUTOMATIQUES LASERBOX 3 ET LASERBOX 3 GREEN

Réf.				€
61420		8001066614202	1	-
61430		8001066614301	1	-
61445		8001066614455	1	-

NEW

- 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**



Réf. 61420



Réf. 61430



EN POCHE



INCLUS

EN OPTION

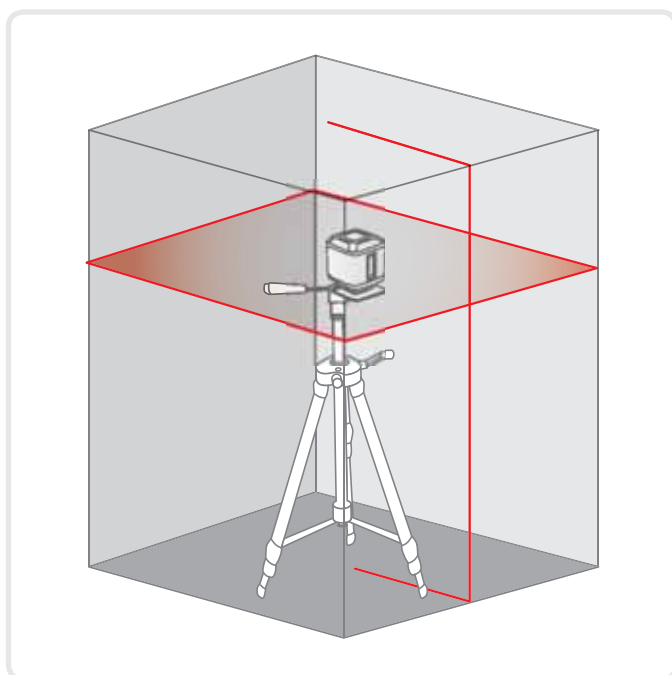
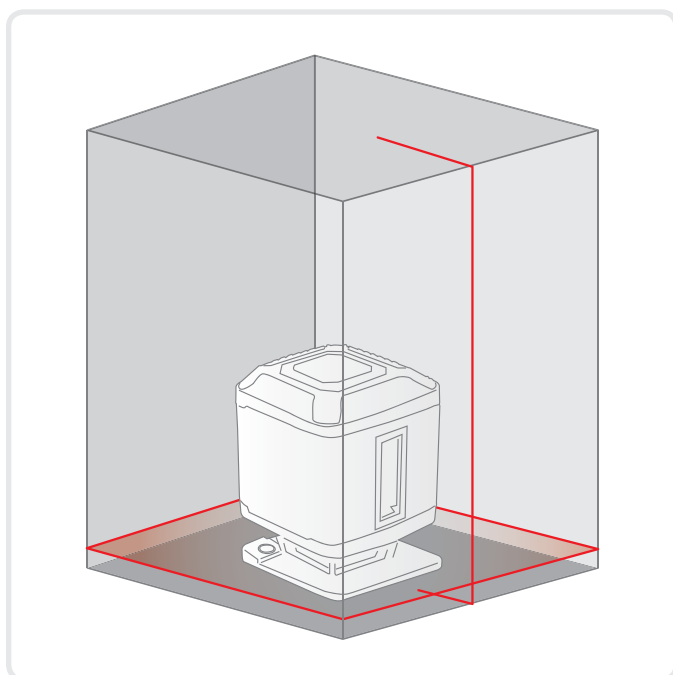
Pile Li-ion rechargeable et chargeur/prise d'alimentation 220 V



Réf. 61445

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
180**

LASERBOX 180

Réf.			€
60805	8001066608058	1	-

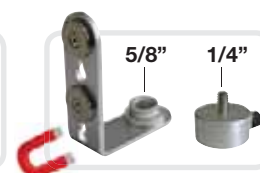
- Niveau laser auto-nivellement rouge: projette un plan vertical et horizontal avec une **ouverture à 180°**, fixe ou auto-nivelé
- Utilisation intérieure ou extérieure (avec récepteur Réf 60811 non inclus)
- Arrêt automatique du laser si l'appareil est en dehors de la plage d'auto-nivellement
- Système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



EN POCHE



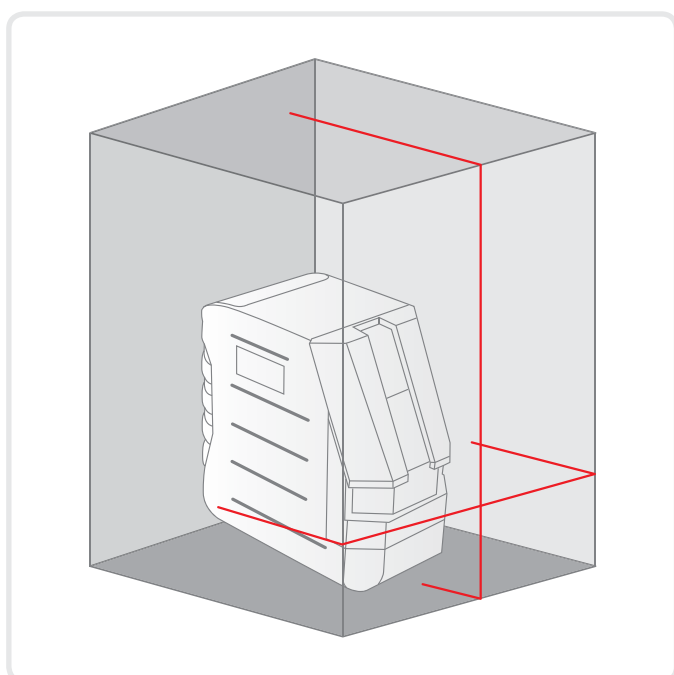
INCLUS



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 "



METRICA
3D
GREEN

NIVEAUX AUTOMATIQUES METRICA 3D ET METRICA 3D GREEN

Réf.				€
61400		8001066614004	1	-
61410		8001066614103	1	-



Réf. 61400



Réf. 61410

- Niveau automatique laser rouge (Réf. 61400) ou vert (Réf. 61410).
Projette 3 plans laser à 360°: un plan horizontal et deux plans verticaux à 90 ° les uns des autres.
- 4 équerres 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)



EN MALLETTTE



Réf. 60713
INCLUS



Réf. 61442
INCLUS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	61400	61410
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



METRICA
3D
JUNIOR
GREEN

NIVEAUX AUTOMATIQUES METRICA 3D JUNIOR

Réf.				€
61405		8001066614059	1	-
61415		8001066614158	1	-

NEW



Réf. 61405



Réf. 61415

- Niveau automatique laser rouge (Réf. **61405**) ou vert (Réf. **61415**). 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 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** e Réf. **61440**)



EN MALLETTE



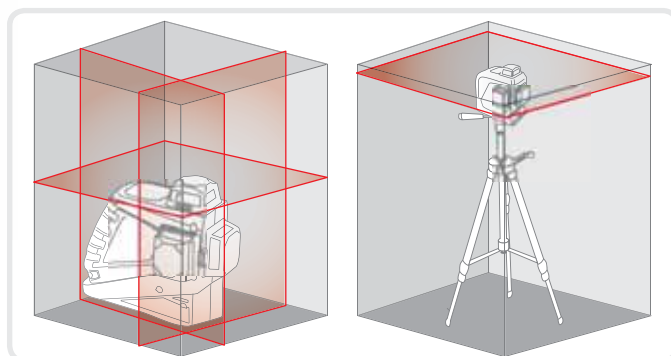
Réf. **60713**
INCLUS



Réf. **61442**
INCLUS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	61405	61415
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	635 nm <1mw	515 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
SQ RED**

NIVEAU AUTOMATIQUE LASER SQ

Réf.			€
60801	8001066608010	1	-



- **Projette une croix, un équerrage et l'aplomb (rouges)**
- Amortissement magnétique autonivelant
- Clignotement automatique si l'instrument est incliné de plus de $\pm 2,5^\circ$
- Vis pour micro-réglages
- Pour utilisations intérieures et extérieures (avec récepteur Réf. **60811** non inclus)
- Système de blocage automatique pour éviter vibrations durant le transport
- Base pivotante
- Pieds en caoutchouc réglables en hauteur
- Fiole pour contrôle de l'alignement des pieds



EN MALLETTE



INCLUS

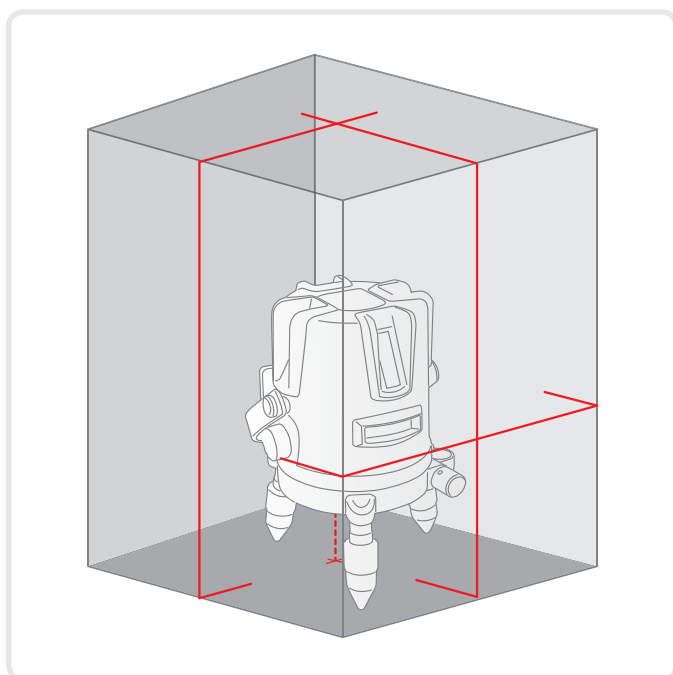


5/8"

Réf. **60810**
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	3 x 1,5 V AA
Dimensions (mm)	180 x 120 x 120
Poids (sans piles)	0,9 Kg
Indice de protection	IP 54
Filetage pour trépied	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



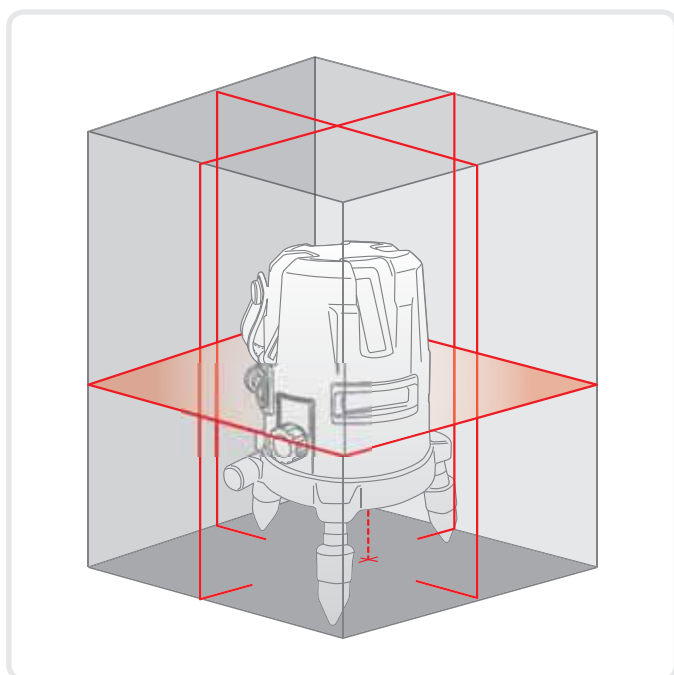
220 V
Réf. 60817
INCLUS



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
SQ 2.0 GREEN**

NIVEAU AUTOMATIQUE LASER SQ 2.0 GREEN

Réf.			€
60803	8001066608034	1	-
60842	8001066608423	1	-



- **Projette un équerrage et une croix verts et un aplomb rouge**
- Pour utilisations à l'intérieures et à extérieures (avec récepteur non inclus)
- Amortissement magnétique
- Clignotement automatique si l'instrument est incliné de plus de $\pm 3^\circ$
- Vis pour micro-réglages
- Système de blocage automatique pour éviter vibrations durant le transport
- Base pivotante
- Fiole pour contrôle de l'alignement des pieds
- Pieds en acier réglables en hauteur
- **Kit en option (Réf. 60842) piles rechargeables Li-ion et chargeur/prise d'alimentation 220 V**



EN MALLETTE



INCLUS



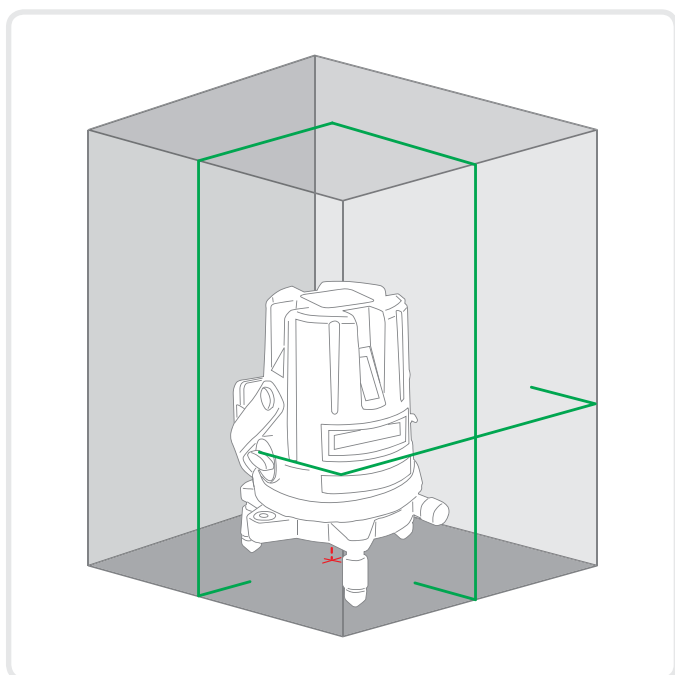
INCLUS

KIT EN OPTION

piles rechargeables Li-ion + chargeur/prise d'alimentation 220 V



Réf. 60842



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée (en fonction de l'éclairage)	10 m
Portée avec récepteur	40 m
Précision de nivellement	$\pm 1 \text{ mm} / 5 \text{ m}$
Plage d'auto-nivellement	$\pm 3^\circ$
Amortissement	magnétique
Signal hors auto-nivellement	oui
Type de laser	520 nm
Puissance du laser	classe 2M
Piles	4 x 1,5 V AA
Dimensions (mm)	160 x 130 x 110
Poids (sans piles)	0,75 Kg
Indice de protection	IP 54
Filetage pour trépied	5/8"

**BRAVO
LASER
XL 2.0**

NIVEAU AUTOMATIQUE LASER SQ 2.0

Réf.			€
60802	8001066608027	1	-
60842	8001066608423	1	-



- **Projette 4 équerrages, une croix et l'aplomb (rouges)**
- Pour utilisations à l'intérieures et à extérieures (avec récepteur non inclus)
- Amortissement magnétique
- Clignotement automatique si l'instrument est incliné de plus de $\pm 3^\circ$
- Vis pour micro-réglages
- Système de blocage automatique pour éviter vibrations durant le transport
- Base pivotante
- Fiole pour contrôle de l'alignement des pieds
- Pieds en acier réglables en hauteur
- **Kit en option (Réf. 60842) piles rechargeables Li-ion et chargeur/prise d'alimentation 220 V**



EN MALLETTE



Réf. 60713
INCLUS



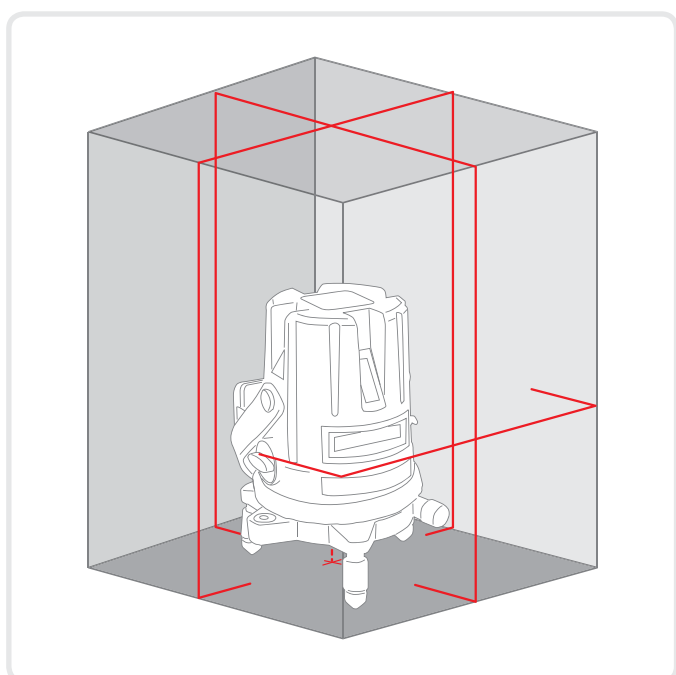
INCLUS

KIT EN OPTION

piles rechargeables Li-ion + chargeur/prise d'alimentation 220 V



Réf. 60842



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée (en fonction de l'éclairage)	10 m
Portée avec récepteur	40 m
Précision de nivellement	$\pm 1 \text{ mm} / 5 \text{ m}$
Plage d'auto-nivellement	$\pm 3^\circ$
Amortissement	magnétique
Signal hors auto-nivellement	oui
Type de laser	635 nm
Puissance du laser	classe II
Piles	4 x 1,5 V AA
Dimensions (mm)	160 x 130 x 110
Poids (sans piles)	0,75 Kg
Indice de protection	IP 54
Filetage pour trépied	5/8"

**BRAVO
LASER
ROTATIVO H**

BRAVO LASER ROTATIVO H

Réf.			€
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



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



EN MALLETTE



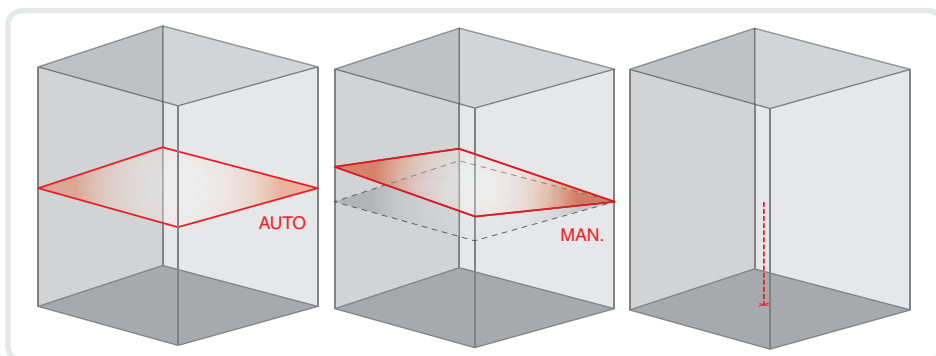
Réf. 60744
INCLUS



Réf. 60724
INCLUS



220 V
Réf. 60726
INCLUS



**BRAVO
LASER**
ROTATIVO H

AUTOLIVELLO LASER ROTATIVO H CAOUTCHOUTÉ

NEW

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

400 m	3mm/30m	60 - 120 300 - 600 rpm	10° - 45° 90° - 180°
IP54	NI-MH	TILT	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Précision de nivellement	horizontale ± 3 mm / 30 m
Plage d'auto-nivellement	± 5°
Autonomie	env. 8 heures
Amortissement	motorisé
Portée	400 m Ø
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

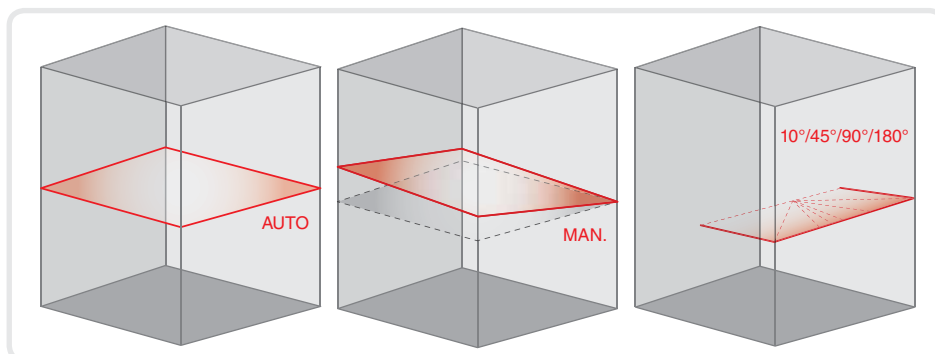


Réf. 60736
INCLUS



220 V

INCLUS



**BRAVO
LASER
ROTATIVO
SL-RED**

BRAVO LASER ROTATIVO SL-RED

Réf.			€
60821	8001066608218	1	-



- **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 (inclinaison du plan en manuel)**
- 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	$\pm 4^\circ$
Autonomie	env. 20 heures
Amortissement	motorisé
Portée	400 m \varnothing
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 $\pm 2,5$ mm
Indicateur de réception laser	Écran LCD / buzzer (sonore)
Pile récepteur	9 V DC



EN MALLETTE



Réf. 60838
INCLUS



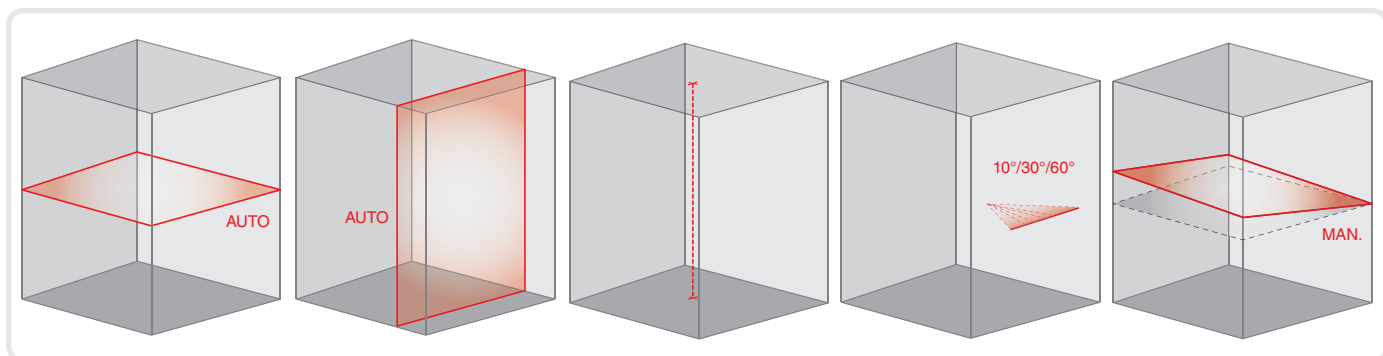
Réf. 60820
INCLUS



Réf. 60831
INCLUS



Réf. 60818
INCLUS



**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 (inclinaison du plan en manuel)**
- 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	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

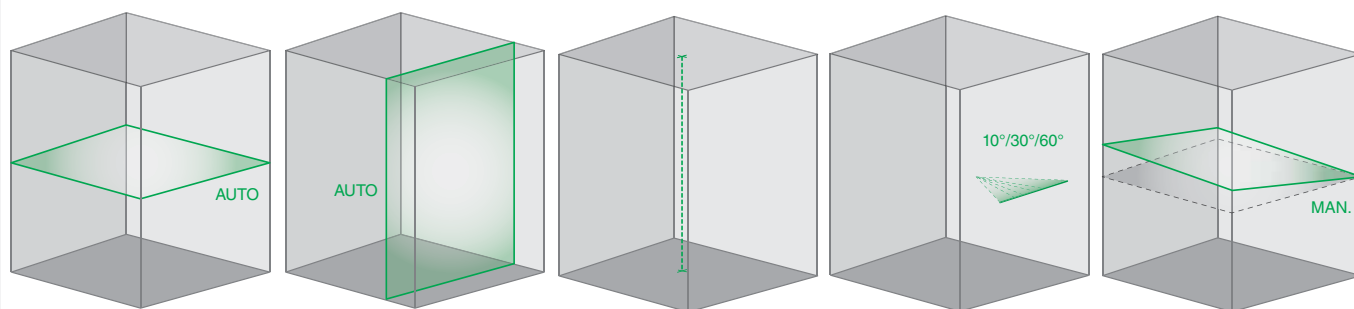


Réf. 60832
INCLUS



220 V

Réf. 60818
INCLUS



**BRAVO
LASER**
ROTATIVO HV

BRAVO LASER ROTATIVO HV

Réf.	Barcode	Unit	€
61355	8001066613557	1	-

NEW



EN MALLETTE



Réf. 60735
INCLUS



Réf. 60736
INCLUS



Réf. 60726
INCLUS

- Niveau automatique laser avec faisceau tournant visible rouge: génère un plan horizontal auto-nivelé et une ligne horizontale d'aplomb
- **IP 64 indice de protection:** 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
- 4 poignées en caoutchouc pour une prise facile et efficace
- **Télécommande de réception sur les 4 côtés de l'appareil**



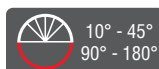
400 m



H 3mm/30m
V 5mm/30m



60 - 120
300 - 600
rpm



10° - 45°
90° - 180°



IP64



NI-MH

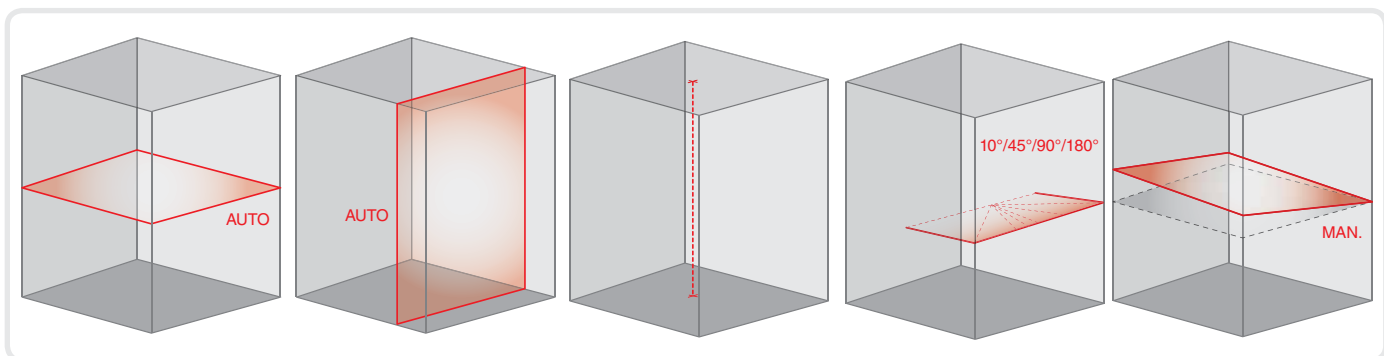


TILT



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 HV4

BRAVO LASER ROTATIVO INCLIGRAD HV4

NEW

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

500 m	H 3mm/30m V 5mm/30m	60 - 120 300 - 600 rpm	10° - 45° 90° - 180°
IP66	NI-MH	TILT	STEEL CAP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Precision 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	



EN MALLETTE



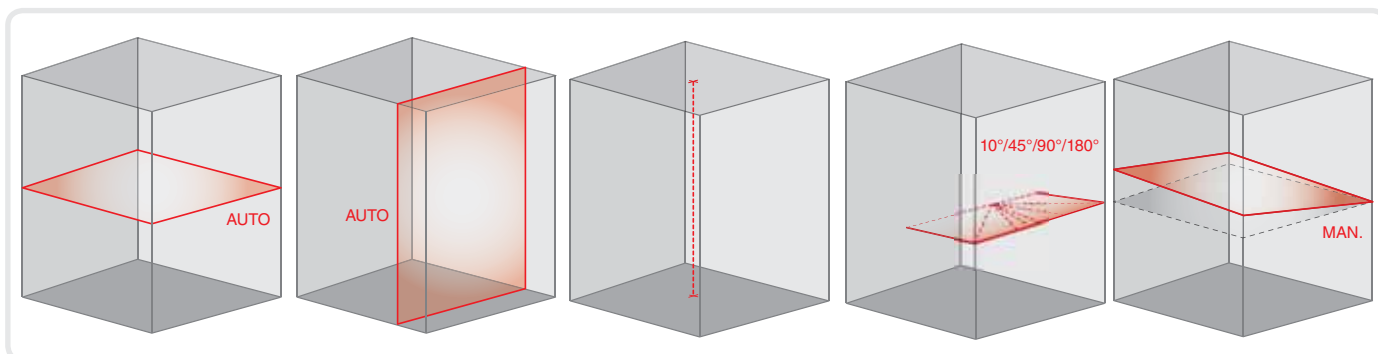
Réf. 60735
INCLUS



Réf. 61328
INCLUS



Réf. 60726
INCLUS



BRAVO LASER
ROTATIVO
INCLIGRAD 2

BRAVO LASER ROTATIVO INCLIGRAD 2

Réf.			€
61345	8001066613458	1	-

NEW



- 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

500 m	H 3mm/30m V 5mm/30m	60 - 120 300 - 600 rpm	10° - 45° 90° - 180°
IP54	NI-MH	TILT	AUTOLEV ±10%
STABILITY	STEEL CAP		

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



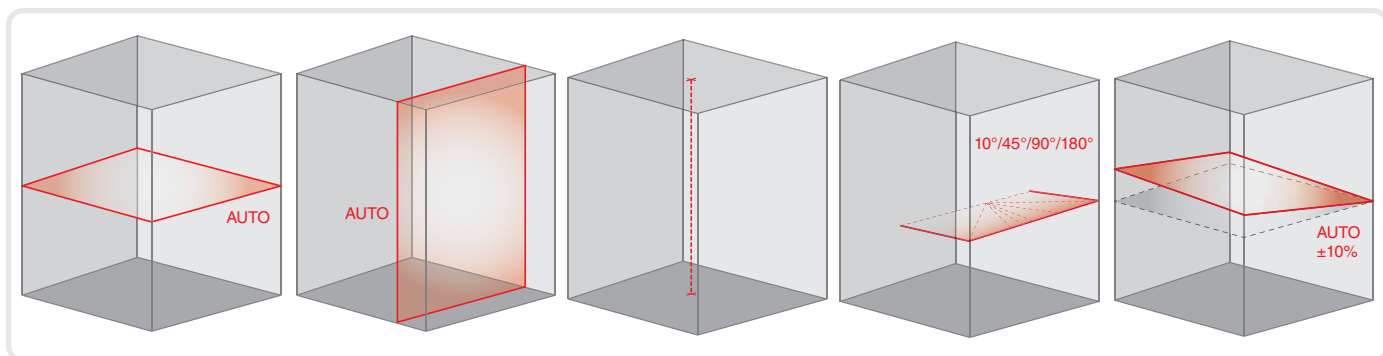
Réf. 61324
INCLUS




Réf. 61326
INCLUS



Réf. 60726
INCLUS






PRÉSENTOIRS POUR BRAVOLASER

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












NEW

■ Compositions de 4 appareils au choix



	 = DE SÉRIE	 = EN OPTION	 Réf. 60804 page 9	 Réf. 61360 page 10	 Réf. 61365 page 10	 Réf. 60814 page 11	 Réf. 60805 page 15	 Réf. 61400 page 14	 Réf. 61410 page 14	 Réf. 61405 page 13	 Réf. 61415 page 13
 Réf. 61331 page 8											
 Réf. 61332 page 8											
 Réf. 60811 page 8											
 Réf. 60843 page 8											
 Réf. 60748 page 8											
 Réf. 60749 page 8											
 Réf. 60726 page 8											
 Réf. 61326 page 8											
 Réf. 61328 page 8											
 Réf. 60736 page 8											
 Réf. 61326 page 8											
 Réf. 61328 page 8											

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

										
Réf. 60801	Réf. 60807	Réf. 60803	Réf. 60802	Réf. 60719	Réf. 60719BM	Réf. 60821	Réf. 60822	Réf. 61355	Réf. 61350	Réf. 61345
page 16	page 17	page 18	page 18	page 20	page 21	page 22	page 22	page 23	page 24	page 25
● 50 m	● 50 m	● 40 m								
			● 40 m							
						●		●	●	●
								●	●	●
								●	●	●
				●						
						●				
							●			

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

RÉCEPTEUR POUR MACHINES DE TERRASSEMENT

Réf.			€
60833	8001066608331	1	-

- Permet le contrôle du nivellement du sol 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
- Dispositif de fixation du dispositif à vis
- Double précision à choix
- **Protection IP 66** étanche à la poussière et à l'eau
- 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



RÉCEPTEUR



EN MALLETTE



220 V

INCLUS



RÉCEPTEUR CABINE



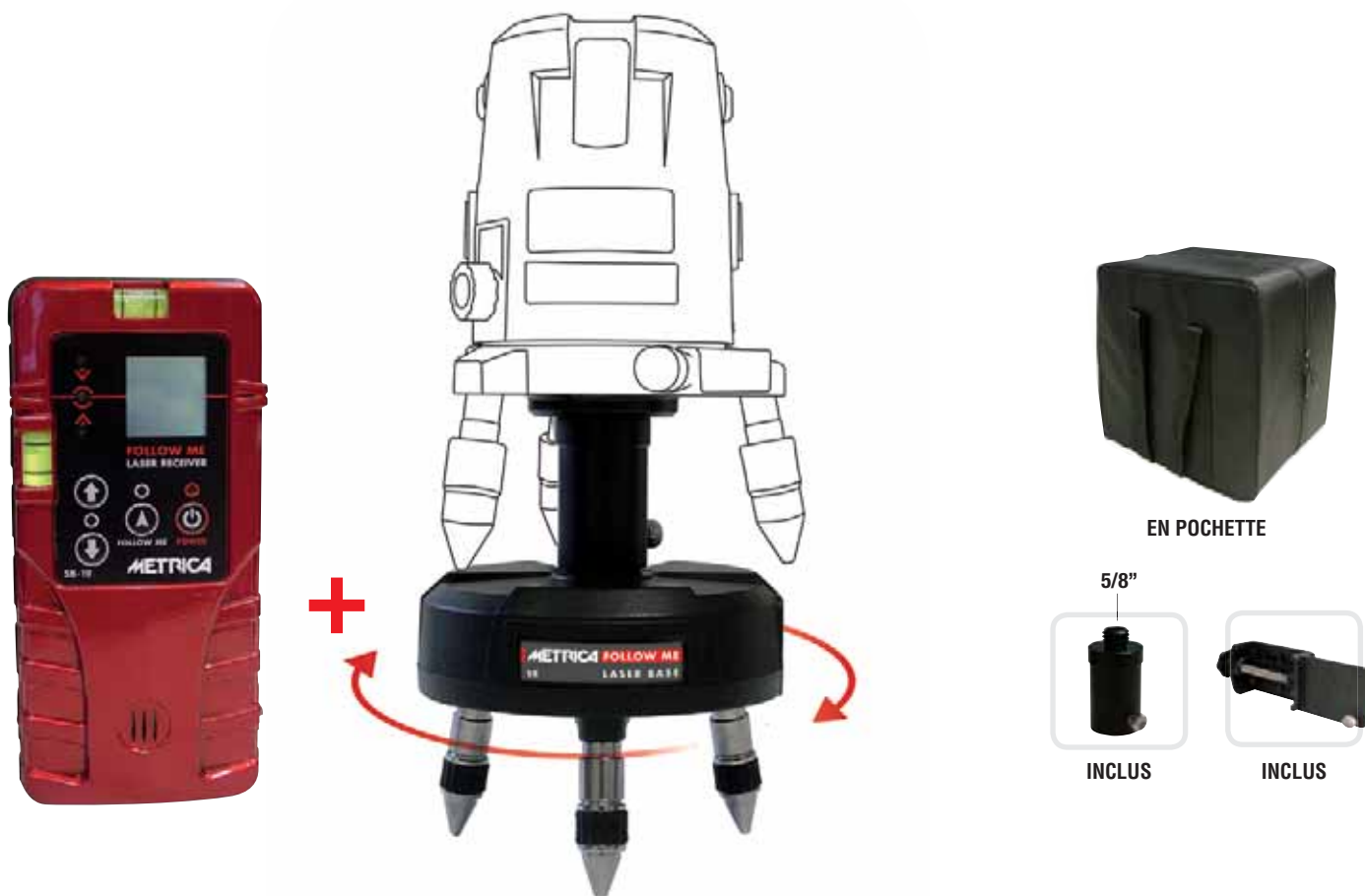
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Précision fine	± 2 mm / ± 10 mm
Précision moyenne	± 5 mm / ± 23 mm
Piles	7,2 V NiMh/2500 mAh, Chargeur
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

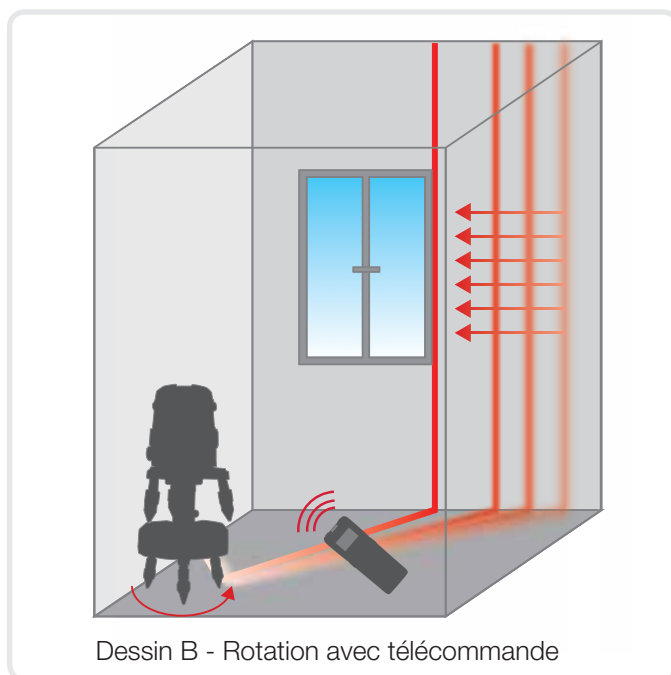
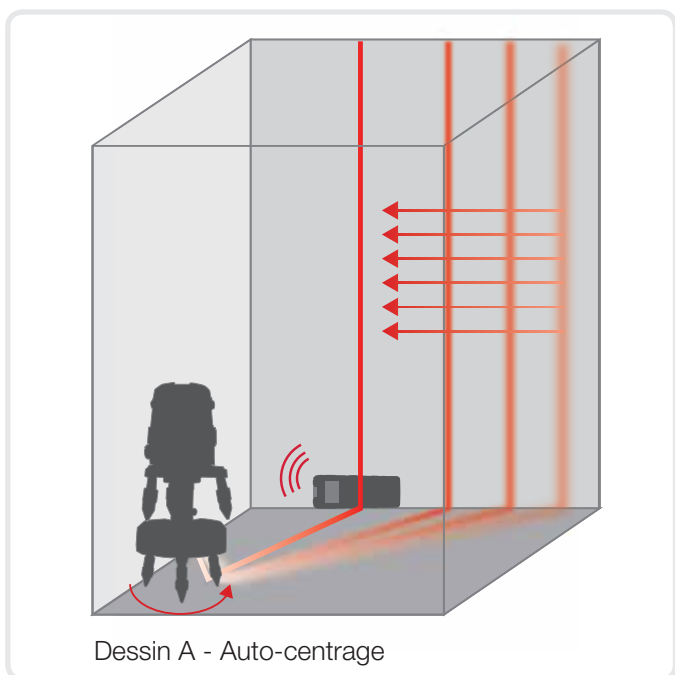
RÉCEPTEUR FOLLOW ME + BASE ROTATIVE

Réf.			€
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



01





BASE LASER SLIDING

Réf.			€
61335	8001066613359	1	—

- Base pivotante pour laser
- 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/ou réglage fin
- Compatible avec Réf. **61400, 61405, 61410, 61415**



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. **61400, 61405, 61410, 61415**



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. **61400, 61405, 61410, 61415**



SUPPORT MAGNÉTIQUE POUR MURS/PLAQUISTES

NEW

Réf.			€
61342	8001066613427	1	—

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

SUPPORT MURAL MAGNÉTIQUE

Réf.			€
60837	8001066608379	1	-

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



SUPPORT TRÉPIED

Réf.			€
60838	8001066608386	1	-

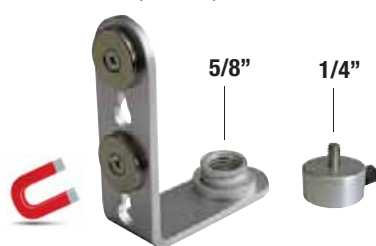
■ Compatible avec Réf. **60821, 60822**



SUPPORT MURAL MAGNÉTIQUE

Réf.			€
60714 M	8001066607143	1	-

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



PINCE UNIVERSELLE

Réf.			€
60816	8001066608164	1	-

■ Compatible avec Réf. **61300, 60804, 60805, 60814**



ENTRETOISE 5/8"

Réf.			€
60810	8001066608102	1	-

■ Rallonge en métal à filetage mâle/femelle
 ■ Compatible avec Réf. **60807, 60803, 60801, 60802**



ADAPTATEUR PIVOTANT

Réf.			€
60815	8001066608157	1	-

■ Coupelage pivotant 360° 1/4" - 5/8"
 ■ Compatible avec Réf. **61300, 60804, 60805, 60814, 61360, 61365**



SUPPORT POUR INCLINAISON 0-90°

Réf.			€
60830	8001066608300	1	-

■ Base pour l'inclinaison des lasers rotatifs



CIBLE POUR LASERS

NEW

Réf.			€
60713	8001066607136	1	-
60866	8001066608669	1	-

■ Magnétique





NEW

RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASER À PENDULE

Réf.				€
61331	●	8001066613311	1	–
61332	●	8001066613328	1	–

- Récepteur niveau laser (**rouges** et/ou **verts**)
- Précision ± 1 mm
- Signal: Led lumineuse et signal sonore
- Livré avec support de montage
- Portée 30/50 m selon le type de laser



RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASER À PENDULE

Réf.				€
60811	●	8001066608119	1	–
60843	●	8001066608430	1	–

- Précision ± 1 mm
- Signal: Led et bip sonore
- Équipé d'un support de fixation
- Réf. **60811** compatible avec les Réf. **60804, 60809, 60807, 60801, 60803, 61400, 61405**
- Réf. **60843** compatible avec les Réf. **60802**
- Portée 30/50 m selon le type de laser



RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASER À PENDULE

Réf.				€
60748	●	8001066607488	1	–
60749	●	8001066607495	1	–

- Portée 50 m
- Réf. **60748** compatible avec les Réf. **61400, 61405, 61360, 60805**
- Réf. **60749** compatible avec les Réf. **61410, 61415** et **61365**



RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASERS ROTATIFS

Réf.				€
60736	●	8001066607365	1	–

- Précision ± 1 mm
- Signal: Led et bip sonore
- Équipé d'un support de fixation
- Compatible avec les Réf **61355, 60719BM, 61345, 61350**



RÉCEPTEUR PROFESSIONNEL POUR LASER ROTATIFS

Réf.				€
61328	●	8001066613281	1	-

- Précision ± 1 mm
- Signal: Led et bip sonore
- Équipé d'un support de fixation
- Compatible avec les Réf. **61345, 61350, 61355**
- Sensibilité 4 lignes



RÉCEPTEUR PROFESSIONNEL AVEC LECTURE EN MM

Réf.				€
61326	●	8001066613267	1	-

- Précision ± 1 mm
- Signal: Led et bip sonore
- Équipé d'un support de fixation
- Compatible avec les Réf. **61345, 61350, 61355**
- Sensibilité 4 lignes avec indication lecture mm/inch



RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASERS ROTATIFS

Réf.				€
60724	●	0800106607246	1	-

- Signal: Led et bip sonore
- Équipé d'un support de fixation
- Compatible avec les Réf. **60719**



RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASERS ROTATIFS

Réf.				€
60831	●	0800106608311	1	-
60832	●	0800106608328	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**



**TÉLÉCOMMANDE
POUR LASERS ROTATIFS**

Réf.			€
60744	0800106607444	1	-

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



**TÉLÉCOMMANDE
POUR LASERS ROTATIFS**

Réf.			€
60735	0800106607352	1	-

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



**TÉLÉCOMMANDE
POUR LASERS ROTATIFS**

Réf.			€
60820	0800106608205	1	-

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



**RADIOCOMMANDE
POUR LASERS ROTATIFS**

Réf.			€
61324	8001066613243	1	-

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



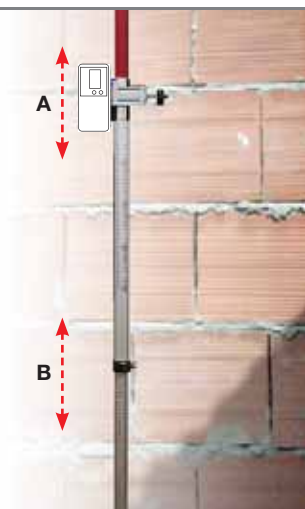
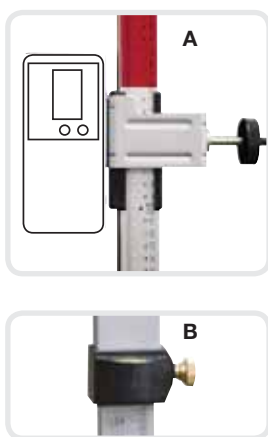
TIGE TÉLESCOPIQUE

Réf.	L			€
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 l'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			€
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 en plus**
- Réglage de l'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			€
60621	2,4 m	8001066606214	1	–

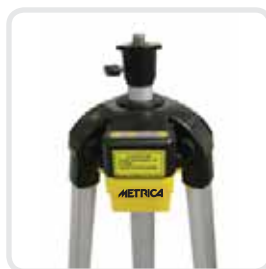
- Hauteur 2,4 m en aluminium anodisé
- Graduation anti-rayures
- Adapté pour soutenir le support de fixation pour détecteur laser (Dessin A)
- Blocage rapide (Dessin B)
- Capacité: ± 50 cm

SUPPORT MURAL PROFESSIONNEL

Réf.			€
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

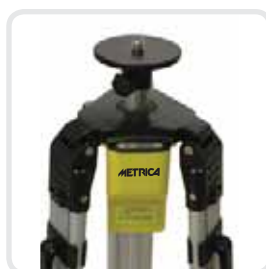
Réf.	L			€
60565	85 - 220 cm	8001066605651	1	-

- **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	-

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



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 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 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	Barcode	Box	€
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	Barcode	Box	€
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	Barcode	Box	€
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**



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.			€
60840	8001066608409	1	-

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

RECTO

VERSO



EN MALLETTE



INCLUS



INCLUS



220 V

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
Nivelle torique	30" / 2 mm
Nivelle 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



01



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'ARPENTEUR

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





MESUREUR DE DURETÉ SHORE A

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

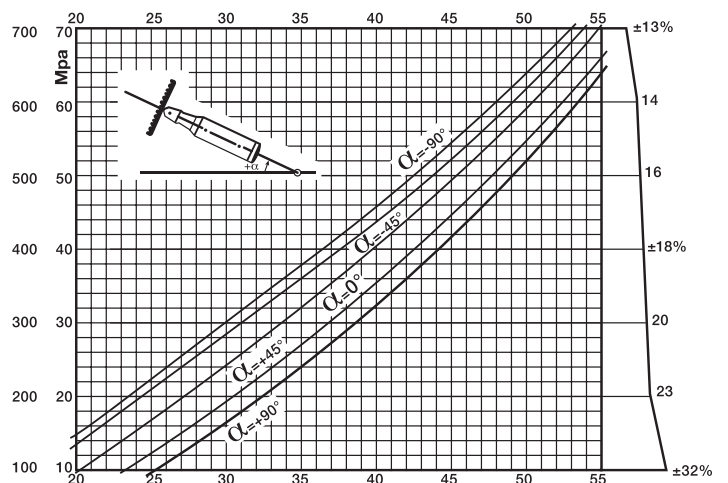
- Mesureur de dureté pour pneus
- Lecture directe à cadran
- Shore A 0-100
- Avec base
- En étui

SCLÉROMÈTRE POUR BÉTON

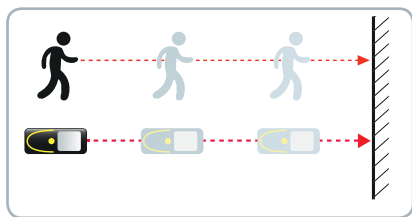
Réf.			€
60210	8001066602100	1	-

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

MADE IN ITALY



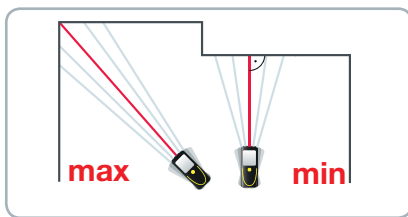
METRIC4 FLASH



Mod. 61120, 61130, 61155, 61160, 61180, 61185, 61190, 61110, 61112

MESURE CONTINUE

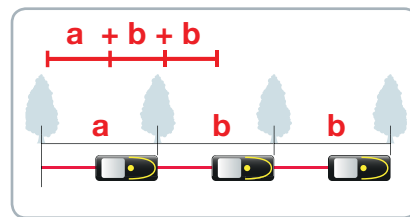
L'écran peut afficher en même temps la mesure instantanée avec les valeurs maximales et minimales toujours affichées.



Mod. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185, 61190, 61110, 61112

MINIMUM ET MAXIMUM

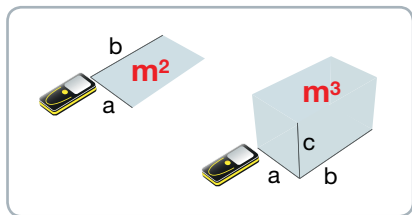
L'écran peut afficher les résultats de mesure minimum et maximum, pendant la mesure en continu.



Mod. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185, 61190

FONCTION DE SUIVI

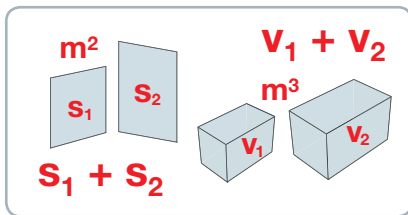
L'utilisateur peut utiliser la fonction de suivi pour trouver des positions à des distances prédéfinies (a et b peuvent être différents).



Mod. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185, 61190, 61110, 61112, 61120

MESURE DE SURFACE ET DE VOLUME

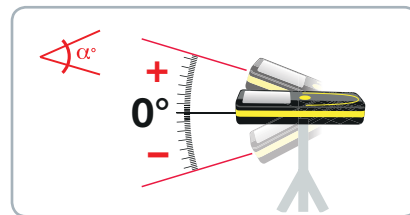
L'instrument peut calculer automatiquement la surface ou le volume, le résultat apparaît à l'écran.



Mod. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185, 61190

ADDITION ET SOUSTRATIONS

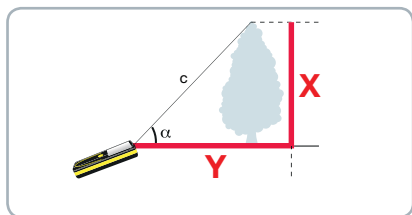
L'instrument peut effectuer des additions et des soustractions de deux ou plus distances, surfaces et volumes mesurés consécutivement.



Mod. 61160, 61180, 61185, 61190

INCLINOMÈTRE DIGITAL

L'écran peut afficher l'angle d'inclinaison de l'appareil sur les axes x et y.

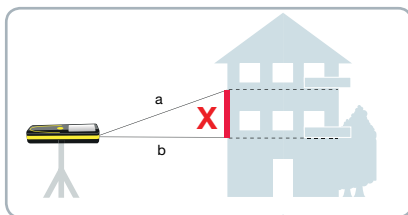


Mod. 61160, 61180, 61185, 61190

FONCTION DE PYTHAGORE

1er mode de fonctionnement

L'instrument peut calculer la longueur de deux cathètes en mesurant l'hypoténuse et l'angle droit.

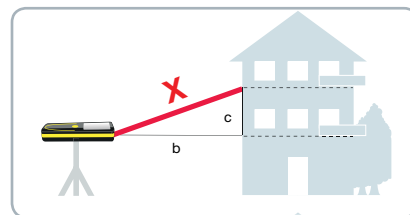


Mod. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185, 61190

FONCTION DE PYTHAGORE

2ème mode de fonctionnement

L'instrument peut calculer un cathète en mesurant l'hypoténuse et la base du triangle rectangle.

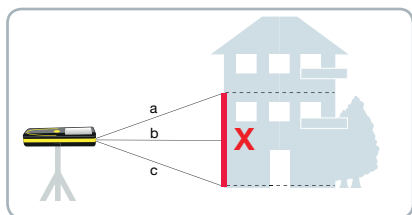


Mod. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185, 61190, 61110, 61112

FONCTION DE PYTHAGORE

3ème mode de fonctionnement

L'instrument peut calculer l'hypoténuse en mesurant les deux cathètes du triangle rectangle.

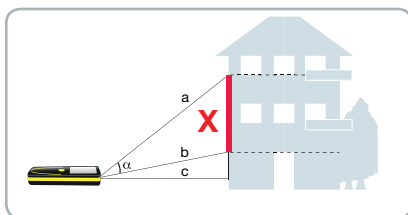


Mod. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185, 61190

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.

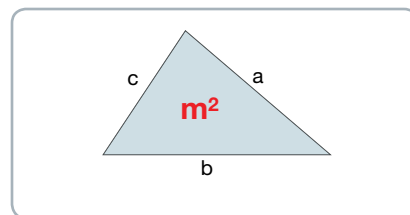


Mod. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185, 61190, 61110, 61112

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.

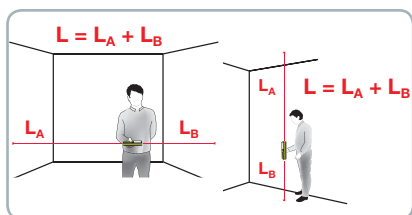


Mod. 61160, 61180, 61185, 61190

FONCTION DE PYTHAGORE

6ème mode de fonctionnement

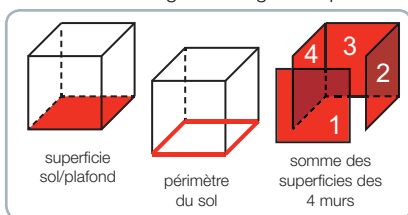
L'instrument peut calculer l'aire du triangle irrégulier en mesurant la longueur de ses trois côtés.



Mod. 61112

FONCTION DOUBLE LASER

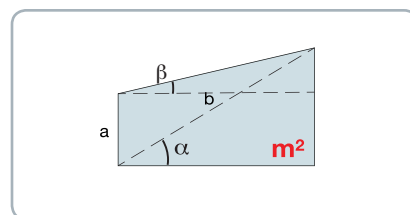
L'appareil peut calculer la hauteur et la largeur d'une pièce sans se positionner à son extrémité.



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

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.

METRICA FLASH

								
	61109	61110	61112	61120	61130 61155	61160 61180	61185	61190
FONCTION	pag. 48	pag. 48	pag. 47	pag. 49	pag. 50	pag. 51	pag. 52	pag. 53
 Mesure de distance	15 m	30 m	30 m + 20 m	30 m	30 m 60 m	60 m 80 m	80 m	120 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°
 Mesure de profil de hauteur					●	●	●	●
 Fonction de traçage					●	●	●	●
 Fonction de traçage guidé					a/b	a/b	a/b	a/b
 Soustraction/addition		●	●		●	●	●	●
 Fonction Target Camera							●	●
 Viseur à zoom 4x								●
 Fonction photo								●
 Fonction timer					●	●	●	●
 Niveau digital						●	●	●
 Double Laser			●					

METRICA DOUBLE LASER 50

Réf.	L			€
61112	0,05 ÷ 50 m	8001066611126	1	-



- Indique directement la mesure du plafond au sol
- 2 lasers : un avant + un arrière
- Mesure instantanée de la somme des 2 lasers
- Possibilité de mesurer avec un seul laser (avant ou arrière)
- Ecran rétro-éclairé sur 4 lignes
- Ecran 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



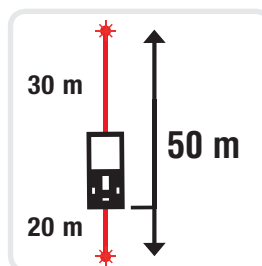
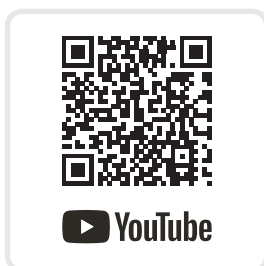
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée *	50 m (interne)
Portée laser antérieur *	30 m
Portée laser arrière *	20 m
Précision	± 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



Réf. 89296: 1 pc - EXPO DOUBLE - 6 pc - Réf. 61112



METRICA FLASH MINI 30

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



YouTube



Réf. 89295: 1 pc - EXPO MINI
6 pc - Réf. 61110



CÂBLE RECHARGE

- 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	-



CÂBLE RECHARGE

- 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 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



INCLUS

1/4"

METRICA FLASH 60 - 80 mètres

Réf.	L	Barcode	Box	€
61160	0,05 ÷ 60 m	8001066611607	1	-
61180	0,05 ÷ 80 m	8001066611805	1	-



- **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 Réf. 61130*	30 m
Portée Réf. 61155*	60 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
Poids (sans piles)	130 g
Filetage pour trépied	1/4"

* en fonction de la luminosité ambiante

ÉQUERRE
POUR DIAGONALE



FILETAGE TRÉPIED 1/4"
SUR L'ARRIÈRE



DOUBLE INCLINOMÈTRE



1/4"



CÂBLE DE
CONNEXION
PC/RECHARGE

METRICA FLASH 80 mètres TARGET CAMERA

Réf.	L	Barcode	Box	€
61185	0,05 ÷ 80 m	8001066611850	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 *	80 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 individuelles	30.000 mesures
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



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

PRÉSENTOIR POUR METRICA FLASH



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

NEW

■ Composition au choix



PRÉSENTOIR POUR Réf. 61110



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

NEW

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



PRÉSENTOIR POUR Réf. 61112

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

NEW

- Composition 6 x Réf. **61112** + Réf. **EXPO DOUBLE**
- Gratuit avec la première commande d'au moins 6 pièces





TRÉPIED LEICA TRI100

Réf.	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 rabatement 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**

01 Leica

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, diagonal 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 superficies 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 X310

Réf.	L			€
61001	0,05 - 120 m	8001066610013	1	-



- **Capteur d'inclinaison 360°**
- **Anti-chute jusqu'à 2 m**
- Smart Horizontal Mode™ (*)
- Traçage des hauteurs
- Power Range Technology™ (*)
- Écran rétroéclairé à 4 lignes
- Pièce finale multifonctions automatique
- **IP 65: étanche à la poussière et aux projections d'eau**
- Fonctions: mesure minimale, maximale, mesure en continu (tracking) traçage, fonction peintre, Pythagore trois points hauteur partielle
- Mémoire: 20 lectures
- **Portée: jusqu'à 120 m**
- **Précision: ± 1,0 mm**



LEICA DISTO D510

Réf.	L			€
61007	0,05 ÷ 200 m	8001066610075	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 DISTO D810 TOUCH

Réf.	L			€
61015	0,05 ÷ 200 m	8001066610150	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



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



UTILIFINDER+
Réf. 61941



UTILIGEN
Réf. 61942



UTILIDRAIN
Réf. 61943

KIT
UTILIFINDER+ SYSTEM
Réf. 61945



UTILIFINDER+ SYSTEM

Réf.	Barcode	Quantité	€
61945	8001066619450	1	-
61941	8001066619412	1	-
61942	8001066619429	1	-
61943	8001066619436	1	-

- Le système UTILIFINDER+ permet la **localisation (sans appui) des conduites de gaz, des conduites d'eau et les câbles électriques / téléphoniques**
- Kit composé d'un détecteur "**UTILIFINDER+**", d'un générateur "**UTILIGEN**" et d'un sac de transport
- Facile et rapide à utiliser
- Grand display et signal acoustique (bip) et visuel
- Profondeur maximale de 3 m
- Pas besoin de calibration
- Usage externe, cours, jardins, terrains, etc.**
- L'**UTILIDRAIN** (en option Réf. 61943) relève les tubes et conduites non-conductifs



ÉLECTRICITÉ



TÉLÉPHONIE



EAU



GAZ

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FINDER Réf. 61941

Portée	0,3 à 3 m
Précision	10%
Signal acoustique	oui
Display rétro-éclairé	oui
Piles	6 x 1,5 AA
Autonomie des piles	40 heures
Poids (sans piles)	2,7 Kg
Indice de protection	IP 54

UTILIGEN Réf. 61942

Fréquence	33 kHz
Puissance	13 Amp
Dimensions	61 x 47 x 103 mm
Indice de protection	utilisation interne
Tension	230 Volt
Poids (sans piles)	255 g

UTILIDRAIN Réf. 61943

Fréquence	8 kHz
Piles	1 x AA alcaline
Dimensions	120 mm
Indice de protection	IP 68
Poids (sans piles)	820 g





CAMÉRAS THERMIQUES SÉRIE EX WIFI

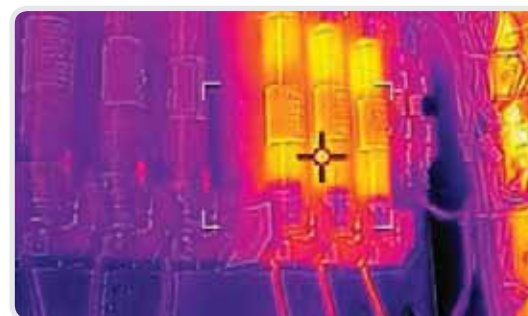
Réf.			€
60435	8001066604357	1	-
60436	8001066604364	1	-
60438	8001066604388	1	-

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





CAMÉRAS THERMIQUES FLIR C2 / C3

Réf.			€
60402	8001066604029	1	-
60406	8001066604067	1	-

C2 - Réf. 60402

- Images radiométriques 4800 pixels / points de mesure
- Écran tactile 3" intuitif (320 x 240 pixels)
- Fonction MSX: image réelle et combiné infrarouge
- Plage de mesure de -10 à +150 °C
- Logiciel Flir Tools inclus

C3 - Réf. 60406

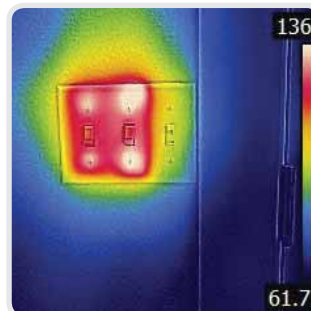
- Mêmes caractéristiques que la C2 et en plus un adaptateur de trépied 1/4", la pochette ainsi que la fonction minimum/maximum
- **Wi-Fi**



YouTube



* marque déposée par son propriétaire





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 a +400°C - ONE Pro LT de -20 a +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



CAMÉRA THERMIQUE FLIR TG165



Réf.			€
60403	8001066604036	1	-

- Thermomètre image infrarouge
- Plage de mesure de -25 à + 380 °C
- Carte SD Enregistrement 8 Gb
- Écran LCD 2" avec 3 échelles de couleurs
- 4800 pixels
- Protection contre les chutes: 2 m
- Filetage pour trépied 1/4"



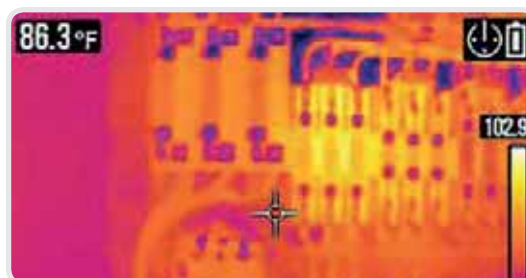
* marque déposée par son propriétaire



MULTIMÈTRE IR FLIR DM284

Réf.			€
70802	8001066708024	1	-

- Image thermique avec IGM 19200 pixels
- 18 fonctions comme mode VFD, valeurs RMS, LoZ, tensions sans contact
- Pointeur laser
- Entrée thermocouple
- Éclairage intégré
- Anti-chute 3 m
- Garantie: 10 ans



YouTube



* marque déposée par son propriétaire





Réf. 70804



**MULTIMÈTRES
FLIR DM166 - DM285**

Réf.			€
70803	8001066708031	1	-
70804	8001066708048	1	-



Réf. 70803



Pointeur laser

* marque déposée par son propriétaire

- **Image thermique IGM** à 4800 (Réf. **70804**) pixels et 19200 pixels (Réf. **70803**)
- 18 fonctions : comme le mode VFD, les valeurs RMS,
- LoZ, tensions sans contact
- Plage de mesure de -10 à +150 ° C
- Tension AC / DC :
 - **FLIR DM166 (70804)**: 600 V
 - **FLIR DM285 (70803)**: 1000 V
- **Pointeur laser**
- Entrée de thermocouple
- Éclairage intégré
- Bluetooth seulement FLIR DM285 (Réf. **70803**)
- **Protection contre les chutes: 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



DÉTECTEUR DE TENSION FLIR VP52

Réf.			€
70100	8001066701001	1	-

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





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



YouTube





MESUREUR D'HUMIDITÉ FLIR MR160



Réf.			€
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



STYLO HUMIDIMÈTRE FLIR MR40



Réf.			€
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**





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

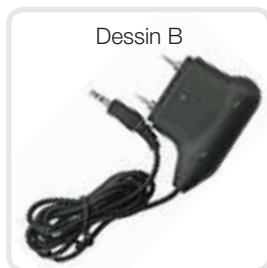
= tours/min



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			€
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

01



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

Réf.			€
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.			€
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%

	DIMENSIONS RUBAN										TYPE DE RUBAN							CROCHET					
	13 mm	16 mm	19 mm	25 mm			27 mm		33 mm		TEXTURÉ	AUTO-BLOQUANT	DOUBLE GRADUATION	NEW GRADUATION	BLANC NUMERATION GÉANTE	NYLON COATED	NUMÉROS VISIBLES	FLUORESCENT	NORMAL	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									
FLASH 		●				●		●	●					●				●	●				
page 74																							
REVERXO 									●						●	●							●
page 75																							
FLASH TOUCH 		●				●		●	●	●								●					
page 75																							
MAGNETE FORTE 		●				●		●	●													●	
pag. 76																							
ACTION CHROMED 		●				●		●	●						●	●						●	
page 77																							
XL33 												●	●									●	
page 78																							
XL27 PLUS 											●	●										●	
page 78																							
TOTAL WHITE 		●				●		●	●						●							●	
page 79																							
MINI WHITE 	●																					●	
page 79																							
NEW GRADUATION 									●							●	●					●	
page 80																							
DOUBLE 									●						●							●	
page 80																							
CROMATO 				●	●		●	●	●	●												●	
page 81																							
NYLON COATED 							●	●	●	●					●	●					●		
page 81																							
CE I 									●						●							●	
page 82																							
METRICA BRAVO 		●				●		●	●						●							●	
page 82																							

	DIMENSIONS RUBAN														TYPE DE RUBAN								CROCHET				
	13 mm		16 mm		19 mm		25 mm				27 mm		33 mm		TEXTURÉ	AUTO-BLOQUANT	DOUBLE GRADUATION	NEW GRADUATION	BLANC NUMÉRATION GÉANTE	NYLON COATED	NUMÉROS VISIBLES	FLUOESCENT	NORMAL	NO SLIP	AIMANT FIXE	DOUBLE CROCHET	
	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres	mètres													
RUBBER TOUCH page 83			•			•		•	•	•									•	•			•				
RUBBER TOUCH page 83			•			•		•	•	•									•								
SELF LOCKING page 84			•			•		•	•	•					•			•				•					
ACTION page 84							•	•	•						•							•					
3 STOP page 85			•			•		•	•													•					
3 BOUTONS page 85			•		•	•		•	•	•												•					
LOOK page 86								•											•			•					
JUST IN page 86			•																			•					
MODÈLE DE POCHE CHROMÉ page 87		•	•			•		•														•					
MODÈLE DE POCHE NOIR page 87		•	•			•																•					
MODÈLE DE POCHE JAUNE page 87		•	•			•		•	•													•					
TENDER COLOR page 88		•	•			•																•					
BOX 24 page 88			•																			•					
TRANSPARENT page 89			•			•									•		•					•					
AVEC VENTOUSE page 90		DIMENSIONS RUBAN 5 m x 15 mm - graduation mm 4,5 m x 15 mm - graduation mm/inch														TYPE DE RUBAN FIBRE DE VERRE DOUBLE GRADUATION								CROCHET ANNEAU AVEC VENTOUSE			

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	-

CE II

■ 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

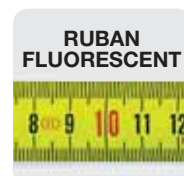
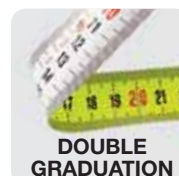


B



FINITION TEXTURÉE

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



NEW

REVERXO

Réf.	L			B mm			€
08105	5 m	25 mm	mm	80	8001066081059	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



B



AUTOBLOQUANT

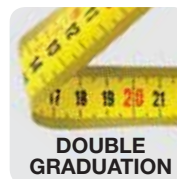


RELEASE

PERMANENT STOP



NYLON COATED



DOUBLE GRADUATION



CROCHET DOUBLE PRISE

METRICA FLASH TOUCH

NEW

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, anti-acide, anti-reflet
- Haute **fluidité du ruban**
- Numérotation claire et visible
- Conception compacte
- Avec clip



B



NYLON COATED

METRICA 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



YouTube

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



OK

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.



AUTRES MARQUES

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.



CHIFFRES PLUS GRANDS



NYLON COATED

METRICA ACTION CHROMED

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	-



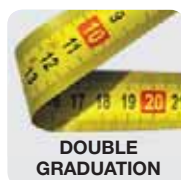
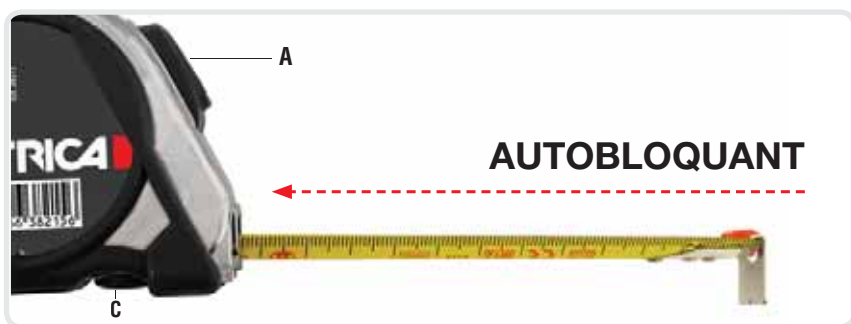
- Ruban autobloquant en toute position
- 2 boutons de relâchement A, C
- **Aimant fixe breveté** au fil du ruban. Il permet d'éliminer l'erreur commune aux mètres à ruban avec aimant sur le crochet
- Ruban revêtu en nylon anti-abrasion, anti-acide et anti-reflet
- Boîtier chromé avec **gaine anti-glisse**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



B



YouTube





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-glissement
- Rentrée automatique du ruban amortie
- Avec clip

Pas en vente en France, Allemagne, G.B. et USA

RÉSISTANCE À LA FLEXION:

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



33 mm



NYLON COATED



NO SLIP

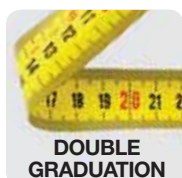


B

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-glissement
- Rigidité exceptionnelle: jusqu'à 2,6 m en horizontal et 4 m en vertical
- Rentrée automatique du ruban amortie
- Avec clip



DOUBLE GRADUATION



RÉSISTANCE À LA FLEXION:

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

FINITION TEXTURÉE

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





TOTAL WHITE

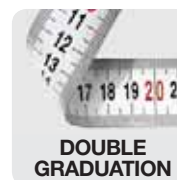
Réf.	L			B mm			€
08320	3 m	16 mm	mm	70	8001066083206	6	-
08321	5 m	19 mm	mm	75	8001066083213	6	-
08322	5 m	25 mm	mm	75	8001066083220	6	-
08323	8 m	25 mm	mm	100	8001066083237	6	-

- **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

02

FINITION TEXTURÉE

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



MINI WHITE



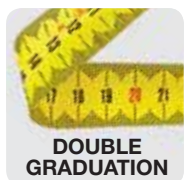
Réf.	L			B mm			€
38962	2 m	13 mm	mm	45	8001066389629	12	-

- 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



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



METRICA DOUBLE



Réf.	L			B mm			€	Réf.			€
38605	5 m	25 mm	mm	70	8001066386055	12	-	08605	8001066086054	6	-



B



- 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 BRAVO



Réf.	L			B mm			€
08803	3 m	16 mm	mm	60	8001066088034	12	-
08804	5 m	19 mm	mm	70	8001066088041	12	-
08805	5 m	25 mm	mm	70	8001066088058	6	-
08808	8 m	25 mm	mm	80	8001066088089	6	-

- **Crochet spécial revêtu en caoutchouc pour une meilleure prise (breveté)**
- Ruban protégé par un revêtement spécial en nylon de longue durée anti-abrasion, antiacide, antireflet
- Chiffres géants pour une lecture plus facile
- Boîtier chromé
- Rentrée automatique du ruban avec amortisseur
- Avec clip de ceinture



METRICA RUBBER TOUCH

Réf.	L			B mm	Réf.			€
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	–	



B

- Graduation et numération améliorés 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



METRICA RUBBER TOUCH



Réf.	L			B mm			€
38793	3 m	16 mm	mm	60	8001066387939	12	–
38794	5 m	19 mm	mm	65	8001066387946	12	–
38795	5 m	25 mm	mm	65	8001066387953	12	–
38798	8 m	25 mm	mm	75	8001066387984	6	–
38800	10 m	25 mm	mm	85	8001066388004	6	–

- 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



B



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

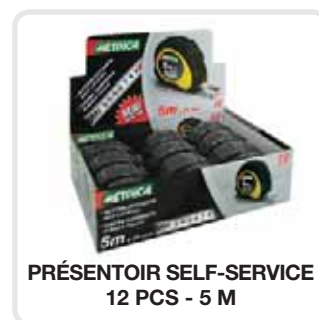
■ Ruban blanc, décimales rouges

■ Boîtier caoutchouté

■ Forme ergonomique



B



PRÉSENTOIR SELF-SERVICE
12 PCS - 5 M



RUBAN BLANC
NUMÉRATION
GÉANTE

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



B



C

METRICA 3 STOP



Réf.	L			B mm			€	Réf.			€
38643	3 m	16 mm	mm	68	8001066386437	12	–	08643	8001066086436	12	–
38645	5 m	19 mm	mm	78	8001066386451	12	–	08645	8001066086450	12	–
38646	5 m	25 mm	mm	78	8001066386468	6	–	08646	8001066086467	6	–
38648	8 m	25 mm	mm	83	8001066386482	6	–	08648	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 pour le blocage instantané ou pour freiner la rentrée du ruban

Boîtier revêtu avec gaine anti-glissement

Avec clip



B



JUST-IN



Réf.	L			B mm			€	Réf.			€
38206	5 m	25 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



LOOK



Réf.	L			B mm			€	Réf.			€
38263	3 m	16 mm	mm	60	8001066382367	6	-	08263	8001066082636	6	-

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



MODÈLE DE POCHE CHROMÉ



B

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



B

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



B

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						€	Réf.			€
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



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



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	—

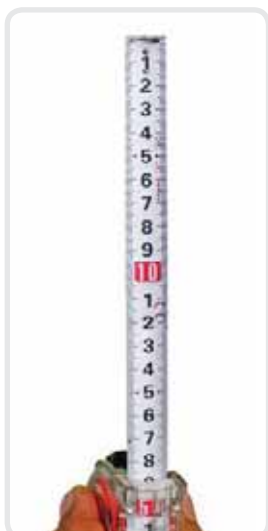
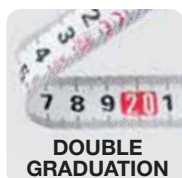


- Ruban blanc
- Couleurs panachées
- **Double graduation (verticale et horizontale)**
- Numération géante pour une lecture facilitée
- Boîtier transparent




B

02



DISPLAY BOX AVEC 12 PIÈCES PANACHÉES

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

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. B)

Fig. A

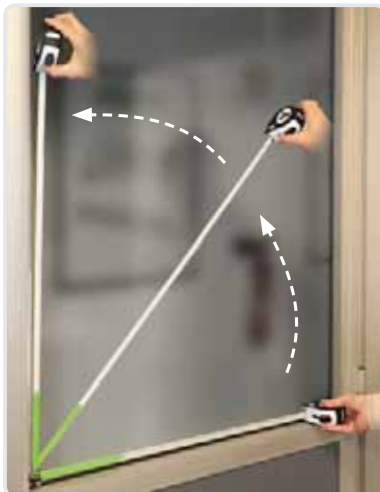
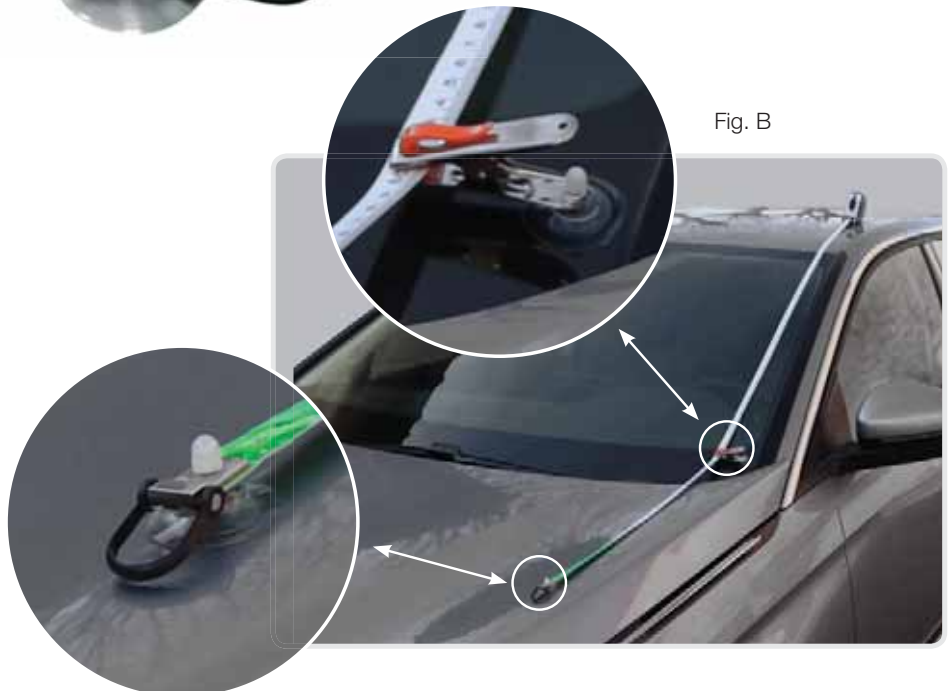



Fig. B






PRÉSENTOIR DE COMPTOIR POUR MÈTRES À RUBAN

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






02

FLASH












Réf.			€	L	
98060	8001066980604	1	—	08973 - 3m x 16 mm	12
				08974 - 5m x 19 mm	12
				08975 - 5m x 25 mm	6
				08978 - 8m x 25 mm	6










TOTAL WHITE

Réf.			€	L	
98061	8001066980611	1	—	08320 - 3m x 16 mm	24
				08321 - 5m x 19 mm	24
				08322 - 5m x 25 mm	24
				08323 - 8m x 25 mm	6



RUBAN EN ACIER

	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	BLOCCAGE MAGNETIQUE	FORMA ERGONOMIQUE	MANCHE ANTI-GLISSE	CADRE ALUMINIUM	MANIVELLE EN MÉTAL	MANIVELLE POUR GAUCHIERS	EXTRACTION RUBAN A MANIVELLE BLOQUE	
	20 mètres	10 mètres	15 mètres	20 mètres	25 mètres	30 mètres	50 mètres	100 mètres															
SUPER ACTION STEEL  page 94							●	●		●	●			●	●	●	●	●	●				●
SUPER ACTION PLUS TEXTURÉE  page 95							●		●	●		●		●	●	●	●	●	●				●
METRICA ACTION STEEL  page 96						●	●		●	●				●	Saùs réf. 39270V	Saùs réf. 39270V	●	●	●				●
RUBAN EN ACIER LAQUÉ  page 97				●			●		●	●							●		●			●	
RUBAN EN ACIER REVÊTU NYLON  page 97				●			●		●	●							●		●			●	
RUBAN INOX SONDE  page 97			●	●	●	●	●		●				●				●		●				
NEW RUBBER TOUCH  page 98						●	●		●	●					●			●		●			
TENDERCOLOR  page 98						●	●		●	●					●		●		●				
OPEN STEEL  page 99				●		●			●	●				●			●		●				
RUBBER TOUCH  page 99	●								●	●				●			●		●				
BOÎTIER MÉTAL  page 99		●		●		●			●	●				●					●				●

	DIMENSIONS RUBAN												RUBAN AVEC 50 FILS	CE (II)	CROCHET AVEC EQUERRE	ANNEAU EN METAL	BLOCCAGE 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 100			●																		●	
METRIC4 QUICK RETURN  page 101		●	●																			
METRIC4 QUICK RETURN 100 m  page 101				●																		
METRIC4 FORTE  page 102										●	●	●	●	●	●	●	●		●			
BOÎTIER EN METAL  page 103					●	●	●	●	●											●		
BOÎTIER EN ABS AVEC POIGNÉE  page 103						●	●	●	●											●		
METRIC4 OPEN  page 103	●																			●		
ROUND BOÎTIER EN ABS  page 104					●	●	●	●	●											●		
BOÎTIER EN ABS  page 104					●	●														●		

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

02



YouTube



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!



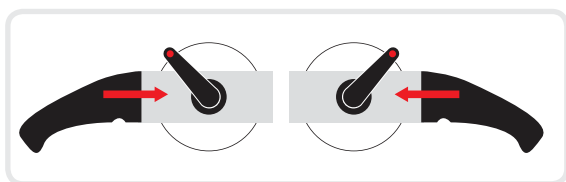


**RUBAN EN ACIER
LAQUÉ**



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



02

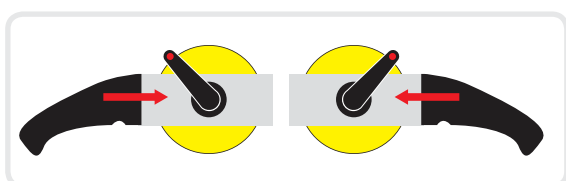


**RUBAN EN ACIER
REVÊTU NYLON**



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	-

- Corps 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



02

METRICA RUBBER TOUCH





Réf.	L					€
39162	20 m	10 mm	mm	8001066391622	1	-

- Boîtier en ABS avec revêtement caoutchouté **Rubber Touch anti-glissement**
- Ruban émaillé, 10 mm de large
- Forme ergonomique, modèle de poche avec clip
- Anneau d'accrochage du ruban



RUBBER TOUCH

BOÎTIER MÉTAL

Réf.	L					€
39190	10 m	13 mm	mm	8001066391905	1	-
39192	20 m	13 mm	mm	8001066391929	1	-
39195	30 m	13 mm	mm	8001066391950	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



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



NE FATIGUE PAS LE
POIGNET PENDANT
L'UTILISATION
ET LE TRANSPORT



EN TIRANT LE RUBAN LA POIGNÉE NE TOURNE PAS!





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	-

CE II

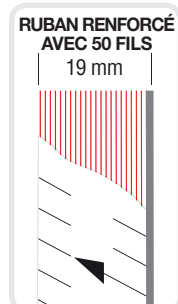
- Deux fois plus précis: classe II
- **Ruban 50 fils**
- **Largeur du ruban 19 mm**
- Ruban blanc
- Système exclusif d'**enroulement rapide (vitesse 3x)**
- Amortisseur du ruban à fin de course
- Côtés caoutchoutés
- Poignée caoutchoutée ailée antiglisse
- Blocage magnétique
- Crochet en métal



DEUX FOIS PLUS PRÉCIS

TOLÉRANCE CE

CLASSE II ± mm 50 m 10.30



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



Réf. 40033

Réf. 40143

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



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





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

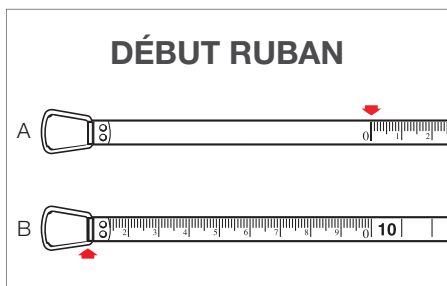


BOÎTIER EN ABS



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

telefix™

Made in Italy

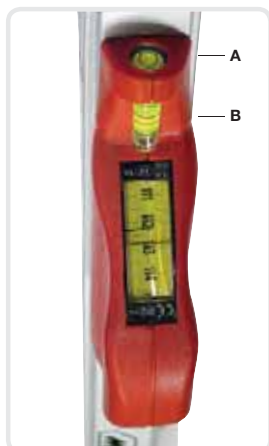
TELEFIX CANNES TÉLESCOPIQUES



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

Embout (ép. 5 mm)
pour mesures int./ext.



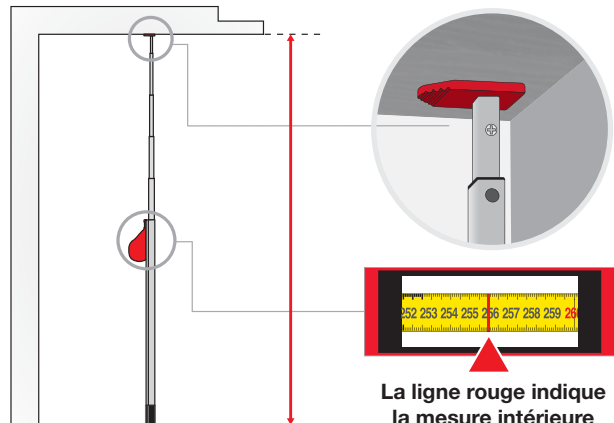
Caisse à forme ergonomique
Fenêtre de mesure avec
2 fioles A, B incorporées



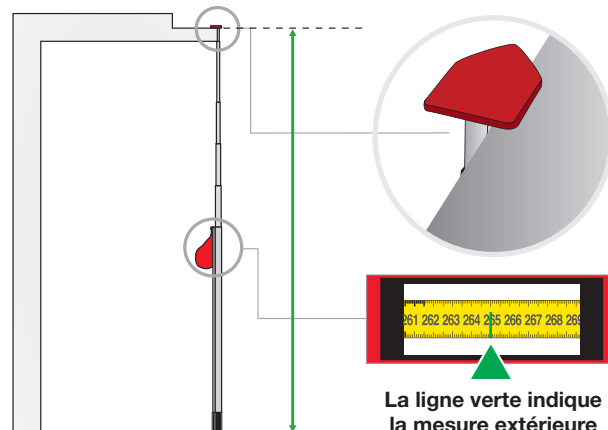
Gaine imperméable
(breveté)



MESURES INTÉRIEURES



MESURES EXTÉRIEURES



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

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 (+)



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



Adaptateur en aluminium pour mires		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
- Buse de mesure du carbone, télescopique 1/2 m (brevetée)



FIXATION TIGE



TIGE TÉLESCOPIQUE
1 m / 2 m



02

telefix
Made in Italy

ACCESSOIRES POUR TELEFIX (*)

POUR MESURER DANS LES RAINURES



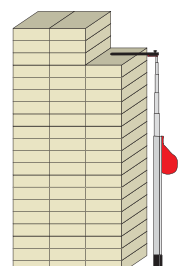
Couple d'embouts de 50 mm avec Ø 10 mm	Réf.			€
	49370	8001066493708	1	-

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



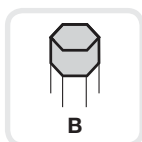
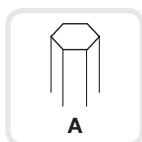
PRÉSENTOIR POUR TELEFIX

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



telefixTM
Made in Italy

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

FISSUREMÈTRE PLIABLE UNIVERSEL

Réf.	A/B mm	mm	8001066400904	1	€
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

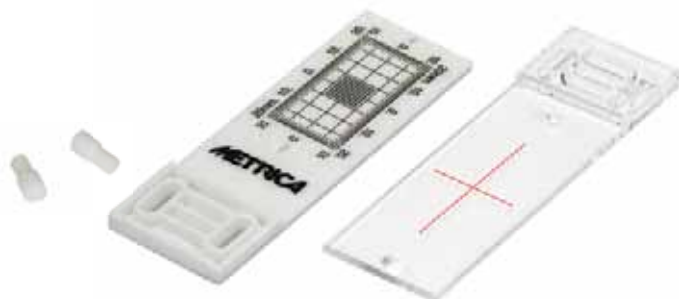


02

FISSUREMÈTRE POUR SURFACES PLANES

Réf.	A/B mm	mm	8001066400867	1	€
40086	± 10 / ± 20	mm	8001066400867	1	-

- Échelle millimétrée pour mesure directe



FISSUREMÈTRE D'ANGLE

Réf.	A/B mm	mm	8001066400911	1	€
40091	± 10 / ± 20	mm	8001066400911	1	-

- Échelle millimétrée pour mesure directe



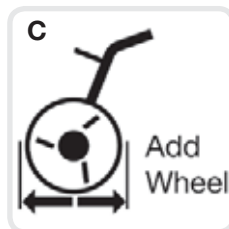
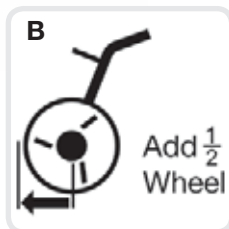
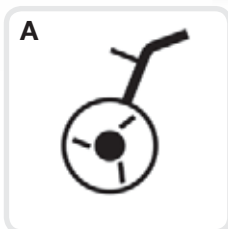


NEW

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

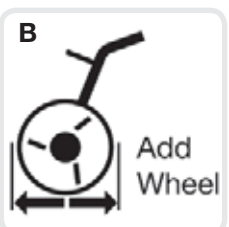
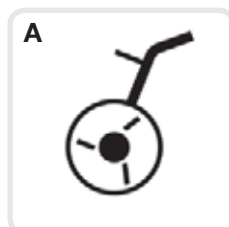


NEW

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
- Surface, calcul du volume
- m/Feet/yard
- Batteries 4 x AAA
- Poids 2 kg





ODOMÈTRE À ROUE MÉTALLIQUE

Réf.	L	±	Barcode	Box	€
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



02



ODOMÈTRE

Réf.	L	±	Barcode	Box	€
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










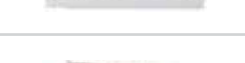
MINI-ODOMÈTRE

Réf.	L	±	Barcode	Box	€
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

















FIBRE DE VERRE
ÉPAISSEUR 3,4 mm
NON CONDUCTEUR
LAVABLE
ANTI-RAYURES

	LONGUEUR					GRADUATION			RESSORT			AUTRES CARACTÉRISTIQUES					
	5 BRANCHES	6 BRANCHES 1 mètre	10 BRANCHES	10 BRANCHES 2 mètres	15 BRANCHES 3 mètres	MILLIMÈTRES	DÉCIMALES ROUGES	LECTURE FACILITEE	ENCLIQUETAGE A 90°	GRADUÉ SUR LA PREMIERE 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 114	○			○ ●		●			●		●						
NEW GRADUATION  page 115				○		●	●	●	●		●						
JUST  page 116				○		●	●		●		●			●			●
BRANCHES AIMANTÉES  page 116				○		●	●		●		●			●			
DE CHARPENTIER  page 117				○		●	●		●		●			●			
3 MÈTRES  page 117					○ ●	●			●		●						
1 MÈTRE DÉCIMALES ROUGES page 118			○			●	●		●		●		●				
1 MÈTRE  page 118			○ ●			●			●		●		●				
1 MÈTRE TIGE EXTENSIBLE page 118			○			●			●		●		●			●	

CE II
ACIER INOX ALUMINIUM
ÉPAISSEUR 1,3 mm

	LONGUEUR					GRADUATION			RESSORT			AUTRES CARACTÉRISTIQUES					
	5 BRANCHES	6 BRANCHES 1 mètre	10 BRANCHES	10 BRANCHES 2 mètres	15 BRANCHES 3 mètres	MILLIMÈTRES	OXYDÉE INDELEBILE	LECTURE FACILITEE	ENCLIQUETAGE A 90°	GRADUÉ SUR LA PREMIERE BRANCHE	EN ACIER	EN LAITONNÉS					
DURALUMINIUM GRADUATION INDÉLÉBILE  page 125	●			●		●	●					●					
DURALUMINIUM GRADUATION INDÉLÉBILE  page 125	●			●		●	●					●					

	LONGUEUR					GRADUATION			RESSORT			AUTRES CARACTÉRISTIQUES						
	5 BRANCHES	1 mètre	10 BRANCHES	2 mètres	3 mètres	MILLIMÈTRES	DÉCIMALES ROUGES	LECTURE FACILITÉE	ENCLIQUETAGE À 90°	GRADUÉ SUR LA PREMIERE BRANCHE	EN ACIER	EN LAITONNÉS	RIVETS INVISIBLES	MODÈLE DE POCHE	HAUTE FLEXIBILITÉ	RIGIDITÉ ÉLEVÉE	TÊTES COLORÉES	TÊTES EN METAL
		6 BRANCHES		10 BRANCHES	15 BRANCHES													
BOIS ÉPAISSEUR 3 mm																		
MODÈLE SEMI-GÉANT  page 119				●		●			●		●							●
DÉCIMALES ROUGES  page 120				●		●	●		●		●	●					●	●
RIVETS INVISIBLES  page 121				●		●	●				●	●	●					●
3 MÈTRES RIVETS INVISIBLES  page 121					●	●					●	●	●					●
BOULEAU ÉPAISSEUR 2,4 mm  page 122				●		●	●				●	●	●		●			●
BOULEAU SEMI-GÉANT  page 122				●		●	●				●	●	●		●			●
RESSORT GRADUÉS ÉPAISSEUR 2,8 mm  page 123				●		●	●		●		●	●					●	●
1 MÈTRE  page 123			●			●	●							●				●

	LONGUEUR					GRADUATION			RESSORT			AUTRES CARACTÉRISTIQUES						
	5 BRANCHES	1 mètre	10 BRANCHES	2 mètres	3 mètres	MILLIMÈTRES	OXYDÉE INDELEBILE	LECTURE FACILITÉE	ENCLIQUETAGE À 90°	GRADUÉ SUR LA PREMIERE BRANCHE	EN ACIER	EN LAITONNÉS	MODÈLE DE POCHE					
		6 BRANCHES		10 BRANCHES	15 BRANCHES													
ACIER INOX ALUMINIUM ÉPAISSEUR 1,3 mm																		
DURALUMINIUM GRADUATION INDELÉBILE  page 124	●	●		●		●	●					●						
DURALUMINIUM GRADUATION INDELÉBILE  page 124	●	●		●		●	●					●						
DURALUMINIUM  page 124	●	●		●		●	●					●						
1 MÈTRE ACIER INOX  page 124			●			●	●						●					
2 MÈTRES ACIER INOX  page 124				●		●	●											
DURALUMINIUM NEW GRADUATION  page 125	●			●		●	●					●						

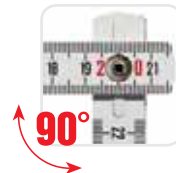


2 MÈTRES - FIBRE DE VERRE



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

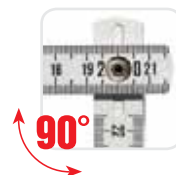


2 MÈTRES - 1 MÈTRE - FIBRE DE VERRE



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



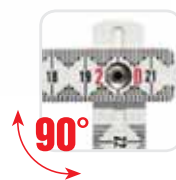
Réf. 19010

2 MÈTRES - FIBRE DE VERRE - NEW GRADUATION

Réf.	L					€
18019	2 m	10	mm		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



EASY READING

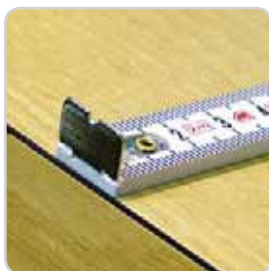


Facilite la lecture des mm

Les numéros pairs ont un point pour une reconnaissance immédiate



 YouTube



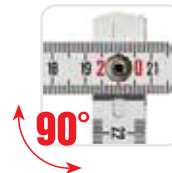
JUST - LE MÈTRE AVEC CROCHET



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

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

- La numération 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



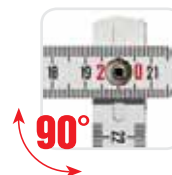
2 MÈTRES - FIBRE DE VERRE BRANCHES AIMANTÉES



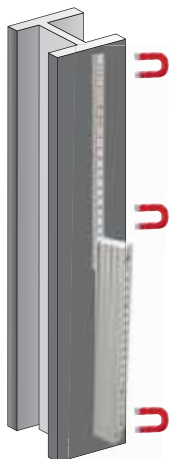
Réf.	L						€	Réf.			€
18005	2 m	10	mm	○	8001066180059	12	-	08005	8001066080052	10	-

■ 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!





MÈTRE DE CHARPENTIER

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



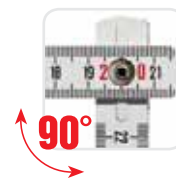
BRANCHE NORMALE

2 MÈTRES - FIBRE DE VERRE DE CHARPENTIER



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

- Longueur 2 mètres
- La numérotation 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

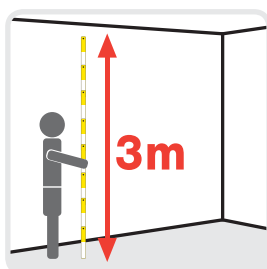


LA NUMÉRATION COMMENCE SUR LA PREMIÈRE BRANCHE SUR LES DEUX FACES

RECTO



VERSO

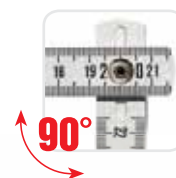


3 MÈTRES - FIBRE DE VERRE



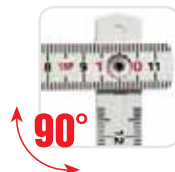
Réf.	L					€
18070	3 m	15	mm	8001066180707	10	-
18080	3 m	15	mm	8001066180806	10	-

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



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	-



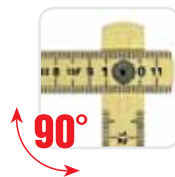
Réf. 19040



Réf. 19050



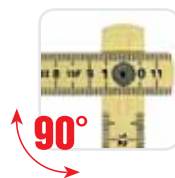
Réf. 19060



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

1 MÈTRE - FIBRE DE VERRE AVEC TIGE EXTENSIBLE

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



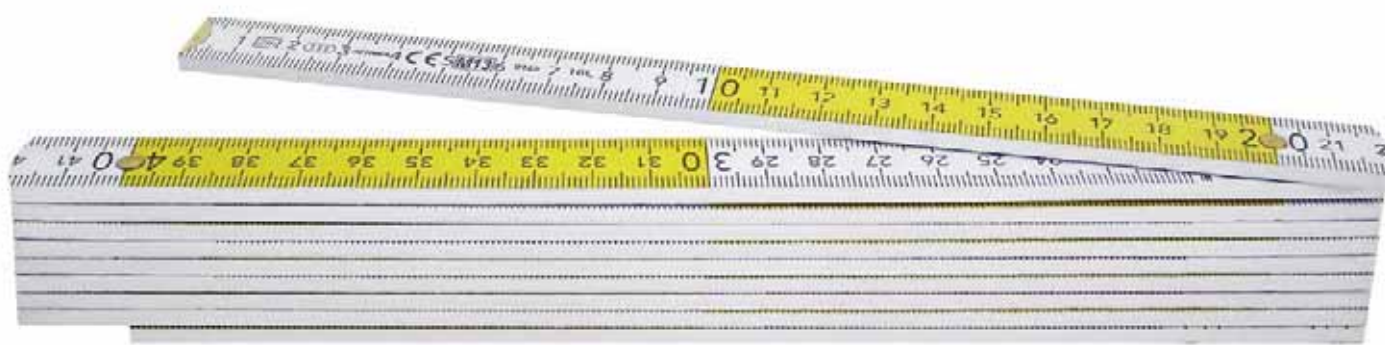
- Tige coulissante avec blocage pour comparaisons
- Graduation gravée sur une face seulement
- Charnières avec double ressort anti-usure et encliquetage à 90°

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



Réf.	L					€	Réf.			€
23080	2 m	10	mm		8001066230808	10	03080	8001066030804	10	-
23093	2 m	10	mm		8001066230938	10	03093	8001066030934	10	-
23090	2 m	10	mm		8001066230907	10	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



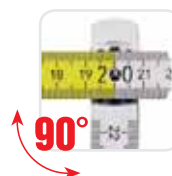
Réf. 23080



Réf. 23093



Réf. 23090



BOÎTE À LIBRE SERVICE 50 PIÈCES

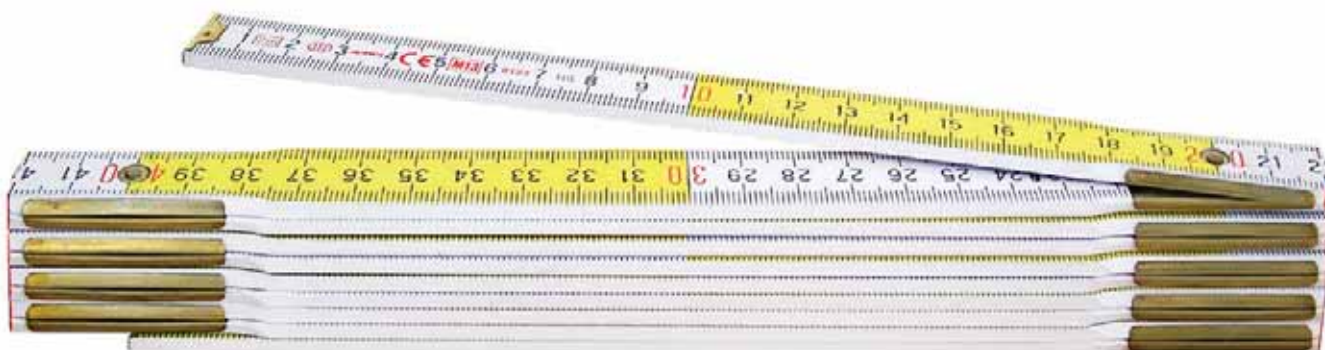
Réf.		Pcs x Réf.	L	€
89090	8001066890903	50 x 23080	2 m	-
89091	8001066890910	50 x 23090	2 m	-

2 MÈTRES - EN BOIS - ÉPAISSEUR 3 mm

Réf.	L						€	Réf.			€
23160	2 m	10	mm		8001066231607	10	-	03160	8001066031603	10	-
23130	2 m	10	mm		8001066231300	10	-	03130	8001066031306	10	-
23140	2 m	10	mm		8001066231409	10	-	03140	8001066031405	10	-
23150	2 m	10	mm		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



BOÎTE À LIBRE SERVICE 50 PIÈCES

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

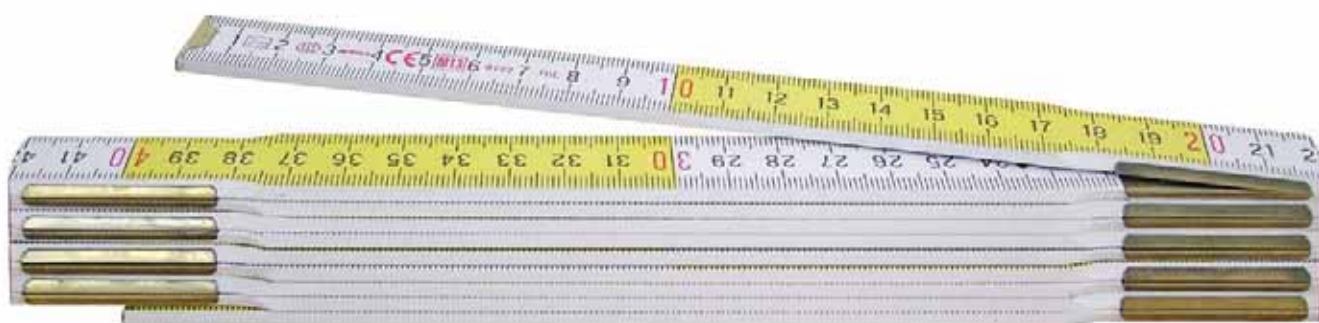


2 MÈTRES - EN BOIS

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



02

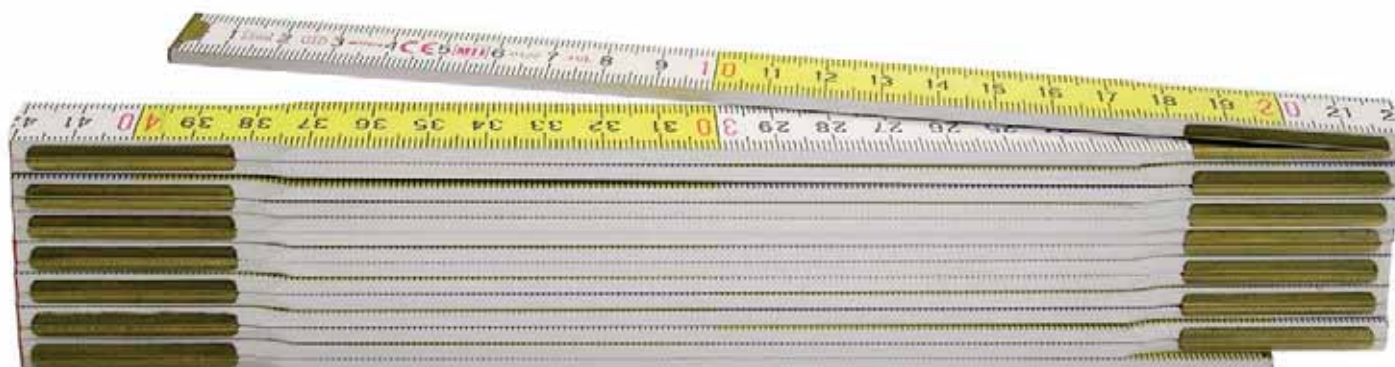
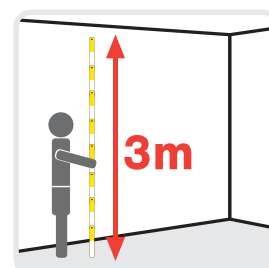


3 MÈTRES - MODÈLE SEMI-GÉANT ÉPAISSEUR 3 mm - RESSORTS INCORPORÉS

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**





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						€	Réf.			€
23085	2 m	10	mm		8001066230853	10	–	03085	8001066030859	10	–
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 en rouge/noir
- Épaisseur 3 mm
- Rigide jusqu'à 2 m en horizontal et vertical



Réf. 23085



Réf. 23085H



DÉCIMALES ROUGES



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	-

NEW

- 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





Réf. 21036



Réf. 20108

1 MÈTRE - 2 MÈTRES EN DURALUMINIUM



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



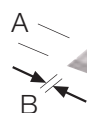
Réf. 21035 - Réf. 21030

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



Réf. 15030



Réf. 16010

1 MÈTRE - 2 MÈTRES ACIER INOX



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 laitonés



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 laitonés



Réf. 20109_NG



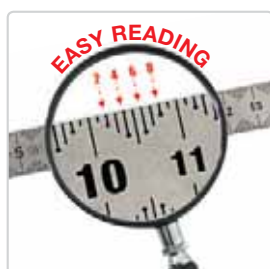
Réf. 21035_NG

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 laitonés



MÈTRE EN BOIS RIGIDE

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



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



MÈTRE DE COUTURIER

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



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

MÈTRE DE COUTURIER

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

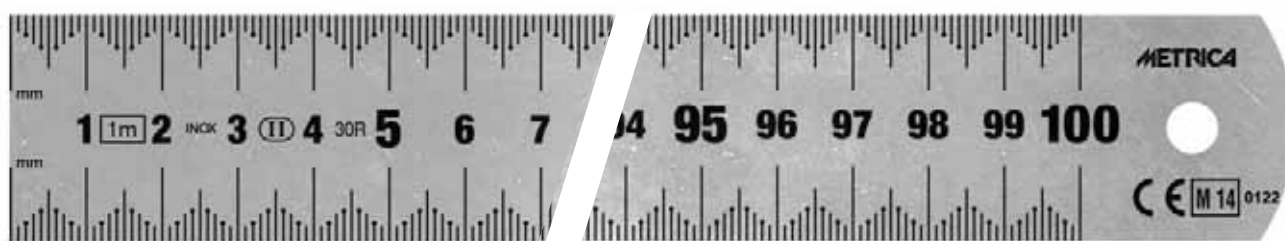


- Boîtier en ABS résistant aux chocs
- Ruban en fibre de verre
- Graduation sur les deux cotés
- Avec blocage et bouton de rentrée rapide

RÈGLE INOX - LECTURE FACILITÉE



SECTION
15 x 0,5 mm



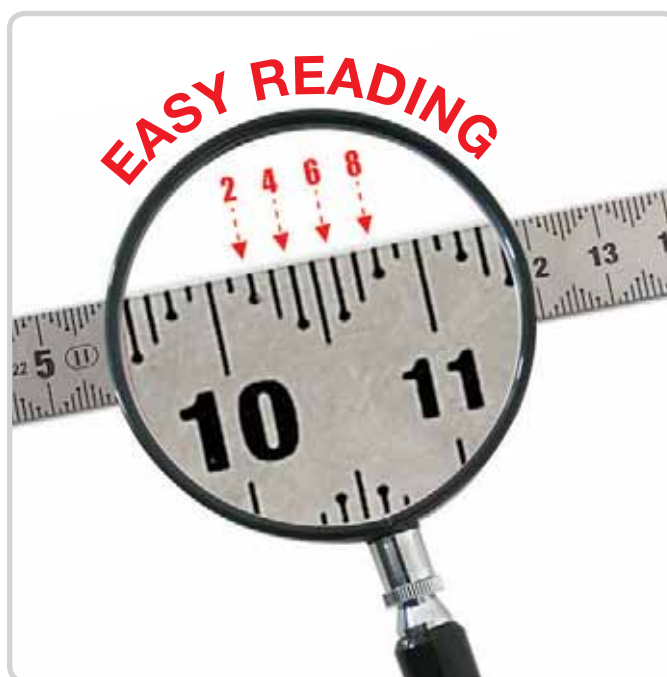
SECTION
30 x 1 mm

MATE

Réf.	L mm	B	mm	mm	mm	€
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



RÈGLETTE FLEXIBLE POLIE OU MATE

- Section 13 x 0,5 mm
- Acier inox
- Graduation gravée noire
- Côtés rectifiés



POLIE

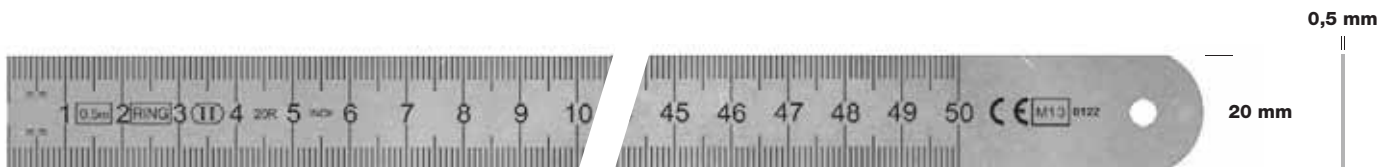
L mm	mm/mm	mm/½mm	mm/inch	Réf.	Barcode	Box	€
150	•			24051	8001066240517	5	–
200	•			24052	8001066240524	5	–
250	•			24053	8001066240531	5	–
300	•			24054	8001066240548	5	–
150		•		24031	8001066240319	5	–
200		•		24032	8001066240326	5	–
250		•		24033	8001066240333	5	–
300		•		24034	8001066240340	5	–
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	–

RÈGLETTE FLEXIBLE POLIE OU MATE

- Section 20 x 0,5 mm
- Acier inox
- Graduation gravée noire
- Côtés rectifiés



POLIE

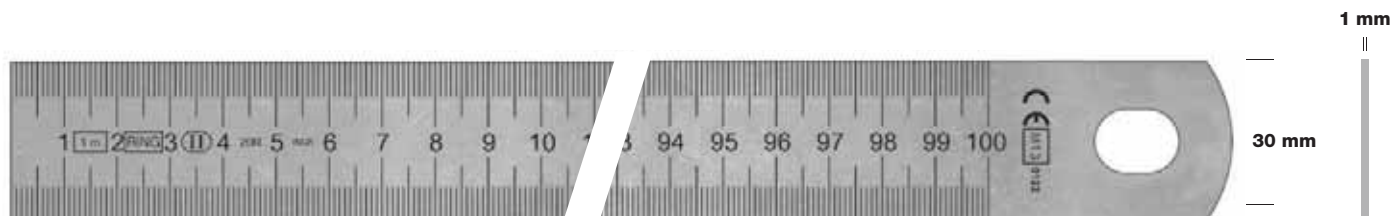
L mm	mm/mm	mm/½mm	mm/inch	Réf.	Barcode	Box	€
500	•			24072	8001066240722	1	–
1000	•			24073	8001066240739	1	–
500		•		24075	8001066240753	1	–
1000		•		24076	8001066240760	1	–
500			•	24092	8001066240920	1	–
1000			•	24093	8001066240937	1	–

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



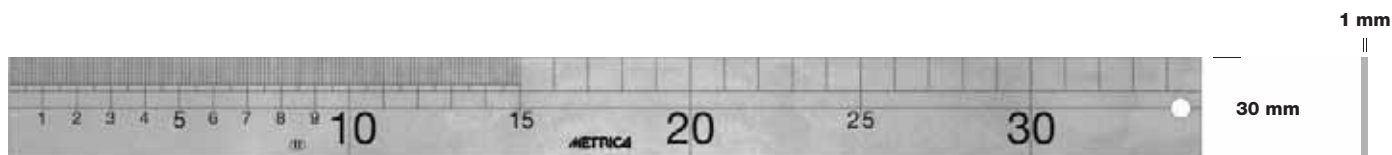
POLIE

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	-

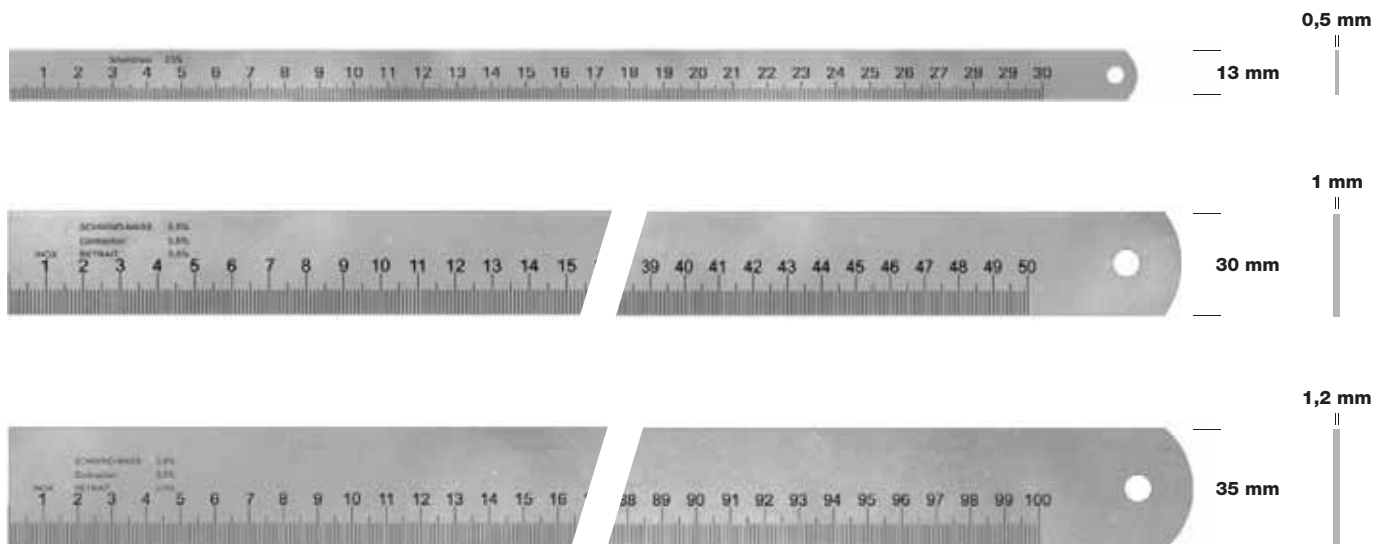
JAUGE DE CHARPENTIER



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	—

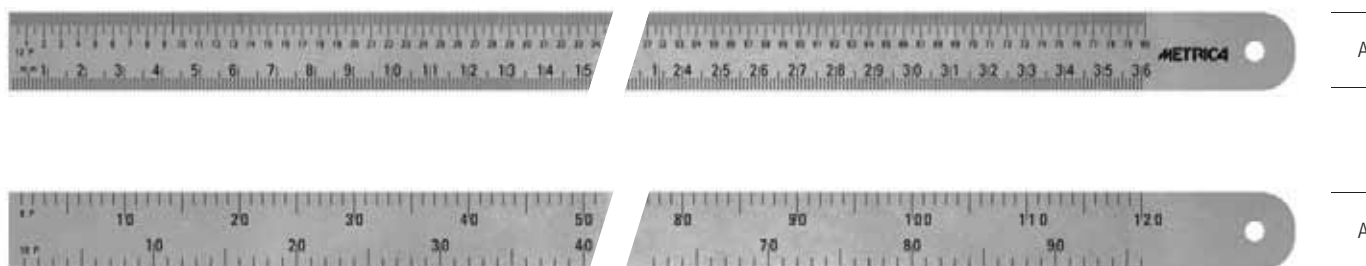
L 1500 mm Section 35 x 1,2 mm SEMI-RIGIDE MATE

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	—

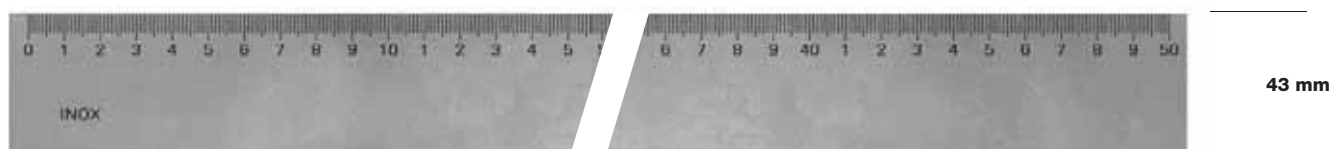
TYPOMÈTRE À QUATRE ÉCHELLES POUR TYPOGRAPHIE



Réf.	L mm	A mm	Échelles	Code	Quantité	€
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 côtés
- Recto: mm et 12 pt
- Verso: 8 pt et 10 pt

RÈGLE RIGIDE DE CONTRÔLE GRADUÉE, SANS BISEAU ET AVEC BISEAU



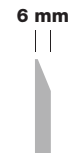
SANS BISEAU

Réf.	L mm	Échelles	Code	Quantité	€
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	—



AVEC BISEAU

Réf.	L mm	Échelles	Code	Quantité	€
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
- Acier inox rectifié
- Graduation gravée et noire
- Env. 5 mm non gradués aux extrémités

- Règle rigide de contrôle
- Section 43 x 6 mm **biseauté**
- 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

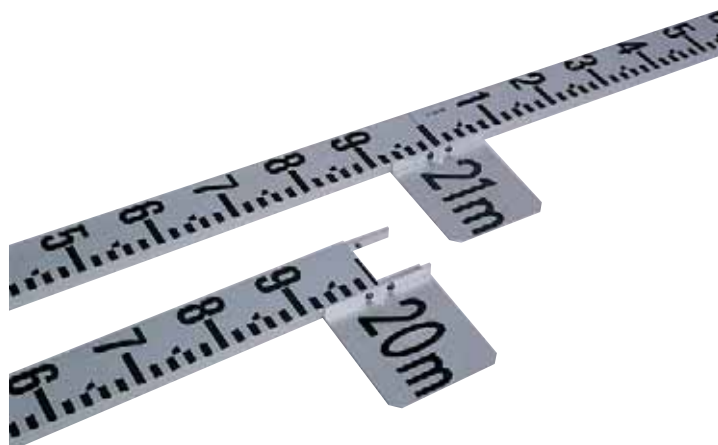
Réf.	L mm	A mm	mm	8001066703012	1	€
70301	600	10	mm	8001066703012	1	-
70301V	600	10	mm	8001066703012	1	-

- **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 au 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)

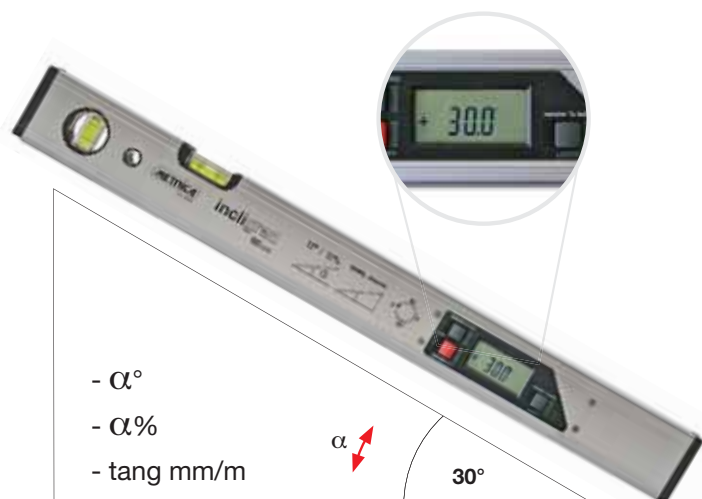
Réf. **38910**: ruban **large 10 mm**, laqué blanc

Réf. **38911**: ruban **large 6 mm**, laqué noir

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

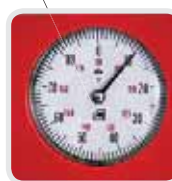
MADE IN ITALY



Usage de compas



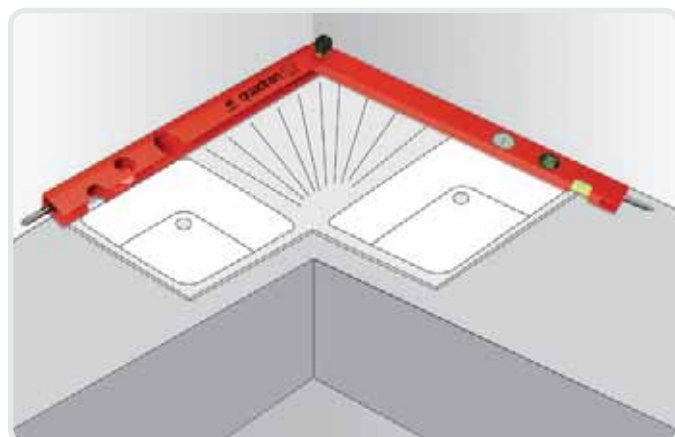
2 fioles acryliques



Cadran:
0°-90° et 90°-180°



Blocage à vis



quadranfixTM
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 fioles acryliques: horizontal et vertical
- 2 pointes amovibles en acier trempé pour fonction compas
- En étui

MADE IN ITALY



03

quadranfixTM
Made in Italy

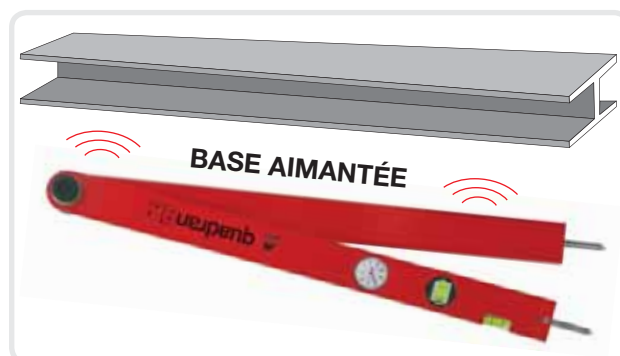


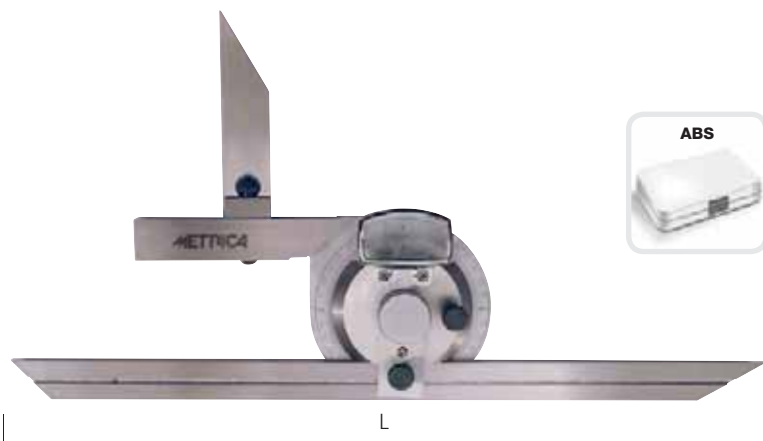
**RAPPORTEURS D'ANGLE À CADRAN
BRAS CÔTE À CÔTE AIMANTÉ**

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 fioles acryliques: horizontal et vertical
- 2 pointes amovibles en acier trempé pour fonction compas
- En étui

MADE IN ITALY

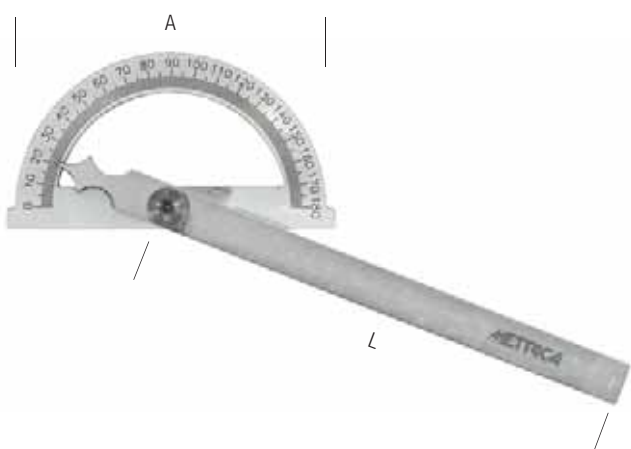




RAPPORTEUR D'ANGLE UNIVERSEL AVEC VERNIER

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

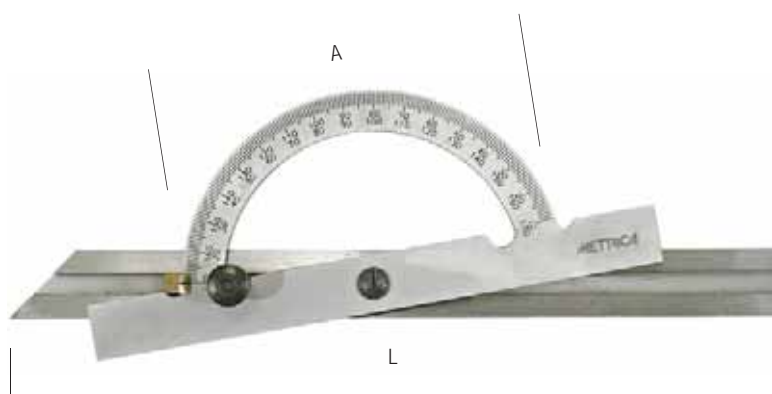
- Acier inox
- Échelle graduée
- Lecture directe 5', avec loupe de lecture
- Équerre mobile pour mesurer les petits angles
- Fourni avec deux règles de 200 et 300 mm
- Boîte en ABS



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

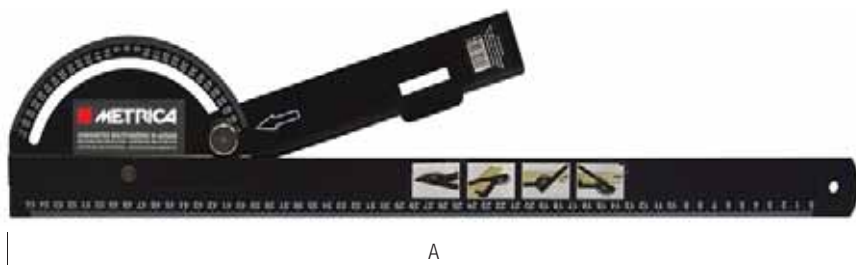
Réf.	A mm	L mm	8001066365005	1	€
36500	Ø 90	150	8001066365005	1	-

- 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.			€
69660	150 mm	250 mm	8001066696604	5	–	09660	8001066096602	5	–
69665	150 mm	250 mm	8001066696659	5	–	09665	8001066096657	5	–

- Lame graduée coulissante en acier
- Graduation 240 mm
- Réf. **69660** base en aluminium moulé, avec vis de blocage sur la base
- Réf. **69665** base en aluminium coulé, verrouillage moletée



Réf. **69660**



Réf. **69660**

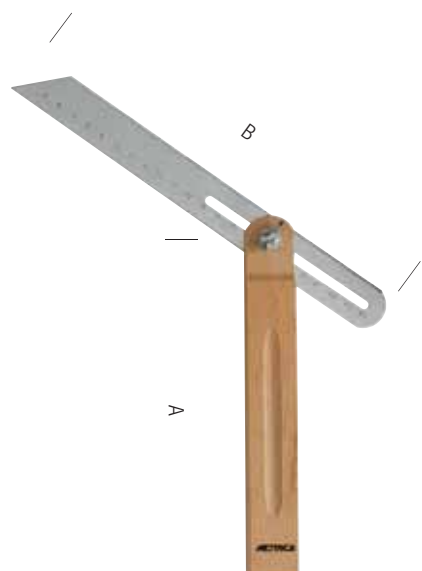


Réf. **69665**

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

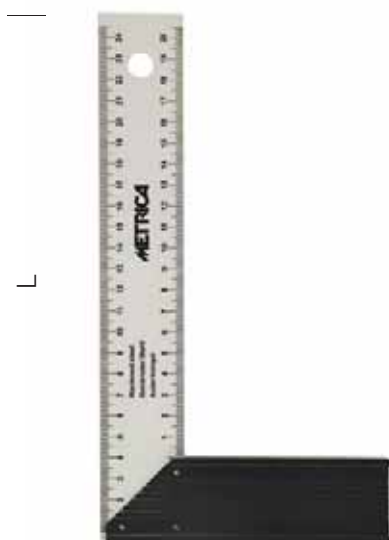
B



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	—

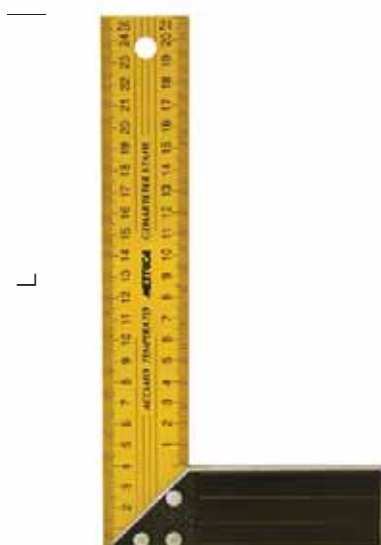
- En acier trempé
- Lames jaune graduée
- Base en aluminium anodisé noir



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

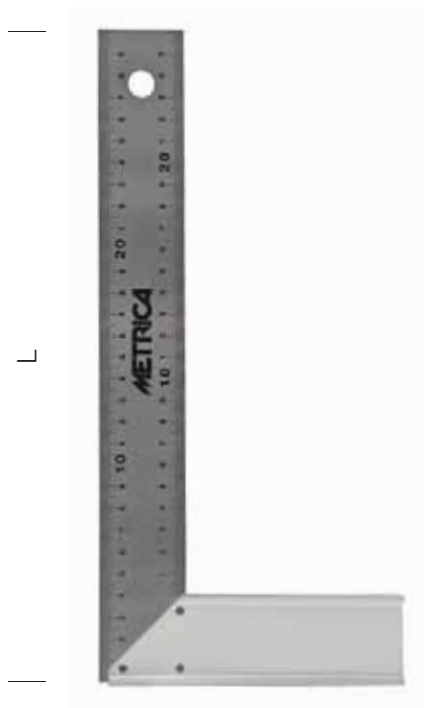
FAUSSE ÉQUERRE



Réf.	L			€
29500	300 mm	8001066295005	5	–

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

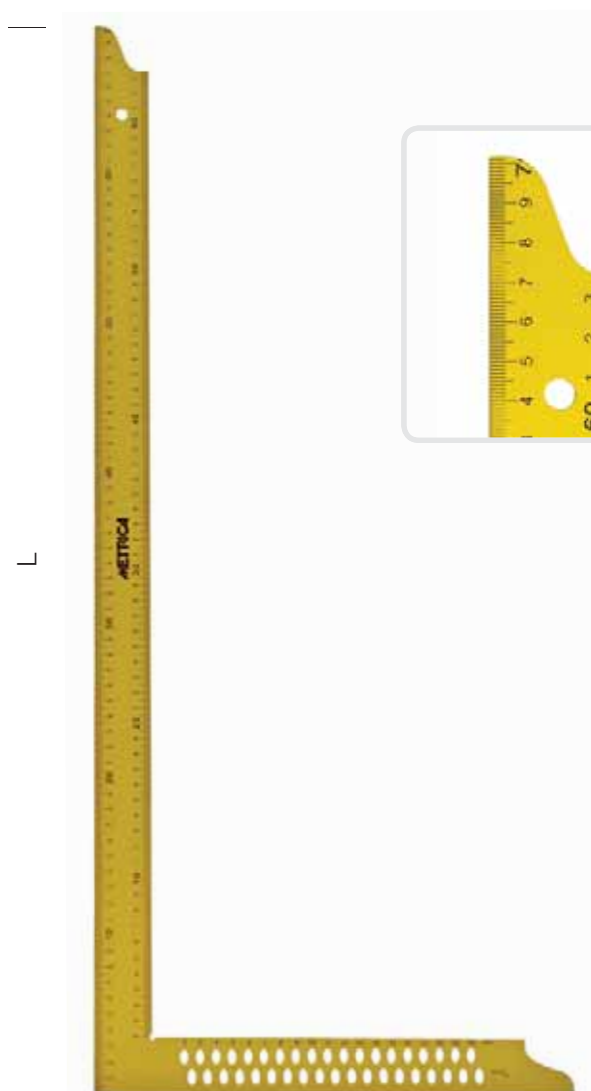




ÉQUERRE DE MENUISIER

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

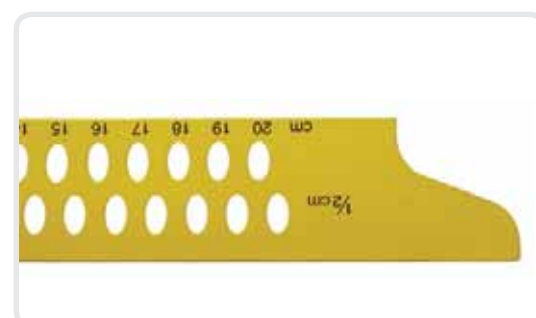
- **Lame en acier INOX trempé**
- Base en aluminium anodisé extrudé
- Graduation gravée



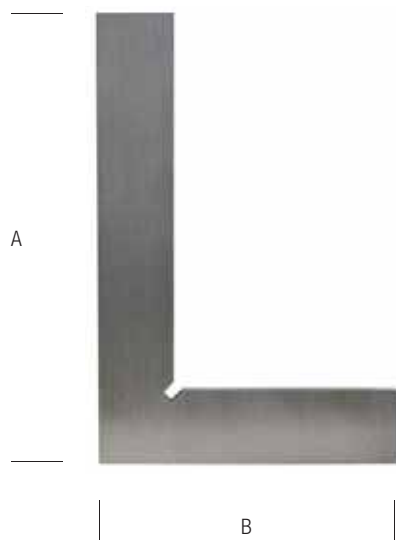
ÉQUERRE DE CHARPENTIER

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**



ÉQUERRE SIMPLE TREMPÉE



INOX

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

ÉQUERRE BISEAUTÉE TREMPÉE



INOX

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

ÉQUERRE TREMPÉE À CHAPEAU

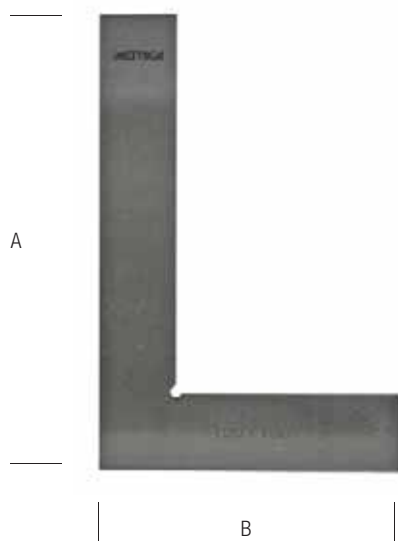


INOX

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



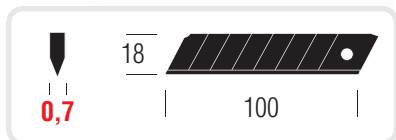
**JAUGE PARALLÈLE
DE TRAÇAGE**

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

	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 MAJOREE	AIMANT POUR LAMES	PROFILE PLAT	COUPE-LAMES	COULEURS PANACHÉES	
CUTTER BLACK BLADE  page 148			<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 148			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>					
CUTTER BLACK BLADE PROFESSIONNEL CAOUTCHOUTÉ  page 148			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>					
PETIT COUTEAU  page 149		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>								
POIGNÉE CAOUTCHOUC  page 149		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>												
COUTEAU PLAT  page 149		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>										
PETIT COUTEAU AVEC CLIP  page 149		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>			
INSTANT STOP  page 150			<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 150			<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 150			<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 150			<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 151			<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 PLAT EN MÉTAL  page 151			<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 151			●			●		●				●											
METRICA QUICK RETURN page 151				●		●		●		●					●			●					
COUTEAU DE SÉCURITÉ page 152			●			●			●	●		●			●	●	●						
CUTTER GRAND page 152			●			●		●						●								●	
CUTTER MOYEN page 152			●				●	●						●								●	
CUTTER RUBBER 25 page 152					●	●		●		●	●	●				●		●					
RUBBER TOUCH 25 page 153					●	●		●		●	●	●								●			
CUTTER BI-MATIÈRE page 153				●			●	●		●	●			●									
CUTTER MÉTAL page 153				●		●			●					●									
COUTEAU EN MÉTAL page 153				●		●			●					●									
CUTTER POUR GRAPHIQUE page 154	●					●		●							●								
GRATTOIR page 154				●			●	●						●									
BOX MINICUTTER page 154		●					●	●							●								●



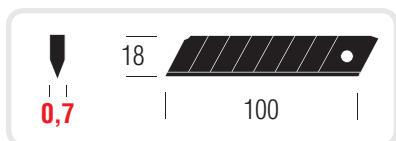
CUTTER BLACK BLADE



Réf.	L mm	Barcode	Icon	€
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**)

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



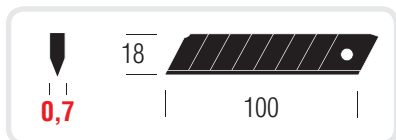
CUTTER BLACK BLADE PROFESSIONNEL



Réf.	L mm	Barcode	Icon	€
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**)

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



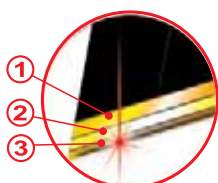
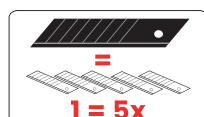
CUTTER BLACK BLADE PROFESSIONNEL CAOUTCHOITÉ



Réf.	L mm	Barcode	Icon	€
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**)

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

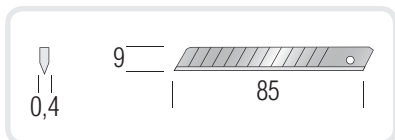


50% PLUS AFFÛTÉE
TRIPLE ANGLE DE COUPE

BLACK BLADE

LAMES DE RECHANGE	Icon	Réf.	Barcode	Icon	€
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**)



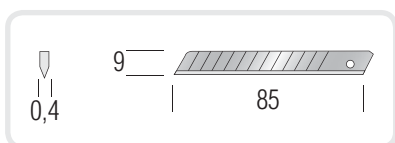
PETIT COUTEAU

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



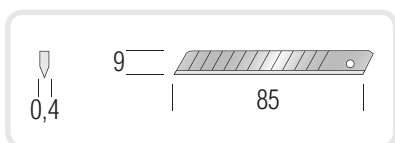
POIGNÉE CAOUTCHOUC

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

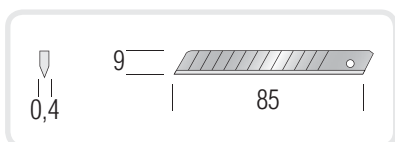


Réf.	L mm	Barcode	Box	€	Réf.	Barcode	Box	€
49014	140	8001066490141	24	–	09014	8001066090143	12	–

- 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	–

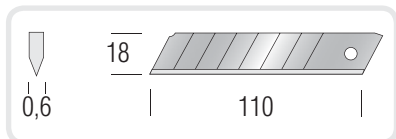
- Petit couteau avec clip
- Corps en ABS
- Blocage de sécurité
- Coupe lame incorporé

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

04



| L |



INSTANT STOP

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

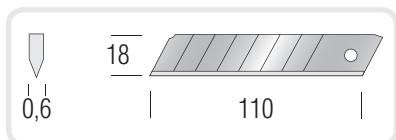
- Cutter professionnel lame à épaisseur augmentée de 0,6 mm
- Couteau avec lame **autobloquante**
- Guide de lame en métal

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

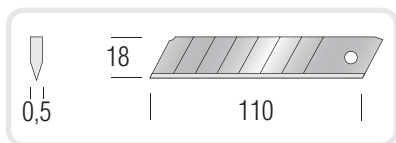
LAMES DE RECHANGE

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-glissement

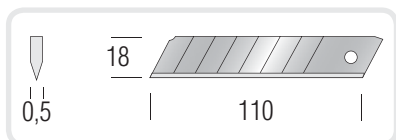
LAMES DE RECHANGE

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

RUBBERTOUCH



| L |



POIGNÉE CAOUTCHOUC

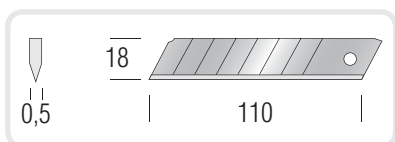
Réf.	L mm	Barcode	Icon	€
09022	160	8001066090225	12	-

- Guide de lame en métal
- Blocage de sécurité
- Poignée ergonomique **anti-glissement**
- 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



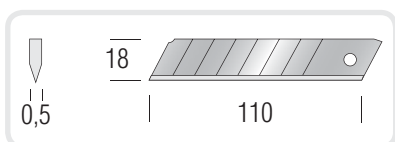
COUTEAU EN MÉTAL

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

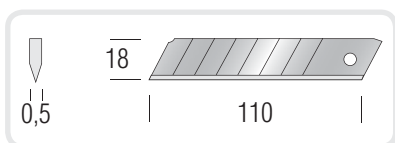


Réf.	L mm	Barcode	Icon	€	Réf.	Barcode	Icon	€
49012	140	8001066490127	10	-	09012	8001066090129	10	-

- 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

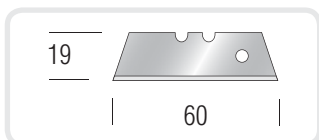
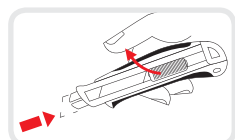


Réf.	L mm	Barcode	Icon	€	Réf.	Barcode	Icon	€
49035	150	8001066490356	10	-	09035	8001066090358	12	-

- 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

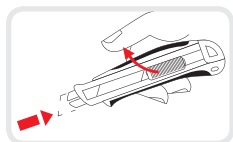


METRICA QUICK RETURN

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	-



Réf. 49127	Réf. 49124
18	18
42,5	36

COUTEAU DE SÉCURITÉ

Réf.	L mm	Barcode	Qty	€
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	Réf.	Barcode	Qty	€
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	-



0,5	18	110
-----	----	-----

CUTTER GRAND

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

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

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



0,5	18	110
-----	----	-----

CUTTER MOYEN

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

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

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

RUBBERTOUCH



0,7	25	140
-----	----	-----

CUTTER RUBBER 25

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

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

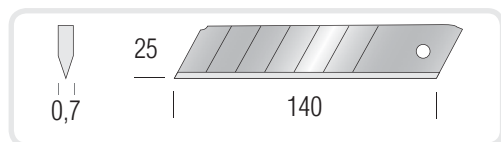
LAMES DE RECHANGE	Réf.	Barcode	Qty	€
Dim. 140 x 25 x 0,7 mm - 10 pcs	49048	8001066490486	10	-



METRICA RUBBER TOUCH 25

Réf.	L mm	Barcode	Icon	€
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	Icon	Réf.	Barcode	Icon	€
Dim. 140 x 25 x 0,7 mm - 10 pcs		49049	8001066490493	5	-

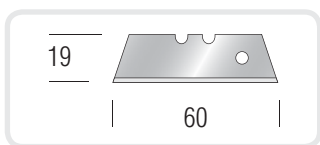
RUBBERTOUCH



CUTTER BI-MATIÈRE

Réf.	L mm	Barcode	Icon	€
09105	150	8001066091058	6	-

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



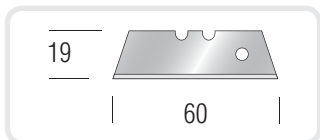
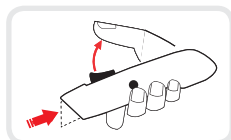
LAMES DE RECHANGE	Icon	Réf.	Barcode	Icon	€
Dim. 60 x 19 x 0,45 mm - 10 pcs		49054	8001066490547	10	-

COUTEAU EN MÉTAL



Réf.	L mm	Barcode	Icon	€
09106	150	8001066091065	6	-

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



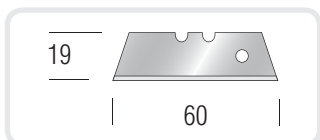
LAMES DE RECHANGE	Icon	Réf.	Barcode	Icon	€
Dim. 60 x 19 x 0,45 mm - 10 pcs		49054	8001066490547	10	-

CUTTER MÉTAL



Réf.	L mm	Barcode	Icon	€	Réf.	Barcode	Icon	€
49117	160	8001066491179	6	-	09117	8001066091171	12	-

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



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

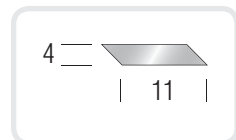
04



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 recharge incorporées
- Avec clip



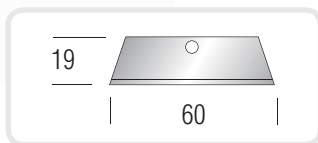
LAMES DE RECHANGE				Réf.	Barcode	Box	€
Dim. 11 x 4 x 0,4 mm - 10 pcs				09053	8001066490530	1	-



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



BOX MINICUTTER

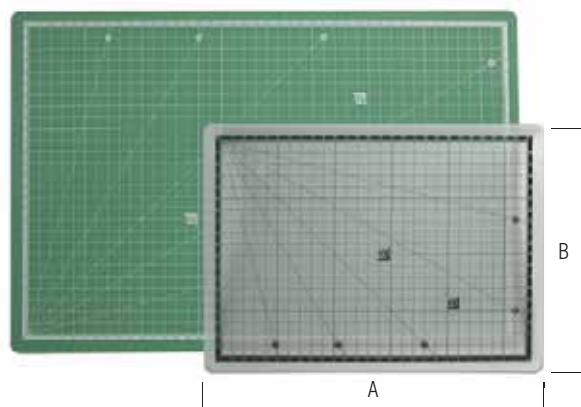
Réf.	L mm	Barcode	Box	€
49025	80	8001066490257	1	-

- 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.	L mm	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.	L mm	Barcode	Box	€
50520	-	8001066505203	1	-

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

RECHANGES

Réf.	Barcode	Box	€
50521	8001066505210	1	-

Roulette de rechange
Réf. 402.135 - 1 pièce

COUPE-VERRE À HUILE



Réf.	L mm	Barcode	Box	€
50505	-	8001066505050	1	-

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

RECHANGES

Réf.	Barcode	Box	€
50508	8001066505081	1	-

Tête large de rechange
Réf. 4010.0 - 1 pièce

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

Réf.	Barcode	Box	€
50501	8001066505012	10	-

Roulette de rechange
Réf. 102.1 - 12 pièces



**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

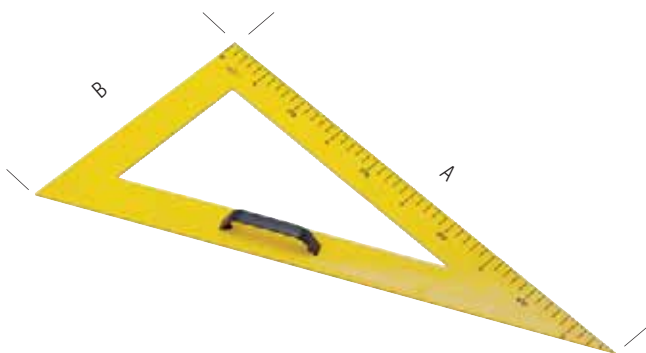


L

**RÈGLE SPÉCIALE
POUR VITRIERS**

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

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



B

A

**ÉQUERRE SPÉCIALE
POUR VITRIERS**

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

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






Ø

**RAPPORTEUR D'ANGLE SPÉCIAL
POUR VITRIERS**

Réf.	Ø mm				€
50540	33	1°	8001066505401	1	-

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

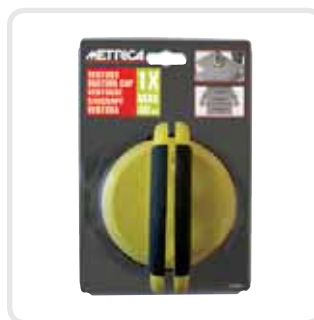
VENTOUSE POUR VITRIERS

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**





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

**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




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	-

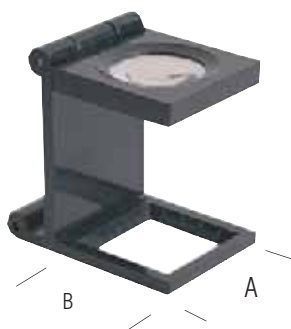
■ En métal noir avec graduation






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 BIFOCALE

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



FINGERSAFE

Réf.	Barcode	Quantité	€
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



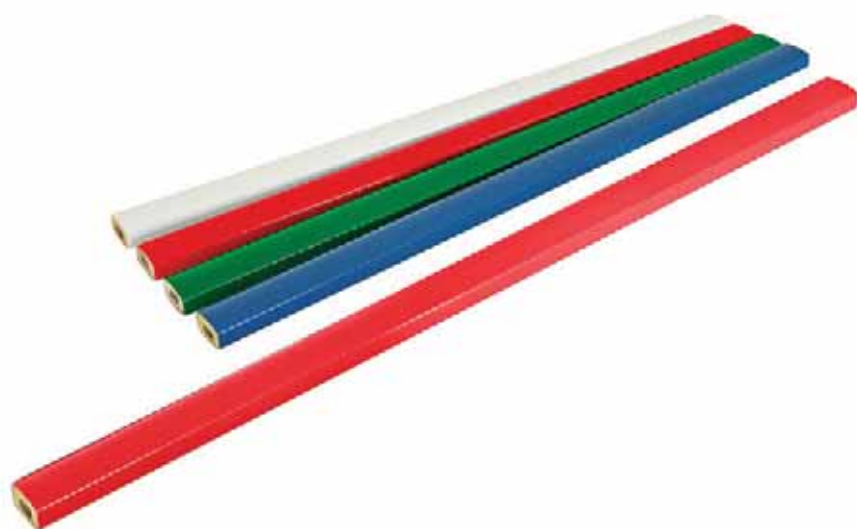


NEW

**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	–

- Mine HB noire
- Boîte de 144 pcs



**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	–

- Mine HB noire
- Boîte de 144 pcs



CRAYONS DE MAÇON

Réf.	L				€
51060	24 cm		8001066510603	1	–
51070	30 cm		8001066510702	1	–

- Mine dure noire
- Boîte de 144 pcs



**CRAYONS DE CHARPENTIER
EN BLISTER**

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

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



**CRAYONS DE CHARPENTIER
EN BLISTER**

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

3 PIÈCES	Réf.	Barcode	Icon	€
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



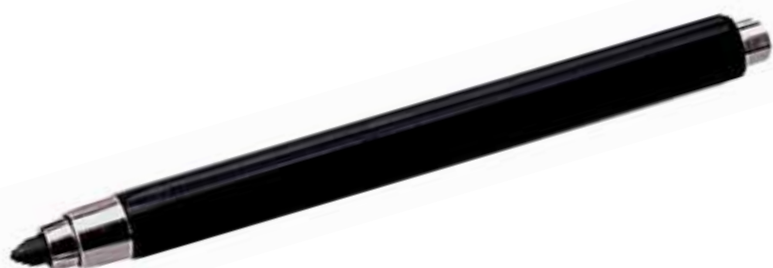
MINE DE RECHANGE	Réf.			€
Mine noire 90 mm 6 PIÈCES	● 01090	8001066010905	1	-



**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	-





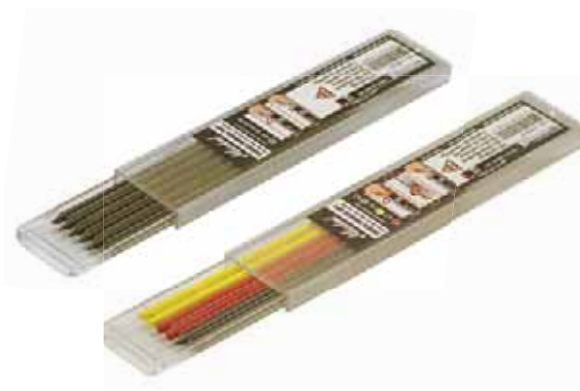
TRADES-MARKER®(*) DRY

Réf.	L	Ø			€
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

Métal
Plastique
Pierre
Céramique
Bois
Verre



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



DISPLAY BOX AVEC 20 PIÈCES

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



CRAYON DE CHARPENTIER EN PLASTIQUE

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

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





CRAYON ALL SCRIPT 100% GRAPHITE

Réf.	L			€
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

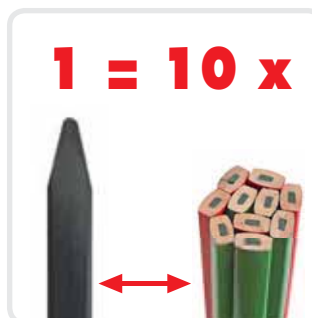


YouTube

Fer
Bois
Métal
Papier
Carton
Cèramique



Réf. 51150



PASTELS INDUSTRIELS HEXAGONAUX



Réf.							€	Réf.			€
50040	12	-	-	-	8001066500406	1	-	-	-	-	-
50041	-	12	-	-	8001066500413	1	-	-	-	-	-
50042	-	-	12	-	8001066500420	1	-	-	-	-	-
50043	-	-	-	12	8001066500437	1	-	-	-	-	-
-	1	1	1	1	-	-	-	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



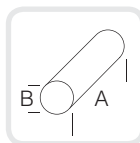
CRAIE DE STÉATITE - Ø 5 mm

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

Fer
Acier



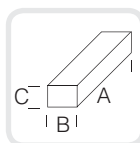
CRAIE DE STÉATITE

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

Fer
Acier

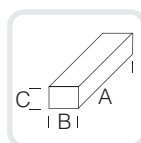


CRAIES

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



- Craies
- Boîte de 100 pcs





FOLLOW ME SPRAY

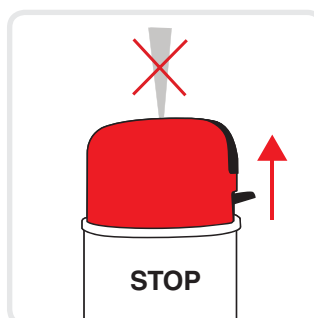
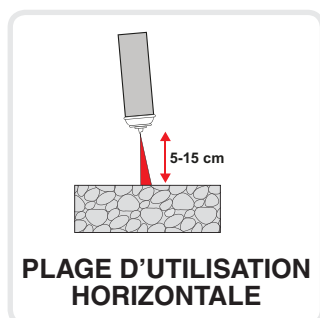
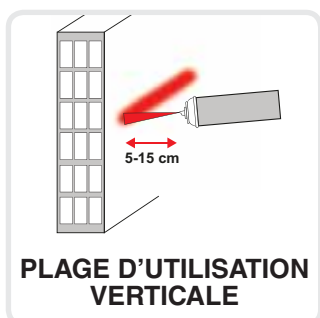
Réf.				€
50181		8001066501816	12	–
50182		8001066501823	12	–
50183		8001066501830	12	–
50184		8001066501847	12	–
50185		8001066501854	12	–
50186		8001066501861	12	–

- 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





Métal Bois
Pierre Tissus
Béton Tubes
Plastique Conduits
Asphalte Verre
Caoutchouc



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 Verre
Pierre Bois
Béton Tubes
Plastique Conduits
Céramique
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



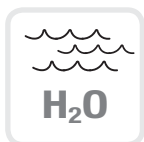
Métal Verre
Pierre Bois
Béton Tubes
Plastique Conduits
Céramique
Caoutchouc

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

* marque déposée par son propriétaire



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
Carton
Tubes
Conduits
Plastique
Verre

Bois
Pierre
Tôle

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
Carton
Tubes
Conduits
Plastique
Verre

Bois
Pierre
Tôle

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 Filo**
- 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		Barcode	Box	€
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

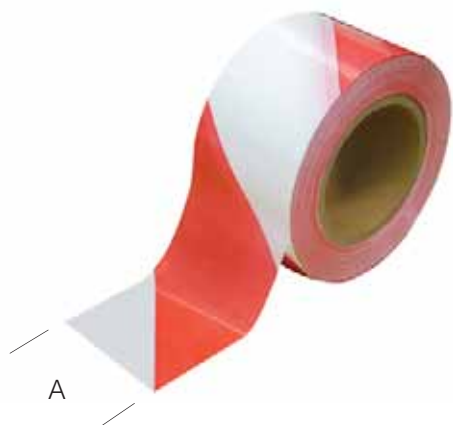
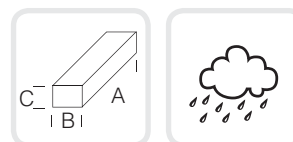


CRAIES GÉANTES POUR ROUTES



Réf.	A x B x C mm		Barcode	Box	€
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	Barcode	Box	€
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

RUBAN DE SIGNALISATION

Réf.	L	A	Barcode	Box	€
60125	250 m	75 mm	8001066601257	1	–

- Ruban réfléchissant, visible même la nuit à la lumière des phares
- Résistant aux intempéries
- Épaisseur accrue
- Longueur 250 m, largeur 75 mm



FIL À PLOMB TYPE CYLINDRIQUE



Réf.	gr			€
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			€
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			€	
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.					€
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.					€
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			€
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.			€
Flacon 150 gr poudre	60112	8001066601127	12	-
	60101	8001066601011	1	-
Corde de traçage, 50 m	60114	8001066601141	1	-

TRACEUR ABS RECHARGEABLE

Réf.	L mm			€
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.			€
Flacon 100 gr poudre	60096	8001066600960	12	-

TRACEUR ALUMINIUM RECHARGEABLE

Réf.	L mm			€
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.			€
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	60127	8001066601271	1	-
	60128	8001066601288	1	-
Corde pour traçage 50 m sans manivelle	69098	8001066690985	10	-
Corde pour traçage 50 m avec manivelle	69097	8001066690978	1	-

POUDRE DE TRACAGE



Réf.	gr	Color	Barcode	Box	€
60113	400	Red	8001066601134	1	-
60133	400	Blue	8001066601332	1	-

- Couleur intense
- Marquage **résistant aux UV**
- Bonne adhérence
- **Emballage de 400 g**

FLUOMARK(*)





Réf.	gr	Color	Barcode	Box	€
60138	200	Green	8001066601387	1	-
60139	200	Orange	8001066601394	1	-

- Haute visibilité
- **Couleurs fluorescentes**
- Bonne adhérence
- **Emballage de 200 g**

* marque déposée par son propriétaire



JAUGE DE CONTOUR PROFESSIONNELLE

Réf.	A mm	B mm			€
72003	150	85	8001066720033	1	-
72002	300	150	8001066720026	1	-

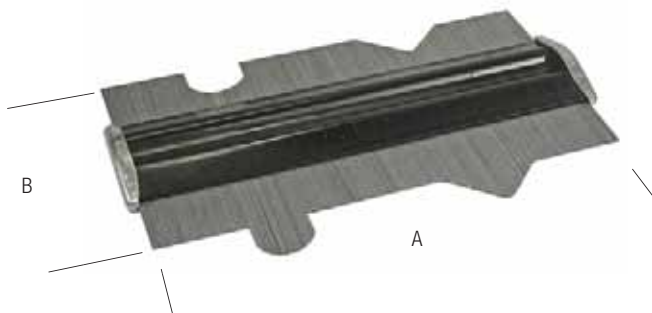
- Modèle **professionnel** pour relever les profils ou les formes
- Aiguilles mobiles
- **Acier trempé**





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



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	-

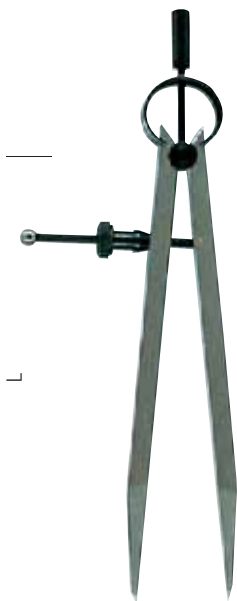
POINTEAU ROND

Réf.	L mm			€
00170	125	8001066001705	5	-



- Pointeau de longueur 125 mm
- Finition bronze

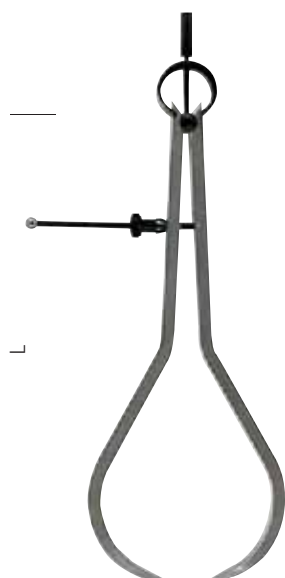
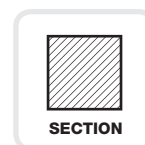




COMPAS À RESSORT

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	-	-	-	-	-

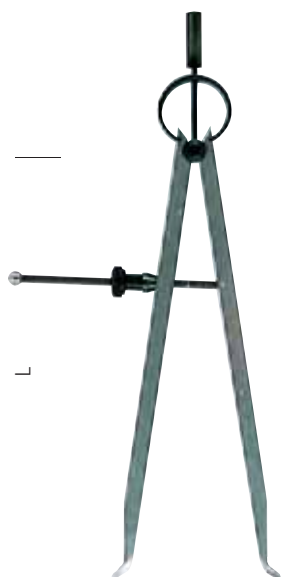
- Compas à ressort
- Ouverture rapide
- Série lourde à **section carrée**
- Pointes droites en acier trempé



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	-	-	-	-	-

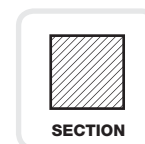
- Compas à ressort **pour extérieurs**
- Ouverture rapide
- Série lourde à **section carrée**
- Pointes droites en acier trempé



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

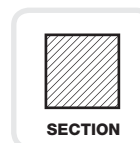


COMPAS À CHARNIÈRE



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

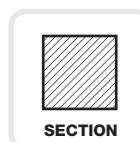


COMPAS SIMPLE



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



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

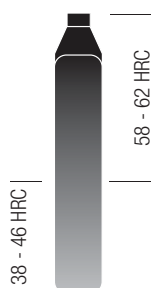


POINÇONS PROFESSIONNELS SÉRIE ALPHABET

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)



ACIER
TREMPE

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



	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
megalevel INVISIBLE page 186				●	●	●	●	●	●	●	●	●	0,5 mm/m	2	●				●		●	
formula INVISIBLE page 187				●	●	●	●	●	●	●	●	●	0,5 mm/m	2	●						●	
formula INVISIBLE page 187				●	●	●	●						0,5 mm/m	2	●		●					●
METRICA FLASH page 188			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0,5 mm/m	2	●							●
METRICA FLASH XL page 189				●	●	●	●	●	●	●	●	●	0,3 mm/m	2	●							●
METRICA FLASH XL page 189				●	●	●	●	●	●	●	●	●	0,3 mm/m	3	●							●
METRICA FLASH XL page 189								●	●				0,3 mm/m	2	●							●
formula page 190				●	●	●	●	●					0,5 mm/m	2	●			●				●
formula page 191				●	●	●	●	●	●	●	●	●	0,5 mm/m	3	●			●				●
formula magnete forte page 192			●	●	●	●	●	●					0,5 mm/m	2	●					●		●
formula magnete forte POUR PLAQUISTES page 192										●	●		0,5 mm/m	4	●					●		●
megalevel magnete forte page 193				●	●	●	●	●	●	●	●	●	0,5 mm/m	2	●					●		●
megalevel 6 AIMANTS page 193				●	●	●							0,5 mm/m	2	●					●		●
megalevel page 194			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0,5 mm/m	2	●				●			●
			●	●	●	●							0,5 mm/m	3	●				●			●

	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
NIVEAU TRAPÈZE COULÉ  page 195				●	●	●	●						0,5 mm/m	2	●							
NIVEAU TRAPÈZE COULÉ  page 195	●	●	●	●	●	●	●							2	●							
NIVEAU COULÉ  page 196				●	●	●	●	●					0,5 mm/m	2	●							
NIVEAU COULÉ  page 196				●	●	●	●						0,5 mm/m	2	●					●		
NIVEAU GRADUÉ  page 197				●	●	●	●	●					1 mm/m	2	●				●			●
NIVEAU GRADUÉ  page 197		●	●	●	●	●	●	●					1 mm/m	2	●				●			●
NIVEAU GRADUÉ  page 197			●	●	●	●	●	●					1 mm/m	3	●				●			●
NIVEAU GRADUÉ  page 198		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1 mm/m	2	●				●			●
NIVEAU GRADUÉ  page 198		●	●	●	●	●	●						1 mm/m	3	●				●			●
NIVEAU GRADUÉ BASE MAGNÉTIQUE  page 198				●		●	●						1 mm/m	2	●				●	●		●
NIVEAU POUR ANGLES  page 199						●								1	●							●
NIVEAU POUR ÉLECTRICIENS  page 199	●													2	●							●
NIVEAU POUR ÉLECTRICIENS  page 199	●													2	●					●		●
MINI-NIVEAU DE POCHE À 1 FIOLE  page 199	●													1	●							●
MINI-NIVEAU DE POCHE À 2 FIOLES  page 199	●													2			●					
NIVEAU DE POCHE EN ABS  page 200	●													2		●						
NIVEAU DE POCHE MAGNÉTIQUE  page 200	●													3		●				●		
PETIT NIVEAU POUR FILS  page 200	●													1		●				●		



NIVEAU MAGNÉTIQUE

Réf.	L cm	•	C			€
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

megalevel INVISIBLE

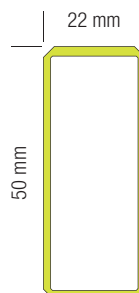
- Aimants invisibles incorporés dans la base
- Semelle sans ouvertures, facilement nettoyable
- Aimants extra forts, résistant aux chocs et aux vibrations
- Travail à mains libres
- Fioles acryliques résistantes aux chocs
- Bouchons en caoutchouc
- Précision: 0,50 mm/m
- Garantie: 5 ans



BOUCHON EN CAOUTCHOUC



AIMANT INVISIBLE INTÉRIEUR



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	–



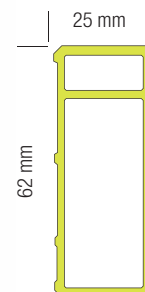
formula INVISIBLE

- 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

= aimants invisibles



BOUCHON EN CAOUTCHOUC



NIVEAU PRISMATIQUE MAGNÉTIQUE

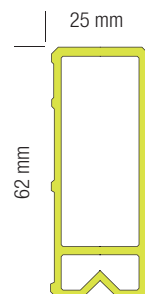
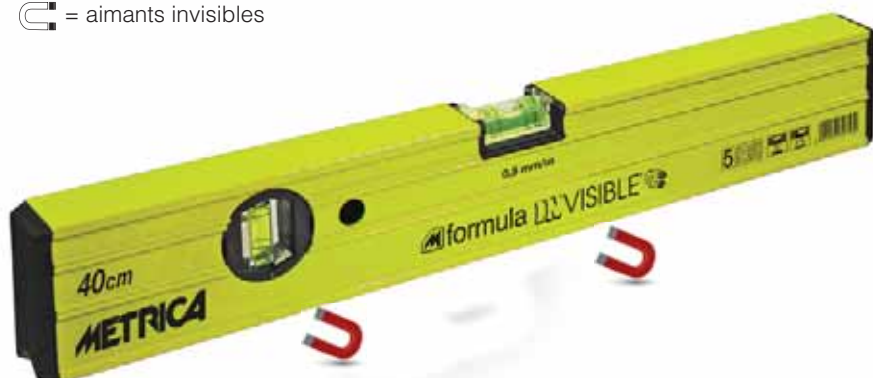
Réf.	L cm					€
32754	40	•	•	8001066327546	3	–
32755	50	•	•	8001066327553	3	–
32756	60	•	•	8001066327560	3	–
32758	80	•	•	8001066327584	1	–



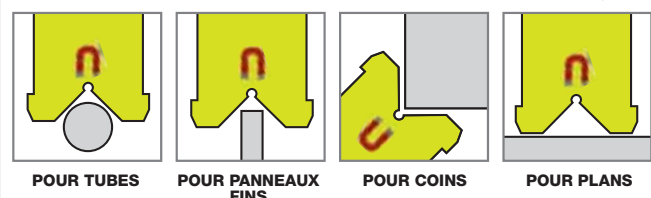
formula INVISIBLE

- Aimants invisibles incorporés dans la base
- Semelle sans ouvertures, facilement nettoyable
- Reste accroché dans toutes positions: sur superficies planes, en vertical, sur superficies 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

= aimants invisibles



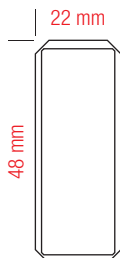
AVANTAGES DE LA BASE PRISMATIQUE



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

Réf.	L cm	•	8001066331307	6	€
33130	30	•	8001066331307	6	-
33134	40	•	8001066331345	6	-
33135	50	•	8001066331352	6	-
33136	60	•	8001066331369	6	-
33138	80	•	8001066331383	3	-
33140	100	•	8001066331406	3	-
33141	120	•	8001066331413	1	-
33142	150	•	8001066331420	1	-
33145	180	•	8001066331451	1	-
33150	200	•	8001066331505	1	-

- Épaisseur augmentée, poids 0,55 kg / m
- Foiles 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	€
98056	8001066980567	1	-

Pcs	Réf.	L cm
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

Réf.	L cm	•	8001066331642	3	€
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	•	8001066331949	3	€
33194	40	•	8001066331949	3	-
33195	50	•	8001066331956	3	-
33196	60	•	8001066331963	3	-
33198	80	•	8001066331987	1	-
33200	100	•	8001066332007	1	-
33202	120	•	8001066332021	1	-

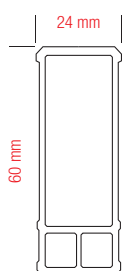
- Épaisseur majorée, poids **0,9 kg/m**, section avec barre de renforcement interne triple
- Deux socles usinés
- Fioles acryliques résistantes aux chocs avec **4 anneaux** (0° - 2%) avec base fluorescente
- Bouchons en caoutchouc

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

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

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

BOUCHON EN CAOUTCHOUC

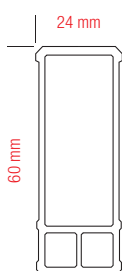


METRICA FLASH XL 0,30 mm/m - Garantie des foies de 10 ans

Réf.	L cm	•	8001066331826	1	€
33182	80	•	8001066331826	1	-
33183	100	•	8001066331833	1	-

- Avec poignée
- Épaisseur majorée, poids **0,9 kg/m**, section avec barre de renforcement interne triple
- Deux socles usinés
- Fioles acryliques résistantes aux chocs avec **4 anneaux** (0° - 2%) avec base fluorescente
- Bouchons en caoutchouc

BOUCHON EN CAOUTCHOUC

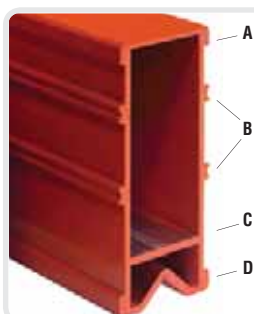


NIVEAU SOCLE PRISMATIQUE



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	–

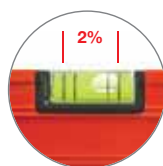
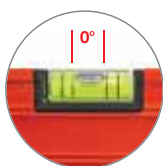
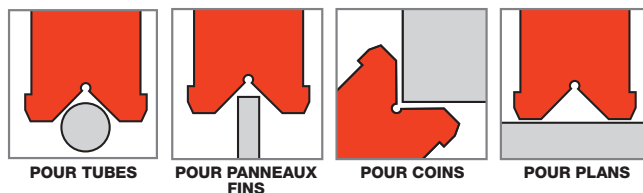
- **Socle prismatique** idéal pour tuyaux, bords et plaques minces
- Section très large: 62 x 25 mm
- **Barre de renfort intérieure** pour une rigidité extrême
- Double nervure latérale pour une prise sûre
- Base usinée
- Fioles acryliques de haute transparence
- Fiole horizontale arrondie pour une visibilité 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



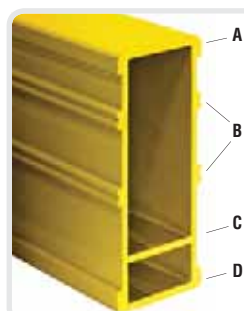
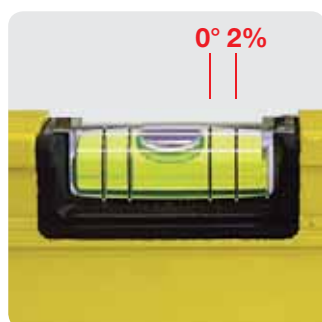
Fiole centrale avec 4 traits: pour indication 0° (traits internes) ou pour indication de pente de 2% (traits externes)

NIVEAU SOCLE PLAT

formula

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

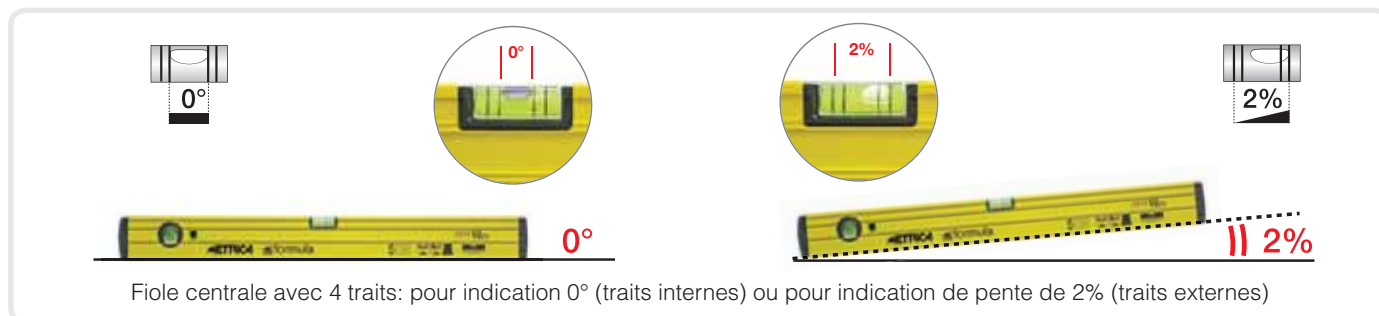


SOCLE PLAT

- 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)

NIVEAU magneteforte

formula

Réf.	L cm					€
32873	30	•	1	8001066328734	3	-
32874	40	•	1	8001066328741	3	-
32875	50	•	2	8001066328758	3	-
32876	60	•	2	8001066328765	3	-
32878	80	•	2	8001066328789	1	-
32880	100	•	2	8001066328802	1	-

= quantité d'aimants

- Socle plat
- Section: 62 x 25 mm
- Aimants extra forts, résistant aux chocs et aux vibrations
- Double nervure latérale pour une prise sûre
- Bouchons en caoutchouc
- 2 fioles acryliques
- Précision: 0,50 mm/m
- Garantie: 5 ans

BOUCHON EN CAOUTCHOUC



AIMANT EXTRA FORT

NIVEAU magneteforte POUR PLAQUISTES

formula

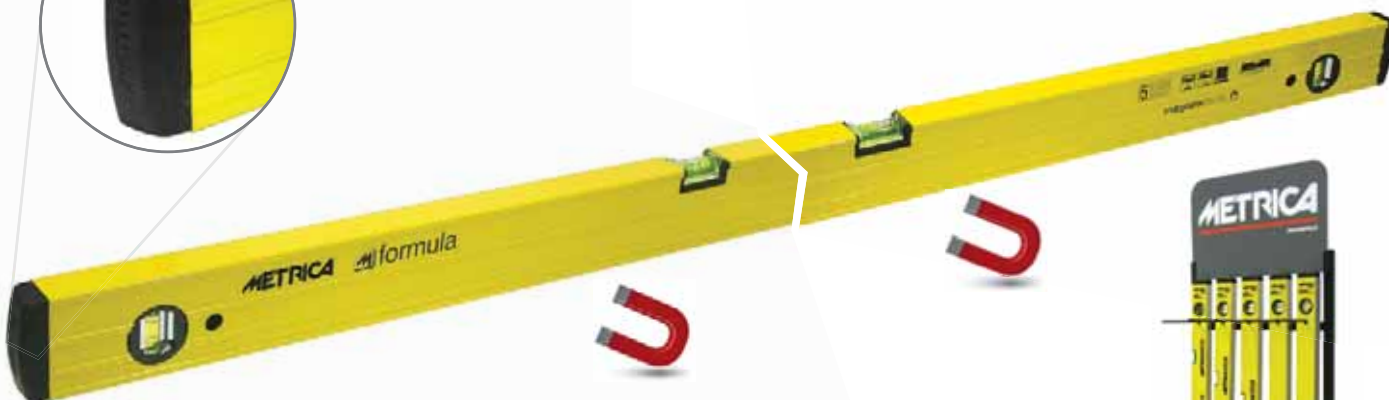
Réf.	L cm					€
32948	180	4	4	8001066329489	1	-
32950	200	4	4	8001066329502	1	-

BOUCHON EN CAOUTCHOUC



- 2 fioles acryliques en horizontal et 2 fioles acryliques en vertical
- Socle plat
- Aimants extra forts, résistant aux chocs et aux vibrations
- Double nervure latérale pour une prise sûre
- Précision: 0,50 mm/m
- Garantie: 5 ans

2 FIOLES VERTICALES

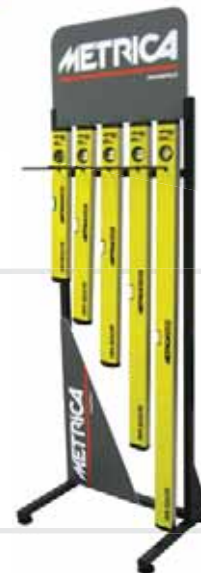


PRÉSENTOIR POUR NIVEAUX





formula

30 pcs

Réf.			€	Pcs	Réf.	L cm	
98053	8001066980536	1	-	6	32804	40	8001066328048
				6	32805	50	8001066328055
				6	32806	60	8001066328062
				6	32808	80	8001066328086
				6	32810	100	8001066328109



megalevel magnete forte





Réf.	L cm					€
32484	40	•	1	8001066324842	6	–
32485	50	•	2	8001066324859	6	–
32486	60	•	2	8001066324866	6	–
32488	80	•	2	8001066324880	3	–
32490	100	•	2	8001066324903	3	–
32492	120	•	2	8001066324927	1	–
32495	150	•	3	8001066324958	1	–
32498	180	•	4	8001066324989	1	–
32499	200	•	4	8001066324996	1	–

- Socle aimanté usiné
- **Aimants extra forts, résistant aux chocs et aux vibrations**
- Fioles acryliques résistantes aux chocs
- Bouchons en caoutchouc
- Précision: 0,50 mm/m
- Garantie: 5 ans

 = quantité d'aimants



megalevel 6 AIMANTS

Réf.	L cm					€
32936	40	•	5	8001066329366	1	–
32938	60	•	6	8001066329380	1	–
32940	80	•	6	8001066329403	1	–

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

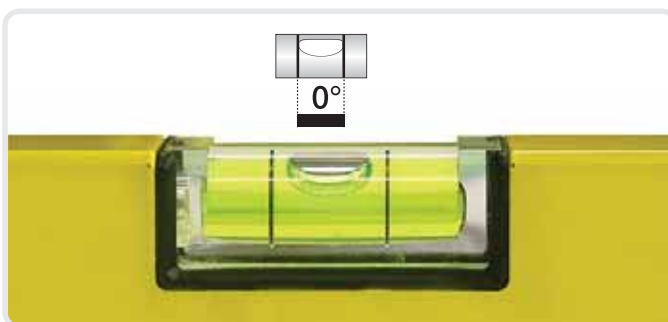
 = quantité d'aimants



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

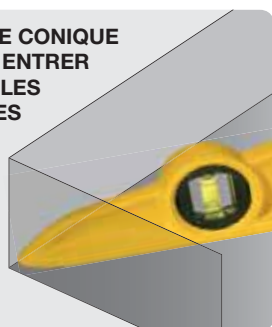
Réf.	•	•	•	€	Pcs	Réf.	L cm	•
98052	8001066980529	1		-	6	32294	40	8001066322947
					6	32295	50	8001066322954
					6	32296	60	8001066322961
					6	32298	80	8001066322985
					6	32300	100	8001066323005

NIVEAU TRAPÈZE PROFESSIONNEL

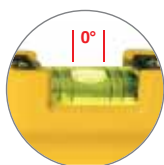
Réf.	L cm	gr	Barcode	Box	€
31234	40	440	8001066312344	3	—
31235	50	530	8001066312351	3	—
31236	60	630	8001066312368	3	—
31238	80	845	8001066312382	3	—

- Corps lourd en aluminium coulé
- Forme conique pour entrer dans les angles
- Section robuste et design ergonomique
- Prise aisée
- Vernis époxyde spécial
- **Fiole centrale avec indication directe de pente 2%**
- Fiole horizontale arrondie pour une parfaite visibilité de n'importe quel angle
- Fioles acryliques de haute transparence, résistantes aux chocs
- Précision: 0,5 mm/m
- Garantie: 5 ans

FORME CONIQUE
POUR ENTRER
DANS LES
ANGLES



forte™



Fiole horizontale arrondie pour une **visibilité parfaite** de n'importe quel angle.
Fiole centrale avec 4 traits pour indication 0° (traits internes) e pour indication de pente de 2% (traits externes)

NIVEAU TRAPÈZE BASE NORMALE

Réf.	L cm	gr	Barcode	Box	€
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	Barcode	Box	€
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	—



BASE AIMANTÉE

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 GRADUÉ EN ALUMINIUM PROFILÉ

Réf.	L cm				€
32534	40	•	8001066325344	6	–
32535	50	•	8001066325351	6	–
32536	60	•	8001066325368	6	–
32538	80	•	8001066325382	6	–
32540	100	•	8001066325405	6	–

- Niveau en aluminium profilé pratique et léger
- Fioles résistantes aux chocs
- 4 surfaces vernies
- Précision 1 mm/m



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	•	C	•	€
32214x	40	•	2	8001066322145	6
32216x	60	•	2	8001066322169	6
32218x	80	•	2	8001066322183	3

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

 = quantité d'aimants





NIVEAU POUR ANGLES BASE NORMALE OU MAGNÉTIQUE

Réf.	L cm	Angle	Icon	Barcode	Box	€
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. **33226**: base normale
Réf. **33236**: base aimantée



NIVEAU POUR ÉLECTRICIENS

Réf.	L mm	H mm	Barcode	Box	€
31024	200	50	8001066310241	1	-
31025	200	50	8001066310258	1	-

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

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



MINI-NIVEAU DE POCHE À 1 FIOLE

Réf.	L mm	H mm	Barcode	Box	€
31021	100	25	8001066310210	1	-

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



MINI-NIVEAU DE POCHE À 2 FIOLES

Réf.	L mm	H mm	Color	Barcode	Box	€
33031	95	50	Yellow	8001066330317	1	-
33032	95	50	Blue	8001066330324	1	-

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

NIVEAU DE POCHE

Réf.	L mm		8001066330805	6	€	Réf.	8001066060801	10	€
33080	100	●	8001066330805	6	–	06080	8001066060801	10	–
33081	100	○	8001066330812	6	–	03081	8001066030811	10	–
33082	100	●	8001066330829	6	–	06082	8001066060825	10	–
33083	100	●	8001066330836	6	–	03083	8001066030835	10	–
33084	100	●	8001066330843	6	–	03084	8001066030842	10	–

- Niveau de poche en ABS
- 2 fioles



NIVEAU DE POCHE

Réf.	L mm		8001066330010	10	€
33001	210	●	8001066330010	10	–

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

Non vendable en G.B.



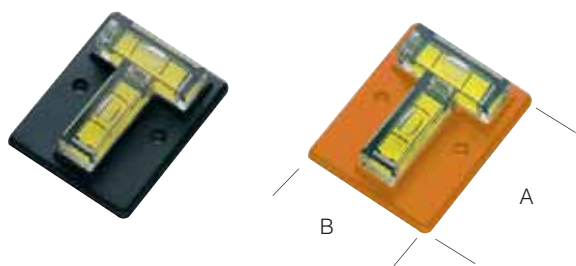
PETIT NIVEAU POUR FILS

Réf.	L mm	H mm	8001066330003	6	€
33000	55	2 <td>8001066330003</td> <td>6</td> <td>–</td>	8001066330003	6	–

- **Avec cavité pour fils**
- **Socle magnétique**
- 1 fiole

Non vendable en G.B.

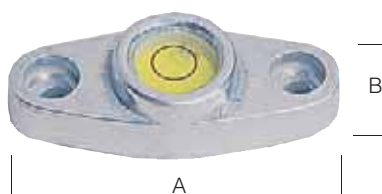




NIVEAUX À "T" POUR PLANS

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

■ Fiole acrylique
■ Support en métal chromé



Réf. 34511

Réf. 34509 - 34510 - 34513 - 34514 sans support
Réf. 34511 avec support ø 30 mm

FIOLES CIRCULAIRES

Réf.	Ø mm		€
34509	11		10
34510	12		10
34511	12 / 30		10
34513	15		10
34514	20		10

■ Fioles en résine acrylique

Réf. 34520



Réf. 34521



Réf. 34519



FIOLES CIRCULAIRES À HAUTE SENSIBILITÉ

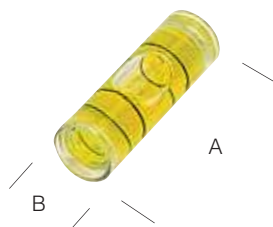
Réf.	Ø mm		€
34519	40		1
34520	80		1
34521	56		1

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

FIOLES

Réf.	A x B mm		€
32920	30 x 9,5		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

RÈGLE À NIVEAU PROFESSIONNELLE EN ALUMINIUM

Réf.	L mm	A x B mm			€
32670	100	100 x 18	8001066326709	1	-
32671	150	100 x 18	8001066326716	1	-
32672	180	100 x 18	8001066326723	1	-
32673	200	100 x 18	8001066326730	1	-
32674	250	100 x 18	8001066326747	1	-
32675	300	100 x 18	8001066326754	1	-
32676	350	100 x 18	8001066326761	1	-
32677	400	100 x 18	8001066326778	1	-



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 mm	A x B mm			€
32270	100	100 x 18	8001066322701	1	-
32271	150	100 x 18	8001066322718	1	-
32272	180	100 x 18	8001066322725	1	-
32273	200	100 x 18	8001066322732	1	-
32274	250	100 x 18	8001066322749	1	-
32275	300	100 x 18	8001066322756	1	-



- Section rectangulaire large: 100 x 18 mm

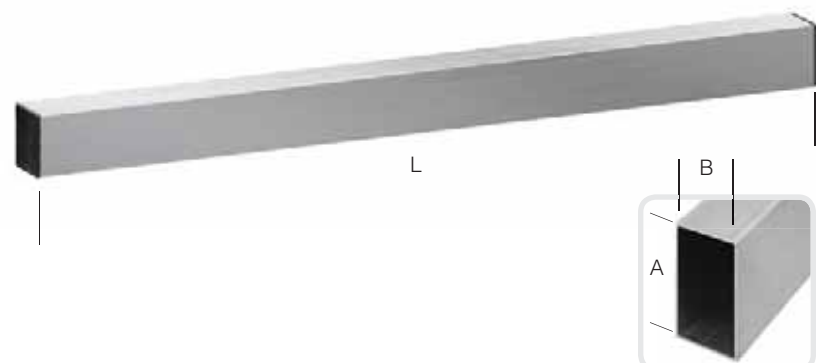
RÈGLE À NIVEAU SIMPLE SANS POIGNÉES

Réf.	L mm	A x B mm			€
32650	200	80 x 20	8001066326501	1	-
32651	250	80 x 20	8001066326518	1	-
32652	300	80 x 20	8001066326525	1	-
32653	350	80 x 20	8001066326532	1	-
32654	400	80 x 20	8001066326549	1	-

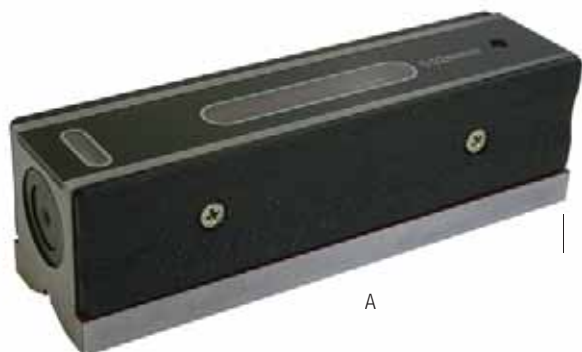


- Aluminium profilé - section rectangulaire: 80 x 20 mm
- Avec bouchons aux extrémités

Réf.	L mm	A x B mm			€
32660	200	60 x 30	8001066326601	1	-
32661	250	60 x 30	8001066326617	1	-
32662	300	60 x 30	8001066326624	1	-
32663	350	60 x 30	8001066326631	1	-
32664	400	60 x 30	8001066326648	1	-





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



A

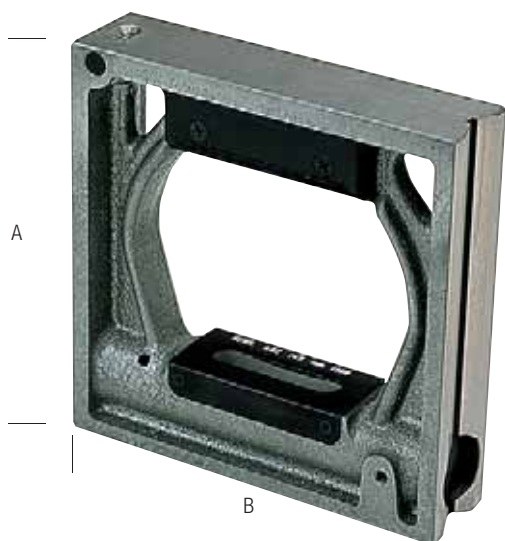
NIVEAU LINÉAIRE DE PRÉCISION

Réf.	A mm	$\frac{1}{1000}$ 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



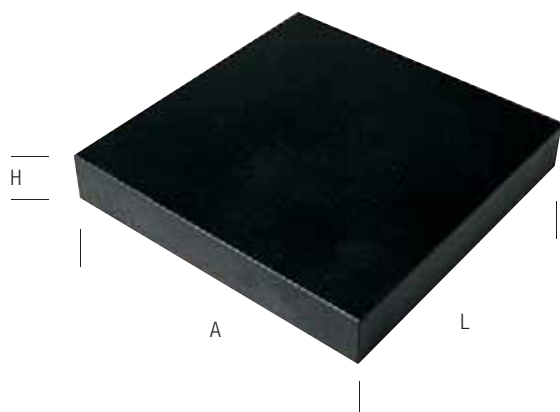
A

B

Réf.	A x B mm	$\frac{1}{1000}$ 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








 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






 Précision:

DIN/I Surface finement grattée

DIN/II Surface grattée

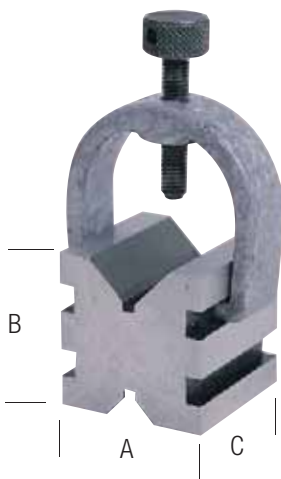
• Surface rabotée

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	–

28183	400	500	•	8001066281831	1	–
28184	400	600	•	8001066281848	1	–
28185	500	600	•	8001066281855	1	–
28186	500	800	•	8001066281862	1	–
28187	500	1000	•	8001066281879	1	–
28188	800	1200	•	8001066281886	1	–
28189	1000	1200	•	8001066281893	1	–

■ Table sur demande

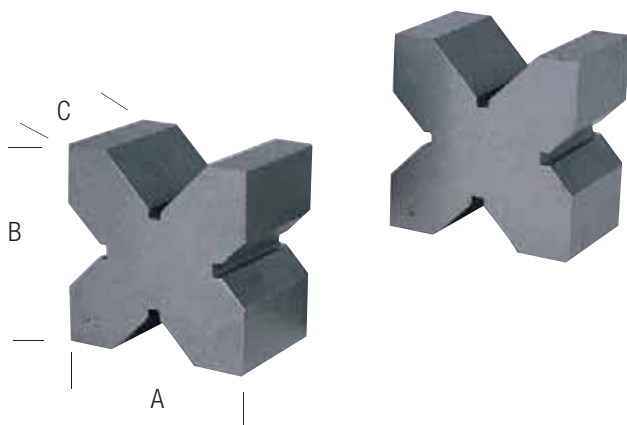


Précision:
DIN/I Surface finement grattée

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	–

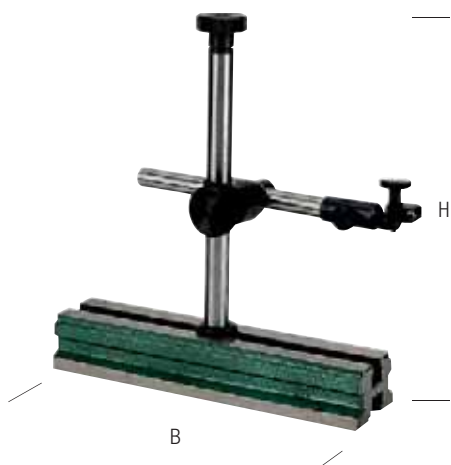


- Acier **inox trempé**
- Avec poignée isolante
- En étui
- Précision DIN 874



SUPPORT UNIVERSEL

Réf.	H mm	B mm			€
46005	300	250	8001066460052	1	-

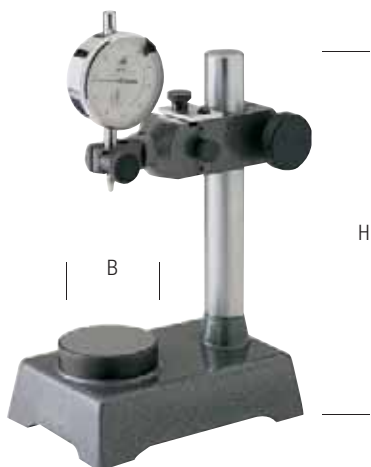
- Support universel
- Base prismatique rectifiée
- Avec vis de réglage





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	-

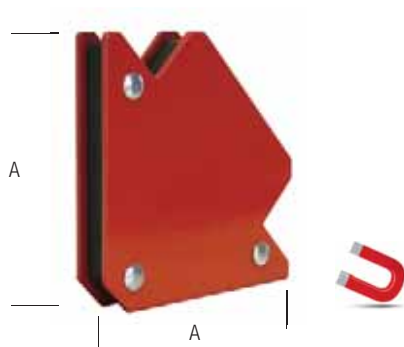
- Support pour micromètres
- Étau réglable



SUPPORT MAGNÉTIQUE

Réf.	A x A mm			€
60300	85 x 85	8001066603008	1	-

- Support magnétique
- Multifonction: pour souder, monter, fixer
- Aimanté sur tout les cotés





—
H
—

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



—
H
—

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



—
H
—

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



—
H
—

PETIT SOCLE MAGNÉTIQUE

Réf.	H mm				€
46023	100	10 Kg	8001066460236	1	—

- Petite base cylindrique
- Ø 25 mm
- Hauteur 100 mm
- Portée 10 Kg

PORTE-PERCEUSE

Réf.	A x B			€
68130	-	8001066681303	10	-

■ En cuir



CEINTURE

Réf.	L			€
69638	125 cm	8001066696383	5	-

■ En cuir



TENAILE RUSSE

Réf.	L			€
69180	220 mm	8001066691807	10	-
69181	250 mm	8001066691814	10	-

■ Manche revêtu de PVC



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



PISTOLET SILICONE

Réf.	A x B			€
68250	-	8001066682508	12	-

■ Cartouches de 300 ml Ø 50 mm
■ Poignée en aluminium
■ Tige galvanisée



PISTOLET SILICONE PROFESSIONNEL

Réf.	A x B			€
68255	-	8001066682553	12	-

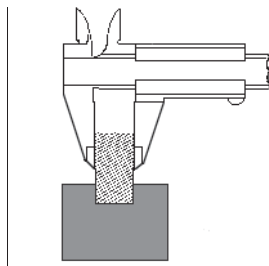
■ Cartouches de 300 ml Ø 50 mm
■ Poignée en fonte d'aluminium
■ Corps en aluminium



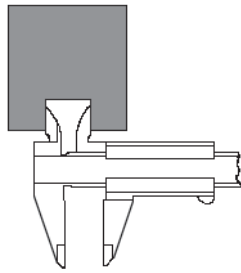
POSSIBILITÉ DE MESURE:

PIED À COULISSE TRADITIONNEL
PIED À COULISSE 4 FONCTION DE MESURE

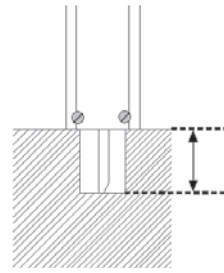
A + B + C
A + B + C + D



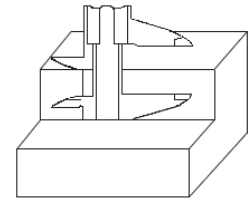
A
mesure extérieure



B
mesure intérieure

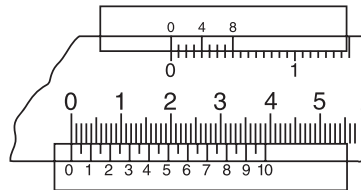


C
mesure de profondeur

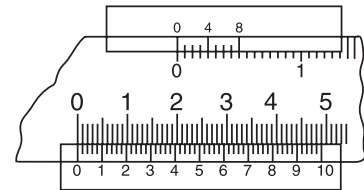


D
mesure d'épaulement

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



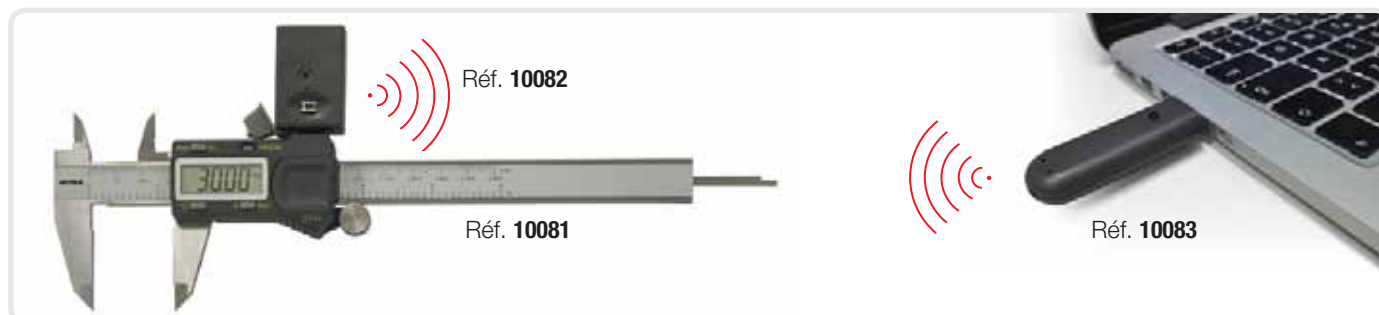
L	t = ± mm			
	00	0	1	2
50	0,003	—	—	—
75	0,003	0,007	0,014	0,028
100	0,003	0,007	0,015	0,030
150	0,004	0,008	0,018	0,035
200	0,004	0,009	0,020	0,040
250	0,005	0,010	0,023	0,045
300	0,005	0,011	0,025	0,050
500	0,007	0,015	0,035	0,070

PIED À COULISSE 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



Réf. 10083

Réf. 10082

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 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/inch
- 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/inch
- 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/inch
- 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/inch
- 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	-

NEW

- 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 MONOBLOC

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10072	0-150	40	0,05	1/128	8001066100729	1	-

NEW

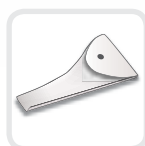
- Acier inoxydable trempé
- Monobloc
- 4 fonctions de mesure
- Système de blocage à levier
- Échelle graduée matte
- Étui ABS



PIED À COULISSE

Réf.	A mm	B mm	mm inch			€
10061	0-150	40	0,05 1/128	8001066100613	1	-

- Acier inox trempé
- 4 fonctions de mesure
- Blocage à vis
- Échelle graduée opaque
- DIN 862
- Monobloc

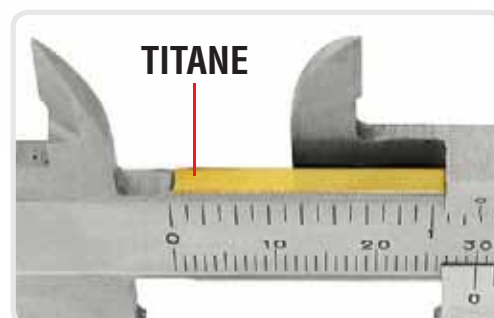


PIED À COULISSE GLISSEMENT TITANE

Réf.	A mm	B mm	mm inch			€
10070	0-150	40	0,05 1/128	8001066100705	1	-

- Acier inox trempé
- Superficie de la tige avec traitement anti-usure en **TITANE**
- Très haute résistance à l'usure
- 4 fonctions de mesure
- Blocage à vis
- Échelle graduée opaque
- DIN 862
- Monobloc

Non vendable en USA et J

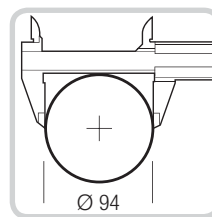
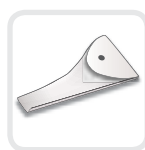


PIED À COULISSE DE PRÉCISION

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



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



PIED À COULISSE MONOBLOC DE PRÉCISION

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10058	0-200	45	0,02	-	8001066100583	1	-
10059	0-200	45	0,02	-	8001066100590	1	-



- Acier inox trempé
- Monobloc
- **Becs longs (45 mm)** pour mesurer les diamètres jusqu'à 90 mm
- Vis de blocage
- 4 fonctions de mesure
- Graduation chromée matte
- En coffret ABS



Réf. **10059** avec régllet flexible de 200 mm

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	—



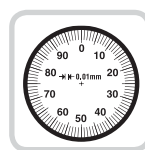
- Acier inox trempé
- 4 fonctions de mesure
- Crémaillère cachée
- Cadran réglable dans tout positions
- Vis de blocage

Réf. **10023**: 1 tour = 1 mm, **lecture 0,01 mm**

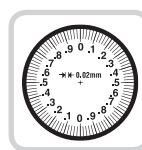
Réf. **10024**: 1 tour = 2 mm, lecture 0,02 mm



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	—

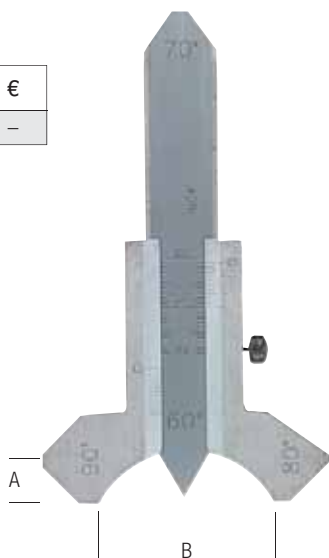


- Acier inox trempé
- Monobloc
- Blocage instantané
- 4 fonctions de mesure
- Étui ABS

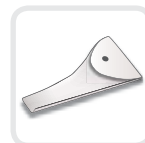


JAUGE POUR SOUDEURS



Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10480	0-20	40	0,1	—	8001066104802	1	—



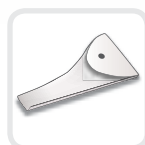
- Jauge pour soudeurs
- Acier inox
- Graduation chromée mat
- Angles 60°, 70°, 80°, 90°
- Étui en similicuir





PIED À COULISSE 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





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



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	-

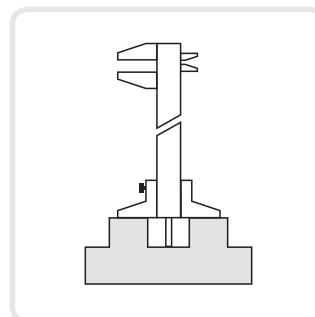
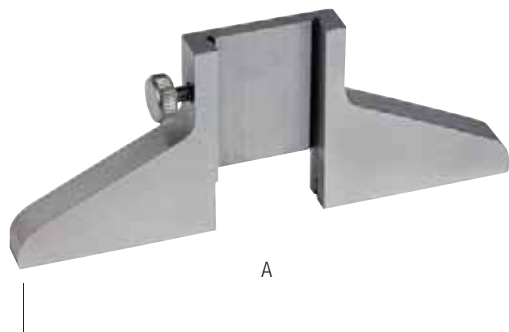
- Acier inox trempé
- Graduation chromée matte
- Vis de blocage
- 4 fonctions de mesure
- Étui ABS



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 POUR ENGRENAGES

Réf.	A mm	B 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	-

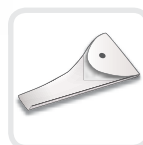
- Inox trempé
- Graduation chromée matte
- Vis de blocage
- Coffret bois



PIED À COULISSE DE POCHE

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€	Réf.			€
10011	0-97	30	0,05	—	8001066100118	5	—	00011	8001066000111	5	—

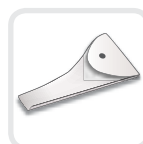
- En acier inox trempé
- Graduation chromée mat
- Vis de blocage
- Étui similicuir



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

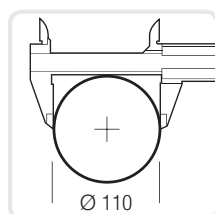
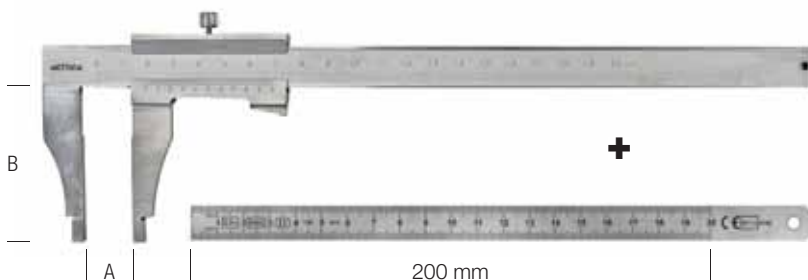
PIED À COULISSE DE PRÉCISION AVEC BECS LONGS



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 réglelet 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			€
48071	500	0,05	—	8001066480715	1
48072	1000	0,05	—	8001066480722	1
48073	1500	0,05	—	8001066480739	1
48074	2000	0,05	—	8001066480746	1

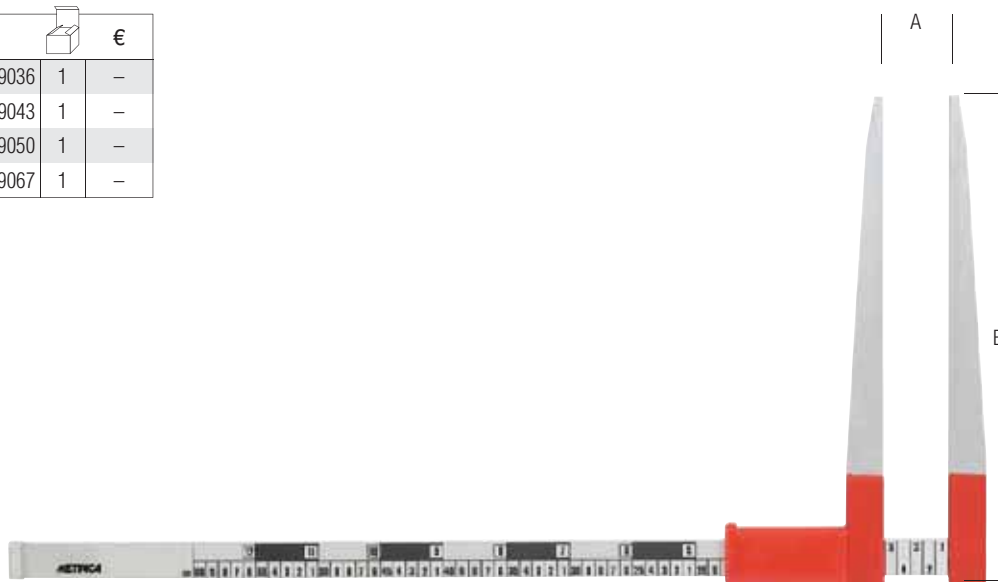
- Acier inox
- Échelle graduée
- Vis micrométrique pour réglage fin
- Pointes en acier trempé



PIED À COULISSE POUR TRONCS D'ARBRES

Réf.	A cm	B cm	cm		€
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





PIED À COULISSE EN ABS

Réf.	A mm	B mm	mm inch		€	Réf.		€	
10722	0-150	40	0,10	—	8001066107226	10	00722	8001066007226	10

- Pied à coulisse en ABS
- Sans parallaxe, vernier et graduation sur le même plan



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	—

NEW



- 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	—

NEW



- 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	—

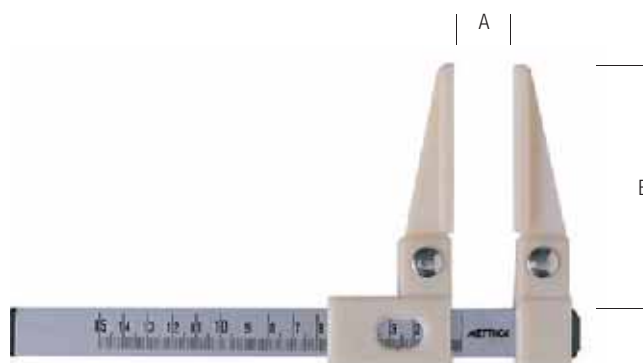
- Jauge numérique en fibre de carbone
- Capacité 150 x 0,1 mm
- Dimensions réduites, légères et précises
- Grand écran numérique avec des chiffres géants (en millimètres et pouces)
- Bras avec anneaux fournis en 3 tailles
- Équipé d'un tournevis pour le remplacement des bagues
- Boîtier ABS
- Modèle breveté



PIED À COULISSE

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10460	0-15	10	1	—	8001066104604	1	—

- En aluminium
- Graduation oxydée indélébile
- Becs en fibre de verre à surface plate

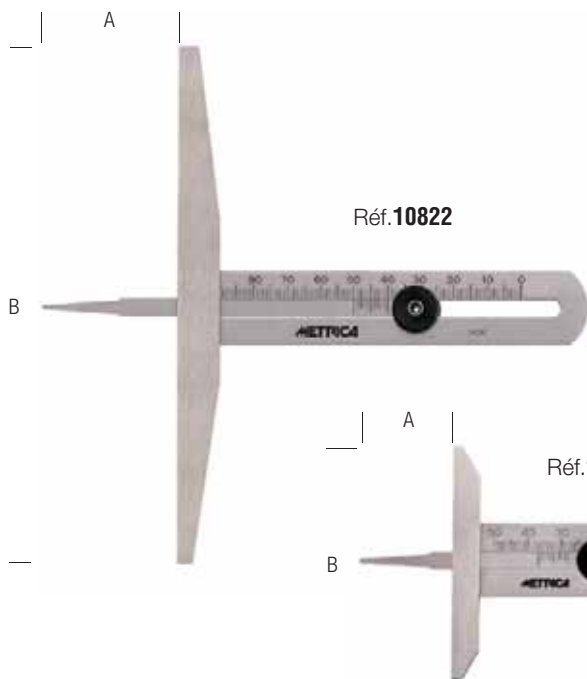


PIED À COULISSE

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

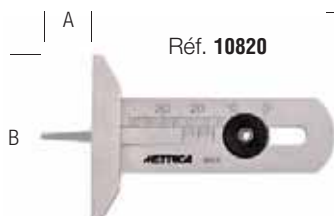




JAUGES DE PROFONDEUR POUR PNEUS

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

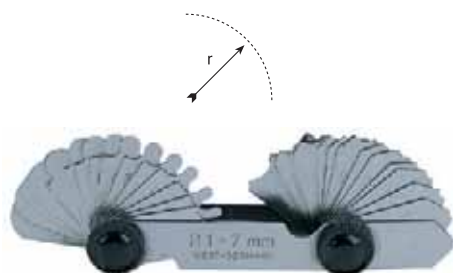


JAUGE DE FILETAGE EN ACIER



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

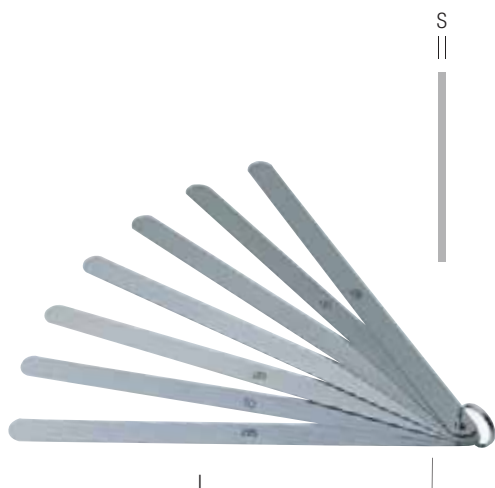


Réf.	S mm	L mm	N			€	Réf.			€
35100	0,05 ÷ 0,50	100	8	8001066351008	5	–	05100	8001066051007	5	–
35101	0,05 ÷ 1	100	13	8001066351015	5	–	05101	8001066051014	5	–
35102	0,05 ÷ 1	100	20	8001066351022	5	–	05102	8001066051021	5	–
35103	0,05 ÷ 2	100	20	8001066351039	1	–	05103	8001066051038	5	–
35104	0,10 ÷ 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

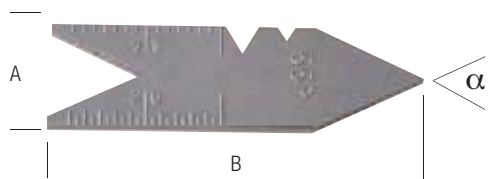
JAUGE D'ÉPAISSEUR À LAMES LONGUES



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	–

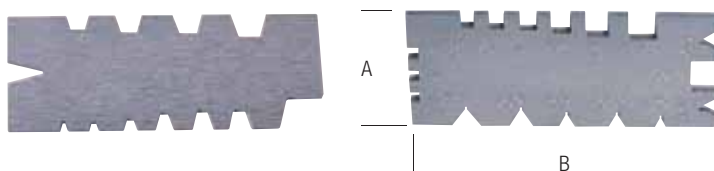
■ Largeur 13 mm

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	–



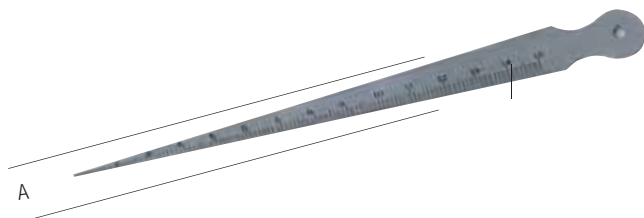
Réf. 35018: profil outils

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	∅ 0 ÷ 15	8001066350780	1	–

- Acier
- Tige conique graduée
- Lecture directe du diamètre

JAUGE POUR TROUS



Réf.	A mm			€
35070	∅ 0,45 ÷ 1,5	8001066350704	1	–
35071	∅ 1,5 ÷ 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

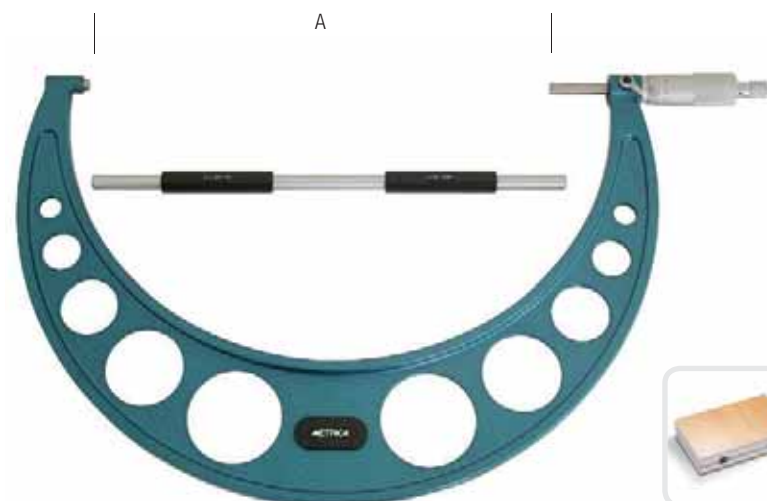
MICROMÈTRES D'EXTÉRIEUR



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	—

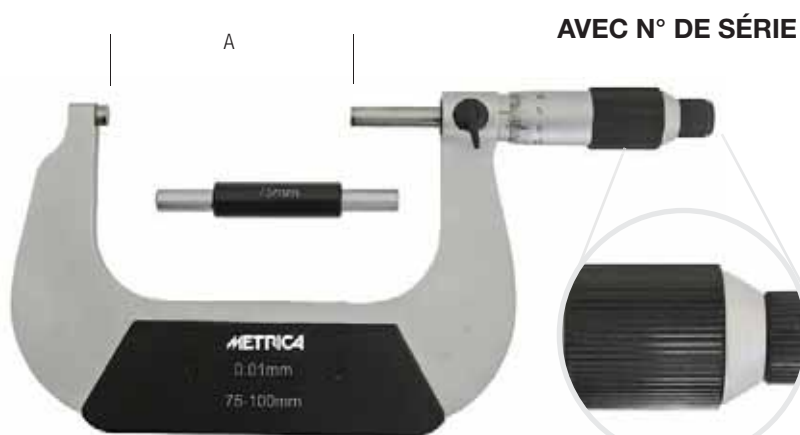
- Lecture 0,01 mm
- Col de cygne émaillé
- Touches en carbure, Ø 6,5 mm
- Tambour Ø 18 mm
- Levier de blocage
- Coffret en bois
- Précision DIN 863



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 EMBAYAGE 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	—

- Embayage 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**
- Embayage 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

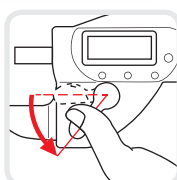
**MICROMÈTRE ÉLECTRONIQUE
DIGITAL À MOUVEMENT RAPIDE**



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

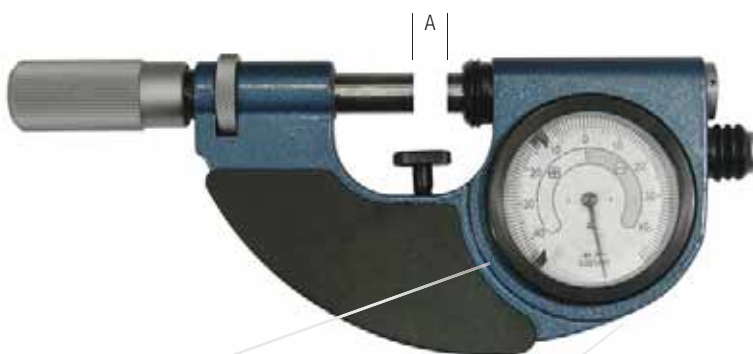
Non vendable en Allemagne, G.B., USA et J



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	0,01 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

**MICROMÈTRE UNIVERSEL AVEC
TOUCHES INTERCHANGEABLES**

- Cône 60°
- Ø 6,5 mm arrondi
- lame ép. 1 mm
- Ø 6,5 mm plat
- Ø 2 mm pointe
- 60° lame



Réf.	A mm	0,01 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	0,01 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

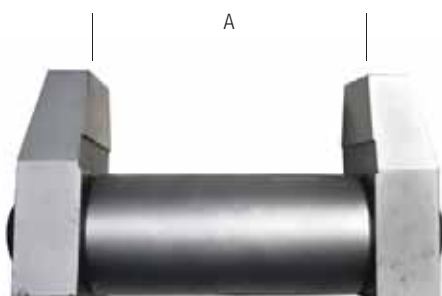
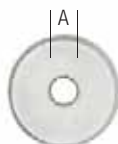
Réf.	A			€
44106	50 mm	8001066441068	1	—
44107	75 mm	8001066441075	1	—

- 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

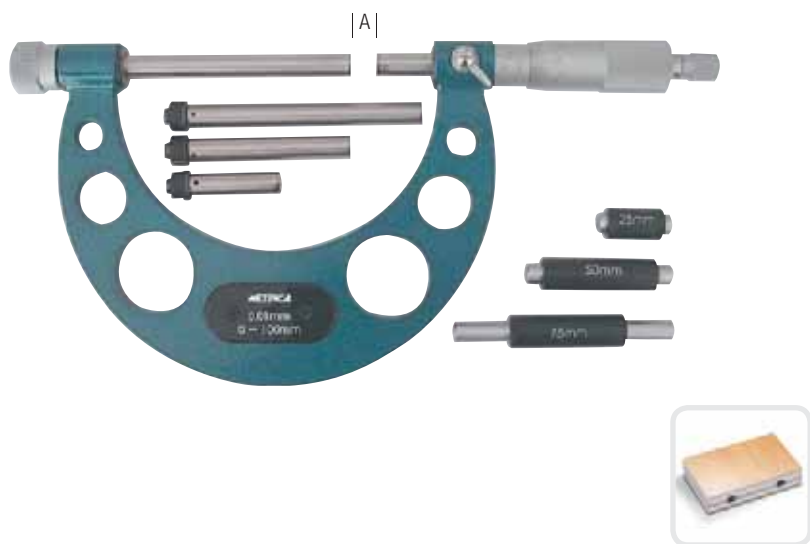




MICROMÈTRE DE PROFONDEUR

Réf.	A mm	mm	inch			€
44090	0 - 100	100	0,01	8001066440900	1	–
44091	0 - 200	100	0,01	8001066440917	1	–

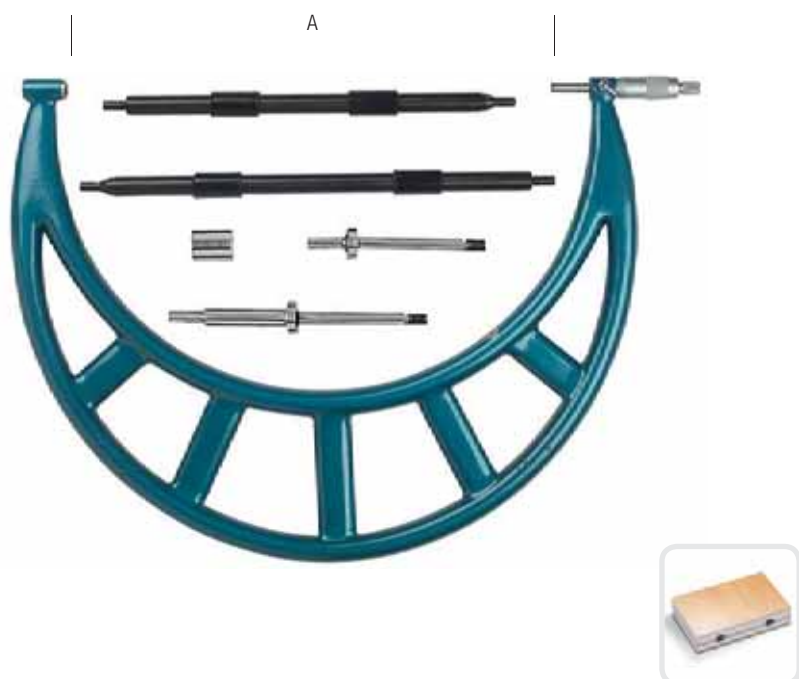
- Lecture 0,01 mm
- Longueur pont 100 mm
- Coffret en bois
- Précision DIN 863



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



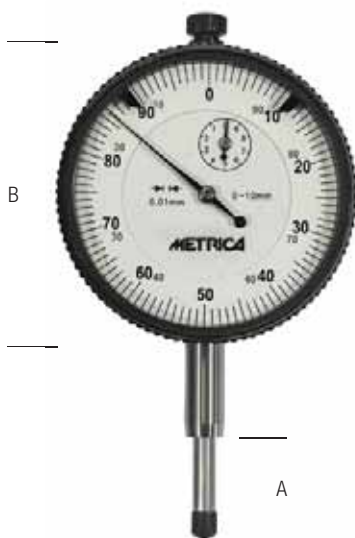
B

A

PETIT COMPAREUR DE PRÉCISION

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
41010	0 - 5	Ø 40	0,01	-	8001066410101	1	-

- Cadran réglable avec flèches de tolérance
- Précision selon DIN 878
- Boîte en ABS



B

A

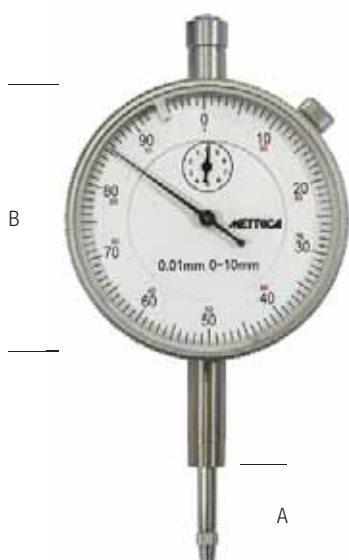
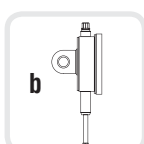
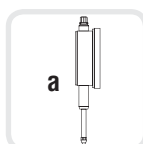


COMPAREUR DE PRÉCISION

Réf.	A mm	B mm	mm	a	b			€
41020	0 - 10	Ø 58	0,01	•	•	8001066410200	1	-
41025	0 - 30	Ø 58	0,01	•		8001066410255	1	-
41026	0 - 30	Ø 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

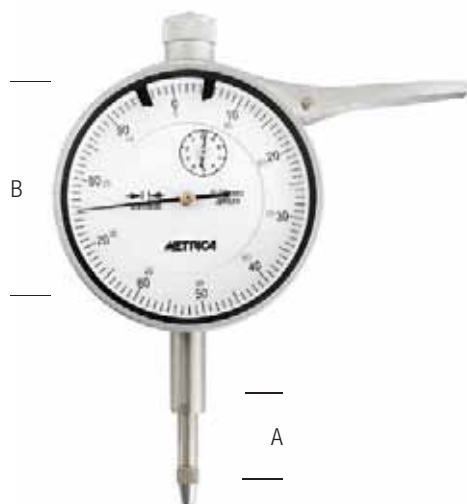
COMPAREUR DE PRÉCISION

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
41019	0 - 10	Ø 58	0,01	-	8001066410194	1	-

- Cadran réglable avec bouton d'arrêt
- Flèches de tolérance
- Boîte en ABS



COMPARATEUR À LEVIER

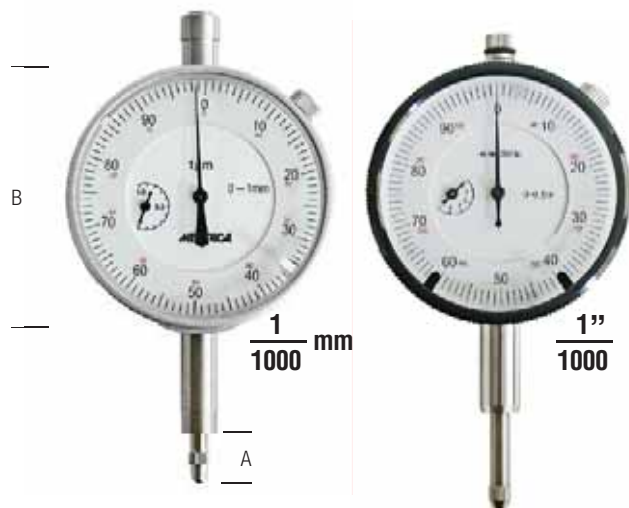


Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
41090	0 - 10	Ø 58	0,01	-	8001066410903	1	-

- Cadran réglable avec bouton d'arrêt
- Flèches de tolérance
- Avec **levier**
- Boîte en ABS



COMPARATEUR MILLÉSIMAL



Réf. 41028

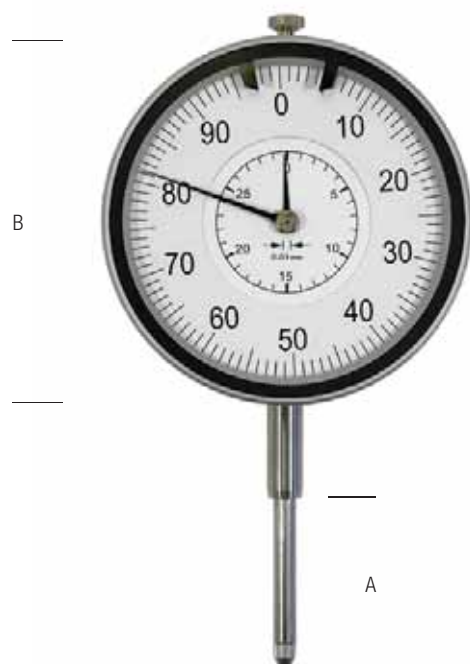
Réf. 41027

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	-

- Comparator millésimal à haute sensibilité
- Touche de blocage
- Cadran réglable avec flèches de tolérance
- Boîte en ABS



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



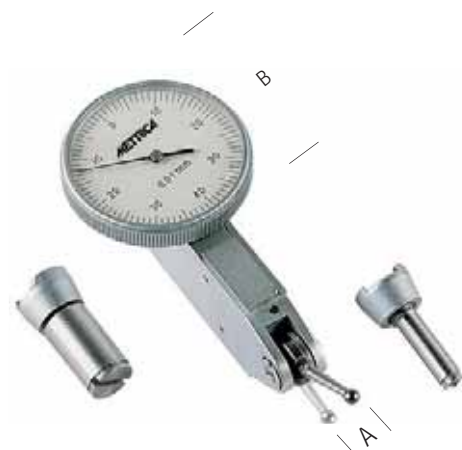
COMPARATEUR DIGITAL

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	-

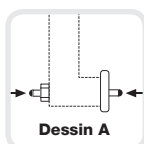




VÉRIFICATEUR D'ALÉSAGE DE PRÉCISION

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 e graduée, réglable
- Fourni sans comparateur
- En coffret



JAUGE POUR ALÉSEURS



Réf.	A mm	A inch	mm	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	mm	inch			€
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





JAUGES D'ÉPAISSEUR DE POCHE AU 100ÈME

Réf.	C mm	P mm	mm				€
43030	0 - 5	25	0,01	A	8001066430307	1	-

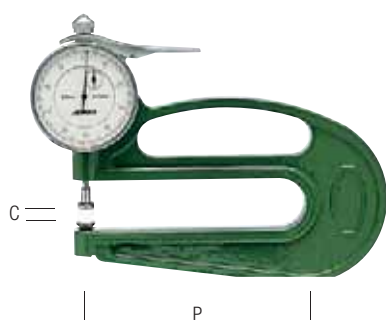
- Lecture 0,01 mm
- Format de poche
- Avec poignée et levier



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)

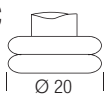
A



B



C



D



E

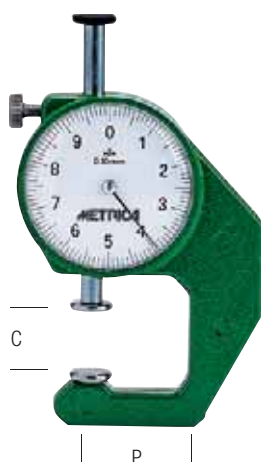


F



K





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-glissement
- 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

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





Réf. **65044** avec base

Réf. **65043** avec anneau

COMPTEUR MANUEL DE POCHE 4 CHIFFRES (9999)

Réf.	H mm	Ø 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

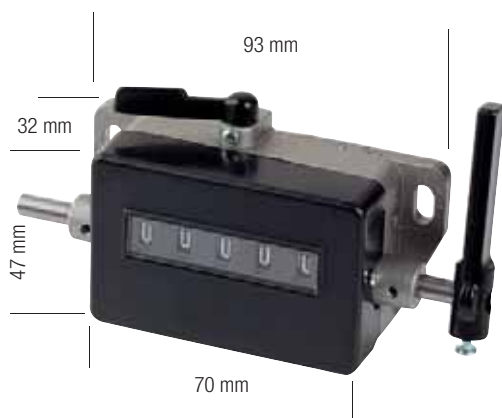
COMPTEUR DE COUPS 5 CHIFFRES (99999)



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	-

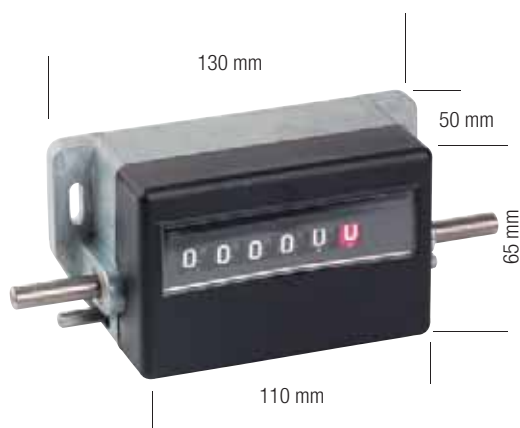
1/2 (1 tour = 20 cm)

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	Réf.	page
00002	213	08010	114	08597	76	09014	149	10055	219
00011	222	08011	180	08598	84	09017	149	10058	217
00038	220	08012	114	08599	84	09018	152	10059	217
00039	220	08013	180	08605	80	09022	150	10061	216
00045	168	08015	180	08643	85	09023	152	10064	220
00170	179	08020	114	08645	85	09026	148	10067	219
00250	43	08021	180	08646	85	09028	148	10070	216
00500	155	08030	114	08648	85	09029	148	10072	215
00503	155	08033	180	08653	85	09035	151	10074	215
00722	225	08053	181	08654	85	09040	118	10075	219
00801	222	08055	181	08655	85	09043	118	10080	212
01089	165	08056	181	08656	85	09045	153	10081	211
01090	165-166	08105	75	08658	85	09050	118	10082	211
02040	123	08145	179	08660	85	09052	154	10083	211
03080	119	08150	179	08665	80	09053	154	10105	221
03081	200	08162	87	08755	78	09056	151	10147	226
03083	200	08163	87	08758	78	09060	118	10148	226
03084	200	08165	87	08765	78	09102	149	10149	226
03085	122	08182	87	08768	78	09103	150	10150	226
03090	119	08183	87	08793	83	09104	152	10151	221
03093	119	08185	87	08794	83	09105	153	10153	221
03130	120	08196	87	08795	83	09106	153	10181	221
03140	120	08206	86	08798	83	09117	153	10455	227
03150	120	08212	77	08800	83	09119	151	10460	227
03160	120	08214	77	08803	82	09121	152	10480	218
03169	121	08215	77	08804	82	09130	150	10700	222
04030	202	08218	78	08805	82	09145	154	10701	222
05020	229	08263	86	08808	82	09242	140	10722	225
05021	229	08320	79	08892	88	09243	140	10745	214
05022	229	08321	79	08893	88	09244	140	10770	227
05023	229	08322	79	08895	88	09245	140	10801	222
05024	229	08323	79	08912	88	09247	140	10820	228
05041	229	08362	87	08913	88	09498	161	10821	228
05042	229	08363	87	08915	88	09650	139	10822	228
05043	229	08365	87	08922	88	09660	139	10830	228
05100	229	08396	81	08923	88	09665	139	10835	246
05101	229	08397	81	08925	88	10001	212	10836	246
05102	229	08398	81	08932	88	10002	213	10903	225
05103	229	08399	81	08933	88	10008	213	10904	225
05104	229	08403	84	08935	88	10009	213	10905	225
05105	229	08405	84	08963	75	10011	222	10906	225
06023	180	08409	84	08964	75	10013	217	11020	223
06025	180	08496	87	08965	75	10017	213	11021	223
06030	149	08497	87	08968	75	10018	212	11022	223
06050	150	08503	81	08970	75	10023	218	11035	223
06080	200	08505	81	08973	74	10024	218	12040	223
06082	200	08508	81	08974	74	10031	220	12041	223
06240	140	08510	81	08975	74	10037	218	12043	223
06241	140	08593	84	08978	74	10038	220	12044	223
08004	116	08595	84	09010	114	10039	220	12045	223
08005	116	08596	84	09012	151	10051	217	12046	223

Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page
12047	223	22071	126	24073	128	25057	130	25152	129
12048	223	22091	126	24075	128	25058	130	25153	129
12049	223	22110	126	24076	128	25059	130	25154	129
12050	224	23080	119	24082	128	25060	130	25155	129
12051	224	23085	122	24083	128	25070	130	25156	129
12053	224	23085H	122	24085	128	25071	130	25200	129
12072	224	23090	119	24086	128	25072	130	25201	131
12091	224	23093	119	24092	128	25073	130	25202	131
12092	224	23110	123	24093	128	25075	130	25203	131
12110	214	23119	123	24102	128	25077	130	25204	131
12111	214	23120	123	24103	128	25078	130	25205	131
12113	214	23126	123	24122	131	25079	130	25221	131
12120	223	23127	123	24123	131	25084	130	25222	131
12121	223	23128	123	24124	131	25091	130	25223	131
12122	223	23130	120	24151	130	25092	130	25224	131
12123	223	23140	120	24152	130	25095	130	25225	131
12145	214	23150	120	24153	130	25096	129	25497	134
15030	124	23152	123	24154	130	25097	130	25498	134
16010	124	23160	120	24156	130	25098	130	25510	134
18004	116	23162	121	24158	130	25099	130	25511	134
18005	116	23169	121	24159	130	25101	129	25512	134
18006	117	23300	122	24160	130	25102	129	25513	134
18010	114	24002	226	24176	130	25103	129	25514	134
18012	114	24003	226	24177	130	25104	129	25515	134
18019	115	24004	226	24300	127	25105	129	25516	134
18020	114	24007	226	24301	127	25106	129	26031	143
18030	114	24011	128	24303	127	25111	129	26032	143
18070	117	24012	128	24320	127	25112	129	26033	143
18080	117	24013	128	24321	127	25113	129	26035	143
19010	114	24014	128	24322	127	25114	129	26036	143
19040	118	24021	128	25010	130	25115	129	26038	143
19043	118	24022	128	25011	130	25116	129	27029	143
19050	118	24023	128	25012	130	25121	129	27030	143
19060	118	24024	128	25013	130	25122	129	27031	143
20070	124	24031	128	25015	130	25123	129	27032	143
20106	124	24032	128	25017	130	25124	129	27033	143
20107	124	24033	128	25018	130	25125	129	27035	143
20108	124	24034	128	25019	130	25126	129	27036	143
20109	124	24041	128	25030	130	25131	129	27038	143
20109_NG	125	24042	128	25031	130	25132	129	27071	143
20110	124	24043	128	25032	130	25133	129	27072	143
20136	118	24044	128	25033	130	25134	129	27073	143
20208	125	24051	128	25035	130	25135	129	27075	143
20209	125	24052	128	25037	130	25136	129	27076	143
21030	124	24053	128	25038	130	25141	129	27078	143
21035	124	24054	128	25039	130	25142	129	28021	206
21035_NG	125	24061	128	25050	130	25143	129	28022	206
21036	124	24062	128	25051	130	25144	129	28023	206
21235	125	24063	128	25052	130	25145	129	28024	206
21236	125	24064	128	25053	130	25146	129	28025	206
22040	123	24072	128	25055	130	25151	129	28027	206

Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page
28028	206	28144	206	29165	144	29265	145	30122	204
28029	206	28146	179	29166	144	29301	141	30123	204
28030	206	28151	179	29167	144	29302	141	30130	204
28031	206	28152	179	29168	144	29303	141	30131	204
28032	206	28170	205	29169	144	29304	141	30132	204
28050	242	28171	205	29170	144	29305	141	31021	199
28051	242	28172	205	29182	145	29320	142	31024	199
28052	242	28173	205	29183	145	29321	142	31025	199
28053	242	28174	205	29184	145	29322	142	31062	195
28054	242	28175	205	29185	145	29323	142	31063	195
28055	242	28176	205	29186	145	29354	141	31064	195
28056	242	28177	205	29187	145	29355	141	31065	195
28057	242	28178	205	29188	145	29356	141	31066	195
28060	242	28179	205	29189	145	29357	141	31072	195
28090	205	28183	205	29190	145	29358	141	31073	195
28091	205	28184	205	29191	145	29359	141	31074	195
28092	205	28185	205	29192	145	29500	141	31075	195
28093	205	28186	205	29193	145	29790	135	31076	195
28094	205	28187	205	29194	145	29890	135	31078	195
28095	205	28188	205	29195	145	29900	136	31080	195
28096	205	28189	205	29196	145	29901	136	31084	196
28101	205	29053	144	29197	145	29902	136	31085	196
28102	205	29055	144	29198	145	29903	136	31086	196
28103	205	29056	144	29199	145	29904	136	31088	196
28104	205	29057	144	29200	145	29905	137	31090	196
28105	205	29058	144	29210	145	29915	137	31094	196
28106	205	29059	144	29219	142	30010	204	31095	196
28115	205	29060	144	29220	142	30011	204	31096	196
28116	205	29061	144	29221	142	30012	204	31098	196
28117	205	29062	144	29222	142	30013	204	31234	195
28118	205	29063	144	29232	140	30020	204	31235	195
28119	205	29072	144	29233	140	30021	204	31236	195
28120	205	29073	144	29234	140	30022	204	31238	195
28121	205	29075	144	29235	140	30023	204	32163	197
28122	205	29076	144	29236	140	30030	204	32164	197
28124	205	29077	144	29237	140	30031	204	32165	197
28125	205	29078	144	29240	140	30032	204	32166	197
28128	206	29079	144	29241	140	30033	204	32168	197
28129	206	29080	144	29242	140	30040	204	32170	197
28130	206	29143	144	29243	140	30041	204	32204	197
28131	206	29145	144	29244	140	30042	204	32205	197
28132	206	29146	144	29245	140	30043	204	32206	197
28133	206	29147	144	29247	140	30101	204	32208	197
28135	206	29148	144	29252	140	30102	204	32210	197
28137	206	29149	144	29253	140	30103	204	32214X	198
28138	206	29150	144	29254	140	30110	204	32216X	198
28139	206	29151	144	29255	140	30111	204	32218X	198
28140	206	29152	144	29256	140	30112	204	32224	186
28141	206	29153	144	29257	140	30113	204	32225	186
28142	206	29162	144	29263	145	30120	204	32226	186
28143	206	29163	144	29264	145	30121	204	32228	186

Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page
32230	186	32564	198	32844	191	33194	189	35104	229
32232	186	32565	198	32845	191	33195	189	35105	229
32270	203	32566	198	32846	191	33196	189	35129	230
32271	203	32568	198	32848	191	33198	189	35134	230
32272	203	32570	198	32850	191	33200	189	35135	230
32273	203	32650	203	32852	191	33202	189	35136	230
32274	203	32651	203	32855	191	33205	189	35140	230
32275	203	32652	203	32858	191	33208	189	35142	230
32290	194	32653	203	32860	191	33210	189	35143	230
32291	194	32654	203	32873	192	33226	199	36030	138
32292	194	32660	203	32874	192	33236	199	36500	138
32293	194	32661	203	32875	192	33806	135	36511	138
32294	194	32662	203	32876	192	33810	135	36512	138
32295	194	32663	203	32878	192	34030	202	36513	138
32296	194	32664	203	32880	192	34100	202	36514	138
32298	194	32670	203	32920	201	34500	201	36540	138
32300	194	32671	203	32936	193	34509	201	36541	138
32302	194	32672	203	32938	193	34510	201	36542	138
32304	194	32673	203	32940	193	34511	201	36543	138
32305	194	32674	203	32948	192	34513	201	36550	139
32306	194	32675	203	32950	192	34514	201	38162	87
32308	194	32676	203	33000	200	34519	201	38163	87
32310	194	32677	203	33001	200	34520	201	38165	87
32365	186	32704	190	33031	199	34521	201	38182	87
32368	186	32705	190	33032	199	34550	201	38183	87
32370	186	32706	190	33080	200	34551	201	38185	87
32484	193	32708	190	33081	200	35010	230	38196	87
32485	193	32710	190	33082	200	35011	230	38206	86
32486	193	32734	190	33083	200	35015	230	38212	77
32488	193	32735	190	33084	200	35018	230	38214	77
32490	193	32736	190	33130	188	35020	229	38215	77
32492	193	32738	190	33134	188	35021	229	38218	77
32495	193	32740	190	33135	188	35022	229	38263	86
32498	193	32754	187	33136	188	35023	229	38362	87
32499	193	32755	187	33138	188	35024	229	38363	87
32534	197	32756	187	33140	188	35041	229	38365	87
32535	197	32758	187	33141	188	35042	229	38396	81
32536	197	32804	191	33142	188	35043	229	38397	81
32538	197	32805	191	33145	188	35070	230	38398	81
32540	197	32806	191	33150	188	35071	230	38399	81
32543	198	32808	191	33164	189	35078	230	38402	90
32544	198	32810	191	33165	189	35080	229	38404	90
32545	198	32834	187	33166	189	35081	229	38433	81
32546	198	32835	187	33168	189	35082	229	38496	87
32548	198	32836	187	33170	189	35083	229	38497	87
32550	198	32837	187	33172	189	35084	229	38503	81
32551	198	32838	187	33175	189	35085	229	38505	81
32552	198	32839	187	33178	189	35100	229	38508	81
32553	198	32840	187	33180	189	35101	229	38510	81
32554	198	32841	187	33182	189	35102	229	38593	84
32563	198	32842	187	33183	189	35103	229	38595	84

Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page
38596	84	39223	99	40031	103	43052	245	44099	235
38597	76	39225	99	40033	103	43053	245	44101	236
38598	84	39238V	96	40034	103	43054	245	44102	236
38599	84	39242V	94	40035	103	43055	245	44103	236
38605	80	39243V	94	40037	103	43056	245	44104	236
38643	85	39244V	95	40053	103	43057	245	44106	236
38645	85	39261V	98	40055	103	43059	245	44107	236
38646	85	39262V	98	40057	103	43060	245	44111	235
38648	85	39270V	96	40086	109	43061	245	44114	235
38653	85	39272V	97	40090	109	43068	245	44115	235
38654	85	39273V	97	40091	109	43069	245	44116	235
38655	85	39274V	97	40113	102	43100	245	44117	235
38656	85	39275V	97	40115	102	43101	245	44120	238
38658	85	39277V	97	40143	103	43102	245	44122	232
38660	85	39330	98	40223	103	43120	245	44123	232
38736	82	39350	98	41010	239	43121	245	44124	232
38751	89	39801	133	41017	241	43122	245	44130	232
38754	89	39802	133	41018	241	43140	228	44202	234
38761	89	39803	133	41019	239	43180	246	44203	234
38764	89	39811	133	41020	239	43181	246	44204	234
38771	89	39812	133	41025	239	44010	236	44205	234
38774	89	39813	133	41026	239	44021	238	44210	233
38793	83	39821	133	41027	240	44026	235	44211	233
38794	83	39822	133	41028	240	44027	235	44212	233
38795	83	39823	133	41052	240	44028	235	44213	233
38798	83	39826	133	41053	240	44030	238	44220	233
38800	83	39827	133	41080	241	44040	237	44230	233
38892	88	39828	133	41085	241	44041	237	44250	236
38893	88	39831	133	41090	240	44061	231	44251	236
38895	88	39832	133	41150	241	44062	231	44252	236
38910	134	39833	133	42010	242	44063	231	44300	234
38911	134	39836	133	42020	242	44064	231	44301	234
38912	88	39837	133	42030	242	44065	231	44351	232
38913	88	39838	133	42032	242	44066	231	44352	232
38915	88	39979	133	42040	242	44067	231	44353	232
38922	88	39980	133	42110	242	44068	231	44354	232
38923	88	39981	133	42120	242	44069	231	44371	232
38925	88	39985	133	42130	242	44080	231	44372	232
38932	88	39986	133	42140	242	44081	237	44373	232
38933	88	39987	133	42204	243	44082	237	44374	232
38935	88	40011	104	42205	243	44083	237	44381	234
38940	88	40012	104	42223	243	44084	237	45011	182
38962	79	40013	104	42224	243	44085	237	45050	182
39162	99	40014	104	42225	243	44086	237	45051	182
39190	99	40015	104	43030	244	44087	237	45060	182
39192	99	40016	104	43031	244	44088	237	45061	182
39195	99	40017	104	43032	244	44090	237	45070	182
39203V	97	40023V	101	43034	244	44091	237	45071	182
39207V	97	40025V	101	43037	244	44095	231	45072	182
39213V	97	40027	101	43049	245	44096	231	46005	207
39217V	97	40029V	100	43051	245	44098	235	46010	208

Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page
46015	208	48078	181	49565	161	50352M	170	60096	176
46020	208	49012	151	49581	161	50353M	170	60097	177
46023	208	49014	149	49582	161	50390	164	60101	176
46025	208	49016	149	50001M	171	50392	164	60110	176
46060	207	49017	149	50002M	171	50393	164	60112	176
46070	207	49018	152	50003M	171	50500	155	60113	177
48002	181	49023	152	50004M	171	50501	155	60114	176
48003	181	49024	150-151-152	50005M	171	50503	155	60120	173
48004	181	49025	154	50006M	171	50505	155	60122	173
48005	181	49030	149	50007M	171	50508	155	60123	176
48006	181	49031	149	50009M	171	50509	155	60125	173
48007	181	49035	151	50011	172	50518	156	60126	176
48008	181	49036	148	50012	172	50519	156	60127	177
48009	181	49048	152	50013	172	50520	155	60128	177
48011	180	49049	153	50014	172	50521	155	60132	173
48012	180	49050	150	50018M	172	50530	156	60133	177
48013	180	49051	150	50040	167	50535	156	60138	177
48014	180	49052	154	50041	167	50540	156	60139	177
48015	180	49054	151-153	50042	167	50541	157	60190	175
48016	180	49061	150	50043	167	50543	157	60191	175
48017	180	49117	153	50045	168	50545	157	60192	175
48021	180	49124	152	50047	168	51010	163	60193	175
48022	180	49127	152	50049	168	51011	163	60194	175
48023	180	49145	154	50050	173	51012	163	60195	175
48024	180	49151	154	50051	173	51013	163	60196	175
48025	180	49204	43	50070	173	51020	163	60197	175
48026	180	49205	43	50071	173	51040	164	60198	175
48027	180	49345	107	50072	173	51041	164	60201	174
48031	180	49356	106	50100M	172	51042	164	60202	174
48032	180	49358	105	50101M	172	51050N	163	60205	174
48033	180	49359	105	50102M	172	51051N	163	60210	44
48034	180	49360	105	50140	170	51052N	163	60216	44
48035	180	49361	105	50141	170	51053N	163	60220	175
48036	180	49362	105	50142	170	51054N	163	60221	175
48037	180	49363	105	50143	170	51060	163	60222	175
48053	181	49364	106	50148	170	51070	163	60223	175
48055	181	49365	105	50150M	170	51080	165	60271	71
48056	181	49366	105	50151M	170	51083	166	60274	70
48057	181	49370	107	50152M	170	51093	166	60282	68
48058	181	49371	107	50153M	170	51094	166	60286	71
48059	181	49373	106	50181	169	51098	166	60290	69
48066	181	49374	106	50182	169	51105	166	60291	69
48068	181	49377	107	50183	169	51150	167	60294	71
48069	181	49492	161	50184	169	51151	167	60296	202
48071	225	49494	161	50185	169	60010	108	60300	207
48072	225	49498	161	50186	169	60011	108	60350	174
48073	225	49510	161	50220M	171	60023	108	60352	174
48074	225	49550	161	50221M	171	60024	108	60353	174
48075	181	49562	161	50222M	171	60031	108	60354	174
48076	181	49563	161	50350M	170	60090	43	60355	174
48077	181	49564	161	50351M	170	60095	176	60363	174

Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page	Réf.	page
60364	174	60735	36	61332	34	68753	159	70158	183
60390	175	60736	34	61335	32	68775	159	70159	183
60391	175	60744	36	61340	32	68776	159	70200	246
60396	62	60748	34	61342	32	68777	159	70206	246
60397	62	60749	34	61345	26	68781	160	70300	132
60398	62	60801	16	61350	25	68782	160	70301	132
60399	62	60802	19	61355	24	68783	160	70301V	132
60400	62	60803	18	61360	10	69097	177	70800	65
60401	62	60804	9	61365	10	69098	177	70801	64
60402	61	60805	13	61400	14	69180	209	70802	63
60403	62	60807	17	61405	15	69181	209	70803	64
60405	67	60810	33	61410	14	69592	158	70804	64
60406	61	60811	34	61415	15	69593	158	72001	178
60408	66	60814	11	61420	12	69594	158	72002	178
60435	60	60815	33	61430	12	69595	158	72003	178
60436	60	60816	33	61440	32	69598	158	72005	178
60438	60	60820	36	61445	12	69601	158	72100	154
60453	111	60821	22	61530	68	69638	209	72101	154
60458	110	60822	23	61941	59	69650	139	72105	154
60459	110	60830	33	61942	59	69660	139	72600	158
60464	111	60831	35	61943	59	69665	139	86015	167
60466	41	60832	35	61945	59	69997	162	89086	120
60467	41	60833	30	65000	248	70000	247	89090	119
60480	41	60837	33	65002	248	70003	248	89091	119
60495	39	60838	33	65003	248	70005	248	89092	120
60498	39	60840	42	65004	248	70023	70	89266	41
60500	111	60842	18-19	65007	249	70029	70	89267	41
60502	111	60843	34	65008	249	70100	65	89268	41
60559	37	60866	33	65020	249	70102	183	89295	54
60560	37	61001	56	65021	249	70104	183	89296	54
60565	38	61007	57	65022	249	70105	183	89780	89
60566	38	61008	56	65024	249	70106	183	98052	194
60571	55	61010	58	65030	249	70107	183	98053	192
60574	39	61012	58	65031	249	70108	183	98056	188
60581	39	61015	57	65035	249	70109	183	98060	91
60582	39	61017	55	65043	247	70110	67	98061	91
60584	40	61109	48	65044	247	70133	183	EXPO AUTOL	27
60585	39	61110	48	65055	247	70134	183	EXPO FLASH	54
60586	39	61112	47	65056	247	70135	183	EXPO FLESS	91
60587	39	61120	49	65057	247	70136	183	EXPO TELEFIX	108
60588	39	61130	50	65058	247	70137	183		
60590	40	61155	50	65060	247	70143	183		
60596	40	61160	51	65061	247	70144	183		
60611	31	61180	51	65110	248	70145	183		
60621	37	61185	52	65112	248	70146	183		
60712	37	61190	53	68130	209	70147	183		
60713	33	61300	8	68132	209	70152	183		
60714M	33	61324	36	68135	209	70154	183		
60719	20	61326	35	68137	209	70155	183		
60719BM	21	61328	35	68250	209	70156	183		
60724	35	61331	34	68255	209	70157	183		



 YouTube

Find us on YouTube.

METRICA

Metrica S.p.A. - Italy
Via Grandi, 18 - 20097 San Donato

METRICA.IT