

METRIC4

CATALOGUE GÉNÉRAL





Ce nouveau catalogue présente des instruments de mesure dans le domaine de la QUINCAILLERIE, de l'OUTILLAGE et du BATIMENT. Nous attirons votre attention sur les nouveaux modèles: DISTANCEMÈTRES METRICA FLASH, NIVEAUX LASER (BRAVOLASER), NIVEAU MAGNÉTIQUE INVISIBLE, les nouvelles CAMÉRAS THERMIQUES FLIR, mètres à ruban, mesures longues et mètres pliants avec crochet. METRICA est présente sur différents marchés internationaux depuis presque 70 ans: son nom est synonyme de QUALITÉ, PRÉCISION et INNOVATION.

1949

1955

1964

1965

1970

1994

2010

2018

Fondée en 1949 à Danta di Cadore, un village à 1400 m d'altitude, au cœur des Dolomites, Metrica a commencé la production de mètres et de pieds à coulisse avec peu de travailleurs.

Elle se développe rapidement: en 1955 naquit un nouveau site de production à Arzignano (VICENZA) où il fut possible d'élargir considérablement la gamme de produits, comprenant également équerres, niveaux, jauges d'épaisseur, micromètres, calibres d'alésage et comparateurs.

En 1964, un bureau de vente fut créé à Milan, en affirmant progressivement sa présence dans tout le pays et le début de la pénétration des marchés étrangers.

Metrica est aujourd'hui présente dans plus de 30 pays (Europe, Moyen-Orient, pays d'outre-mer) avec un vaste réseau d'agents et de distributeurs.



Au fil des années, la gamme a été élargie pour couvrir la plupart des produits de mesure nécessaires dans les domaines de la mécanique et de la construction.

Dans les années 90, Metrica fut parmi les premières usines à développer la technologie du niveau laser à pendule, et donc un des pionniers des lasers auto-nivelants actuels qui ont grandement simplifié les méthodes de mesure, de traçage et de contrôle dans le domaine de la construction.

Metrica dispose désormais d'une gamme de niveaux laser très vaste, en mesure de satisfaire tous les besoins et elle a récemment introduit sa gamme de télémètres Metrica Flash avec des fonctionnalités innovantes et la fiables.

Les brevets développés par son propre personnel technique sont nombreux, avec le souci constant

de trouver de nouvelles solutions pour rendre votre travail plus facile, plus rapide et plus précis en même temps.

Des outils particulièrement utiles, comme le Telefix (cannes télescopiques de mesure jusqu'à 10 m) et le Quadrifix (mesureurs d'angles pour la construction), ainsi que des modèles originaux de mètres à ruban, de mètres pliants ou de niveaux, ont fait de Metrica un point de référence fiable pour le secteur de mesure et de contrôle.

Pour répondre aux besoins de réactivité du marché, Metrica a installé en 2010 dans son nouveau siège social à San Donato Milanese, un entrepôt automatisé capable de gérer plus de 3.000 palettes et assurer en temps opportun et rapide des commandes.



**CERTIFICATION SYSTÈME
QUALITÉ ISO 9001**



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.

01



02



03










Metrolaser.....	06	Mètres à ruban.....	82	Pièds a coulisse.....	182
Accessoires.....	36	Mesures longues.....	101	Micromètres.....	199
Trépieds.....	43	Mètres pliants.....	114	Rapporteur d'angle.....	207
Géodésie.....	47	Mètres de couturies.....	128	Compareurs.....	208
Distancemètres laser.....	50	Fingersafe.....	129	Palpeurs.....	211
Utilifinder+.....	61	Équerres.....	130	Verificateurs d'alesagé.....	212
Caméras thermiques.....	62	Niveaux.....	134	Jauge d'épaisseur.....	214
Mesureurs.....	64	Règles à niveau.....	151	Règles inox.....	216
Jauges de fissures.....	71	Fils à plomb.....	152	Rubans chaussures.....	221
Odomètres.....	72	Cordes - Colorant.....	153	Ruban gradués.....	222
Rapporteurs d'angle.....	74	Traçeurs.....	154	Mesures de diamètre.....	223
Quadrifix.....	76	Crayons.....	156	Règles à fil de couteau.....	224
Telefix.....	78	Crayon stylo.....	158	Équerres.....	225
Jalons.....	81	Marqueurs pour routes.....	160	Jauges de contours.....	228
		Craies.....	162	Compas.....	229
		Crayons - pastels.....	163	Pointes à tracer.....	231
		Marqueurs.....	164	Trusquins.....	232
		Cutters.....	167	Niveaux de précision.....	233
		Coupes-verre.....	174	Marbres.....	234
		Ciseaux.....	177	Prismes.....	235
		Cisailles.....	179	Supports.....	236
		Compte-fils.....	180	Socles magnétiques.....	237
		Loupes.....	181	Jauges de contrôle.....	238
				Poinçons.....	240
				Compteurs.....	241
				Produits pour bâtiment.....	244

01

02

03

			UTILISATION IN = intérieur OUT = extérieur	IP Étanchéité	COULEUR LASER ● = rouge ● = vert	CROIX FIXE	POINTS AUTONIVELÉS	CROIX AUTONIVELÉE	APLOMB	ÉQUERRE	LIGNE HORIZONTALE COMPLÉTÉE 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 CR 5 D		Réf. 60809 page 11	IN/OUT	IP 54	●	●	●	●	●						
BRAVO LASER H360° + 2V		Réf. 60814 page 13	IN/OUT	IP 54	●	●		●			●				
BRAVO LASER BOX3		Réf. 61420 page 14	IN	-	●			●			●				
BRAVO LASER BOX 3 GREEN		Réf. 61430 page 14	IN	-	●			●			●				
METRICA 3D JUNIOR		Réf. 61405 page 15	IN/OUT	IP 54	●	●		●	●	4	●	●			
METRICA 3D		Réf. 61400 page 17	IN/OUT	IP 54	●	●		●	●	4	●	●			
METRICA 3D GREEN		Réf. 61410 page 17	IN/OUT	IP 54	●	●		●	●	4	●	●			

			UTILISATION IN = intérieur OUT = extérieur	IP Étanchéité	COULEUR LASER ● = rouge ● = vert	CROIX AUTONIVELÉE	APLOMB	ÉQUERRE	LIGNE HORIZONTALE COMPLÉTÉE SUR 360°	ROTATIF HORIZONTAL	ROTATIF VERTICAL	PLAGE DE RÉGLAGE DE LA PENTE ±10%	TILT	SCANNER	PILES RECHARGEABLES
BRAVO LASER SQ RED		Réf. 60801 page 18	IN/OUT	IP 54	●	●	●	1							
BRAVO LASER XXL		Réf. 60807 page 19	IN/OUT	IP 54	●	●	●	4	●						
BRAVO LASER SQ 2.0 GREEN		Réf. 60803 page 20	IN/OUT	IP 54	●	●	●	1							OPT
BRAVO LASER XL 2.0		Réf. 60802 page 21	IN/OUT	IP 54	●	●	●	4							OPT
BRAVO LASER ROTATIVO H		Réf. 60719 page 23	IN/OUT	IP 64	●		●		●	●			●	●	●
BRAVO LASER ROTATIVO SL-RED		Réf. 60821 page 25	IN/OUT	IP 54	●		●		●	●	●		●	●	●
BRAVO LASER ROTATIVO SL-GREEN		Réf. 60822 page 27	IN/OUT	IP 54	●		●		●	●	●		●	●	●
BRAVO LASER ROTATIVO HV		Réf. 60755 page 29	IN/OUT	IP 64	●		●		●	●	●		●	●	●
BRAVO LASER ROTATIVO HV4		Réf. 61320 page 31	IN/OUT	IP 66	●		●		●	●	●		●	●	●
BRAVO LASER ROTATIVO INCLIGRAD		Réf. 60725 Réf. 60775 page 33	IN/OUT	IP 54	●		●		●	●	●	●	●	●	●
BRAVO LASER ROTATIVO INCLIGRAD 2		Réf. 61325 page 35	IN/OUT	IP 54	●		●		●	●	●	●	●	●	●

**BRAVO
LASER
BOX**

LASERBOX

Réf.			€
61300	8001066613007	1	—



- Niveau laser automatique: projette un plan vertical et/ou un 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
- **Livré avec support à ressort** adapté à toutes les situations (Réf. 60816)



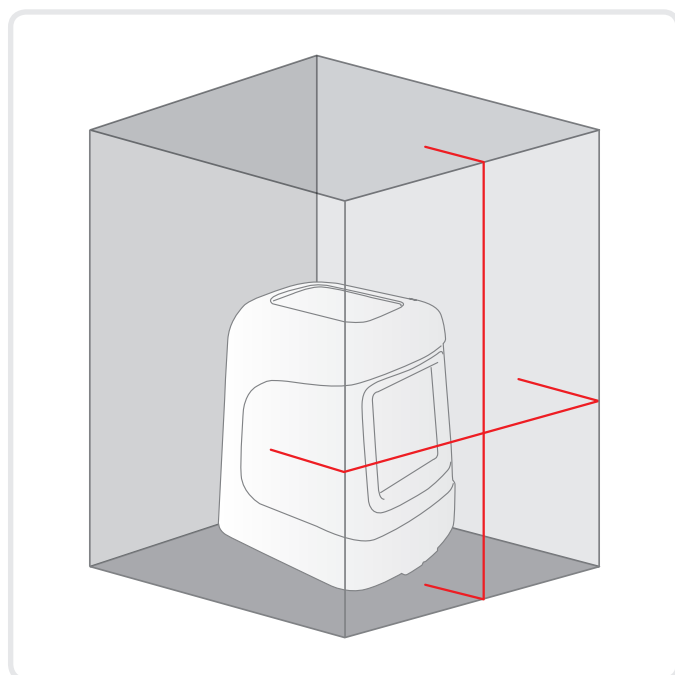
Réf. 60713



Réf. 60816

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
Étanchéité	IP43
Filetage pour trépied	1/4"



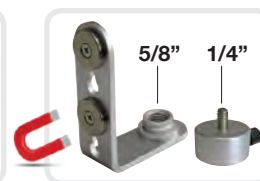
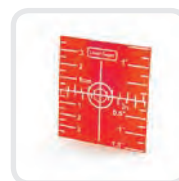
**BRAVO
LASER
BOX2**

LASERBOX 2

Réf.			€
60804	8001066608041	1	-



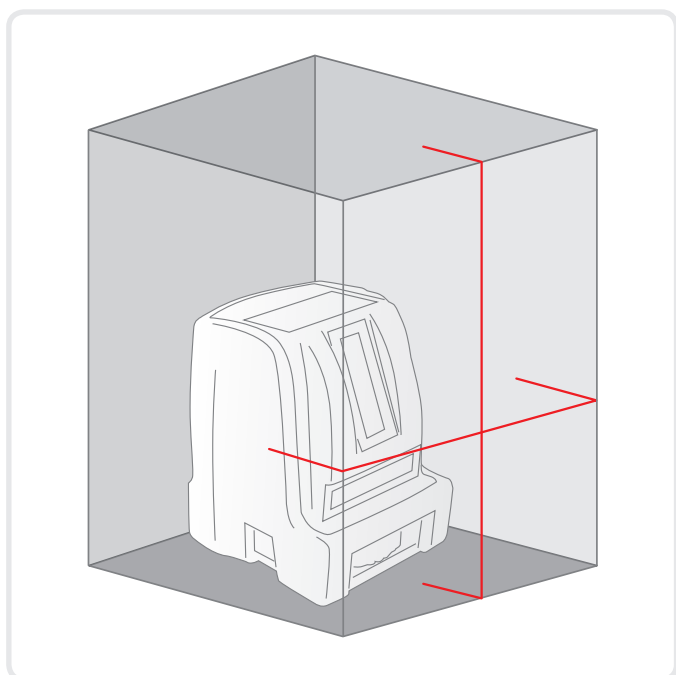
- Niveau automatique laser: projette un plan vertical et/ou un horizontal **à croix fixe ou auto-nivelée** rouge, pour utilisation à l'intérieur et à l'extérieur (avec récepteur Réf. **60811** non inclus)
- Arrêt automatique du laser si l'appareil est hors plage d'auto-nivellement
- Système de verrouillage intégré pour éviter les vibrations pendant le transport
- Forme compacte, revêtement en caoutchouc antidérapant et résistant
- Fourni avec support magnétique, adaptateur 5/8" - 1/4" et cible en plastique
- En pochette



Réf. **60714M**

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
Étanchéité	IP 54
Filetage pour trépied	5/8"





**BRAVO
LASER
CR 5 D**

NIVEAU AUTOMATIQUE LASER CR + 5 POINTS

Réf.			€
60809	8001066608096	1	-

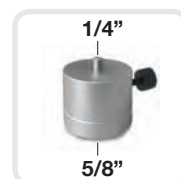
- Niveau automatique laser rouge pour utilisations à l'intérieur (sans récepteur) et à l'extérieur avec récepteur (non inclus - Réf. 60811)
- Revêtement en caoutchouc antiglissement
- Projette une ligne horizontale et verticale
- Projette une croix fixe ou auto-nivelés
- **Projette 5 points sur plans orthogonaux fixes ou auto-nivelés**
- Alarme sonore et visible si l'appareil est placé hors plage d'auto-nivellement
- Filetages: 5/8" et 1/4"



Réf. 60713



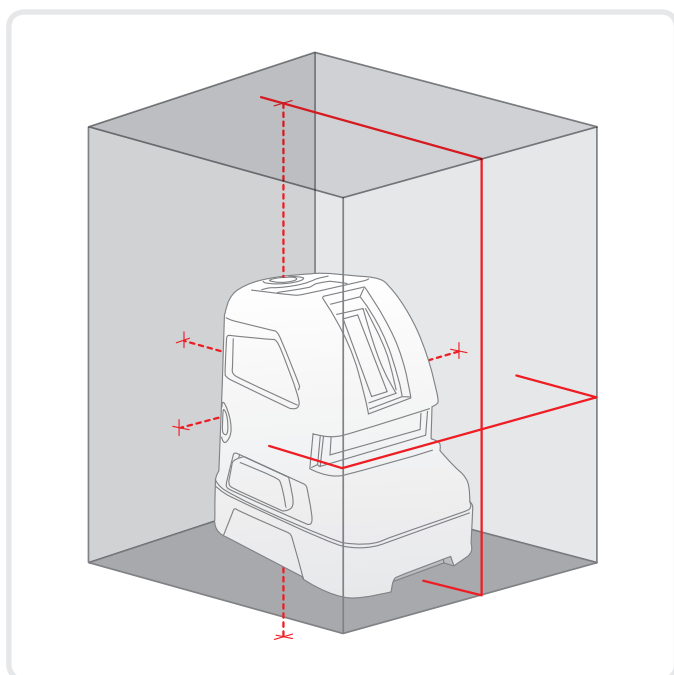
Réf. 60837

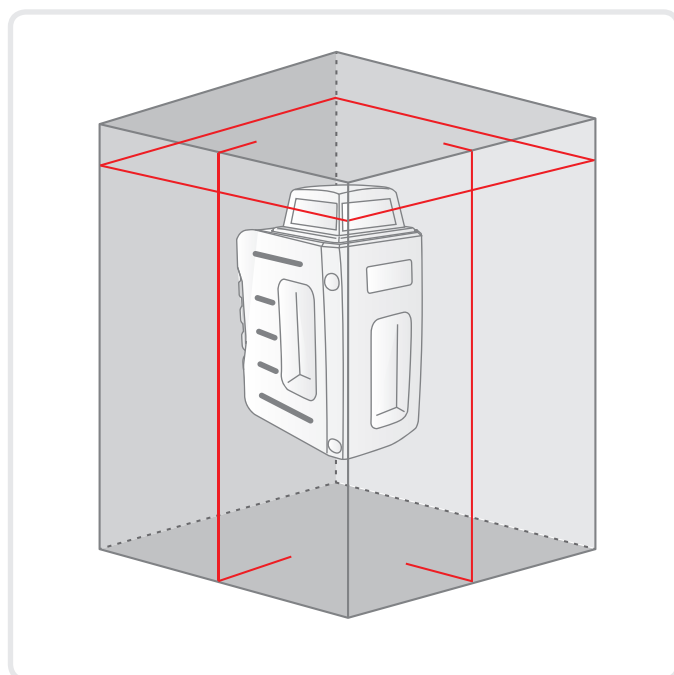
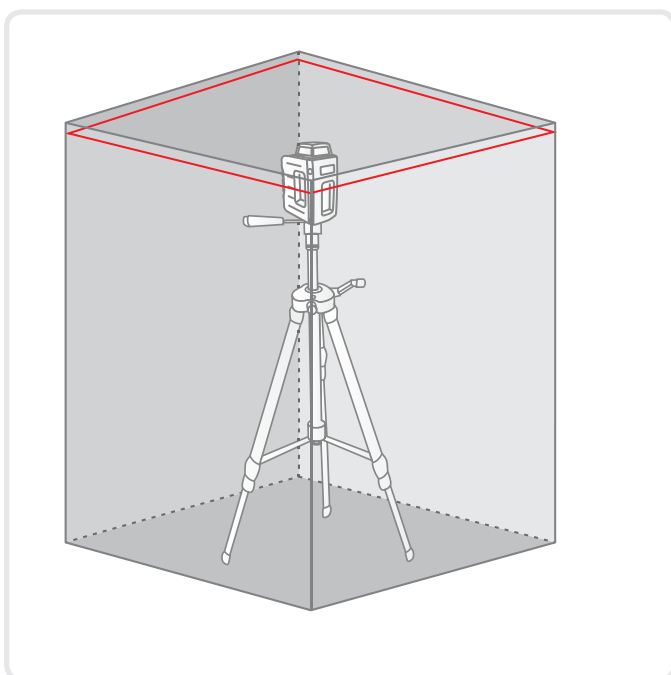


Réf. 60815

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée (en fonction de l'éclairage)	10 ÷ 15 m
Portée avec récepteur	50 m
Précision de nivellement	± 3 mm / 10 m
Plage d'auto-nivellement	± 4°
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)	125 x 77 x 115
Poids (sans piles)	0,45 Kg
Étanchéité	IP 54
Filetage pour trépied	1/4 - 5/8"





**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 Réf. **60811** 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
- Livré avec support magnétique, adaptateur 5/8" - 1/4" et cible en plastique
- En mallette semi-rigide



Réf. **60713**



Réf. **60837**



Réf. **60815**

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
Étanchéité	IP 54
Filetage pour trépied	1/4" - 5/8"

**BRAVO
LASER
BOX 3**

BOX 3 GREEN

NIVEAU AUTOMATIQUE LASERBOX 3 LASERBOX 3 GREEN

Réf.				€
61420	●	8001066614202	1	—
61430	●	8001066614301	1	—



Réf. 61420



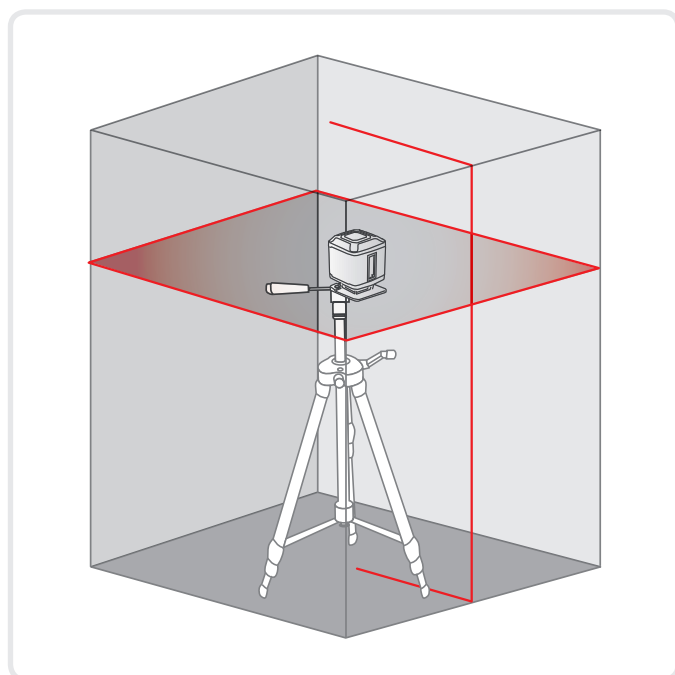
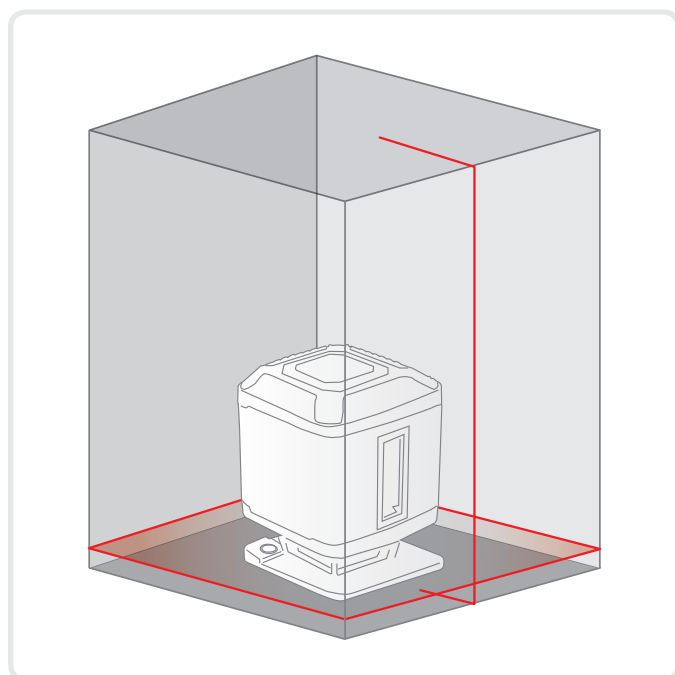
Réf. 61430

- 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 murales
- 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
- Livré avec cible en plastique
- En mallette semi-rigide



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"



**METRICA
3D
JUNIOR**

NIVEAU AUTOMATIQUE METRICA 3D JUNIOR

Réf.			€
61405	8001066614059	1	—



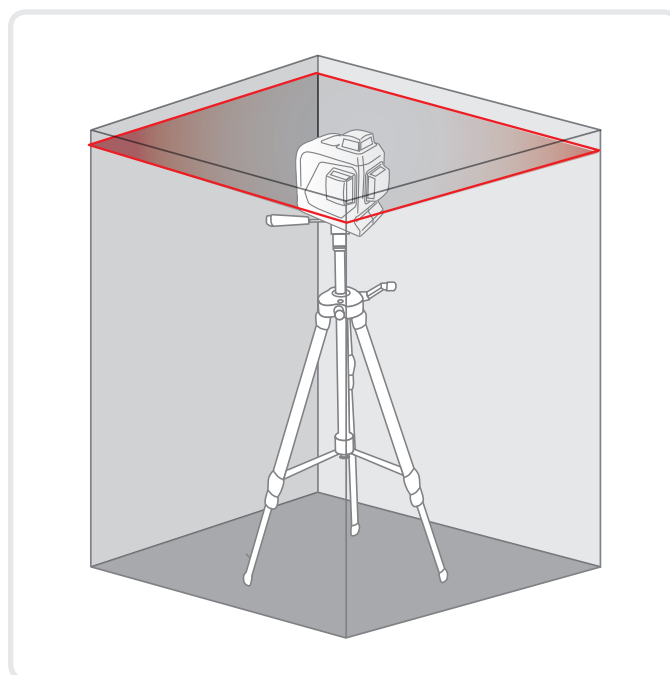
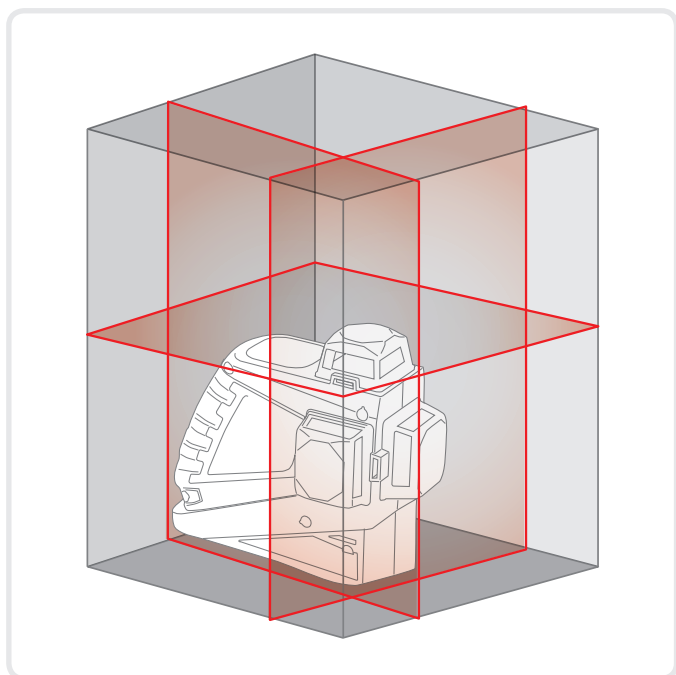
Réf. 60713

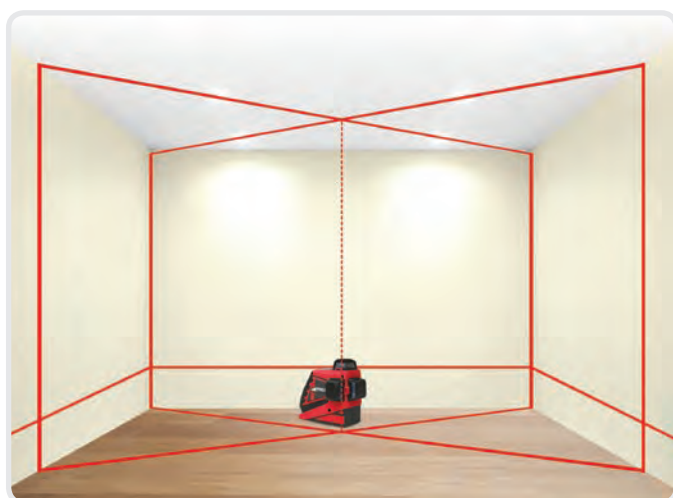


- Niveau laser rouge. Projette 3 plans laser à 360°: un plan horizontal et deux plans verticaux à 90° les uns des autres
- 4 équerrages aux murs
- 2 croix, une au plafond et une sur le sol externe à la base de la structure pour le fil à plomb toujours visible
- Positionnement facile au plafond (<2 cm)
- Utilisation intérieure et extérieure (avec récepteur non inclus réf. 61330)
- Clignotement automatique du laser et avertissement sonore si l'appareil est hors de la plage d'auto-nivellement
- Système de blocage intégrée pour éviter les vibrations lors du transport, possibilité de projeter les plans laser également dans une position inclinée fixe
- Forme compacte, revêtement en caoutchouc antidérapant pare-chocs
- **Pile rechargeable Li-ion** pour une longue durée ainsi qu'une pile de rechange et un chargeur pour la charge externe
- **En option:** base sliding (glissements) avec possibilité de petits mouvements de glissement dans toutes les directions pour un positionnement rapide (réf. 61335)
- **En option:** support magnétique avec pince d'ouverture réglable pour le placement le long d'un mur (réf. 61340 e réf. 61440)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée (en fonction de l'éclairage)	20 m
Portée avec récepteur	40 m
Précision de nivellement	± 2 mm / 10 m
Plage d'auto-nivellement	± 4°
Signal hors auto-nivellement	oui
Type de laser	635 nm <1mw
Puissance du laser	classe II
Piles	Li-ion 3.7V 2600 mAh
Dimensions (mm)	140 x 160 x 85
Poids (sans piles)	0,65 Kg
Étanchéité	IP 54
Filetage pour trépied	1/4" - 5/8"





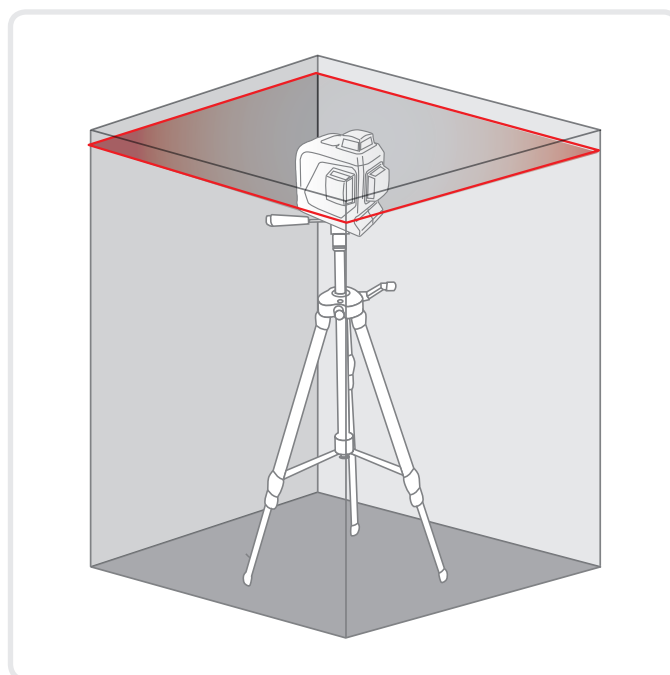
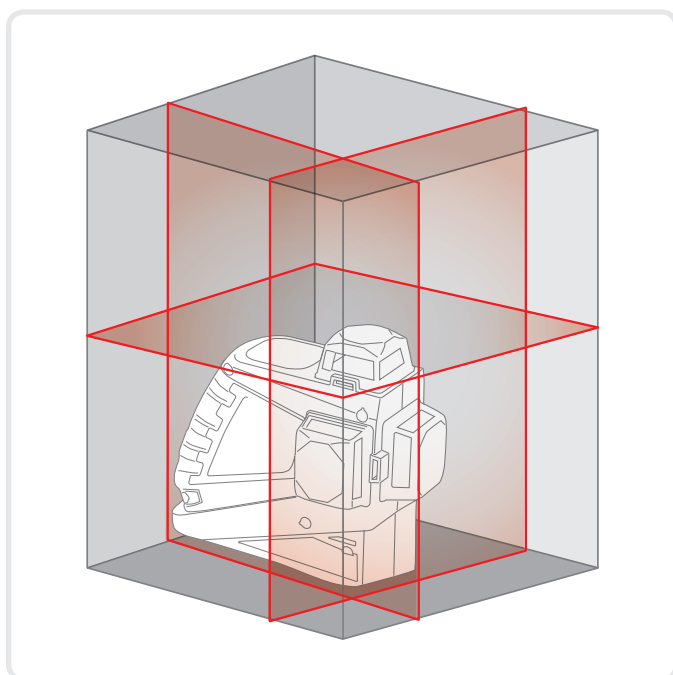
APLOMB

Le point d'intersection extérieur aux pieds de l'appareil des rayons au sol et au plafond indiquent l'aplomb



VERTICALITÉ ET ÉQUERRAGES

Approcher le laser (a) au fil de la parois (A). L'autre rayon (b) indique l'éventuelle erreur de verticalité (w) et d'équerre (q) de la parois (B)



METRICA
3D
GREEN

NIVEAU AUTOMATIQUE METRICA 3D 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 équerrages aux murs
- 2 croix, une au plafond et une sur le sol externe à la base de la structure pour le fil à plomb toujours visible
- **Vitres optiques**
- **Haute visibilité**
- Positionnement facile au plafond (< 2 cm)
- Utilisation intérieure et extérieure (avec récepteur non inclus réf. 61330)
- Clignotement automatique du laser et avertissement sonore si l'appareil est hors de la plage d'auto-nivellement
- Système de blocage intégrée pour éviter les vibrations lors du transport, possibilité de projeter les plans laser également dans une position inclinée fixe.
- Forme compacte, revêtement en caoutchouc antidérapant pare-chocs
- **Pile rechargeable Li-ion** pour une longue durée ainsi qu'une pile de rechange et un chargeur pour la charge externe
- **En option:** base sliding (glissements) avec possibilité de petits mouvements de glissement dans toutes les directions pour un positionnement rapide (réf. 61335)
- **En option:** support magnétique avec pince d'ouverture réglable pour le placement le long d'un mur (réf. 61340 et réf. 61440)



Réf. 60713



Réf. 61340 / Réf. 61440



Réf. 61335

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	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
Étanchéité	IP 54	IP 54
Filetage pour trépied	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"

**BRAVO
LASER
SQ RED**

NIVEAU AUTOMATIQUE LASER SQ

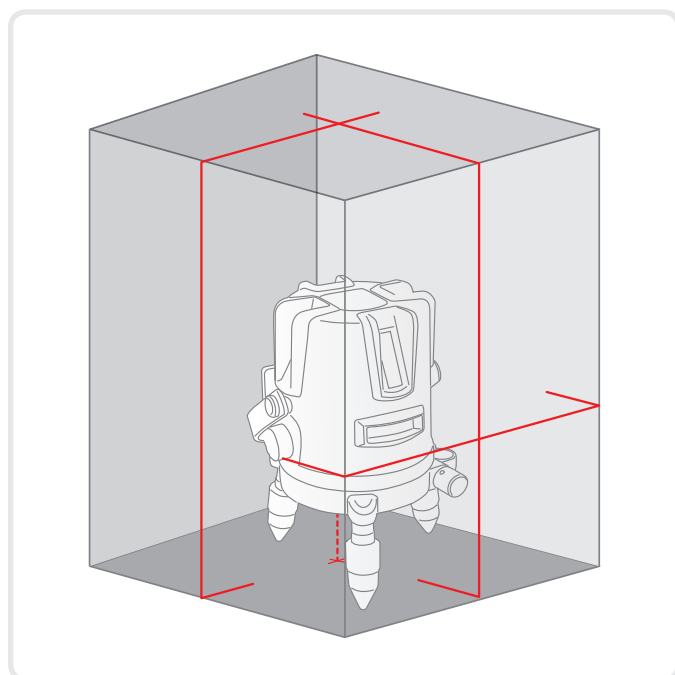
Réf.			€
60801	8001066608010	1	—



- **Projette une croix, un équerrage et l'aplomb**
- 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



Réf. **60810**



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
Étanchéité	IP 54
Filetage pour trépied	5/8"

**BRAVO
LASER
XXL**

NIVEAU AUTOMATIQUE LASER XXL

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



Réf. 60817



Réf. 60810

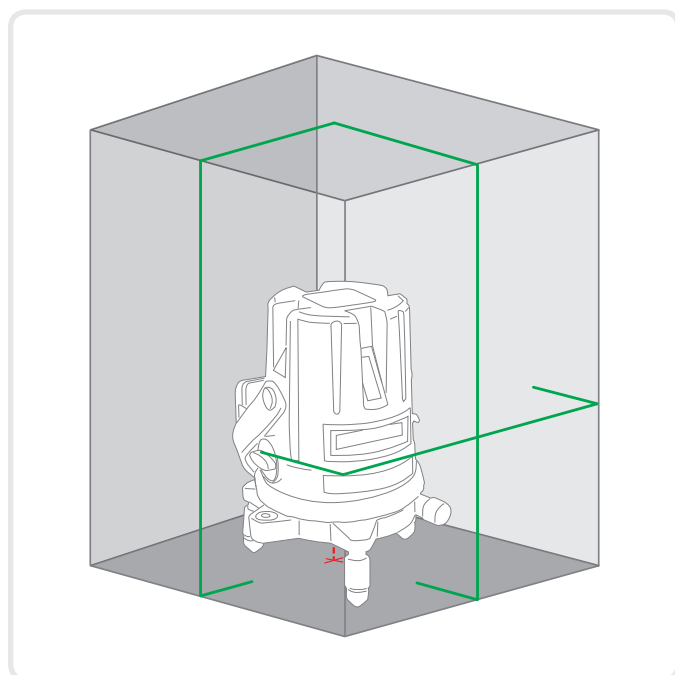
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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
Étanchéité	IP 54
Filetage pour trépied	5/8"

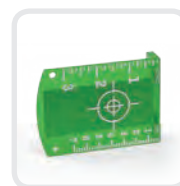
**BRAVO
LASER**
SQ 2.0 GREEN

NIVEAU AUTOMATIQUE LASER SQ 2.0 GREEN

Réf.			€
60803	8001066608034	1	—
60842	8001066608423	1	—



- **Projette un équerage, une croix et l'aplomb**
- 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**



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
Étanchéité	IP 54
Filetage pour trépied	5/8"

KIT EN OPTION

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



Réf. 60842

**BRAVO
LASER
XL 2.0**

NIVEAU AUTOMATIQUE LASER SQ 2.0

Réf.			€
60802	8001066608027	1	–
60842	8001066608423	1	–



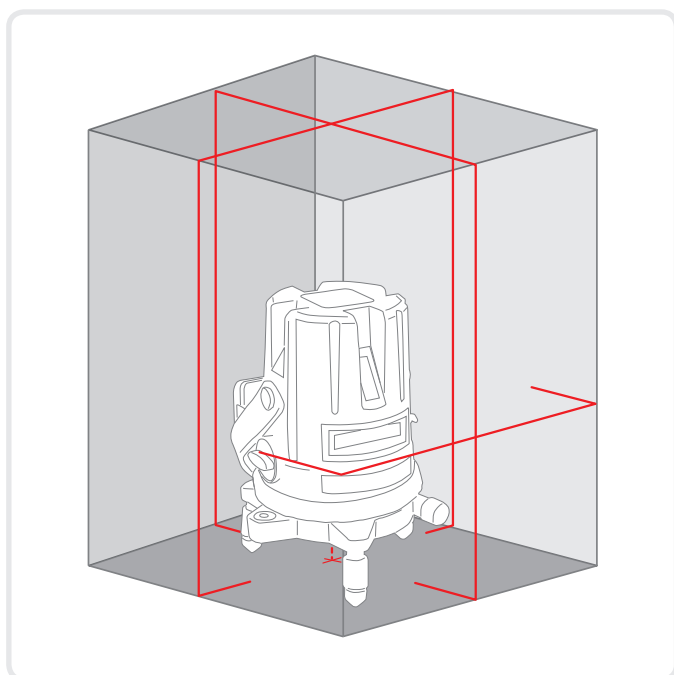
- **Projette 4 équerrages, une croix et l'aplomb**
- Pour utilisations à l'intérieures et à extérieures (avec récepteur non inclus)
- Amortissement magnétique
- Clignotement automatique si l'instrument est incliné de plus de $\pm 3^\circ$
- Vis pour micro-réglages
- Système de blocage automatique pour 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**



Réf. 60713

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
Étanchéité	IP 54
Filetage pour trépied	5/8"

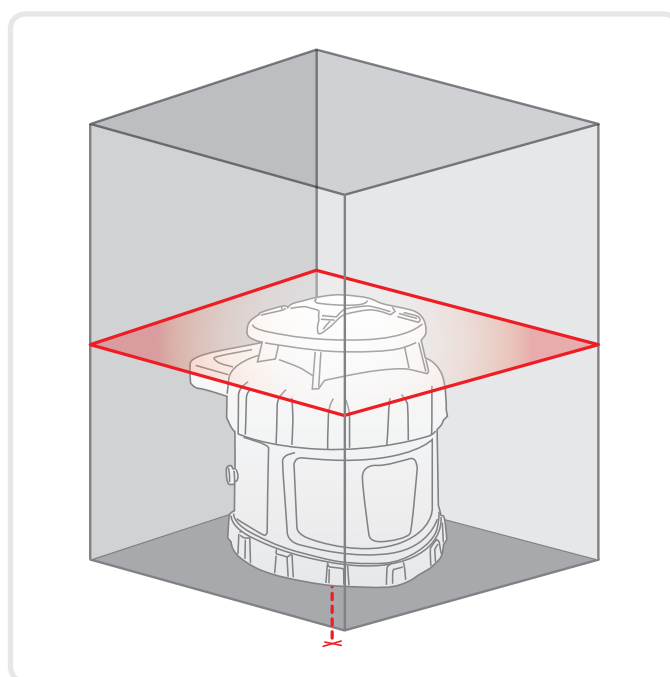


KIT EN OPTION

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



Réf. 60842



**BRAVO
LASER
ROTATIVO H**

BRAVO LASER ROTATIVO H

Réf.			€
60719	8001066607198	1	—

- Niveau automatique laser rotatif: 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



01 | bravolaser

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Précision de nivellement	horizontale ± 3 mm / 30 m
Plage d'auto-nivellement	$\pm 5^\circ$
Autonomie	env. 20 heures
Amortissement	motorisé
Portée	500 m Ø
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	DC 4.8 - 6 V rechargeables
Dimensions (mm)	190 x 145 x 166
Poids (sans piles)	2,0 Kg
Température d'exercice	- 20 °C / + 50 °C
Étanchéité	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



Réf. 60726



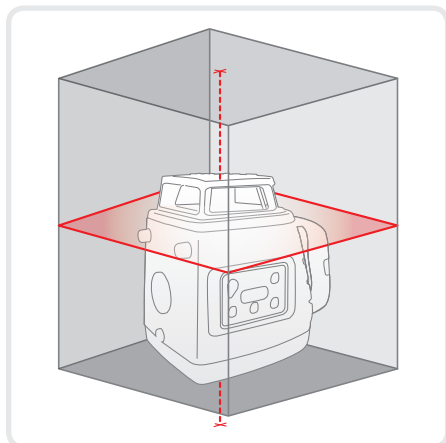
Réf. 60744



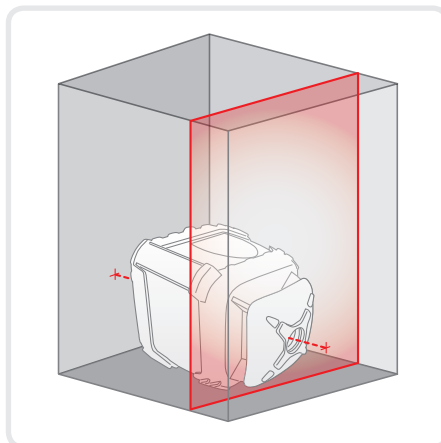
Réf. 60724



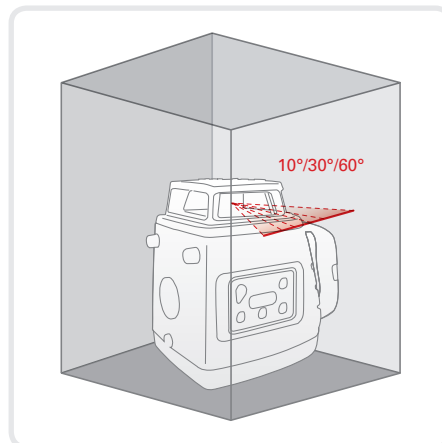
Dessin A



Dessin B



Dessin C



**BRAVO
LASER
ROTATIVO
SL-RED**

BRAVO LASER ROTATIVO SL-RED

Réf.			€
60821	8001066608218	1	—



- **Niveau automatique laser avec rayon laser rotatif visible rouge:** il projette un plan en horizontal autonivelant et la ligne d'aplomb (Dessin A)
- En faisant tourner l'appareil de 90°, il projette un plan laser en vertical autonivelant et un rayon horizontal (Dessin B)
- **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



220 V



Réf. 60818



Réf. 60838



Réf. 60820



Réf. 60831

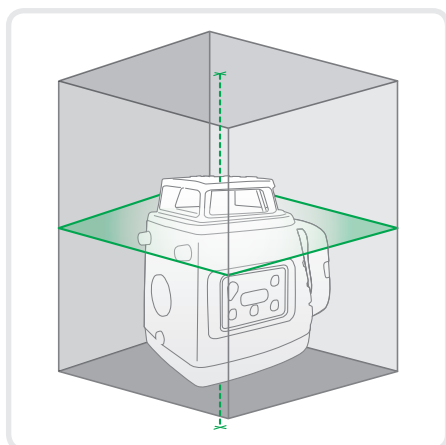
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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 Ø
Valeurs de rotation	0 - 300 - 600 t/min
Funzione 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
Étanchéité	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

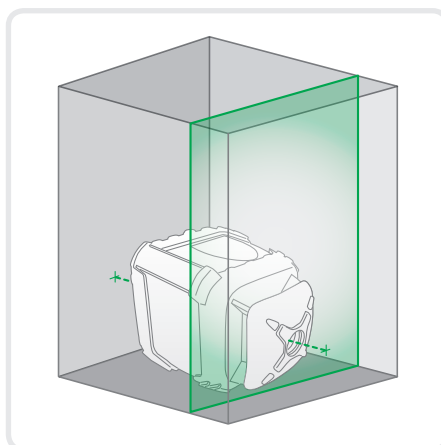




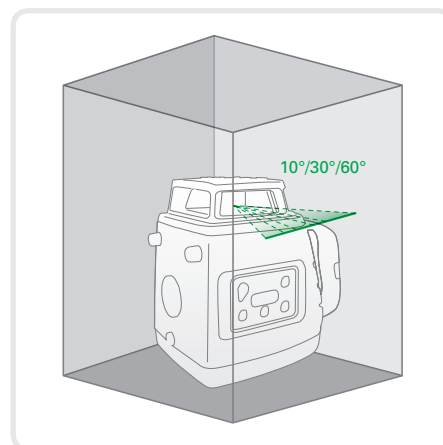
Dessin A



Dessin B



Dessin C



**BRAVO
LASER
ROTATIVO
SL-GREEN**

BRAVO LASER ROTATIVO SL-GREEN

Réf.			€
60822	8001066608225	1	-



- **Niveau automatique laser avec rayon laser rotatif visible vert:** il projette un plan en horizontal autonivelant et la ligne d'aplomb (Dessin A)
- En faisant tourner l'appareil de 90°, il projette un plan laser en vertical autonivelant et un rayon horizontal (Dessin B)
- **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



220 V



Réf. 60818



Réf. 60838



Réf. 60820



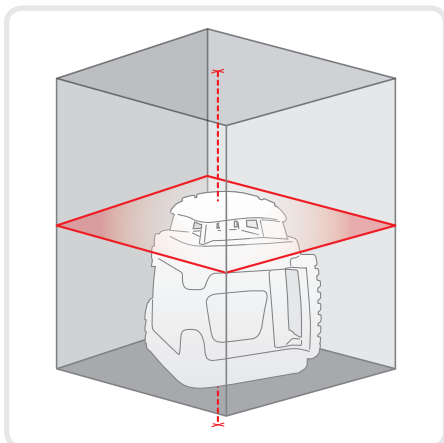
Réf. 60832

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

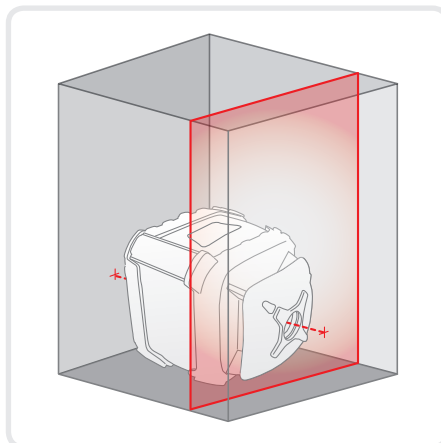
Précision de nivellement	horizontale ± 3 mm / 30 m verticale ± 5 mm / 30 m
Plage d'auto-nivellement	$\pm 4^\circ$
Autonomie	env. 20 heures
Amortissement	motorisé
Portée	400 m Ø
Valeurs de rotation	0 - 300 - 600 t/min
Funzione scanner	10° - 30° - 60°
Fonction Tilt	oui
Signal hors auto-nivellement	oui
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
Étanchéité	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



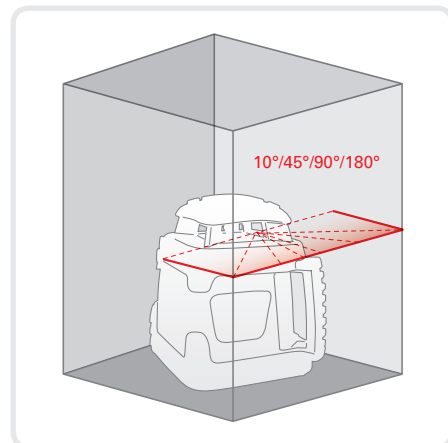
Dessin A



Dessin B



Dessin C



**BRAVO
LASER**
ROTATIVO HV

**BRAVO LASER
ROTATIVO HV**

Réf.			€
60755	8001066607556	1	—



5/8"



Réf. 60726



Réf. 60735



Réf. 60736

- **Niveau automatique avec rayon rotatif visible rouge:** l'appareil crée un plan horizontal auto-nivelé et la ligne d'aplomb (Dessin A)
- **Étanchéité IP 64:** protégé complètement contre la poussière. Protégé contre les projections d'eau de toutes directions
- En tournant l'appareil de 90°, il crée un plan laser vertical auto-nivelé et un rayon horizontal (Dessin B)
- Fonction **SCANNER** pour tracer une ligne plus visible et plus courte sur 4 longueurs à choix (Dessin C)
- Fonction rotation PAS à PAS
- Fonction **MANUELLE** qui exclut le nivellement automatique et permet d'incliner l'appareil pour tracer les plans inclinés
- Fonction **TILT:** en cas de déplacement involontaire le rayon s'arrête et après 10 secondes l'appareil s'éteint
- Fonction **SLOPE (inclinaison du plan en manuel)**
- Télécommande avec réception sur les 4 côtés de l'appareil

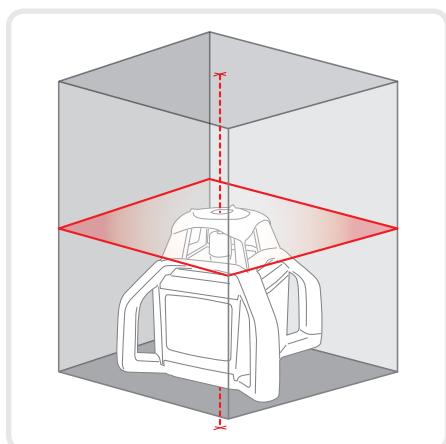


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

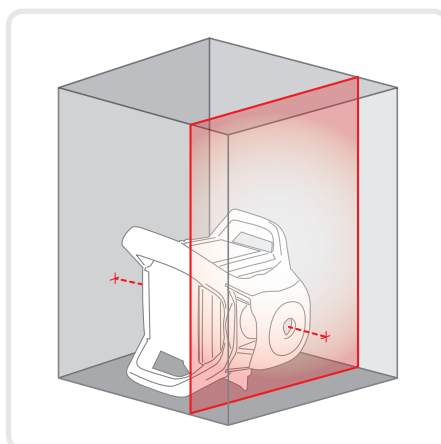
Précision de nivellement	horizontale $\pm 3 \text{ mm} / 30 \text{ m}$ verticale $\pm 5 \text{ mm} / 30 \text{ m}$
Plage d'auto-nivellement	$\pm 5^\circ$
Autonomie	env. 20 heures
Amortissement	motorisé
Portée	500 m Ø
Valeurs de rotation	0-60-120-300-600 t/min
Fonction scanner	10° - 45° - 90° - 180°
Fonction Tilt	oui
Signal hors auto-nivellement	oui
Type de laser	635 nm
Puissance du laser	classe II
Piles	DC 4.8-6V (NI-MH rechargeables 4 x 1,2)
Dimensions (mm)	160 x 160 x 185
Poids (sans piles)	3 Kg
Étanchéité	IP 64
Température d'exercice	- 10 °C / +50 °C
Filetage pour trépied	5/8"
Portée télécommande	env. 20 m
Piles télécommande	2 x 1,5 V DC
Pile récepteur	9 V DC



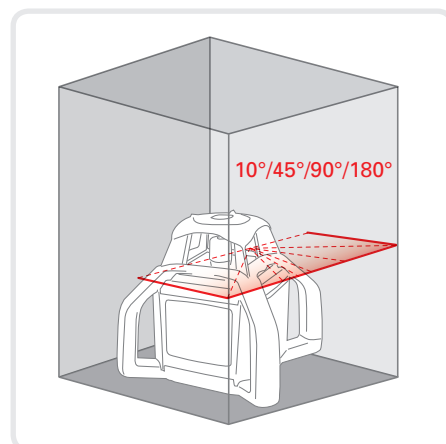
Dessin A



Dessin B



Dessin C



**BRAVO
LASER**
ROTATIVO HV4

BRAVO LASER ROTATIVO 4H

Réf.			€
61320	8001066613205	1	–



Réf. 60726



Réf. 60735



Réf. 61321

- Niveau automatique laser avec faisceau tournant visible: génère un plan horizontale auto-nivelé et une ligne horizontale d'aplomb (Dessin A)
- **Étanchéité IP 66:** protégé complètement contre la poussière. Protégé contre les projections d'eau de toutes directions
- En faisant tourner le dispositif de 90 °, il génère un plan laser vertical et un rayon horizontal auto-nivelé (Dessin B)
- Fonction **scanner** pour tracer une ligne plus visible e courte sur 4 longueurs au choix (Dessin C)
- **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**

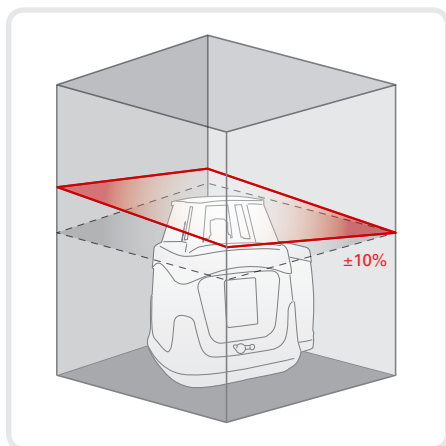


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

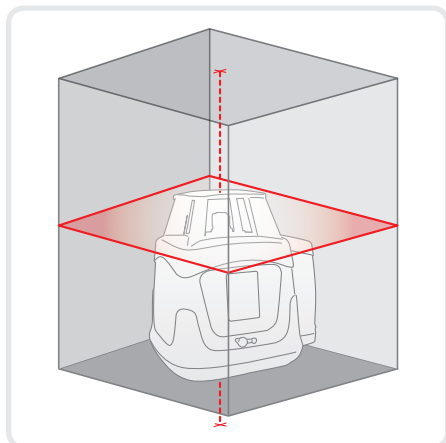
Précision de nivellement	horizontale	± 3 mm / 30 m
	verticale	± 5 mm / 30 m
Plage d'auto-nivellement	± 5°	
Système de nivellement	Capteur électronique rapide	
Autonomie	env. 30 heures	
Portée	500 m Ø	
Valeurs de rotation	0 - 60 - 120 - 300 - 600 t/min	
Fonction scanner	10° - 45° - 90° - 180°	
Signal hors auto-nivellement	oui	
Type de laser	635 nm	
Puissance du laser	classe II	
Piles	DC 4. 8-6V (4 sub-C NI MH) ou 4 piles alcalines 1,5V LR 14	
Dimensions (mm)	206 x 206 x 211	
Poids (sans piles)	2,5 Kg	
Température d'exercice	-20 °C / +50 °C	
Étanchéité	IP 66	
Filetage pour trépied	5/8"	
Portée télécommande	env. 20 m	
Piles télécommande	2 x 1,5 V DC	
Pile récepteur	9 V DC	



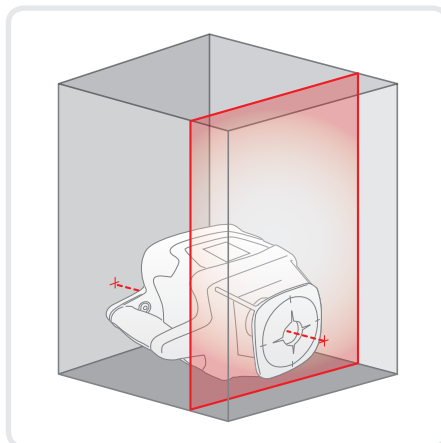
Dessin D



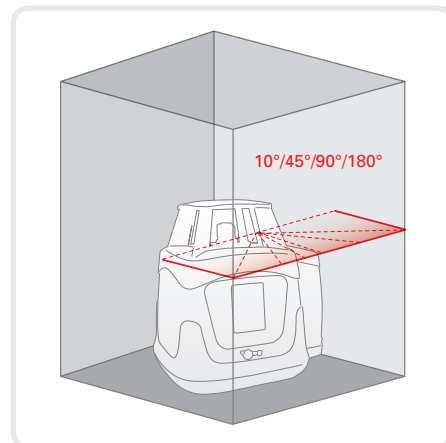
Dessin A



Dessin B



Dessin C





BRAVO LASER ROTATIVO INCLIGRAD

Réf.			€
60725	8001066607259	1	–
60775	8001066607754	1	–



5/8"

- Génère un plan horizontal, vertical ou **inclinée, ce-dernier réglable à $\pm 10\%$** dans les axes X et Y, et le point d'aplomb
- Création du plan incliné qui peut être affiché sur le display
- Fonction **SCANNER**: pour tracer une ligne plus visible et plus courte sur 4 longueurs à choix: $10^\circ - 45^\circ - 90^\circ - 180^\circ$
- Fonction **TILT**: alarme sonore en cas de déplacement involontaire. Le rayon s'arrête, clignote et l'appareil émet une alarme sonore
- Réf. **60725** avec **télécommande infrarouge** portée **20 m**
- Réf. **60775** avec **radiocommande** portée **50 m** avec écran pour le réglage des inclinaisons des axes X et Y



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Précision de nivellement	$\pm 3 \text{ mm} / 30 \text{ m}$
Plage d'auto-nivellement	$\pm 5^\circ$
Plage de réglage des pentes	$\pm 10\%$
Autonomie	env. 20 heures
Portée	500 m Ø
Valeurs de rotation	0 - 60 - 120 - 300 - 600 t/min
Fonction scanner	$10^\circ - 45^\circ - 90^\circ - 180^\circ$
Fonction Tilt	oui
Signal hors auto-nivellement	oui
Type de laser	635 nm
Puissance du laser	classe II
Piles	4 x C + chargeur
Dimensions (mm)	160 x 160 x 185
Poids (sans piles)	3,0 Kg
Température d'exercice	$-10^\circ \text{C} / +50^\circ \text{C}$
Étanchéité	IP 54
Filetage pour trépied	5/8"
Portée radiocommande Réf. 60775	env. 50 m
Portée télécommande Réf. 60725	env. 20 m
Piles télécommande	2 x 1,5 V DC
Pile récepteur	9 V DC



RADIOCOMMANDE
portée d'environ 50
m, pour lasers rotatifs
uniquement
Réf. **60775**



220 V



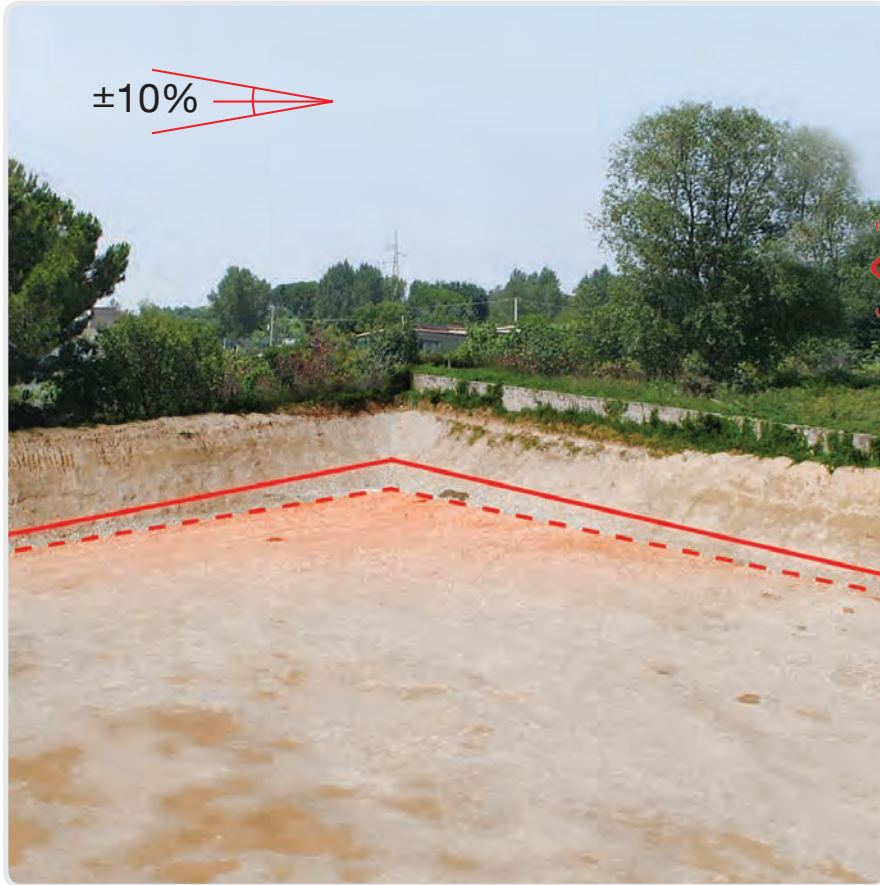
Réf. **60726**



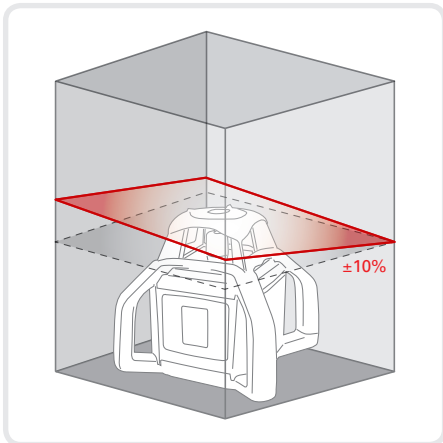
Réf. **60735**



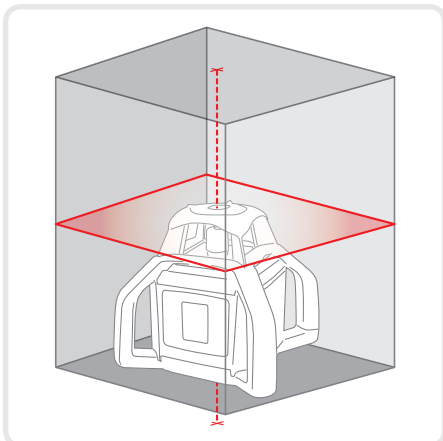
Réf. **60736**



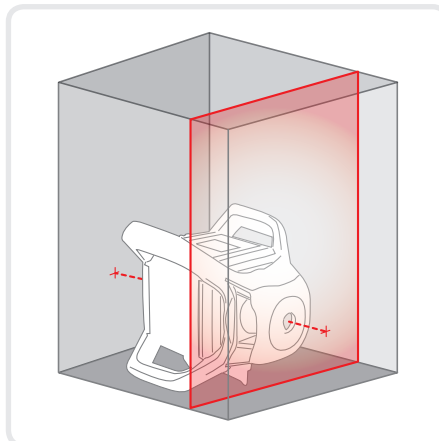
Dessin D



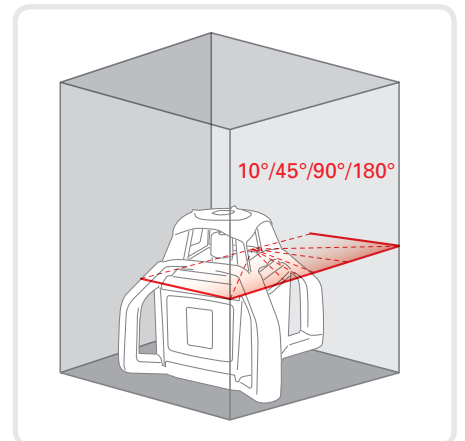
Dessin A



Dessin B



Dessin C



**BRAVO
LASER
ROTATIVO
INCLIGRAD 2**

BRAVO LASER ROTATIVO INCLIGRAD WIFI

Réf.			€
61325	8001066613205	1	—



- Génère un plan horizontal, vertical ou inclinée, ce-dernier réglable à $\pm 10\%$ dans les axes X et Y, et le point d'aplomb
- Réglage du plan incliné visible sur l'écran
- 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: $10^\circ - 45^\circ - 90^\circ - 180^\circ$
- Fonction **TILT**: en cas de déplacement involontaire de l'appareil, le faisceau laser s'arrête
- Fonction **PAS-À-PAS**
- Fonction **MANUELLE** qui exclut l'auto-nivellement automatique
- 4 poignées en caoutchouc pour une prise facile et efficace
- Télécommande avec réception sur les 4 côtés de l'appareil



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Precision de nivellement	horizontale	$\pm 3 \text{ mm} / 30 \text{ m}$
	verticale	$\pm 5 \text{ mm} / 30 \text{ m}$
Plage d'auto-nivellement	$\pm 5^\circ$	
Plage de réglage des pentes	$\pm 10\%$	
Système de nivellement	Capteur électronique rapide	
Autonomie	circa 30 heures	
Portée	500 m Ø	
Valeurs de rotation	0 - 60 - 120 - 300 - 600 t/min	
Fonction scanner	$10^\circ - 45^\circ - 90^\circ - 180^\circ$	
Signal hors auto-nivellement	oui	
Type de laser	635 nm	
Puissance du laser	classe II	
Piles	DC 4. 8-6V (4 sub-C NI MH) ou pack de 4 piles alcalines supplémentaires	
Dimensions (mm)	206 x 206 x 211	
Poids (sans piles)	2,5 Kg	
Température d'exercice	$-20^\circ \text{C} / +50^\circ \text{C}$	
Étanchéité	IP 54	
Filetage pour trépied	5/8"	
Portée télécommande	environ 20 m	
Piles télécommande	2 x 1,5 V DC	
Pile récepteur	9 V DC	



Réf. 60726



Réf. 60736

RÉCEPTEUR POUR MACHINES DE TERRASSEMENT

Réf.			€
60833	8001066608331	1	—



RÉCEPTEUR

- 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
- Equipé 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 CABINE



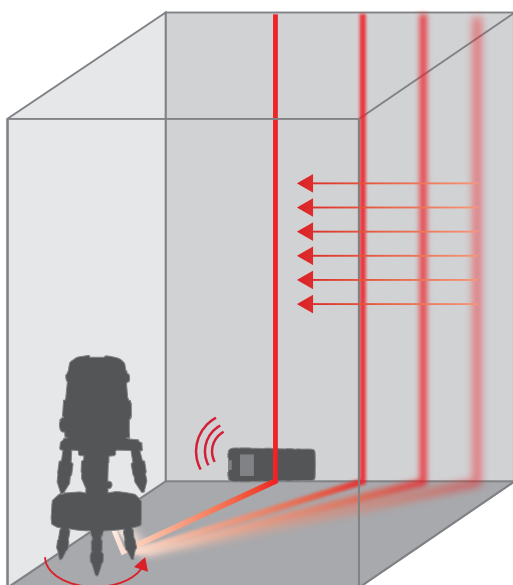
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Precision fine	± 2 mm / ± 10 mm
Precision 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

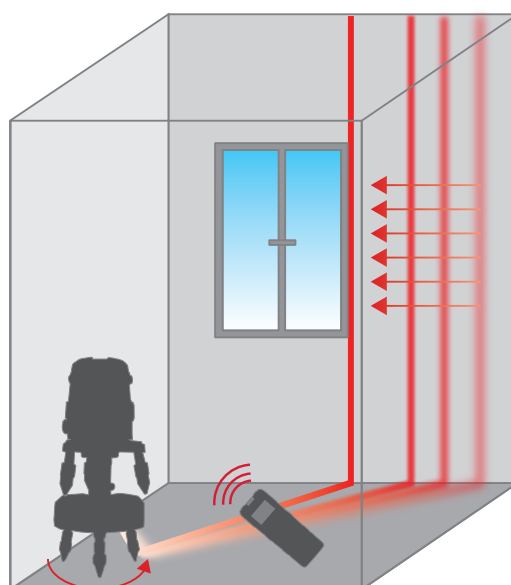
RÉCEPTEUR FOLLOW ME + BASE ROTATIVE

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



Dessin A - Auto-centrage



Dessin B - Rotation avec télécommande



BASE LASER SLIDING

Réf.			€
61335	8001066613359	1	—

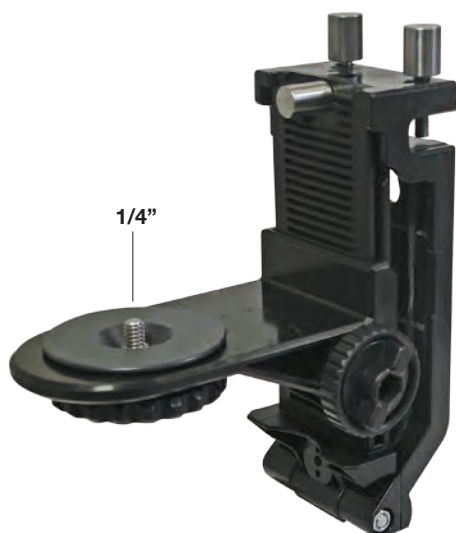
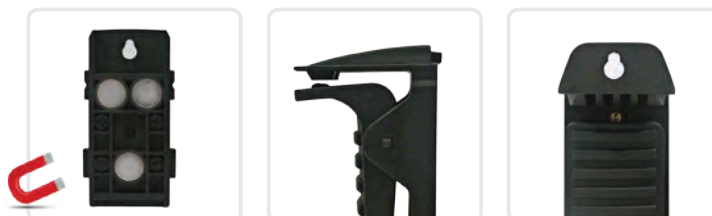
- Base pivotante pour laser
- Permet la rotation et la translation des projections laser pour le tracé et le contrôle dans toutes les positions
- Monatable sur un trépied avec vis 5/8"
- Pieds réglables
- Filetage 5/8" pour niveaux laser
- Mouvement rapide et/ou réglage fin



SUPPORT MAGNÉTIQUE POUR MURS ET PLASTIQUES

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



SUPPORT MAGNÉTIQUE POUR MURS ET PLASTIQUES

Réf.			€
61440	8001066614400	1	—

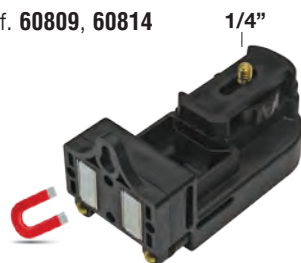
- Support magnétique
- Utilisation possible sur: profilé max 10 mm, murs en métaux ferreux, avec goujons, clous
- Compatible avec Réf. 61400, 61405, 61410



SUPPORT MURAL MAGNÉTIQUE

Réf.			€
60837	8001066608379	1	—

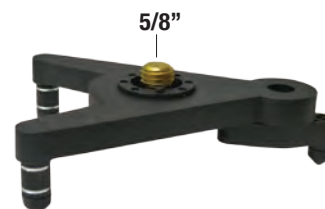
■ Compatible avec Réf. **60809, 60814**



SUPPORT TRÉPIED

Réf.			€
60838	8001066608386	1	—

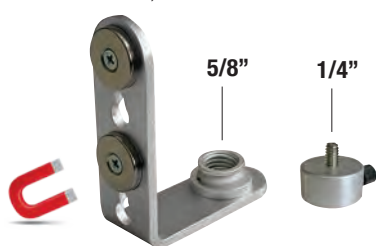
■ Compatible avec Réf. **60821, 60822**



SUPPORT MURAL MAGNÉTIQUE

Réf.			€
60714 M	8001066607143	1	—

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



PINCE UNIVERSELLE

Réf.			€
60816	8001066608164	1	—

■ Compatible avec Réf. **61300, 60804, 60809, 60814**



ENTRETOISE 5/8"

Réf.			€
60810	8001066608102	1	—

■ Rallonge en métal à filetage mâle/femelle

■ Compatible avec Réf. **60807, 60803, 60801, 60802**

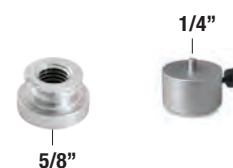


ADAPTATEUR PIVOTANT

Réf.			€
60815	8001066608157	1	—

■ Couplage pivotant 360° 1/4" - 5/8"

■ Compatible avec Réf. **61300, 60804, 60809, 60814**



SUPPORT POUR INCLINATION 0-90°

Réf.			€
60830	8001066608300	1	—

■ Base pour l'inclination des lasers rotatifs



CIBLE POUR LASERS

Réf.			€
60713	8001066607136	1	—

■ Magnétique





RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASER À PENDULE

Réf.				€
61330		8001066613304	1	—

- Récepteur niveau laser (**rouges** et/ou **verts**)
- Précision ± 1 mm
- Signal: Led lumineuse et signal sonore
- Livré avec support de montage



RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASER À PENDULE

Réf.				€
60811		8001066608119	1	—
60843		8001066608430	1	—

- Précision ± 1 mm
- Signal: led et bip sonore
- Equipé d'un support de fixation
- Réf. **60811** compatible avec les Réf. **60804**, **60809**, **60807**, **60801**, **60802**
- Réf. **60843** compatible avec les Réf. **60803**



RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASERS ROTATIFS

Réf.				€
60736		8001066607365	1	—

- Précision ± 1 mm
- Signal: led et bip sonore
- Equipé d'un support de fixation
- Compatible avec les Réf. **60725**, **60755**, **61325**, **61320**



RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASERS ROTATIFS

Réf.				€
61321		0800106613216	1	—

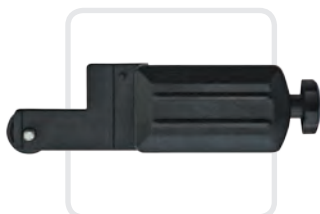
- Précision ± 1 mm
- Signal: led et bip sonore
- Equipé d'un support de fixation
- Compatible avec les Réf. **60725**, **60755**, **61325**, **61320**



RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASERS ROTATIFS

Réf.				€
60724		0800106607246	1	—

- Signal: led et bip sonore
- Equipé 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
- Equipé d'un support de fixation
- Réf. **60831** compatible avec les Réf. **60821**
- Réf. **60832** compatible avec les Réf. **60822**



Réf. **60744**



Réf. **60735**



Réf. **60820**



Réf. **61323**

TÉLÉCOMMANDES POUR LASERS ROTATIFS

Réf.				€
60744		0800106607444	1	—
60735		0800106607352	1	—
60820		0800106608205	1	—
61323		8001066613236	1	—

- Portée 20 m
- Réf. **60744** compatible avec les Réf. **60719**
- Réf. **60735** compatible avec les Réf. **60725**, **60755**, **61320**
- Réf. **60820** compatible avec les Réf. **60821**, **60822**
- Réf. **61323** compatible avec les Réf. **61320**



RADIOCOMMANDE POUR LASERS ROTATIFS

Réf.				€
61324		8001066613243	1	—

- Portée 50 m
- Compatible avec les Réf. **60775**



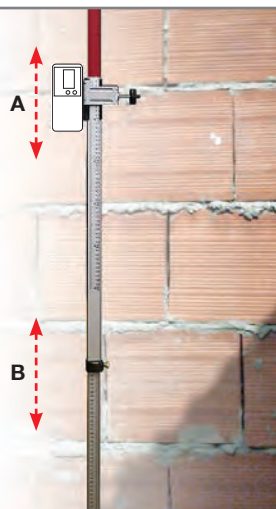
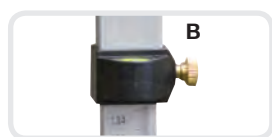
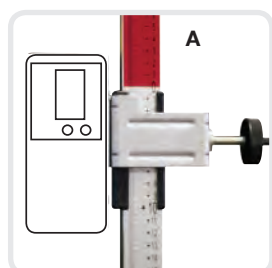
TIGE TÉLESCOPIQUE

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**
- **Imperméabilité: 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**
- **Hauterur fermé: 98 cm**
- **Imperméabilité: 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 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 ROBUSTE HAUTEUR GÉANTE

Réf.	L			€
60583	147 ÷ 380 cm	8001066605835	1	—

- **Trois pieds extensibles en aluminium à de grandes hauteurs**
- Blocage à vis
- Ouverture radiale, avec 3 branches de tenue
- Élévation à crémaillère graduée
- Tige télescopique
- Vis 5/8", plateau Ø 140 mm
- Pieds à visser en caoutchouc pour applications intérieures et à pointe pour applications extérieures
- Sac de transport
- **Poids: 8,8 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 / 2,1 kg / 3,0 Kg**



TRÉPIED - GRANDE HAUTEUR

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

- Élévation à crémaillère
- Levier de verrouillage postérieure 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 application 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			€
60574	55 ÷ 150 cm	8001066605743	1	—

- Elévation 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 LEGER EQUIPÉ D'UN SUPPORT AVEC BOUTON

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

- Elévation 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 Laser METRICA Bravolaser
- Réglable et inclinable dans toutes les directions
- Vis 1/4" (Dessin A)
- Vis 5/8" en enlevant le support amovible (Dessin B)
- Sac de transport
- **Poids: 1,2 Kg**



TRÉPIED EN BOIS - BASE PLATE

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

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

THÉODOLITE ÉLECTRONIQUE DT2

Réf.			€
60840	8001066608409	1	-

RECTO

VERSO



- 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
- Aplomb laser



220 V



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
Piombo laser	oui
Piles	rechargeables et/ou 4 x 1,5 V AA
Température d'exercice	-20 °C / +50 °C
Poids	5,7 Kg

CLOUS D'ARPEUTEUR

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

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





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

MESURE 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



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



KIT NIVEAU OPTIQUE 20 X - 24 X - 32 X

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



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

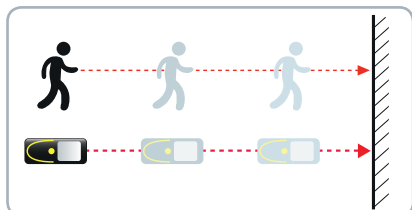


Réf. 49205

	METRICA FLASH				Leica DISTO						
											
	61120	61130 61155	61160 61180	61185	D1 61024	D110 61017	D2 NEW 61008	X310 61001	D510 61007	D810 61015	S910 61010
FONCTION	page 52	page 53	page 54	page 55	page 57	page 57	page 58	page 58	page 59	page 59	page 60
 Mesure de distance	30 m	30 m 60 m	60 m 80 m	80 m	40 m	60 m	100 m	120 m	200 m	200 m	300 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°				360°	360°	360°	360°
 Smart Horizontal Mode™								●	●	●	●
 Mesure de verticale inclinée									●	●	●
 Mesure continue de hauteur		●	●	●				●	●	●	●
 Mesure de profil de hauteur									●	●	●
 Fonction de traçage		●	●	●		●	●	●	●	●	●
 Fonction de traçage guidé		a/b	a/b	a/b			a	a/b	a/b	a/b	a/b
 Soustraction/addition		●	●	●			●	●	●	●	●
 Fonction Target Camera				●							
 Viseur à zoom 4x									●	●	●
 Fonction appareil photo										●	●
 Mesure sur photo										●	●
 Fonction timer		●	●	●			●	●	●	●	●
 Écran tactile										●	●
 Misura d'inclinaison			●	●					●	●	●
 Boussole digitale										●	●
 Mesure intelligente des angles et superficies											●
 Transmission des données WiFi											●
 Bluetooth(*)					●	●	●		●	●	●

* marque déposée par son propriétaire

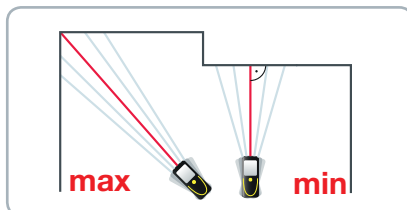
METRIC4 FLASH



Réf. 61120, 61130, 61155, 61160, 61180, 61185

MESURE CONTINUE

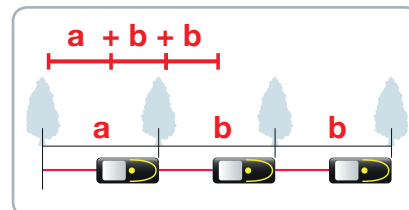
L'écran peut afficher en même temps la mesure instantanée avec les valeurs maximales et minimales toujours affichées.



Réf. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185

MINIMUM ET MAXIMUM

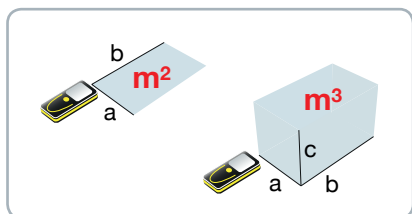
L'écran peut afficher les résultats de mesure minimum et maximum, pendant la mesure en continu.



Réf. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185

FONCTION DE TRAÇAGE

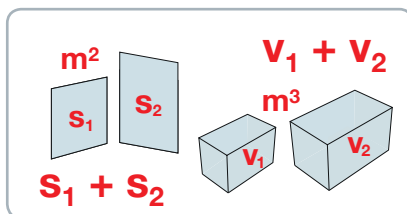
Vous pouvez utiliser la fonction de suivi (TRACKING) pour trouver les positions à des distances prédéfinies (a et b peuvent être différents).



Réf. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185

MESURE DE SURFACE ET DE VOLUME

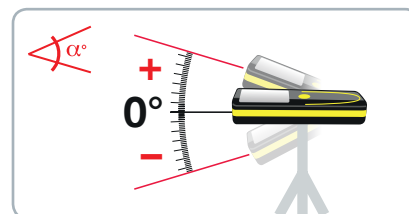
L'instrument peut calculer automatiquement la surface ou le volume, le résultat apparaît à l'écran.



Réf. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185

ADDITION ET SOUSTRATIONS

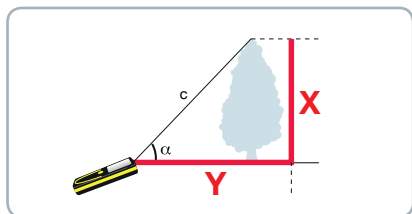
L'instrument peut effectuer des additions et des soustractions de deux ou plus distances, surfaces et volumes mesurés consécutivement.



Réf. 61160, 61180, 61185

INCLINOMÈTRE DIGITAL

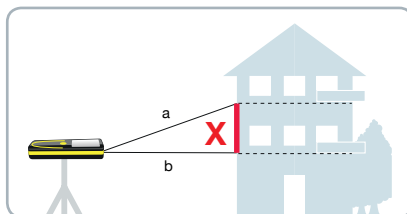
L'écran peut afficher l'angle d'inclinaison de l'appareil sur les axes x et y.



Réf. 61160, 61180, 61185

FONCTION DE PYTHAGORE 1er mode de fonctionnement

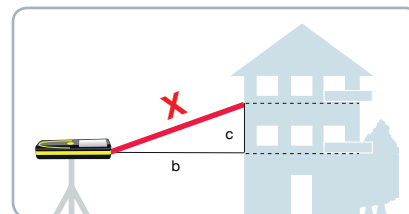
L'instrument peut calculer la longueur de deux cathètes en mesurant l'hypoténuse et l'angle droit.



Réf. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185

FONCTION DE PYTHAGORE 2ème mode de fonctionnement

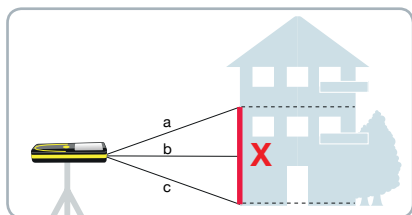
L'instrument peut calculer un cathète en mesurant l'hypoténuse et la base du triangle rectangle.



Réf. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185

FONCTION DE PYTHAGORE 3ème mode de fonctionnement

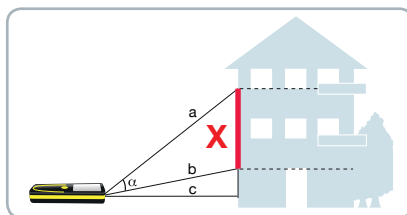
L'instrument peut calculer l'hypoténuse en mesurant les deux cathètes du triangle rectangle.



Réf. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185

FONCTION DE PYTHAGORE 4ème mode de fonctionnement

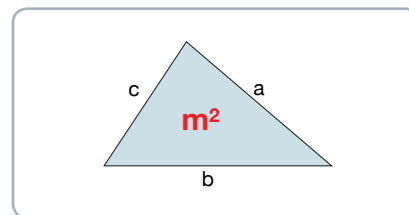
Double Pythagore. L'instrument peut calculer le troisième côté du triangle en mesurant les deux hypoténuses et la hauteur des deux triangles.



Réf. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185

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.



Réf. 61160, 61180, 61185

FONCTION DE PYTHAGORE 6ème mode de fonctionnement

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

METRIC4 ONE

Réf.	L			€
61120	0,15 ÷ 30 m	8001066611201	1	—

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Précision	± 2 mm
Durée des piles	8.000 mesures simples
Type laser	635 nm <1mW
Classe laser	classe II
Étanchéité	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

PRÉSENTOIR POUR LA GAMME DES TÉLÉMÈTRES METRIC4 FLASH

Réf. IMESPFLASH

Dimensions:

42,5 x 14,5 x 31 mm

Équipé d'une poche de porte flyer



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 continu, 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

Précision	± 2 mm
Durée des piles	8.000 mesures simples
Type laser	635nm, <1mW
Classe laser	classe II
Étanchéité	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"

TIGE POUR DIAGONALE



FILETAGE TRÉPIED 1/4" SUR L'ARRIÈRE



1/4"



METRIC4 FLASH 60 - 80mètres

Réf.	L			€
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 continu, 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

Précision	± 2 mm
Mesure d'angle	± 90°
Durée des piles	30.000 mesures simples
Type laser	635 nm <1mW
Classe laser	classe II
Étanchéité	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"

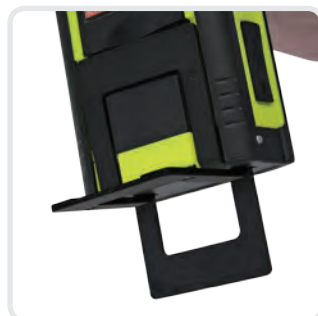
ÈQUERRE
POUR DIAGONALE



FILETAGE TRÉPIED 1/4"
SUR L'ARRIÈRE



DOUBLE INCLINOMÈTRE



1/4"



CÂBLE DE
CONNEXION
PC/RECHARGE

METRIC4 FLASH 80 mètres TARGET CAMERA

Réf.	L			€
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 continu, 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

Précision	± 2 mm
Mesure d'angle	± 90°
Durée des piles	30.000 mesures simples
Type laser	635 nm <1mW
Classe laser	classe II
Étanchéité	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"



TARGET CAMERA

- La caméra montre le point de mesure de distance

ÉQUERRE POUR DIAGONALE



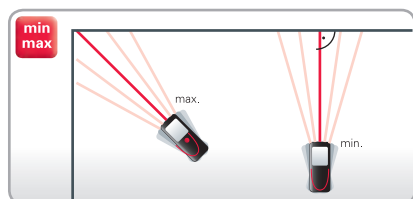
DOUBLE INCLINOMÈTRE

FILETAGE TRÉPIED 1/4" SUR L'ARRIÈRE





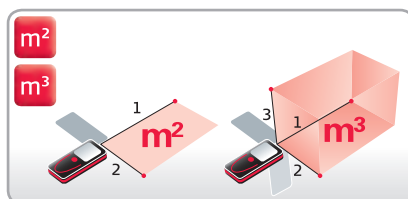
DISTO



Mod. D1, D2NEW, X310, D510, D810, S910.

Mesure minimum / maximum

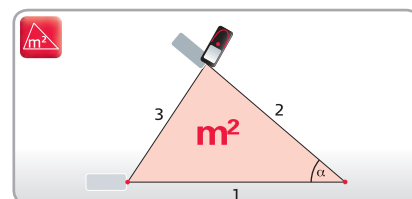
La mesure maximum est très utile pour déterminer par ex. la diagonale d'une pièce. La mesure minimum peut être utilisée pour mesurer un mur à angle droit.



Mod. D1, D2NEW, X310, D510, D810, S910.

Mesure de surface et de volume

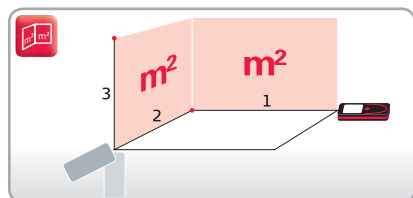
Avec seulement deux ou trois mesures, vous déterminez d'une façon rapide et précise la surface d'un plafond, d'un sol ou d'un mur ou le volume d'une pièce. Sans noter les valeurs individuelles! Le résultat est calculé par l'instrument et affiché sur l'écran.



Mod. X310, D510, D810, S910.

Fonctions triangle et angle solide

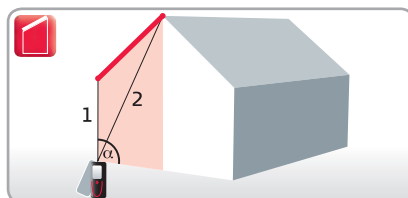
La fonction triangle vous aide à déterminer de manière efficace et rapide la surface d'une pièce à plusieurs angles. Divisez la pièce en triangles imaginaires. Avec seulement trois mesures, vous déterminez les surfaces triangulaires correspondantes que vous pouvez additionner. Sur pression de touche, vous obtenez comme détail l'angle solide et pouvez entre autres contrôler rapidement s'il est perpendiculaire.



Mod. D2NEW, X310, D510, D810, S910.

Fonction surface murale

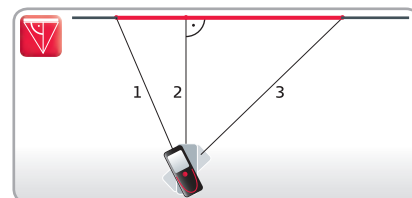
Cette fonction vous permet par exemple de déterminer toute la surface murale d'une pièce sans vous obliger à noter les résultats intermédiaires. Mesurez tout simplement les longueurs des murs en les soustrayant ou les additionnant au besoin. Mesurez ensuite la hauteur de la pièce. L'instrument la multiplie par le résultat précédent.



Mod. D510, D810, S910.

Mesure trapèze

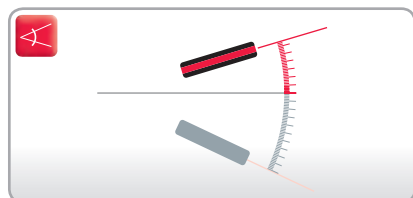
La mesure trapèze permet une détermination rapide et sûre de pentes de toit et de surfaces de façade, par exemple. Vous avez besoin de seulement deux mesures. Le capteur d'inclinaison intégré vous permet en même temps de déterminer l'inclinaison.



Mod. X2, D2NEW, X310, D510, D810, S910.

Mesure pythagore

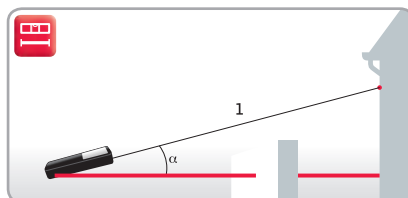
Avec le trépied, vous pouvez mesurer des distances indirectes, horizontales et indirectes verticales. Le Leica DISTO™ calcule tout seul le résultat à partir de trois mesures. Des fonctions comme la mesure minimum et maximum vous aident à relever le bon point. Vous pouvez aussi déterminer des hauteurs partielles, par ex. hauteurs de balcon ou de fenêtre, avec la fonction pythagore.



Mod. X310, D510, D810, S910.

Mesure d'inclinaison

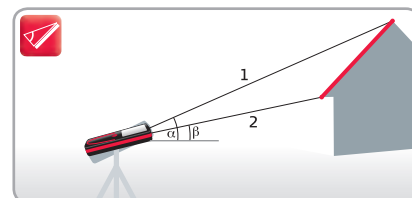
Les capteurs d'inclinaison des Leica DISTO™ mesurent des inclinaisons jusqu'à $\pm 45^\circ$ et ont même une plage de mesure de 360° . Vous pouvez donc aussi les utiliser pour mesurer des inclinaisons au-dessus de la tête. C'est en particulier intéressant pour déterminer la pente d'un toit.



Mod. X310, D510, D810, S910.

Smart Horizontal Mode

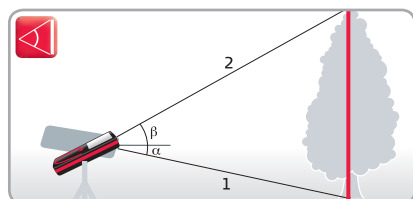
La mesure d'inclinaison vous permet de déterminer la distance horizontale souhaitée même si une visée directe de l'objet est impossible. Cette fonction est notamment utile quand des murs, haies ou personnes, par exemple, font obstacle.



Mod. D510, D810, S910.

Mesure de verticale inclinée

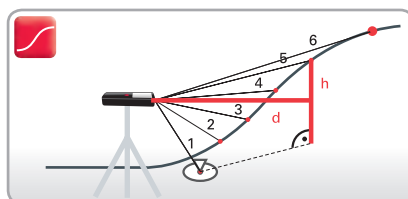
Cette fonction offre par exemple la possibilité de déterminer la pente d'un toit de maison sur une longue distance. Vous effectuez pour cela deux mesures de distance pendant lesquelles le Leica DISTO™ relève l'inclinaison. Les résultats affichés vous indiquent aussi des données telles que les distances et inclinaisons entre les points.



Mod. X310, D510, D810, S910.

Mesure continue de hauteur

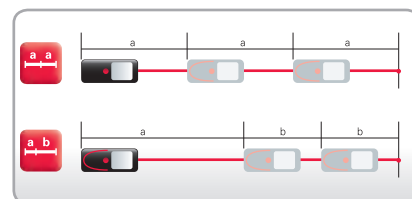
La hauteur de bâtiments ou d'arbres dépourvus de point de réflexion adéquat peut être déterminée au moyen d'une mesure continue de hauteur. Pointez le viseur sur le point inférieur de la hauteur recherchée et déclenchez une mesure. Puis visez le point supérieur de l'objet. La hauteur apparaît sur l'écran.



Mod. D510, D810, S910.

Mesure de profil de hauteur

Mesurez avec l'instrument un point de référence et indiquez la hauteur de ce point. Si les points sont tous mesurés dans une direction, il est possible de déterminer un profil de terrain avec la distance horizontale et la différence de hauteur.



Mod. D2NEW, X310, D510, D810, S910.

Fonction de piquetage

Vous pouvez entrer une ou deux distances (a et b) dans l'instrument et utiliser ces valeurs pour reporter des longueurs définies. L'écran affiche la distance implantée actuelle et une flèche de direction. A une distance de 0,1 m du prochain point d'implantation, un signal acoustique retentit en plus.



LEICA DISTO D1

Réf.	L			€
61024	0,2 ÷ 40 m	8001066610242	1	—

- Mesure en continu - un seul bouton multifonction
- Mesures rapides: Bluetooth Smart avec Appli gratuite
- Ergonomique - nouvelle forme
- Fonction Surface
- Fonction: DISTO™ Sketch
- Avec clip
- Format poche
- **Portée jusqu'à 40 m**
- **Précision: ± 2 mm**
- **IP: 54**



* marque déposée par son propriétaire



LEICA DISTO D110

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

- Mesure en continu - 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 poignée souple
- Résultats obtenus sur 3 lignes
- Éclairage de l'écran pour la lecture dans l'obscurité
- Misurazione in continuo, con 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™ (*)
- Ecran 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
- **Batteries 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
- **Batteries 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 et le nouveau FTA360-S

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 rabattement à 90° (pythagore)
- Sac de transport avec poche externe
- Idéal pour tout les Leica DISTO (sauf Leica DISTO D1/D110/D2 NEW)
- **Poids: 2,4 Kg**





UTILIFINDER+
Réf. 61941



UTILIGEN
Réf. 61942



UTILIDRAIN
Réf. 61943

KIT
UTILIFINDER+ SYSTEM
Réf. 61945



UTILIFINDER+ SYSTEM

Réf.			€
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 visif
- 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

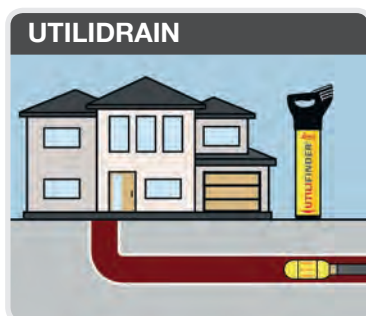
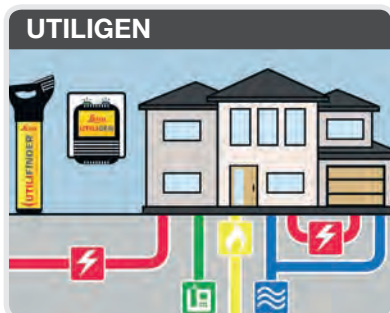
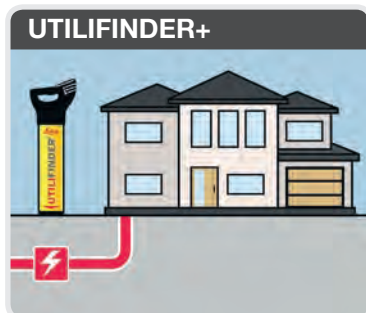
Portée	0,3 à 3 m
Précision	10%
Signal acoustique	oui
Display rétro-éclairé	oui
Piles	6 x 1,5 AA
Autonomie des piles	40 heures
Poids (sans piles)	2,7 Kg
Étanchéité	IP 54

UTILIGEN Réf. 61942

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

UTILIDRAIN Réf. 61943

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





CAMÉRA THERMIQUE FLIR TG130

Réf.			€
60404	8001066604043	1	—

- Thermomètre image infrarouge
- Plage de mesure de -10 à + 150 °C
- Pointeur au centre de l'écran
- Arrêt de l'image
- Protection contre les chutes: 2 m



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"





CAMÉRAS THERMIQUES FLIR C2 / C3

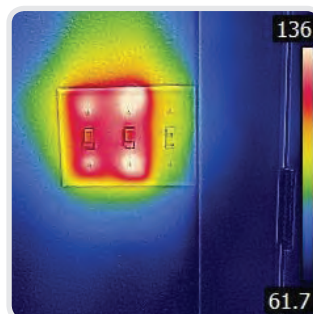
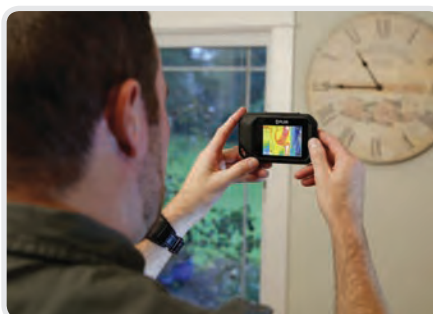
Réf.			€
60402	8001066604029	1	—
60406	8001066604067	1	—

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



* marque déposée
par son propriétaire



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

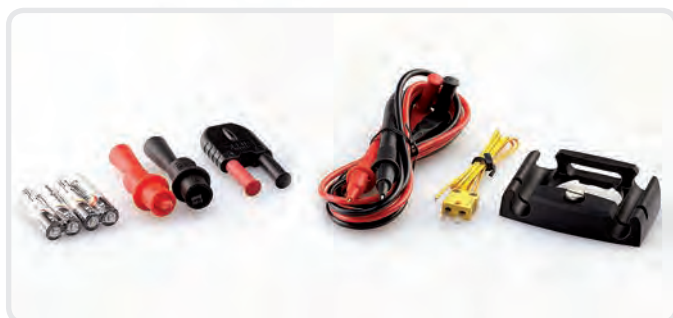


MULTIMÈTRE IR FLIR DM284

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





PINCE AMPÈREMÉTRIQUE FLIR CM174

Réf.			€
70800	8001066708000	1	—

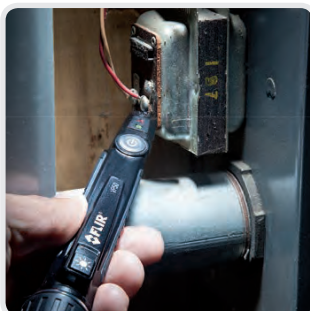
- Capteur thermique Lepton 4800 pixels
- Mesure de tension et d'intensité efficace (RMS)
- Modes LoZ et VFD (variateur de vitesse), Courant de démarrage



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



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





TOURNEVIS DÉTECTEUR DE TENSION

Réf.				€	Réf.			€
—	110 - 250 V	—	—	—	64394	8001066643943	5	—

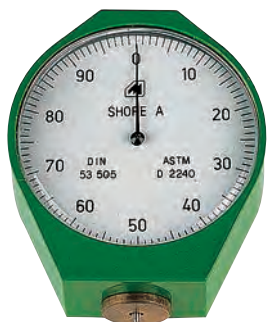
- Longueur 155 mm
- En blister



DÉTECTEUR DE MÉTAUX - BOIS ET FILS ÉLECTRIQUES

Réf.				€	Réf.			€
—	—	—	—	—	61540	8001066615407	1	—

- En blister



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





⊙ = tours/min

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



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				€
60286	1,5 ÷ 200	0,1	8001066602865	1	—

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



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

Réf.			€
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. 1 µ à partir de 100 µ
- 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%

DÉTECTEUR DE MÉTAUX

Réf.			€
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

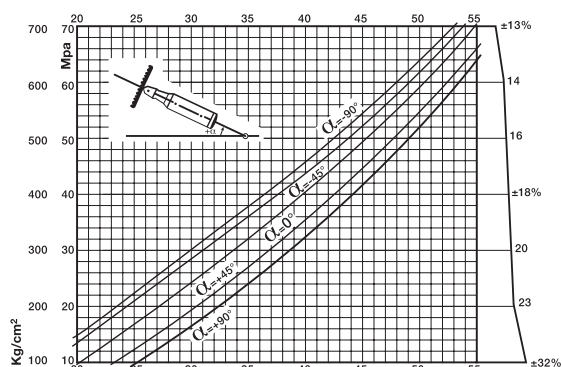


SCLÉROMÈTRE POUR BÉTON

Réf.			€
60210	8001066602100	1	—

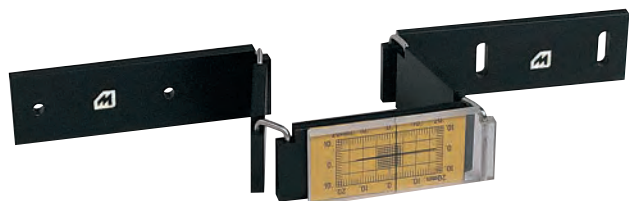
- **Scléromètre pour béton**
- Lecture de la dureté en kg/cm²
- Fourni avec un test
- Étui rigide

MADE IN ITALY



FISSUREMÈTRE PLIABLE UNIVERSEL

Réf.	A / B mm	mm	mm	mm	€
40090	± 10 / ± 20	mm	8001066400904	1	—

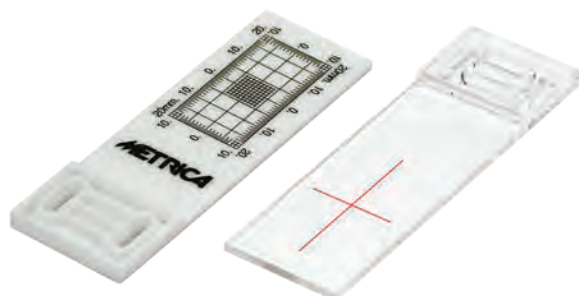


- Jauge de fissures avec 3 + 3 éléments articulés
- Double échelle en mm
- Graduation horizontale ± 20 mm et verticale ± 10 mm
- **S'adapte à toutes les parois**, bords, cavités ou surfaces courbes



FISSUREMÈTRE POUR SURFACES PLANES

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



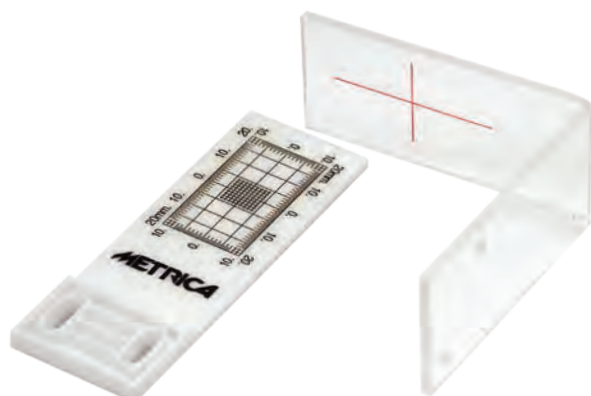
- Échelle millimétrée pour mesure directe



FISSUREMÈTRE D'ANGLE

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

- Échelle millimétrée pour mesure directe

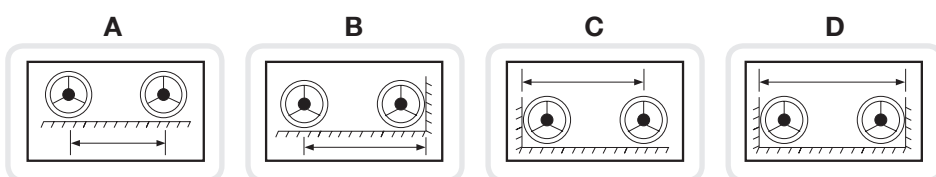




ODOMÈTRE DIGITAL

Réf.	L				€
60460	999 km	1 cm	8001066604609	1	—

- Écran LCD (à cristaux liquides) placé sur la partie supérieure de la poignée pour faciliter la lecture
- Compteur 6 chiffres
- Capacité: 999 km, lecture m/cm
- Lecture 1 cm
- Calcule de la superficie
- Fonction HOLD de mémoire
- Roue Ø 25 cm
- Eteignement automatique après 3 minutes d'inactivité
- Display rétroéclairé
- 4 modes de mesures: A, B, C, D
- Poignée télescopique
- Sac de transport



ODOMÈTRE

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

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





ODOMÈTRE À ROUE MÉTALLIQUE

Réf.	L	└─┘			€
60500	9999,99 m	1 cm	8001066605002	1	—
60502	9999,99 m	1 cm	8001066605026	1	—

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

Réf. **60502** avec totaliseur



MINI-ODOMÈTRE

Réf.	L	└─┘			€
60453	9999,9 m	10 cm	8001066604531	1	—

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

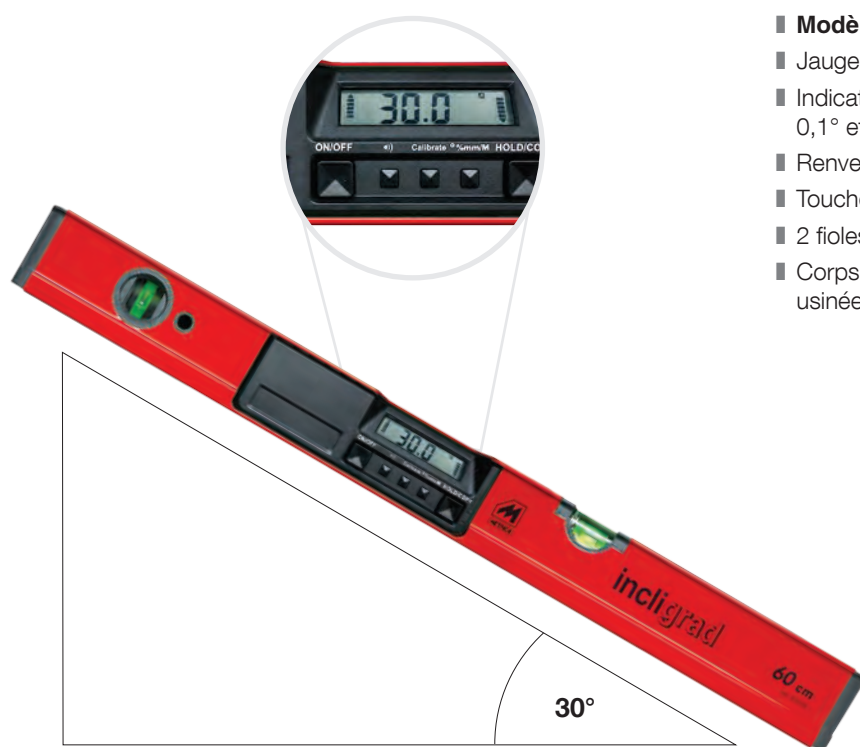


incligrad

NIVEAU DIGITAL + INCLINOMÈTRE

Réf.	L				€
33266	60 cm	0° - 90° - 0°	8001066332663	1	—
33268	80 cm	0° - 90° - 0°	8001066332687	1	—

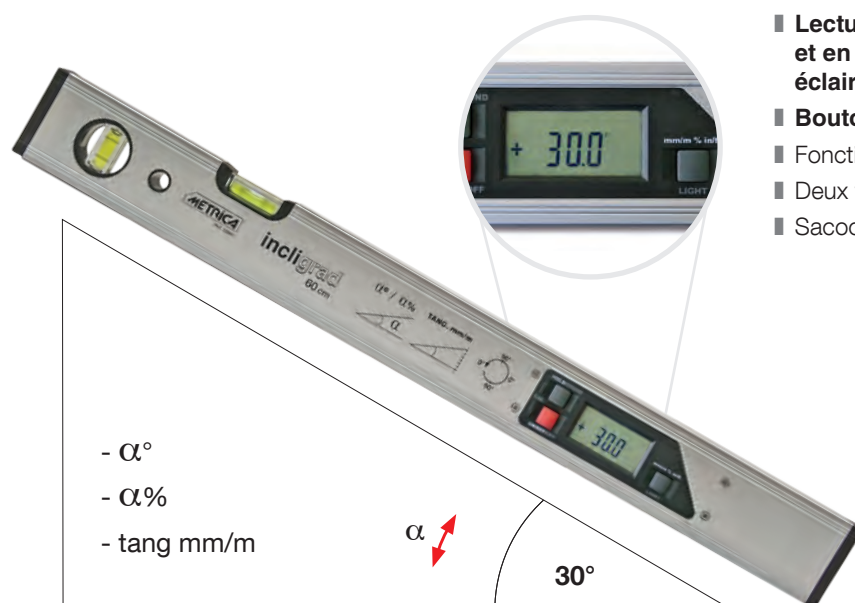
- **Modèle professionnel** "Heavy Type"
- Jauge électronique d'inclinaison
- Indication digitale directe de la pente **en degrés**, lecture 0,1° et **en %**
- Renversment automatique de la lecture à plus de 90°
- Touche de blocage (hold) de la valeur mesurée
- 2 fioles acryliques de haute sensibilité
- Corps en aluminium, **section robuste** 59 x 27 mm, base usinée



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 en fonction de tangente (mm/m), écran rétro-éclairé**
- **Bouton de verrouillage de la mesure**
- Fonction sonore
- Deux fioles acryliques: horizontale et verticale
- Sacoche

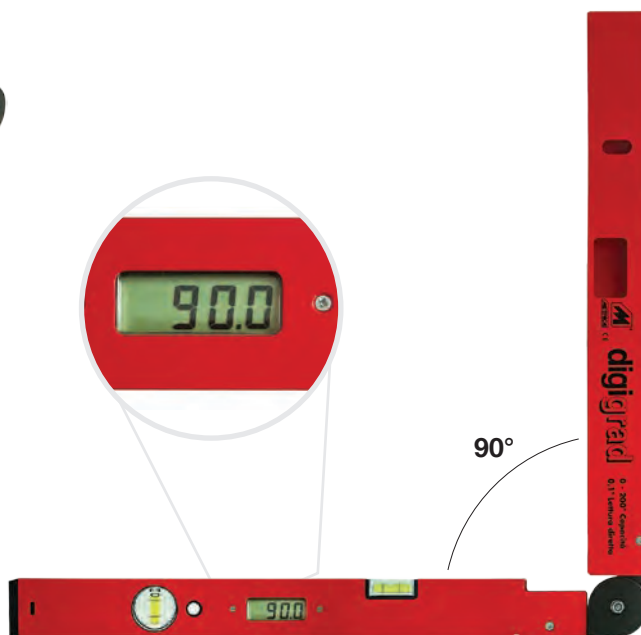


digigrad

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 en aluminium à encastrement
- Lecture digitale 0,05° - écran rétroilluminé
- Bouton de verrouillage de la mesure
- Fonctions: angle composé, angle complémentaire
- Deux fioles acryliques: horizontale et verticale
- Sac de transport



quadranfix™

Made in Italy



RAPPORTEURS D'ANGLE À CADRAN BRAS ENCASTRÉS

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

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

MADE IN ITALY



Usage de compas



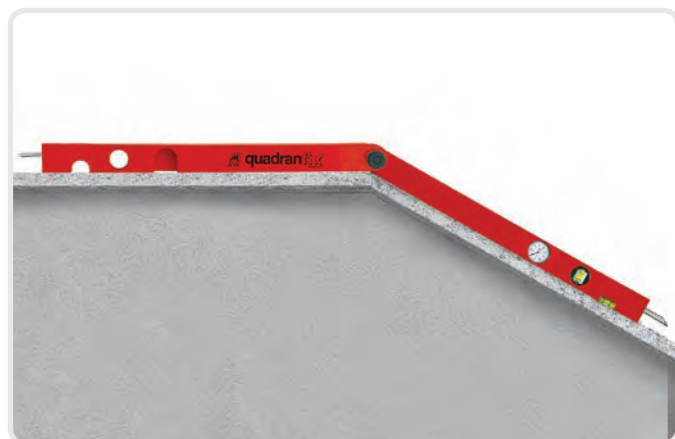
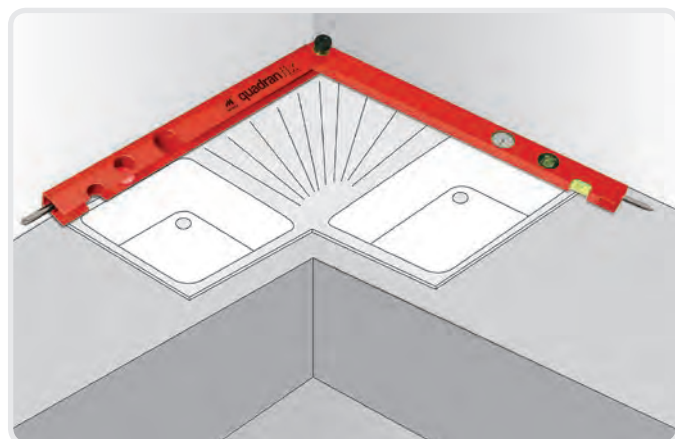
2 fioles
acryliques



Cadran:
0°-90° et 90°-180°



Blocage à vis



quadranfix™

Made in Italy



RAPPORTEURS D'ANGLE À CADRAN BRAS CÔTE À CÔTE

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

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

MADE IN ITALY



quadranfix™

Made in Italy



RAPPORTEURS D'ANGLE À CADRAN BRAS CÔTE À CÔTE AIMANTÉ

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

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

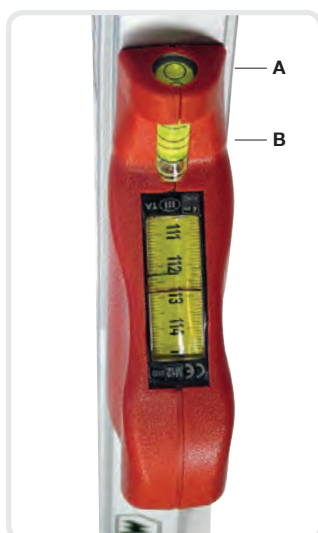
MADE IN ITALY



telefixTM
Made in Italy



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



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



Gaine imperméable
(breveté)

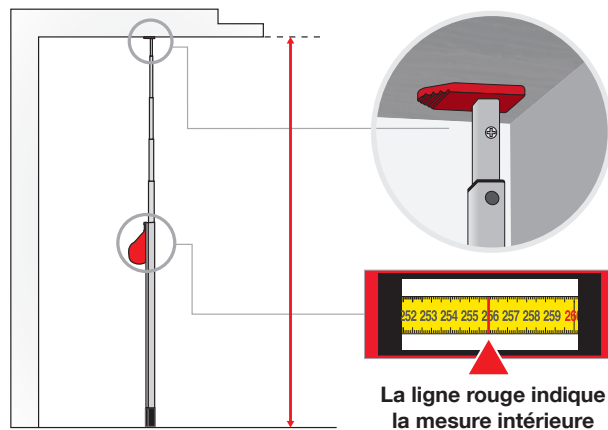
TELEFIX TÉLESCOPIQUES JUSQU'À 6 m



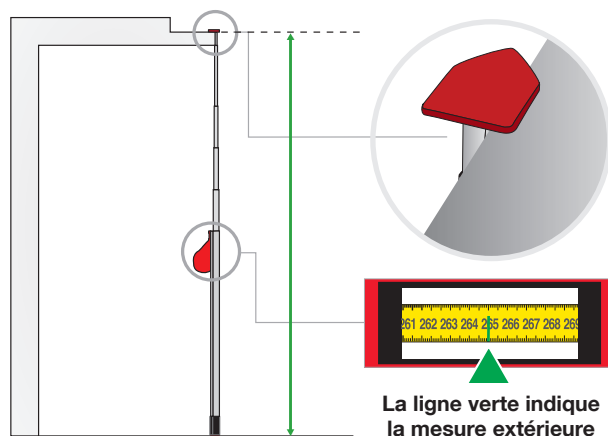
Réf.						€
49358	1 m	32 cm	mm	8001066493586	1	—
49359	2 m	49 cm	mm	8001066493593	1	—
49360	3 m	66 cm	mm	8001066493609	1	—
49361	4 m	83 cm	mm	8001066493616	1	—
49362	5 m	99 cm	mm	8001066493623	1	—
49363	6 m	116 cm	mm	8001066493630	1	—

- 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

MESURES INTÉRIEURES



MESURES EXTÉRIEURES



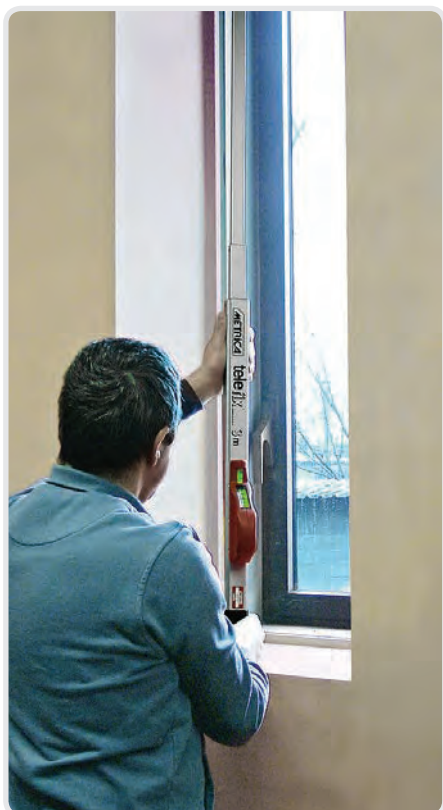
telefixTM
Made in Italy

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
- Etui de protection en vinyle avec poignée de transport



telefixTM
Made in Italy

TELEFIX TÉLESCOPIQUES 8/10 m



Réf.						€
49365	8 m	135 cm	mm	8001066493654	1	—
49366	10 m	163 cm	mm	8001066493661	1	—

- Mesure télescopique à **grandes hauteurs**
- Capacité jusqu'à 10 m





telefix
Made in Italy

TELEFIX POUR GÉODÉSIE



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

■ Modèle pour géodésie

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

ACCESSOIRES



Réf. 49373

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



Réf. 49374

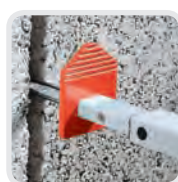
Adaptateur en aluminium pour mires	Réf.			€
	49374	8001066493746	1	—

telefix
Made in Italy

ACCESSOIRES POUR TELEFIX (+)



Réf. 49370



POUR MESURER DANS LES RAINURES

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



Réf. 49371

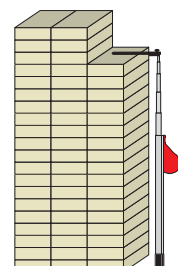


POUR MESURER LES DIAGONALES

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



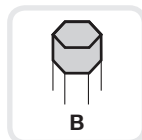
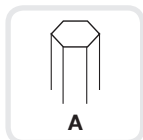
Réf. 49377



POUR MESURES EXTÉRIEURES

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

* L'utilisation des accessoires fait déchoir la certification



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 jalón de la Réf. **60024** est composé de 2 éléments de 80 cm en métal plastifié à vis
















JALON EN FIBRE DE VERRE







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

- Pointe en acier trempé
- Avec bouchon interchangeable

		DIMENSIONS RUBAN												TYPE DE RUBAN								CROCHET				
		13 mm		16 mm		19 mm		25 mm				27 mm		33 mm		TEXTURÉ	AUTO-BLOQUANT	DOUBLE GRADUATION	NEW GRADUATION	BLANC NUMÉRATION GÉANTE	NYLON COATED	NUMÉROS VISIBLES	FLUORESCENT	NORMAL	NO SLIP	AIMANT FIXE
		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											
MAGNETE FORTE																										
page 84																										
ACTION CHROMED																										
page 85																										
XL33																										
page 86																										
XL27 PLUS																										
page 87																										
FLASH																										
page 88																										
TOTAL WHITE																										
page 89																										
NEW GRADUATION																										
page 90																										
DOUBLE																										
page 90																										
CROMATO																										
page 91																										
NYLON COATED																										
page 91																										
CE ⓘ																										
page 90																										
METRICA BRAVO																										
page 92																										
RUBBER TOUCH																										
page 93																										
RUBBER TOUCH																										
page 93																										

	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	FLUORESCENT	NORMAL	NO SLIP	AIMANT FIXE
	0 10 mètres	0 10 mètres	0 10 mètres	0 10 mètres	0 10 mètres	0 10 mètres	0 10 mètres	0 10 mètres	0 10 mètres	0 10 mètres	0 10 mètres	0 10 mètres	0 10 mètres	0 10 mètres											
RUBBER SELFLOCK  page 94																									
ACTION  page 94																									
SELF LOCKING  page 95																									
3 STOP  page 96																									
3 BOUTONS  page 96																									
LOOK  page 97																									
JUST IN  page 97																									
MODÈLE DE POCHE CHROME  page 98																									
MODÈLE DE POCHE NOIR  page 98																									
MODÈLE DE POCHE JAUNE  page 98																									
TENDER COLOR  page 99																									
BOX 24  page 99																									
TRANSPARENT  page 100																									

METRIC4 MAGNETEFORTE

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

CE II

- **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 améliorées pour une meilleure visibilité**
- Avec clip



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



METRIC4

OK

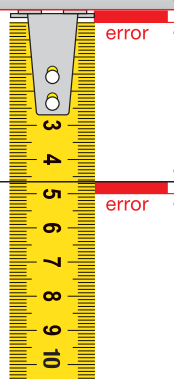


MESURE EXACTE

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



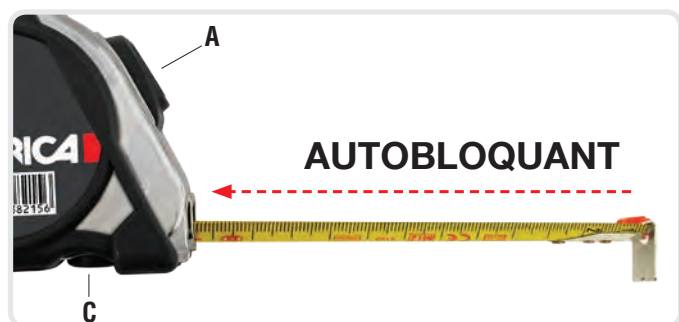
METRICA ACTION CHROMED

Réf.	L		B mm			€	Réf.			€
38215	5 m	25 mm	mm	83	8001066382156	6	08215	8001066082155	6	—
38218	8 m	25 mm	mm	95	8001066382187	6	08218	8001066082186	6	—



CE II

- **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-brasion, 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 améliorées pour une meilleure visibilité**



METRIC4 XL 33

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

CE II

- 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



B

RÉSISTANCE À LA FLEXION:

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



33 mm



NO SLIP



Crochet spécial mobile revêtu en caoutchouc à l'intérieur pour augmenter la prise (breveté)

NYLON COATED



METRICA XL 27 - PLUS

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

CE II

- 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



B

02 | mètres à ruban

ZOOM 10X

FINITION TEXTURÉE

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

NYLON TOTAL PROTECTION







RÉSISTANCE À LA FLEXION:

- Résistance à la flexion de **2,6 m** en horizontal
- Extension verticale de **4 m** avec lecture sur le verso

DOUBLE GRADUATION



METRICA FLASH

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



RUBAN FLUORESCENT



DOUBLE GRADUATION

TOTAL WHITE

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

CE II

- **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 bi-matériau en acier inox 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



B

02 | mètres à ruban

ZOOM 10X

FINITION TEXTURÉE

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

NYLON TOTAL

PROTECTION

**RUBAN BLANC
NUMÉRATION
GÉANTE**

DOUBLE GRADUATION

METRICA NEW GRADUATION

CE II



B

Réf.	L			B mm			€	Réf.			€
—	5 m	25 mm	mm	70	—	—	—	08665	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



DOUBLE GRADUATION

- recto: numération en horizontal
- verso: numération en vertical

METRICA NEW GRADUATION



Facilite la lecture des mm

Les numéros pairs des mm ont un point de reconnaissance immédiate



METRICA DOUBLE

CE II



B

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

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

CHIFFRES PLUS GRANDS



DOUBLE GRADUATION

- Rigidité verticale majorée jusqu'au 4 m
- Numération verticale descendante sur le verso



NYLON COATED



CROMATO

CE II



B

Réf.	L			B mm			€
38432	2 m	19 mm	mm	61	8001066384327	12	—
38433	3 m	19 mm	mm	61	8001066384334	12	—

- Graduation et numération améliorées 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

CE II



B

Réf.	L			B mm			€
38396	3 m	25 mm	mm	70	8001066383962	6	—
38397	5 m	25 mm	mm	70	8001066383979	6	—
38399	8 m	25 mm	mm	81	8001066383993	6	—
38398	10 m	25 mm	mm	84	8001066383986	6	—

Réf.			€
08396	8001066083961	6	—
08397	8001066083978	6	—
08399	8001066083992	6	—
08398	8001066083985	6	—

- Graduation et numération améliorées 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



METRIC4 NYLON COATED

CE II



B

Réf.	L			B mm			€
38503	3 m	25 mm	mm	70	8001066385034	6	—
38505	5 m	25 mm	mm	70	8001066385058	6	—
38508	8 m	25 mm	mm	84	8001066385089	6	—
38510	10 m	25 mm	mm	86	8001066385102	6	—

Réf.			€
08503	8001066085033	6	—
08505	8001066085057	6	—
08508	8001066085088	6	—
08510	8001066085101	6	—

- Graduation et numération améliorées 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



METRICA ONE

CE I

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 PRÉCISE

TOLÉRANCE CE

CLASSE

I

± mm

5 m

0.60

METRICA BRAVO

CE II

Réf.	L			B mm			€
—	3 m	16 mm	mm	60	—	—	—
—	5 m	19 mm	mm	70	—	—	—
—	5 m	25 mm	mm	70	—	—	—
—	8 m	25 mm	mm	80	—	—	—

Réf.			€
08803	8001066088034	12	—
08804	8001066088041	12	—
08805	8001066088058	6	—
08808	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



METRIC4 RUBBER TOUCH

CE II

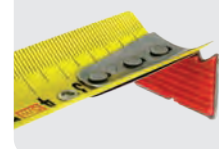
Réf.	L			B mm			€	Réf.			€
—	3 m	16 mm	mm	60	—	—	—	08793	8001066087938	12	—
—	5 m	19 mm	mm	65	—	—	—	08794	8001066087945	12	—
—	5 m	25 mm	mm	65	—	—	—	08795	8001066087952	6	—
—	8 m	25 mm	mm	75	—	—	—	08798	8001066087983	6	—
—	10 m	25 mm	mm	85	—	—	—	08800	8001066088003	6	—

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



B

NO SLIP



CHIFFRES PLUS GRANDS



NYLON COATED



METRIC4 RUBBER TOUCH

CE II

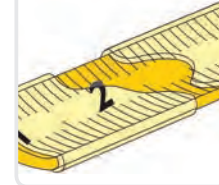
Réf.	L			B mm			€
38793	3 m	16 mm	mm	60	8001066387939	12	—
38794	5 m	19 mm	mm	65	8001066387946	12	—
38795	5 m	25 mm	mm	65	8001066387953	12	—
38798	8 m	25 mm	mm	75	8001066387984	12	—
38800	10 m	25 mm	mm	85	8001066388004	12	—

- 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

NYLON COATED



METRICA RUBBER SELF LOCK

CE II

Réf.	L			B mm			€
—	3 m	25 mm	mm	70	—	—	—
—	5 m	25 mm	mm	70	—	—	—
—	8 m	25 mm	mm	80	—	—	—

Réf.			€
08403	8001066084036	6	—
08405	8001066084050	6	—
08409	8001066084098	6	—

- Ruban autobloquant
- Bouton de rentrée automatique C
- Boîtier caoutchouté rubber touch
- Sur blister



B



METRICA ACTION

CE II

Réf.	L			B mm			€
—	3 m	16 mm	mm	73	—	—	—
—	5 m	19 mm	mm	83	—	—	—
—	8 m	25 mm	mm	95	—	—	—

Réf.			€
08413M	8001066384136	6	—
08415M	8001066384150	6	—
08418M	8001066384181	6	—

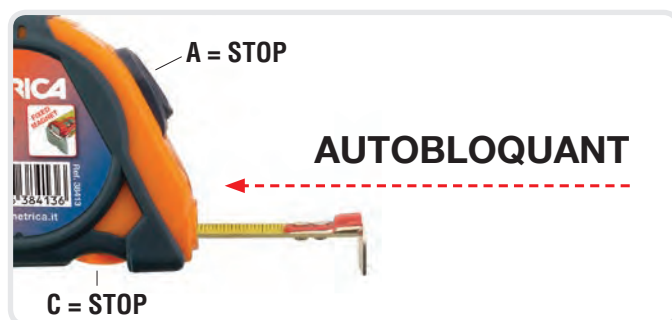
- Ruban autobloquant en toute position
- Double bouton de rentrée automatique A, C
- **Aimant fixe** breveté au fil du ruban. Il permet d'éliminer l'erreur commune aux mètres à ruban avec aimant sur le crochet
- Gaine en caoutchouc anti-glissement et anti-choc
- Avec clip



B



AIMANT FIXE



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	—

CE II

- Ruban autobloquant
- Bouton de rentrée automatique
- Chiffres géants
- Ruban blanc, décimales rouges
- Boîtier caoutchouté
- Forme ergonomique



B



DISPLAY BOX DE 12 PIÈCES 5 M

RUBAN BLANC
NUMÉRATION
GÉANTE



AUTOBLOQUANT



METRICA 3 STOP



Réf.	L			B mm			€
38643	3 m	16 mm	mm	68	8001066386437	12	—
38645	5 m	19 mm	mm	78	8001066386451	12	—
38646	5 m	25 mm	mm	78	8001066386468	6	—
38648	8 m	25 mm	mm	83	8001066386482	6	—

Réf.			€
08643	8001066086436	12	—
08645	8001066086450	12	—
08646	8001066086467	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			€
38653	3 m	16 mm	mm	68	8001066386536	12	—
38654	3 m	19 mm	mm	68	8001066386543	12	—
38655	5 m	19 mm	mm	74	8001066386550	12	—
38656	5 m	25 mm	mm	74	8001066386567	6	—
38658	8 m	25 mm	mm	83	8001066386581	6	—
38660	10 m	25 mm	mm	90	8001066386604	6	—

Réf.			€
08653	8001066086535	12	—
08654	8001066086542	12	—
08655	8001066086559	12	—
08656	8001066086566	6	—
08658	8001066086580	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



LOOK

CE II

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

B



15 cm

JUST-IN

CE II

Réf.	L			B mm			€	Réf.			€
38206	5 m	25 mm	mm	70	8001066382064	12	—	08206	8001066082063	6	—

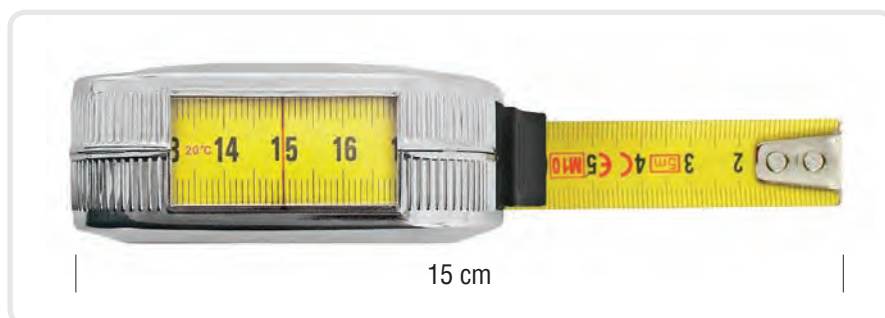


- Fenêtre pour lecture directe des mesure intérieures
- Ruban revêtu en nylon, anti-abrasion, anti-acide, anti-reflet
- Boîtier chromé
- Avec clip

B



NYLON COATED



15 cm

MODÈLE DE POCHE CHROMÉ

CE II



Réf.	L			B mm			€
38182	2 m	13 mm	mm	60	8001066381821	12	—
38183	3 m	16 mm	mm	60	8001066381838	12	—
38185	5 m	19 mm	mm	68	8001066381852	12	—
38196	5 m	25 mm	mm	68	8001066381968	6	—

Réf.			€
08182	8001066081820	12	—
08183	8001066081837	12	—
08185	8001066081851	12	—
08196	8001066081967	6	—

- Boîtier chromé
- Modèle de poche
- Avec clip

MODÈLE DE POCHE NOIR

CE II



Réf.	L			B mm			€
38162	2 m	13 mm	mm	60	8001066381623	12	—
38163	3 m	16 mm	mm	60	8001066381630	12	—
38165	5 m	19 mm	mm	68	8001066381654	12	—

Réf.			€
08162	8001066081622	12	—
08163	8001066081639	12	—
08165	8001066081653	12	—

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

MODÈLE DE POCHE JAUNE

CE II





















Réf.	L			B mm			€
38362	2 m	13 mm	mm	60	8001066383627	12	—
38363	3 m	16 mm	mm	60	8001066383634	12	—
38365	5 m	19 mm	mm	68	8001066383658	12	—
38496	5 m	25 mm	mm	68	8001066384969	6	—
38497	8 m	25 mm	mm	80	8001066384976	6	—

Réf.			€
08362	8001066083626	12	—
08363	8001066083633	12	—
08365	8001066083657	12	—
08496	8001066084968	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	—

CE II





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



02 | mètres à ruban

BOX 24

CE II











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

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



8 PIÈCES + 8 PIÈCES + 8 PIÈCES

TRANSPARENT

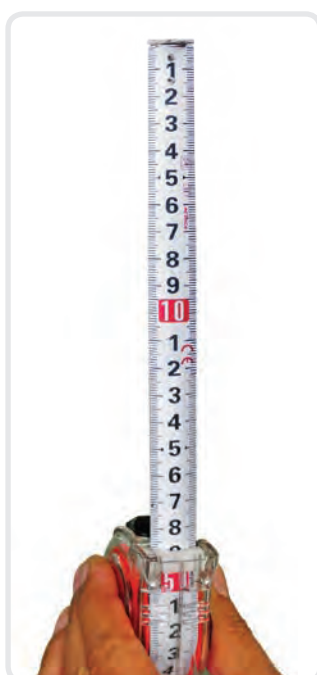
Réf.	L			B mm				€
38751	3 m	16 mm	mm	58	8001066387519	12		—
38761	3 m	16 mm	mm	58	8001066387618	12		—
38771	3 m	16 mm	mm	58	8001066387717	12		—
38754	5 m	19 mm	mm	67	8001066387540	12		—
38764	5 m	19 mm	mm	67	8001066387649	12		—
38774	5 m	19 mm	mm	67	8001066387748	12		—














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







B



RUBAN EN ACIER		DIMENSIONS RUBAN								RUBAN				CROCHET	BOÎTIER				MANIVELLE					
		10 mm	10 mm	15 mm	20 mm	13 mm	25 mm	30 mm	50 mm	100 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 GAUCHERS	EXTRACTION RUBAN A MANIVELLE BLOQUEE
SUPER ACTION STEEL																								
page 103																								
SUPER ACTION PLUS TEXTURÉE																								
page 104																								
METRIC4 ACTION STEEL																								
page 105																								
RUBAN EN ACIER LAQUÉ																								
page 106																								
RUBAN EN ACIER REVÊTU NYLON																								
page 106																								
RUBAN INOX SONDE																								
page 106																								
NEW RUBBER TOUCH																								
page 107																								
TENDERCOLOR																								
page 107																								
OPEN STEEL																								
page 108																								
RUBBER TOUCH																								
page 108																								
BOÎTIER MÉTAL																								
page 108																								

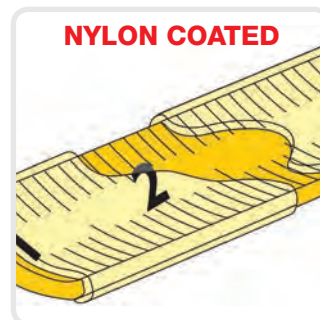
102

METRICA SUPER ACTION - STEEL

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



- **Forme 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 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



FINITION TEXTURÉE

- Protection extème
- **Résistance à l'abrasion 10 fois supérieure**



EN TIRANT LE RUBAN LA POIGNÉE NE TOURNE PAS!



CROCHET AVEC ANNEAU
EN MÉTAL + SUPPORT



METRIC4 ACTION - STEEL

Réf.	L					€
39238V	30 m	13 mm	mm	8001066392384	1	—
39240V	50 m	13 mm	mm	8001066392407	1	—

Réf.	L					€
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
- Cod. **39238V** e **39240V** crochet avec anneau en ABS
- **Poignée spéciale en caoutchouc** avec revêtement **anti-glissement**
- Cod. **39270V** crochet avec anneau en métal et blocage magnétique



NYLON COATED



MANCHE
CAOUTCHOUTÉ
AVEC RELIEFS
ANTI-GLISSE

Réf. 39270V



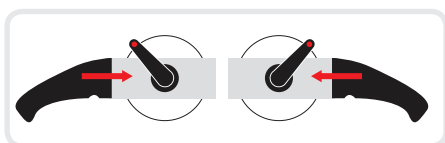
CROCHET AVEC ANNEAU
EN MÉTAL + SUPPORT

Réf. 39238V - 39240V



CROCHET AVEC ANNEAU
EN ABS + SUPPORT



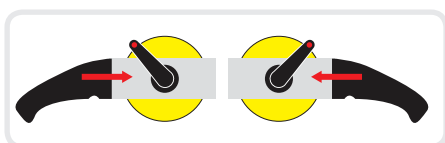


RUBAN EN ACIER LAQUÉ



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

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



RUBAN EN ACIER REVÊTU NYLON



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

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



RUBAN INOX



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

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



NEW RUBBER TOUCH



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

- Corps en ABS revêtu de caoutchouc à effet Rubber Touch
- Dimensions et poids réduits
- Ruban en acier inox
- Ruban blanc revêtu de nylon anti-abrasion, anticorrosion et anti-reflets
- Anneau en métal
- Manivelle en fer à enroulement rapide 3X



**ENROULEMENT
RAPIDE
VITESSE 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
- **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







METRICA RUBBER TOUCH

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

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



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**
- Ce modèle ne fatigue pas votre 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



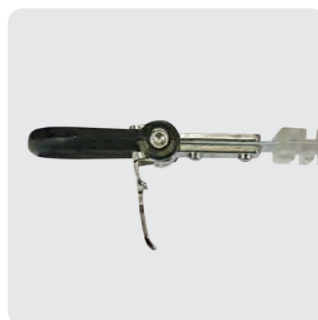


METRIC4 QUICK-RETURN FIBERGLASS



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



**ENROULEMENT
RAPIDE
VITESSE 3X**

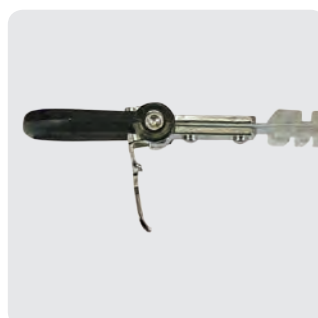


METRIC4 QUICK-RETURN 100 M - FIBERGLASS



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



**ENROULEMENT
RAPIDE
VITESSE 3X**

METRICA FORTE

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

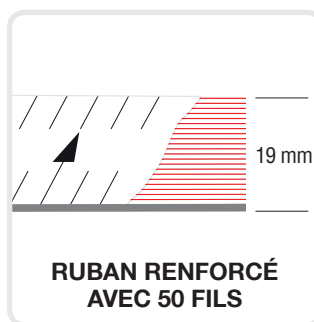


CE II

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

DEUX FOIS PLUS PRÉCIS

TOLÉRANCE	CE
CLASSE II	50 m
± mm	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

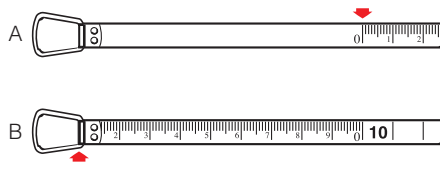


Réf.	L					€
40016	10 m	16 mm	cm	8001066400164	5	—
40017	20 m	16 mm	cm	8001066400171	1	—

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



DÉBUT RUBAN



TOLÉRANCES

Directive 2014/32/UE (MID)











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:

CLASSE I: $\pm 0,1$ mm II: $\pm 0,2$ mm III: $\pm 0,3$ 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 \pm mm	0.15	0.20	0.30	0.40	0.60	1.10	2.10	3.10	5.10	10.10
II \pm mm	0.40	0.50	0.70	0.90	1.30	2.30	4.30	6.30	10.30	20.30
III \pm mm	0.80	1.00	1.40	1.80	2.60	4.60	8.60	12.60	20.60	40.60

FIBRE DE VERRE



ÉPAISSEUR 3,4 mm
NON CONDUCTEUR
LAVABLE
ANTI-RAYURES

FIBRE DE VERRE ÉPAISSEUR 3,4 mm NON CONDUCTEUR LAVABLE ANTI-RAYURES	LONGUEUR					GRADUATION			RESSORT			AUTRES CARACTERISTIQUES					
	5 BRANCHES	1 mètre 6 BRANCHES	10 BRANCHES	2 mètres 10 BRANCHES	3 mètres 15 BRANCHES	MILLIMÈTRES	DÉCIMALES ROUGES	LECTURE FACILITÉE	ENCLIQUETAGE À 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 116				○		●	●		●		●						
2 MÈTRES 1 MÈTRE  page 116	○			○ ● ●		●			●		●						
NEW GRADUATION  page 117				○		●	●	●	●		●						
JUST  page 118				○		●	●		●		●			●			●
BRANCHES AIMANTÉES  page 118				○		●	●		●		●				●		
DE CHARPENTIER  page 119				○		●	●		●		●			●			
3 MÈTRES  page 119					○ ●	●			●		●						
1 MÈTRE DÉCIMALES ROUGES  page 120			○			●	●		●		●		●				
1 MÈTRE  page 120			○ ● ●			●			●		●		●				
1 MÈTRE ASTINA ESTENSIBILE  page 120			●			●			●		●		●			●	













































































ACIER INOX ALUMINIUM

ÉPAISSEUR 1,3 mm

<div><div>CE II</div><div>ACIER INOX ALUMINIUM</div><div>ÉPAISSEUR 1,3 mm</div></div>	LONGUEUR					GRADUATION			RESSORT			AUTRES CARACTERISTIQUES					
	5 BRANCHES	1 mètre 6 BRANCHES	10 BRANCHES	2 mètres 10 BRANCHES	3 mètres 15 BRANCHES	MILLIMÈTRES	OXYDÉE INDELÉBILE	LECTURE FACILITÉE	ENCLIQUETAGE À 90°	GRADUÉ SUR LA PREMIERE BRANCHE	EN ACIER	EN LAITONNÉS					
<div>DURALUMINIUM GRADUATION INDELÉBILE</div> <div></div> <div>page 127</div>	●			●		●	●					●					
<div>DURALUMINIUM GRADUATION INDELÉBILE</div> <div></div> <div>page 127</div>	●			●		●	●					●					

BOIS

ÉPAISSEUR 3 mm

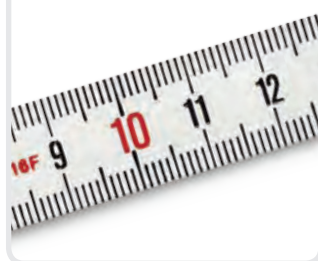
BOIS ÉPAISSEUR 3 mm	LONGUEUR					GRADUATION			RESSORT			AUTRES CARACTERISTIQUES						
	5 BRANCHES	1 mètre 6 BRANCHES	10 BRANCHES	2 mètres 10 BRANCHES	3 mètres 15 BRANCHES	MILLIMÈTRES	DÉCIMALES ROUGES	LECTURE FACILITÉE	ENCLIQUEPAGE À 90°	GRADUÉ SUR LA PREMIERE BRANCHE	EN ACIER	EN LAITONNÉS	RIVETS INVISIBLES	MODÈLE DE POCHE	HAUTE FLEXIBILITÉ	RIGIDITÉ ÉLEVÉE	TÊTES COLORÉES	TÊTES EN METAL
MODÈLE SEMI-GÉANT 				  														
page 121																		
DÉCIMALES ROUGES 				   														
page 122																		
RIVETS INVISIBLES 																		
page 123																		
3 MÈTRES RIVETS INVISIBLES 																		
page 123																		
BOULEAU ÉPAISSEUR 2,4 mm 																		
page 124																		
BOULEAU SEMI-GÉANT 																		
page 124																		
RESSORT GRADUÉS ÉPAISSEUR 2,8 mm 				   														
page 125																		
1 MÈTRE 																		
page 125																		

ACIER INOX ALUMINIUM

ÉPAISSEUR 1,3 mm

	LONGUEUR					GRADUATION			RESSORT			AUTRES CARACTERISTIQUES					
	5 BRANCHES	1 mètre 6 BRANCHES	10 BRANCHES	2 mètres 10 BRANCHES	3 mètres 15 BRANCHES	MILLIMÈTRES	OXYDÉE INDELÉBILE	LECTURE FACILITÉE	ENCLIQUEPAGE À 90°	GRADUÉ SUR LA PREMIERE BRANCHE	EN ACIER	EN LAITONNÉS	MODÈLE DE POCHE				
DURALUMINIUM GRADUATION INDELÉBILE page 126	●	●		●		●	●					●					
DURALUMINIUM GRADUATION INDELÉBILE page 126	●	●		●		●	●					●					
DURALUMINIUM page 126	●	●		●		●						●					
1 MÈTRE ACIER INOX page 126			●			●							●				
2 MÈTRES ACIER INOX page 126				●		●											
DURALUMINIUM NEW GRADUATION page 127	●			●		●	●	●				●					

DÉCIMALES ROUGES



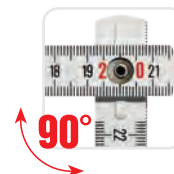
2 MÈTRES - FIBRE DE VERRE



Réf.	L						€
18012	2 m	10	mm	○	8001066180127	12	—

Réf.			€
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



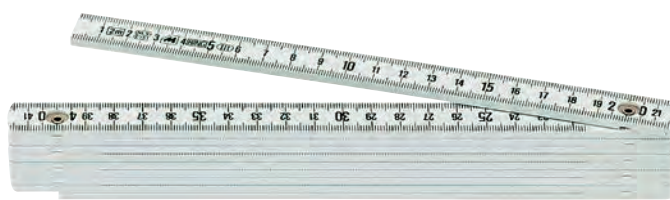
Réf.	L						€
18010	2 m	10	mm	○	8001066180103	12	—
18020	2 m	10	mm	●	8001066180202	12	—
18030	2 m	10	mm	●	8001066180301	12	—
19010	1 m	5	mm	○	8001066190102	12	—

Réf.			€
08010	8001066080106	10	—
08020	8001066080205	10	—
08030	8001066080304	10	—
09010	8001066090105	10	—

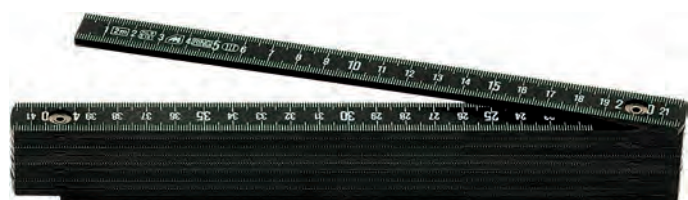
- Graduation gravée
- Charnières avec double ressort anti-usure et encliquetage à 90°
- Non conducteur, lavable et ne raye pas les surfaces



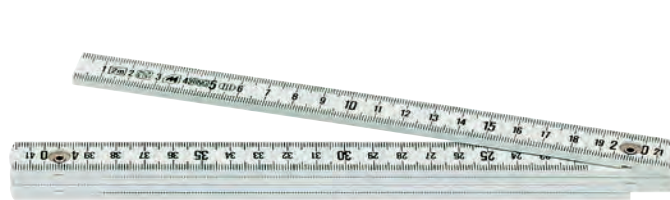
Réf. 18020



Réf. 18010



Réf. 18030



Réf. 19010

2 MÈTRES - FIBRE DE VERRE - NEW GRADUATION

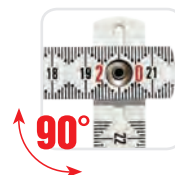
Réf.	L						€
18019	2 m	10	mm	○	8001066180196	12	-

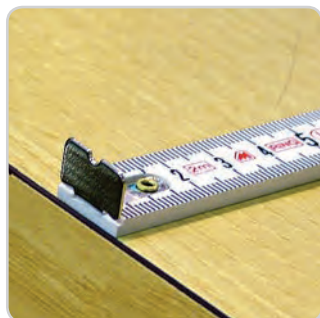
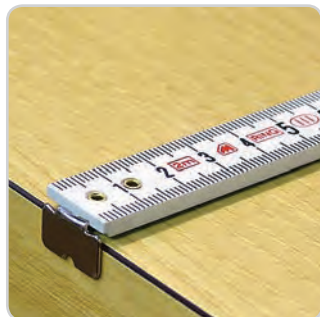


- Graduation avec traits à longueurs variables pour une **lecture facilitée** - design enregistré
- Points alternés chaque 2 mm pour une reconnaissance immédiate
- Graduation gravée
- Charnières avec double ressort anti-usure et encliquetage à 90°
- Non conducteur, lavable et ne raye pas les surfaces



METRIC4 NEW GRADUATION





JUST - LE MÈTRE AVEC CROCHET



Réf.	L						€
18004	2 m	10	mm	○	8001066180042	12	—

Réf.			€
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



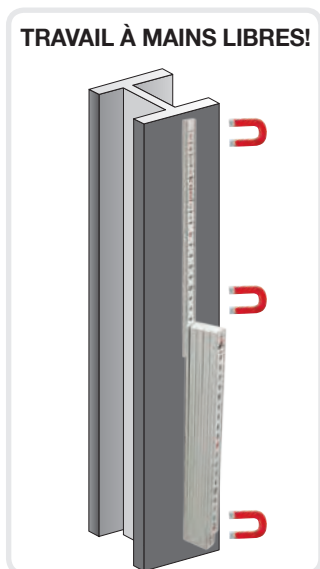
Réf.	L						€
18005	2 m	10	mm	○	8001066180059	12	—

Réf.			€
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 mesures



BRANCHE NORMALE

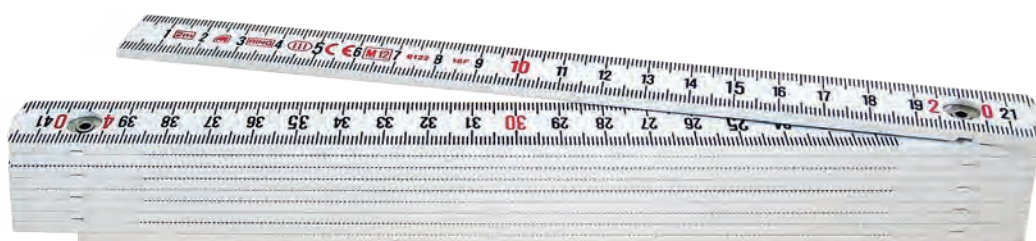
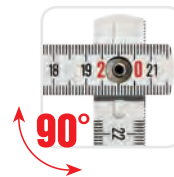


2 MÈTRES - FIBRE DE VERRE DE CHARPENTIER



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

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



**LA NUMÉRATION
COMMENCE SUR
LES DEUX FACES
SUR LA PREMIÈRE
BRANCHE**

RECTO



VERSO

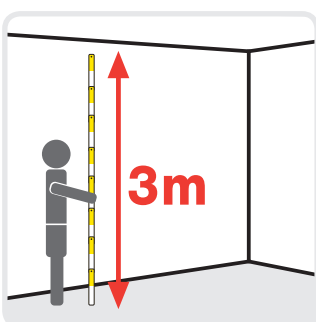


3 MÈTRES - FIBRE DE VERRE



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



3m



1 MÈTRE - FIBRE DE VERRE

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

DÉCIMALES ROUGES



- 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	—



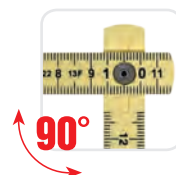
Réf. 19040



Réf. 19050



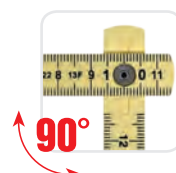
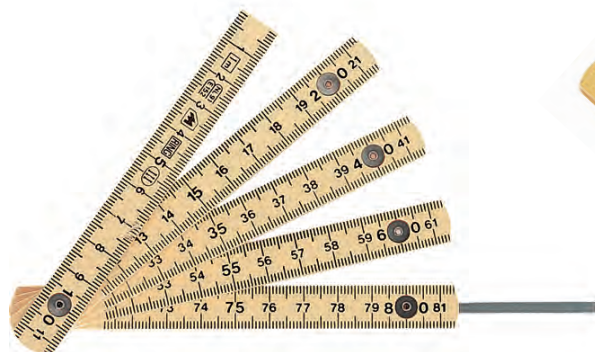
Réf. 19060



- 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













3 mm =



BOÎTE À LIBRE SERVICE 50 PIÈCES

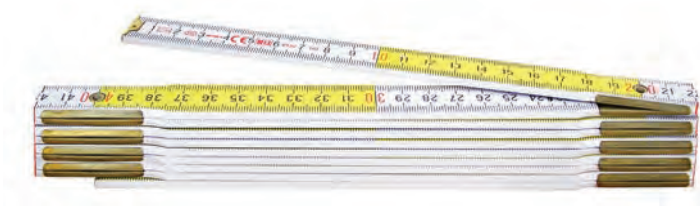
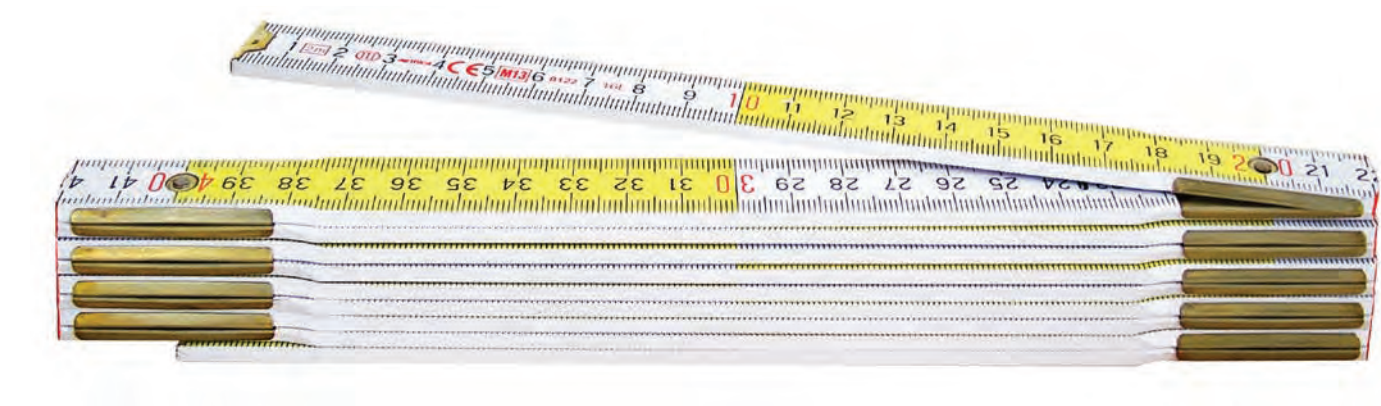
Réf.		Pcs x Réf.	L	€
89090	8001066890903	50 x 23080	2 m	—
89091	8001066890910	50 x 23090	2 m	—

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 laitonné
- Épaisseur 3 mm
- Rigide jusqu'à 2 m en horizontal et vertical



Réf. **23160**

3 mm =



DÉCIMALES ROUGES



Réf. **23130**



Réf. **23140**



Réf. **23150**



BOÎTE À LIBRE SERVICE 50 PIÈCES

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

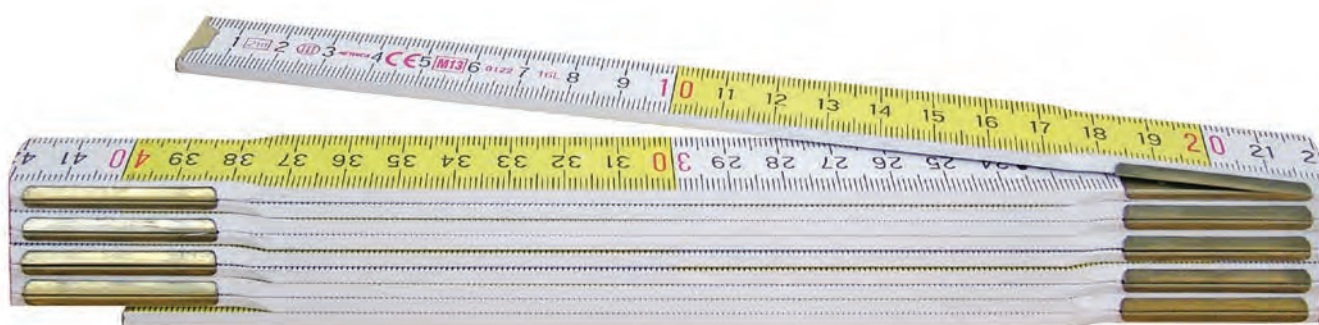


2 MÈTRES - EN BOIS

CE III

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

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

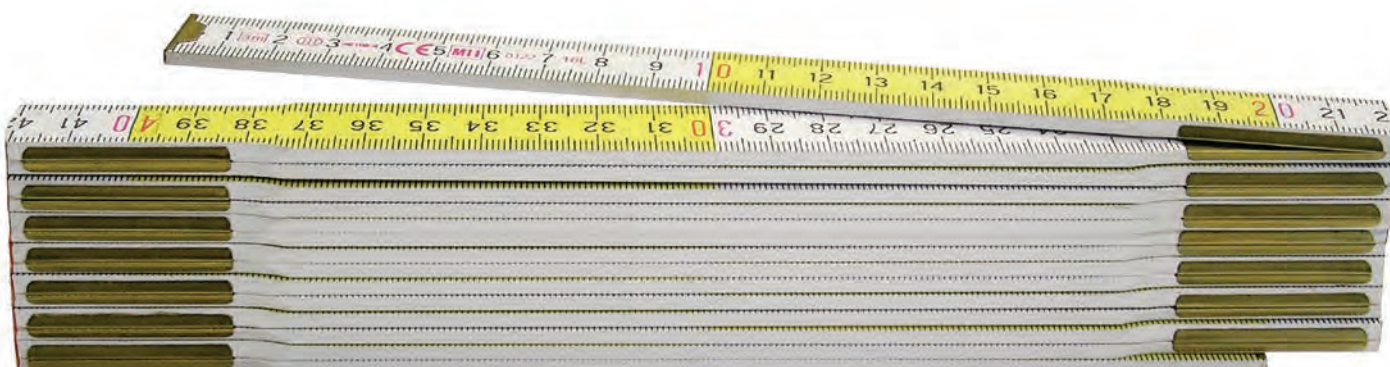
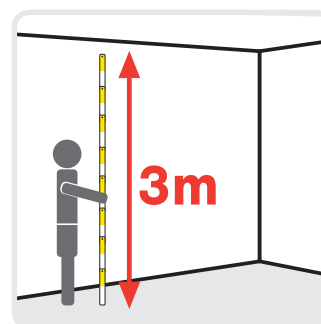


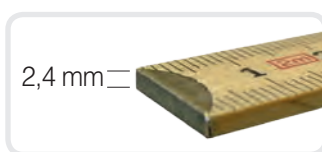
3 MÈTRES - MODÈLE SEMI-GÉANT ÉPAISSEUR 3 mm - RESSORTS INCORPORÉS

CE III

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

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





2 METRI - BOULEAU - ÉPAISSEUR 2,4 mm

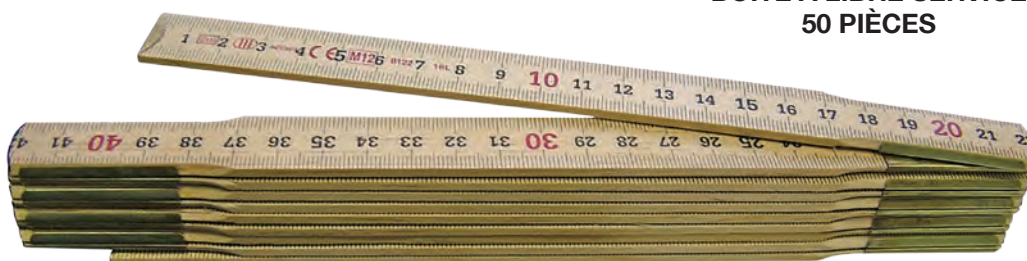


Réf.	L						€
23300	2 m	10	mm		8001066233007	10	—

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



BOÎTE À LIBRE SERVICE
50 PIÈCES



2 MÈTRES - BOULEAU SEMI-GÉANT



Réf.	L						€
23085	2 m	10	mm		8001066230853	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

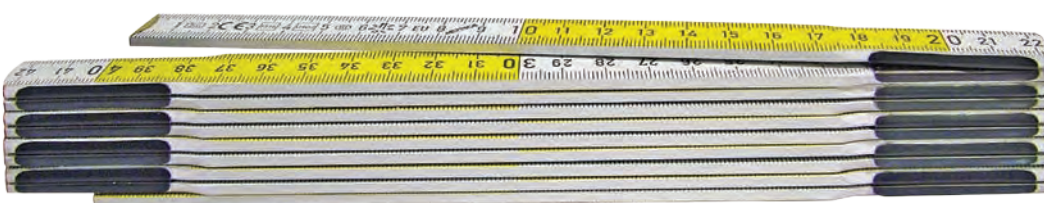
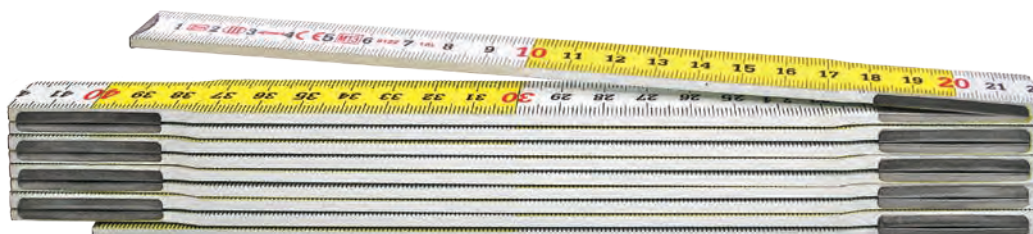
Réf.			€
03085	8001066030859	10	—
—	—	—	—



Réf. 23085



Réf. 23085H





RESSORT GRADUÉS

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	—

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



Réf. 23152



Réf. 23120



Réf. 23119



Réf. 23110

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 laitonés



Réf. 20109 - Réf. 20110



Réf. 21035 - Réf. 21030

1 MÈTRE - 2 MÈTRES EN DURALUMINIUM



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 laitonés

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 laitonés



Réf. 15030



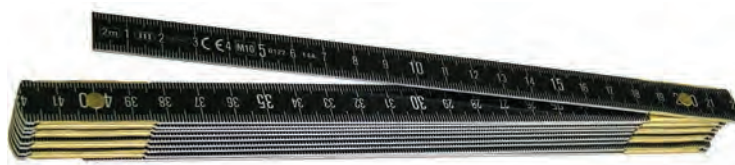
Réf. 16010

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 laitonnés



Réf. 20209



Réf. 21235

1 MÈTRE - 2 MÈTRES EN DURALUMINIUM



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

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



Réf. 20109_NG



Réf. 21035_NG

1 MÈTRE - 2 MÈTRES NEW GRADUATION



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

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



MÈTRE EN BOIS RIGIDE

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



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



MÈTRE DE COUTURIER

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

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



MÈTRE DE COUTURIER

Réf.	L	mm	mm			€
22110	1,5 m	10 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



FINGERSAFE

Réf.			€
69997	8001066699971	12	—

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



AIMANTÉ



RAPPORTEUR D'ANGLE MULTIFONCTIONS "4 EN 1"

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

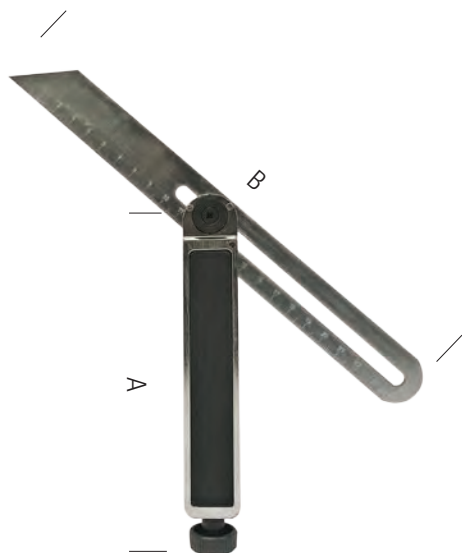


A

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

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	—



Réf. **69660**



Réf. **69660**

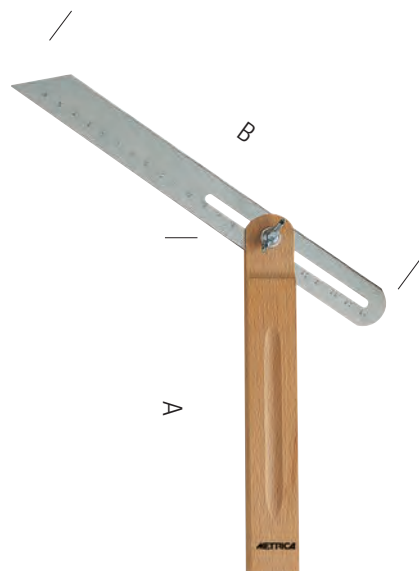


Réf. **69665**

- 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

FAUSSE ÉQUERRE RÉGLABLE

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



A

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

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	—

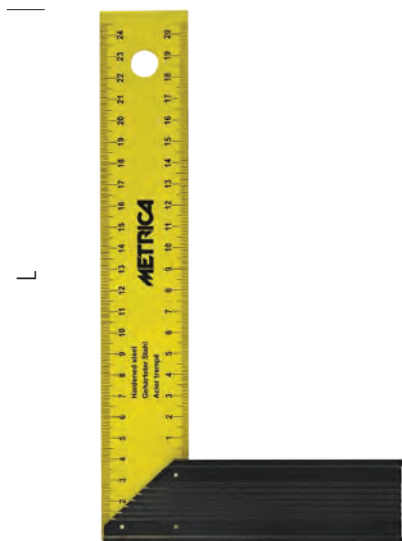
- Acier trempé flexible

FAUSSE ÉQUERRE

Réf.	L			€	Réf.			€
—	300 mm	—	—	—	29500	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 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	—

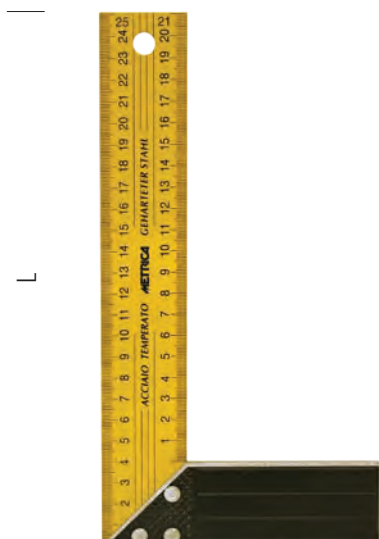
- Acier trempé
- Lame jaune graduée
- Base en alluminium anodisé noir



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	—

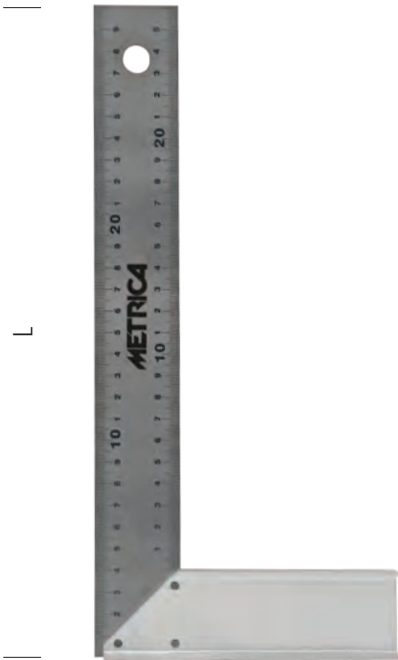
- Acier trempé
- Lame blanche graduée
- Base en alluminium anodisé noir





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	—

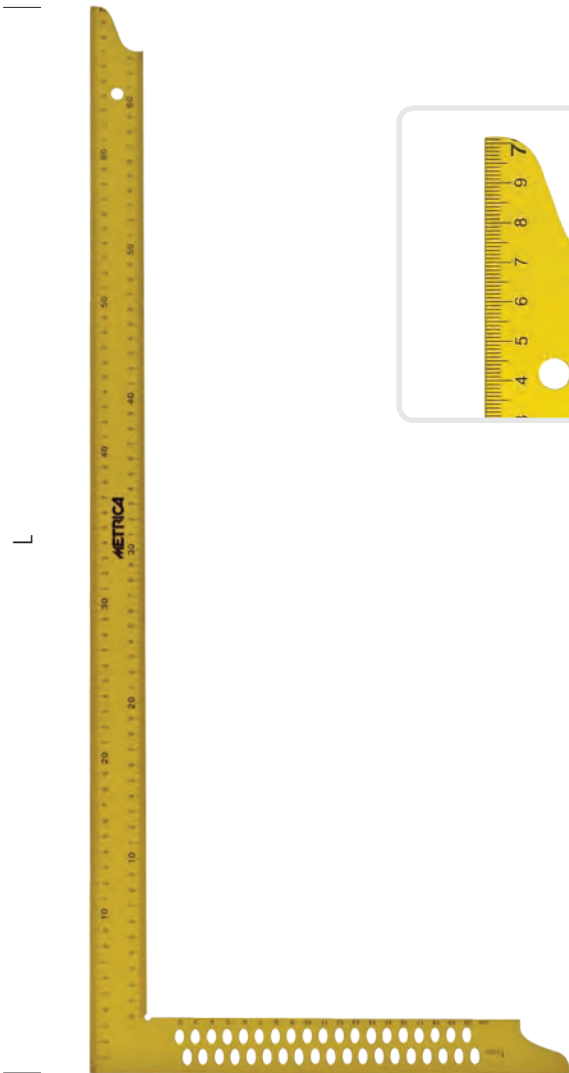
- Acier trempé
- Lame jaune graduée
- Base en alluminium fondu





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	—

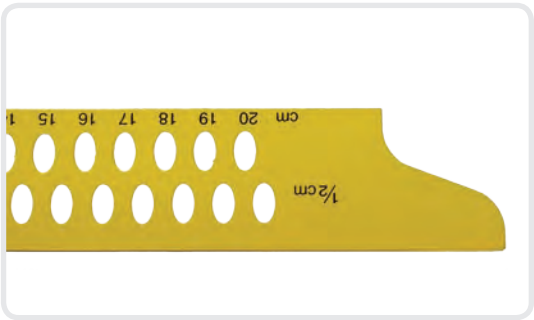
- **Lame en acier INOX trempé**
- Base en aliminium anodisé extrudé
- Graduation gravée















ÉQUERRE DE CHARPENTIER

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





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



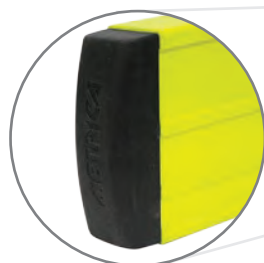
	LONGUEUR (cm)														MATÉRIEL			SOCLE		BOUCHON			
	< 25 cm	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	100 cm	120 cm	150 cm	180 cm	200 cm	PRÉCISION mm/m	FIOLES	ALUMINIUM	PLASTIQUE	RÉSINE ACRYLIQUE				EN CAOUTCHOUC	EN PLASTIQUE	
 page 136				●	●	●	●	●	●	●	●	●	0,5 mm/m	2	●						INVISIBLE	●	
 page 136				●	●	●	●	●	●	●	●	●	0,5 mm/m	2	●					●	INVISIBLE	●	
 page 137				●	●	●	●						0,5 mm/m	2	●			●		INVISIBLE			●
 page 138				●	●	●	●	●					0,5 mm/m	2	●			●					●
				●	●	●	●	●					0,5 mm/m	3	●			●					●
 page 139				●	●	●	●						0,5 mm/m	2	●							●	
				●	●	●	●	●	●	●	●	●	0,5 mm/m	3	●							●	
 page 140			●	●	●	●	●	●					0,5 mm/m	2	●						●	●	
 page 140											●	●	0,5 mm/m	4	●						●	●	
 page 141			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0,5 mm/m	2	●					●		●	
				●	●	●	●						0,5 mm/m	3	●				●			●	
 page 142				●	●	●	●	●	●	●	●	●	0,5 mm/m	2	●						●	●	
 page 142				●	●	●							0,5 mm/m	2	●						●		●
 page 143				●	●	●	●						0,5 mm/m	2	●								
 page 143	●	●	●	●	●	●	●	●						2	●								
	●	●	●	●	●	●								2	●						●		

		LONGUEUR (cm)												PRÉCISION mm/m	FIOLES	MATÉRIEL			SOCLE			BOUCHON	
		< 25 cm	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	100 cm	120 cm	150 cm	180 cm	200 cm			ALUMINIUM	PLASTIQUE	RÉSINE ACRYLIQUE	PRISMATIQUE	GRADUÉ	MAGNÉTIQUE	EN CAOUTCHOUC	EN PLASTIQUE
NIVEAU COULÉ					●	●	●	●	●					0,5 mm/m	2	●							
page 144					●	●	●	●						0,5 mm/m	2	●					●		
NIVEAU GRADUÉ					●	●	●	●	●					1 mm/m	2	●				●			●
page 145					●	●	●	●	●					1 mm/m	2	●				●			●
NIVEAU GRADUÉ				●	●	●	●	●	●					1 mm/m	2	●				●			●
page 145					●	●	●	●	●					1 mm/m	3	●				●			●
NIVEAU GRADUÉ				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1 mm/m	2	●				●			●
page 146				●	●	●	●	●	●					1 mm/m	3	●				●			●
NIVEAU GRADUÉ BASE MAGNÉTIQUE					●		●	●						1 mm/m	2	●				●	●		●
page 146							●																
NIVEAU POUR ANGLES							●								1	●							●
page 147							●								1	●					●		●
NIVEAU POUR ÉLECTRICIENS		●													2	●							●
page 147		●													2	●					●		●
MINI-NIVEAU DE POCHE À 1 FIOLE		●													1	●							●
page 147		●																					
MINI-NIVEAU DE POCHE À 2 FIOLES		●													2			●					
page 147		●																					
NIVEAU DE POCHE EN ABS		●													2		●						
page 148		●																					
NIVEAU DE POCHE MAGNÉTIQUE		●													3		●				●		
page 148		●																					
PETIT NIVEAU POUR FILS		●													1		●				●		
page 148		●																					

NIVEAU MAGNÉTIQUE

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

 = aimants invisibles







**BOUCHON
EN CAOUTCHOUC**

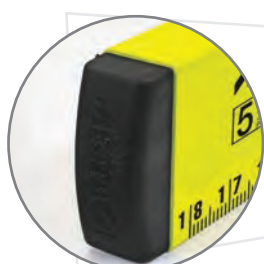


**AIMANT
INVISIBLE**

NIVEAU MAGNÉTIQUE

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

 = aimants invisibles



**BOUCHON
EN CAOUTCHOUC**



**AIMANT
INVISIBLE**

formula **IN**VISIBLE





- 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

megalevel **IN**VISIBLE

- 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

NIVEAU PRISMATIQUE MAGNÉTIQUE

formula **IN**VISIBLE

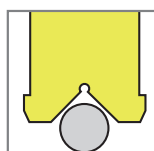
Réf.	L cm					€
32754	40	•	•	8001066327546	3	—
32755	50	•	•	8001066327553	3	—
32756	60	•	•	8001066327560	3	—
32758	80	•	•	8001066327584	1	—

 = aimants invisibles

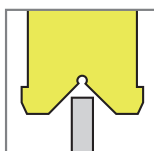
- **Aimants invisibles incorporés dans la base**
- Semelle sans ouvertures, facilement nettoyable
- Reste accroché dans toutes positions: sur surfaces planes, en vertical, sur surfaces arrondies
- Centrage automatique sur tubes et angles de poutres en fer ou pilastres en béton armé
- Travail à mains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



AVANTAGES DE LA BASE PRISMATIQUE



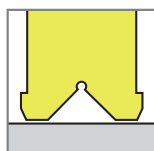
POUR TUBES



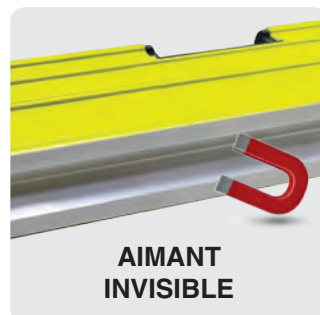
POUR PANNEAUX
FINS



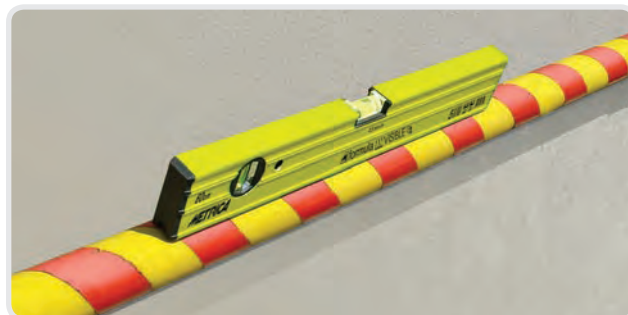
POUR COINS



POUR PLANS



AIMANT
INVISIBLE

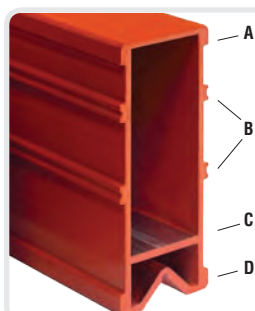


NIVEAU SOCLE PRISMATIQUE

formula

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	—

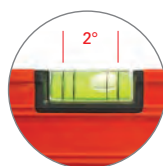
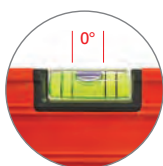
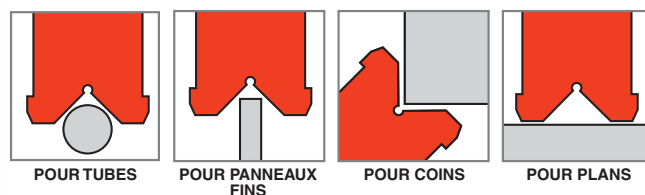
- **Socle prismatique** idéal pour tuyaux, bords et plaques minces
- Section très large: 62 x 25 mm
- **Barre de renfort intérieure** pour une rigidité extrême
- Double nervure latérale pour une prise sûre
- Base usinée
- Fioles acryliques de haute transparence
- Fiole horizontale arrondie pour une visibilité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



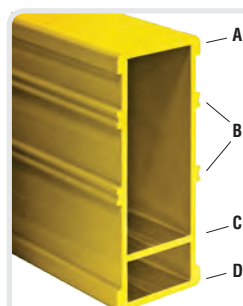
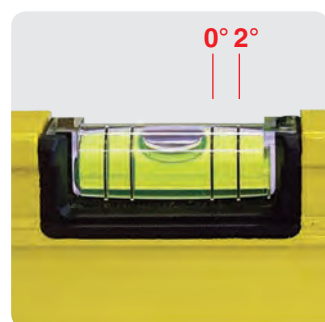
Fiole centrale avec 4 traits: pour indication 0° (traits internes) ou pour indication de pente de 2 °C (traits externes)

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

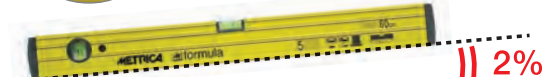
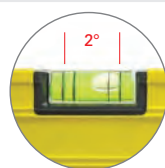
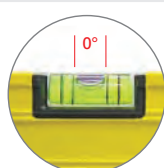


SOCLE PLAT

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







**BOUCHON
EN CAOUTCHOUC**



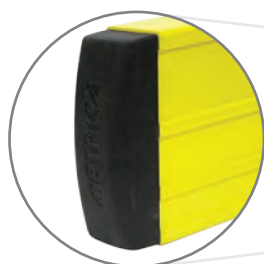
Fiole centrale avec 4 traits: pour indication 0° (traits internes) ou pour indication de pente de 2 °C (traits externes)

NIVEAU magneteforte

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

BOUCHON EN CAOUTCHOUC







formula

- 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



AIMANT EXTRA FORT

NIVEAU magneteforte POUR PLAQUISTES

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

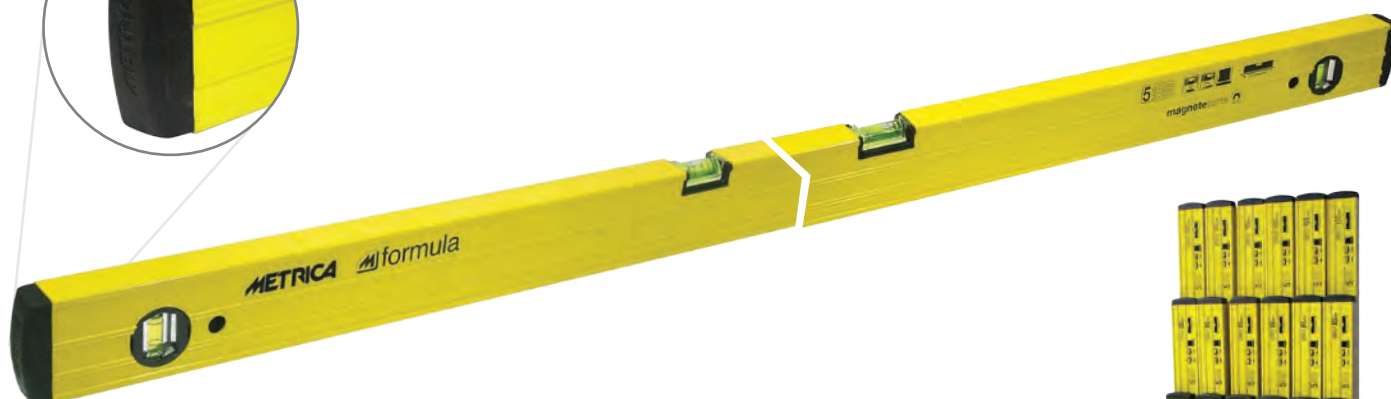
BOUCHON EN CAOUTCHOUC



formula

- 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.			€
98053	8001066980536	1	—

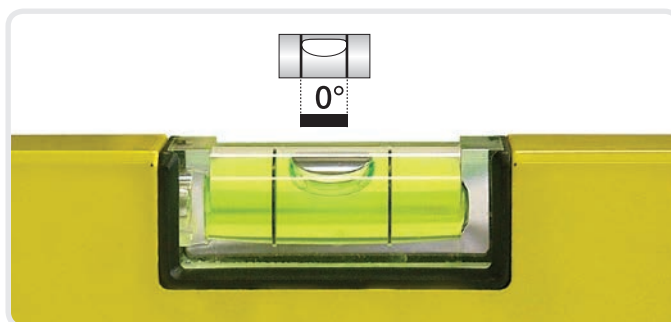
Pcs	Réf.	L cm	
6	32804	40	8001066328048
6	32805	50	8001066328055
6	32806	60	8001066328062
6	32808	80	8001066328086
6	32810	100	8001066328109



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 fioles acryliques résistantes aux chocs
- Vernis époxyde
- Bouchon en caoutchouc
- Précision: 0,50 mm/m
- Garantie: 5 ans



PRÉSENTOIR POUR NIVEAUX

megalevel

30 PCS

Réf.			€
98052	8001066980529	1	—

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

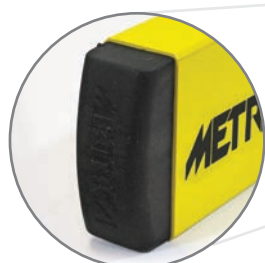


megalevel magneteforte

Réf.	L cm	•	C			€
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	—

C = quantité d'aimants

- 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



**BOUCHON
EN CAOUTCHOUC**



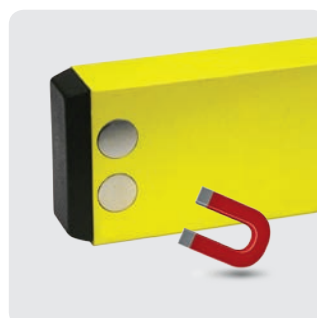
**AIMANT
EXTRA FORT**

megalevel 6 AIMANTS

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

C = quantité d'aimants

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



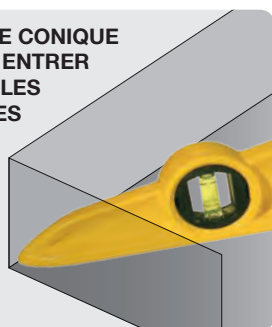
**AIMANT
EXTRA FORT**

NIVEAU TRAPÈZE PROFESSIONNEL

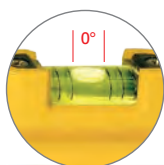
Réf.	L cm	gr			€
31234	40	440	8001066312344	3	—
31235	50	530	8001066312351	3	—
31236	60	630	8001066312368	3	—
31238	80	845	8001066312382	3	—

- 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			€
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 effilé pour travailler dans les coins
- Fioles acryliques résistantes aux chocs



BASE AIMANTÉE





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



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** resistente aux chocs
- Fiole haute visibilité
- Précision: 0,5 mm/m
- Poignée ergonomique à partir de 50 cm

BASE AIMANTÉE

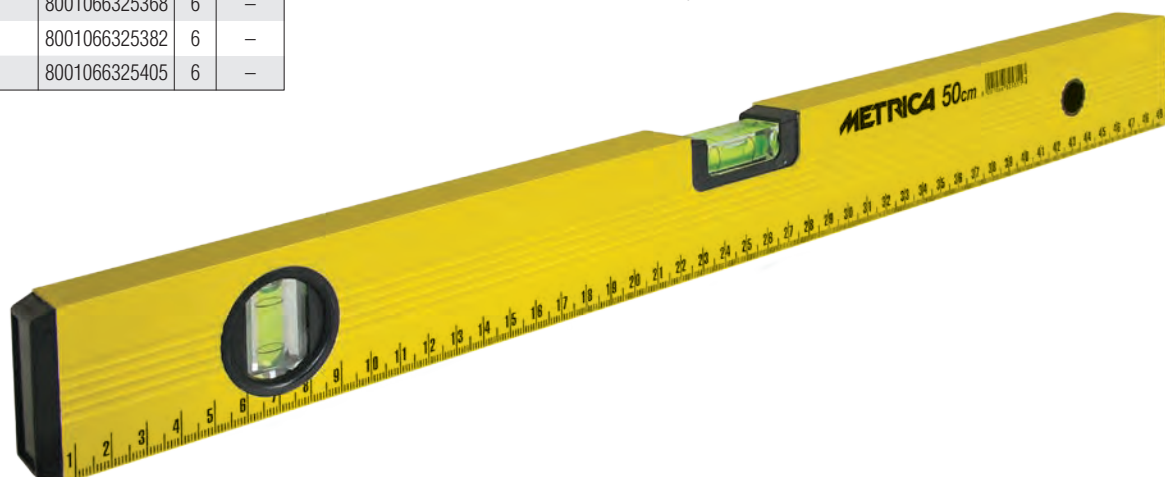
Réf.	L cm					€
31094	40	•	•	8001066310944	6	—
31095	50	•	•	8001066310951	6	—
31096	60	•	•	8001066310968	6	—
31098	80	•	•	8001066310982	3	—







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 résistant aux chocs
- 4 surfaces peintes
- 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 peinte
- Précision: 1 mm/m







NIVEAU GRADUÉ EN ALUMINIUM PROFILÉ

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

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



NIVEAU GRADUÉ EN ALUMINIUM PROFILÉ AVEC BASE MAGNÉTIQUE

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

- 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





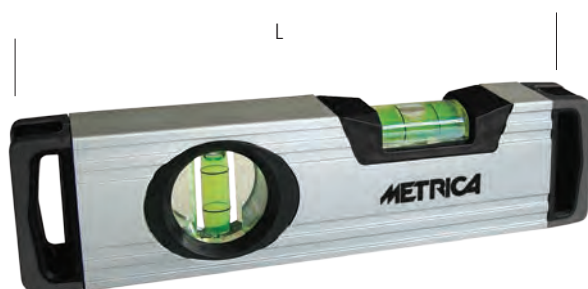
Réf. **33226**: base normale
Réf. **33236**: base aimantée



NIVEAU POUR ANGLES BASE NORMALE OU MAGNÉTIQUE

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



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



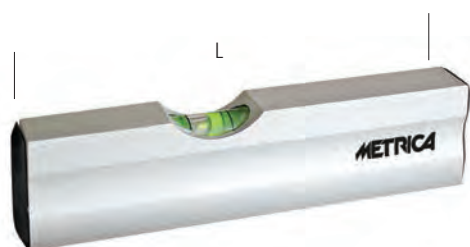
Réf. **31025**: base normale
Réf. **31024**: base aimantée





NIVEAU POUR ÉLECTRICIENS

Réf.	L mm	H mm			€
31024	200	50	8001066310241	1	—
31025	200	50	8001066310258	1	—

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





MINI-NIVEAU DE POCHE À 1 FIOLE

Réf.	L mm	H mm			€
31021	100	25	8001066310210	1	—

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



MINI-NIVEAU DE POCHE À 2 FIOLES

Réf.	L mm	H mm			€
33031	95	50	8001066330317	1	—

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

NIVEAU DE POCHE

Réf.	L mm			€	
33080	100	●	8001066330805	6	—
33081	100	○	8001066330812	6	—
33082	100	●	8001066330829	6	—
33083	100	●	8001066330836	6	—
33084	100	●	8001066330843	6	—

Réf.			€
06080	8001066060801	10	—
03081	8001066030811	10	—
06082	8001066060825	10	—
03083	8001066030835	10	—
03084	8001066030842	10	—

- Niveau de poche en ABS
- 2 fioles

NIVEAU DE POCHE

Réf.	L mm			€
—	210	●	—	—

Réf.			€
33001	8001066330010	10	—

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

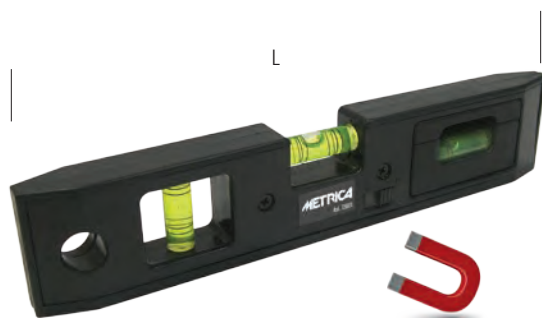
Pas vendable en G.B.

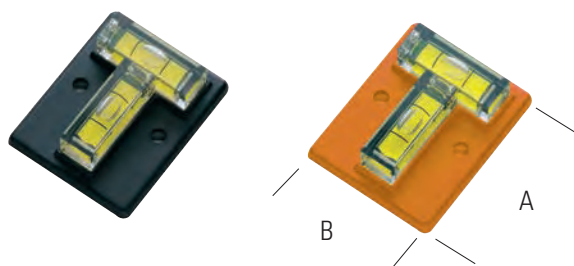
PETIT NIVEAU POUR FILS

Réf.	L mm	H mm		€
33000	55	2	8001066330003	6

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

Pas vendable en G.B.

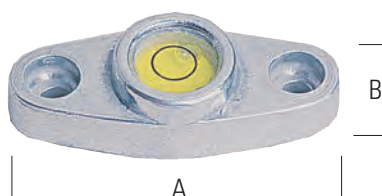




NIVEAUX À "T" POUR PLANS

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	8001066345007	5

■ Fiole acrylique
■ Support en métal chromé



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

FIOLES CIRCULAIRES

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

■ Fioles en résine acrylique

Réf. **34520**



Réf. **34521**



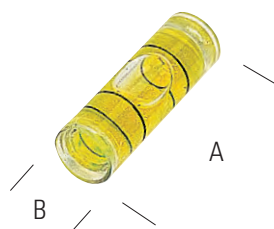
Réf. **34519**



FIOLES CIRCULAIRES À HAUTE SENSIBILITÉ

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

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



FIOLES

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

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

NIVEAUX D'EAU



Réf.			€	Réf.			€
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



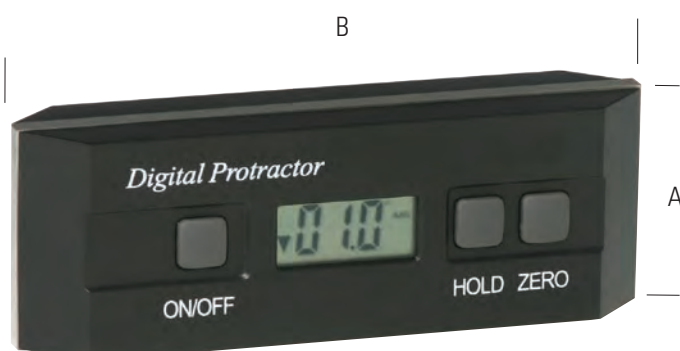
Réf.			€
34100	8001066341009	1	—

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

NIVEAU INCLINAISON DIGITAL DE POCHE

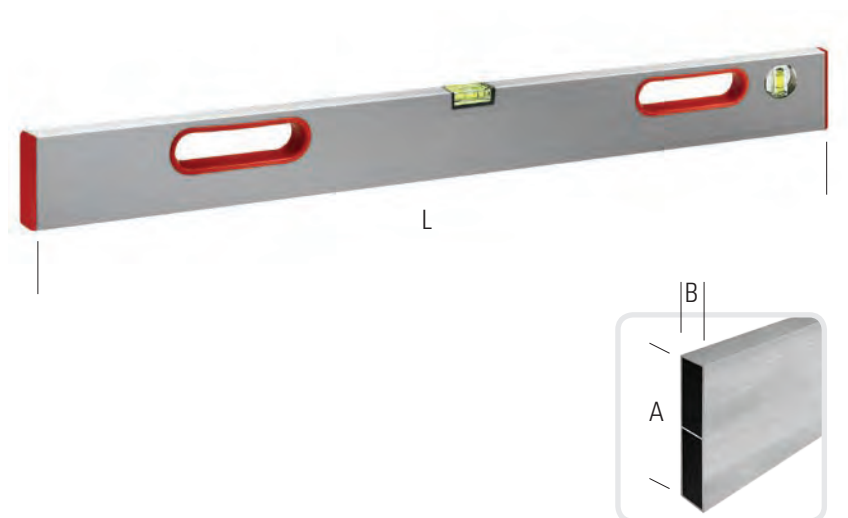
Réf.	A mm	B mm			€
60296	53	192	8001066602964	1	—

- 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)
- Batterie: 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 fioles 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

FIL À PLOMB TYPE CYLINDRIQUE



Réf.	gr			€	Réf.			€
–	100	–	–	–	60350	8001066603503	5	–
–	200	–	–	–	60352	8001066603527	5	–
–	300	–	–	–	60353	8001066603534	5	–
–	400	–	–	–	60354	8001066603541	5	–
–	500	–	–	–	60355	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			€	Réf.			€
–	300	–	–	–	60363	8001066603633	5	–
–	400	–	–	–	60364	8001066603640	5	–

- Fil à plomb type conique
- Peint par poudrage
- Vis en laiton
- Livré avec 5 m de fil et plaquette

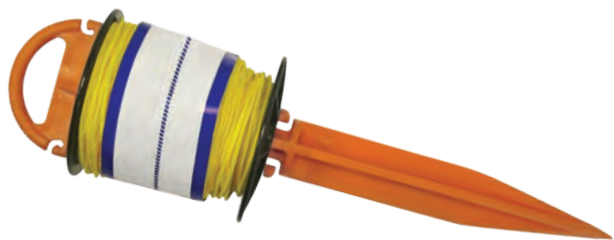


FIL DE MAÇON



Réf.	m				€
60201	25	○	8001066602018	1	–
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 tournable
- Support avec dispositif de blocage résistant
- Corde en polypropylène jaune



CORDE À MAIN

Réf.	L	Ø			€
60391	50 m	1,5 mm	8001066603916	1	—

- Poignée ergonomique avec blocage
- Support avec dispositif de blocage résistant
- Corde tressée en polypropylène jaune



COLORANTS SYNTHÉTIQUES POUR INTÉRIEURES/EXTÉRIEURES

Réf.	gr				€
60190	1000	●	8001066601905	1	—
60191	1000	●	8001066601912	1	—
60192	750	●	8001066601929	1	—
60193	750	●	8001066601936	1	—
60194	500	●	8001066601943	1	—
60195	500	●	8001066601950	1	—
60196	1000	●	8001066601967	1	—
60197	1000	●	8001066601974	1	—
60198	750	●	8001066601981	1	—

- Colorant synthétique pour une utilisation intérieure et extérieure
- Idéal pour dalles de béton, planchers, cheminées, granits, mosaïques, revêtements et plâtres



COLORANTS NATURELS

Réf.	lt				€
60220	1	●	8001066602209	1	—
60221	1	●	8001066602216	1	—
60222	1	●	8001066602223	1	—
60223	1	●	8001066602230	1	—

- Colorant naturel pour une utilisation intérieur et extérieur
- Inaltérable au rayon UV
- Idéal pour béton, cheminées, plâtres



TRAÇEUR ABS

Réf.	L			€	Réf.			€
—	25 m	—	—	—	60110	8001066601103	6	—

- Traçeur 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	—

TRAÇEUR ABS RECHARGEABLE

Réf.	L			€	Réf.			€
—	30 m	—	—	—	60095	8001066600953	1	—

- Traçeur 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	—

TRAÇEUR ALUMINIUM RECHARGEABLE

Réf.	L			€	Réf.			€
—	30 m	—	—	—	60126	8001066601264	1	—

- Traçeur 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	—

TRAÇEUR GÉANTE BOÎTIER ABS

Réf.	L			€
60097	50 m	8001066600977	6	—

- Traçeur 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.	€
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 TRAÇAGE

Réf.	gr			€
60113	400	8001066601134	1	—
60133	400	8001066601332	1	—

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



FLUOMARK(*)

Réf.	gr			€
60138	200	8001066601387	1	—
60139	200	8001066601394	1	—

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

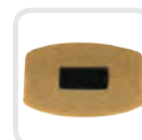


* marque déposée par son propriétaire

CRAYONS DE CHARPENTIER 18 cm

Réf.	L				€
51001	18 cm	●	8001066510016	1	—
51002	18 cm	●	8001066510023	1	—
51003	18 cm	●	8001066510030	1	—
51004	18 cm	●	8001066510047	1	—
51005	18 cm	○	8001066510054	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 TAILLEURS

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.			€
Crayons de 18 cm	●	51040	8001066510405	12	—
	●	51041	8001066510412	12	—
	●	51042	8001066510429	12	—

3 PIÈCES		Réf.			€
Crayons de 30 cm	●	50390	8001066503902	6	—



CRAYONS DE CHARPENTIER EN BLISTER

3 PIÈCES		Réf.			€
Crayons de 24 cm	●	50393	8001066503933	6	—

3 PIÈCES		Réf.			€
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	—
Mine rouge 60 mm 12 PIÈCES	● 51095	8001066510955	1	—



Réf. **01090**



Réf. **51095**

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	—
Mine rouge 60 mm 12 PIÈCES	● 51095	8001066510955	1	—



Réf. **01090**



Réf. **51095**



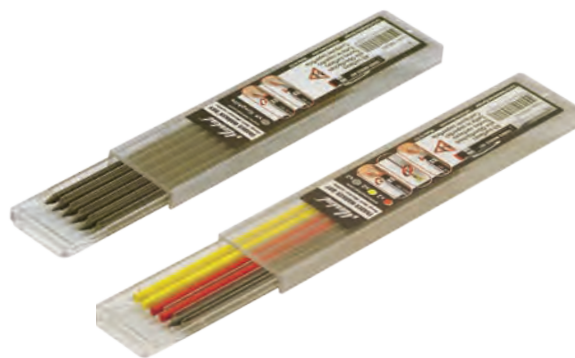
TRADES-MARKER®(*) DRY

Réf.	L	Ø			€
51083	16 cm	2,8 mm	8001066510832	1	—

- Marqueur en graphite
- Corp + 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			€
51105	18 cm	8001066511051	1	—

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





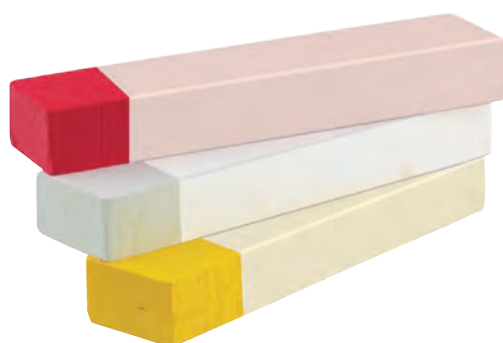
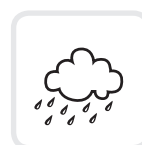
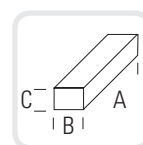
PASTELS ROUTES

Réf.	A x B x C mm				€
50070	150 x 20 x 20	○	8001066500703	12	—
50071	150 x 20 x 20	●	8001066500710	12	—
50072	150 x 20 x 20	●	8001066500727	12	—

- Haute qualité
- **Pastels à huile**
- Indélébile, résistant à l'eau, **écrit sur humide**

Réf.	A x B x C mm				€
50075	150 x 20 x 20	○	8001066500758	12	—
50076	150 x 20 x 20	●	8001066500765	12	—

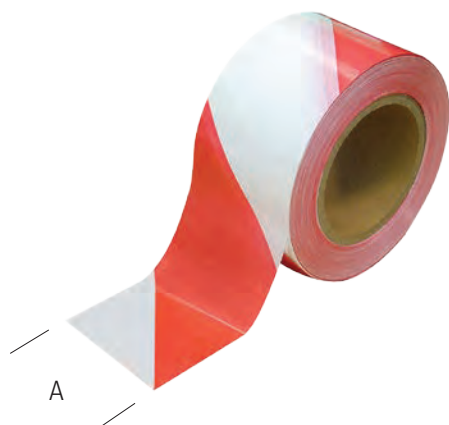
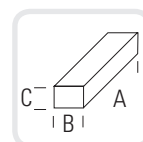
- Pastels à huile
- **Résistant à l'eau**



CRAIES GÉANTES POUR ROUTES

Réf.	A x B x C mm				€
50050	220 x 50 x 30	○	8001066500505	1	—
50051	220 x 50 x 30	●	8001066500512	1	—
50052	220 x 50 x 30	●	8001066500529	1	—

- Craie à huile
- **Résistante à l'eau**



RUBAN DE SIGNALISATION

Réf.	A	B			€
60125	250 m	75 mm	8001066601257	1	—
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
- Réf. **60125** ruban réfléchissant, visible même la nuit à la lumière des phares, résistant aux intempéries, épaisseur accrue





FOLLOW ME SPRAY

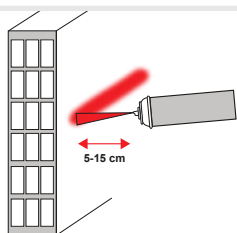
Réf.				€
50181	●	8001066501816	12	—
50182	●	8001066501823	12	—
50183	●	8001066501830	12	—
50184	●	8001066501847	12	—
50185	●	8001066501854	12	—
50186	●	8001066501861	12	—

- 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 auto-nettoyante
- Applicable jusqu'à -20 °C
- Longue durée
- Stabilité prolongée
- Pas dangereux pour la nature

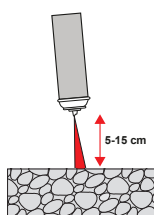
DURE DANS LE TEMPS ET ÉCRIT PLUS LONGTEMPS!



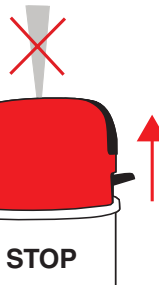
Ciment
Asphalte
Pierre
Herbe
Sable
Superficie humide



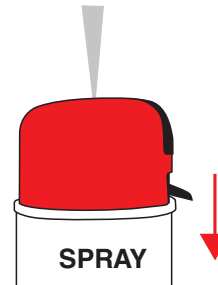
PLAGE D'UTILISATION
VERTICALE



PLAGE D'UTILISATION
HORIZONTALE



STOP



SPRAY

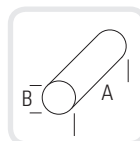
CRAIE DE STÉATITE - Ø 5 mm



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**



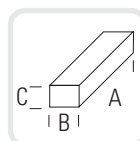
CRAIE DE STÉATITE



Réf.	A x B x C mm			€
50045	100 x 10 x 10	8001066500451	1	—

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

**Fer
Acier**

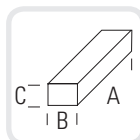


CRAIES



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

- Craies
- Boîte de 100 pcs



CRAYON ALL SCRIPT 100% GRAPHITE

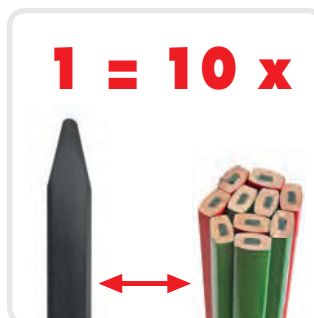


Réf.	L			€
51150	16 cm	8001066511501	12	—
51151	16 cm	8001066511518	1	—

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



Réf. 51151



PASTELS INDUSTRIELS HEXAGONAUX



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

Réf.			€
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
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
Papiers
Carton**





Pointe à bille

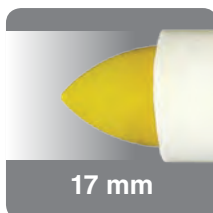
Métal **Bois**
Pierre **Tissus**
Béton **Tubes**
Plastique **Conduits**
Asphalte **Verre**
Caoutchouc



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



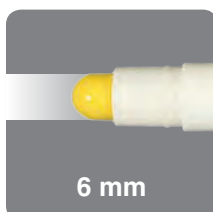
17 mm

Métal **Verre**
Pierre **Bois**
Béton **Tubes**
Plastique **Conduits**
Ceramique
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
- Écrite sur toutes les surfaces: humides, lisses, rugueuses ou chaudes
- Capuchon imperméable
- Largeur **trait** 17 mm
- Paquet de 12 pièces



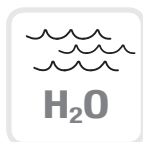
6 mm

Métal **Verre**
Pierre **Bois**
Béton **Tubes**
Plastique **Conduits**
Ceramique
Caoutchouc

QUICK STICK®(*) 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
- Écrite sur toutes les surfaces: humides, lisses, rugueuses ou chaudes
- Capuchon avec clip
- Largeur **trait** 6 mm
- Paquet de 12 pièces



9,5 mm

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



Pointe
biseautée



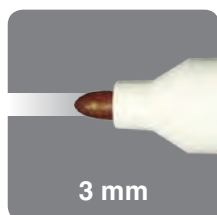
DURA-INK® 60



Pointe
ogive



1,5 / 4,5 mm



3 mm

Métal
Carton
Tubes
Conduits
Plastique
Verre

Bois
Pierre
Tôle

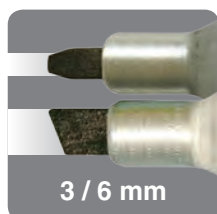
DURA-INK®(*) 55 DURA-INK®(*) 60

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



Pointe
biseautée



3 / 6 mm

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



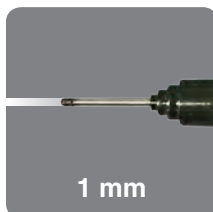
Métal
Carton
Tubes
Conduits
Plastique
Verre

Bois
Pierre
Tissus

DURA-INK®(*) 15

Réf.						€
50100M	12			8001066501007	1	—
50101M		12		8001066501014	1	—
50102M			12	8001066501021	1	—

- Encre industrielle à séchage rapide, résistant à l'eau et à l'usure
- Réservoir solide en plastique avec capuchon et clip
- Pointe ultradure qui ne bave pas
- Traits 1,5 mm
- Paquet de 12 pièces



Métal
Carton
Tubes
Conduits
Plastique
Verre

Bois
Pierre
Tissus

DURA-INK®(*) 5

Réf.						€
50018M	12			8001066500185	1	—





























- Encre industrielle à séchage rapide, résistant à l'eau et à l'usure
- Réservoir solide en plastique avec capuchon et clip
- Pointe extrafine allongée pour marquages dans les trous et endroits d'accès difficiles
- Traits 1 mm
- Paquet de 12 pièces



MARQUEURS PERMANENTS À L'ALCOOL TRATTO MARKER

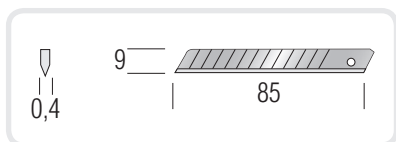
Réf.							€
50011	20				8001066500116	1	—
50012		20			8001066500123	1	—
50013			20		8001066500130	1	—
50014				20	8001066500147	1	—

- Marqueurs **original Fila**
- Encre permanent à base d'alcool, pour toutes les surfaces
- Corps en plastique
- Pointe biseautée
- Boîte de 20 pcs

		LAME					GUIDE LAME		CORP				BLOCAGES			AUTRES CARACTERISTIQUES								
		 4 mm	 9 mm	 18 mm	 19 mm	 25 mm	MÉTAL	PLASTIQUE	CORP EN ABS	CORP 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	
PETIT COUTEAU			●				●		●						●		●							
page 168																								
POIGNÉE CAOUTCHOUC			●				●		●		●	●												
page 168																								
COUTEAU PLAT			●				●			●					●									
page 168																								
PETIT COUTEAU AVEC CLIP			●					●	●						●						●			
page 168																								
INSTANT STOP				●			●		●					●					●			●		
page 169																								
PROFESSIONNEL GRAND				●			●		●		●				●				●					
page 169																								
POIGNÉE CAOUTCHOUC				●			●		●		●	●			●									
page 169																								
POIGNÉE CAOUTCHOUC				●			●		●		●	●			●		●							
page 169																								
COUTEAU EN MÉTAL				●			●			●	●	●			●									
page 170																								
COUTEAU PLAT EN MÉTAL				●			●			●					●						●			
page 170																								
CUTTER GRAND				●			●		●				●											
page 170																								
METRICA QUICK RETURN					●		●		●		●	●				●		●						
page 170																								
COUTEAU DE SÉCURITÉ				●			●			●	●		●			●	●	●						
page 171																								
CUTTER GRAND				●			●		●						●							●		
page 171																								
CUTTER MOYEN				●				●	●						●							●		
page 171																								
CUTTER RUBBER 25						●	●		●		●	●	●				●		●	●				
page 171																								
RUBBER TOUCH 25						●	●		●		●	●	●						●					
page 172																								
CUTTER BI-MATIÈRE					●			●	●		●	●			●									
page 172																								
COUTEAU EN MÉTAL					●		●			●					●									
page 172																								
CUTTER MÉTAL					●		●			●					●									
page 172																								
CUTTER POUR GRAPHIQUE		●					●		●								●							
page 173																								
GRATTOIR					●			●	●						●									
page 173																								
BOX MINICUTTER			●					●	●							●							●	
page 173																								



| L |



PETIT COUTEAU

Réf.	L mm			€	Réf.			€
49030	135	8001066490301	10	—	06030	8001066060306	12	—

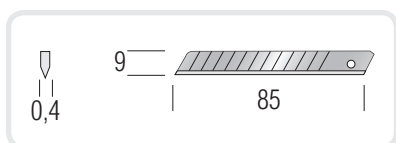
- Cutter professionnel
- Blocage de sécurité
- Guide de lame en métal
- Fourni avec 2 lames de rechange

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

RUBBERTOUCH



| L |



POIGNÉE CAOUTCHOUC

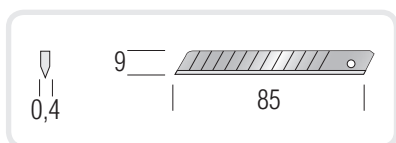
Réf.	L mm			€	Réf.			€
—	140	—	—	—	09102	8001066091027	12	—

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

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



| L |



COUTEAU PLAT

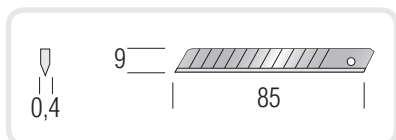
Réf.	L mm			€	Réf.			€
49014	140	8001066490141	24	—	09014	8001066090143	12	—

- Couteau plat
- Corps en métal, vernie
- Blocage de sécurité

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



| L |



PETIT COUTEAU AVEC CLIP

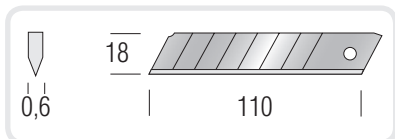
Réf.	L mm			€	Réf.			€
49017	135	8001066490172	20	—	09017	8001066090174	6	—

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

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



| L |



INSTANT STOP

Réf.	L mm			€	Réf.			€
—	150	—	—	—	09130	8001066091307	12	—

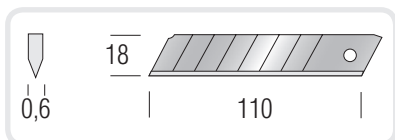
- **Cutter professionnel** Lame augmentée 0,6 mm
- Couteau avec lame **autobloquante**
- Guide de lame en métal

LAMES DE RECHANGE

Dim.	Réf.		CHF
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		€	Réf.		€
49050	160	8001066490509	5 —	06050	8001066060504	12 —

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

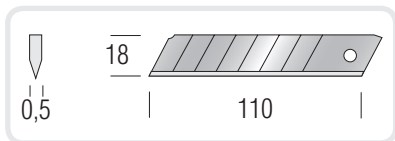
LAMES DE RECHANGE

Dim.	Réf.		€
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		€	Réf.		€
—	160	—	—	09103	8001066091034	12 —

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

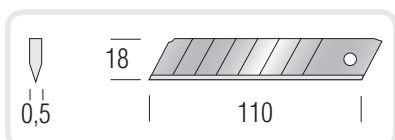
LAMES DE RECHANGE

Dim.	Réf.		CHF
Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pcs	49024	8001066490240	10 —

RUBBERTOUCH



| L |



POIGNÉE CAOUTCHOUC

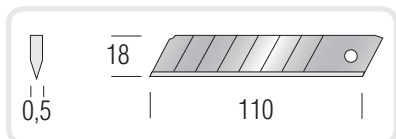
Réf.	L mm		CHF	Réf.		CHF
—	160	—	—	09022	8001066090225	12 —

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

LAMES DE RECHANGE

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

RUBBERTOUCH



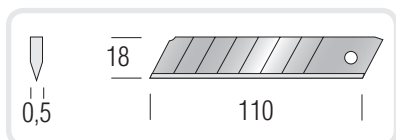
COUTEAU EN MÉTAL

Réf.	L mm			C&F	Réf.			€
—	170	—	—	—	09056	8001066090560	6	—

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

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

COUTEAU PLAT EN MÉTAL

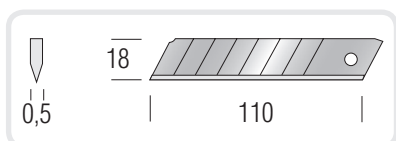


Réf.	L mm			C&F	Réf.			€
49012	140	8001066490127	10	—	09012	8001066090129	10	—

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

LAMES DE RECHANGE	Réf.			CHF
Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pcs	49024	8001066490240	10	—

CUTTER GRAND

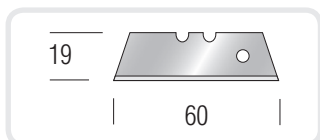
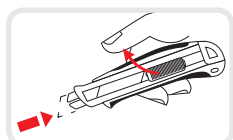


Réf.	L mm			€	Réf.			€
49035	150	8001066490356	10	—	09035	8001066090358	12	—

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

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

RUBBERTOUCH



METRICA QUICK RETURN

Réf.	L mm			C&F	Réf.			€
—	140	—	—	—	09119	8001066091192	12	—

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

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



COUTEAU DE SÉCURITÉ

Réf.	L mm			€	Réf.			€
—	145	—	—	—	09121	8001066091215	6	—

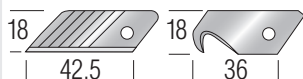
- Couteau professionnel de sécurité
- Lame rétractile à ressort
- Guide de lame et corps en métal
- Fourni avec lame de rechange standard + lame à crochet

LAMES DE RECHANGE

Dim. 42,5 x 18 x 0,45 mm - 10 pcs
Dim. 36 x 18 x 0,45 mm - 3 pcs

Réf.			CHF
49127	8001066491278	10	—
49124	8001066491247	10	—

Réf. **49127** Réf. **49124**



CUTTER GRAND



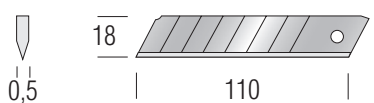
Réf.	L mm			€	Réf.			€
49023	160	8001066490233	12	—	09023	8001066090232	12	—

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

LAMES DE RECHANGE

Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pcs

Réf.			€
49024	8001066490240	10	—



CUTTER MOYEN



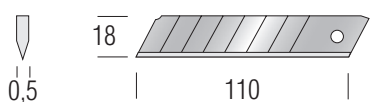
Réf.	L mm			€	Réf.			€
49018	155	8001066490189	20	—	09018	8001066090181	12	—

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

LAMES DE RECHANGE

Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pcs

Réf.			€
49024	8001066490240	10	—



RUBBERTOUCH



CUTTER RUBBER 25

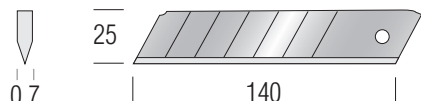
Réf.	L mm			CHF	Réf.			€
—	180	—	—	—	09104	8001066091041	6	—

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

LAMES DE RECHANGE

Dim. 140 x 25 x 0,7 mm - 10 pcs

Réf.			€
49048	8001066490486	10	—



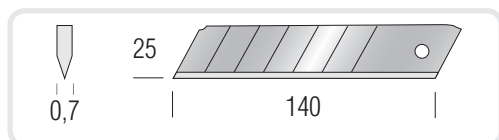


METRICA RUBBER TOUCH 25

Réf.	L mm			€	Réf.			€
—	180	—	—	—	09045	8001066090454	12	—

■ Cutter professionnel - lame de 25 x 0,7 mm

- Lames de rechange incorporées
- Guide de lame en métal
- Roulette de blocage de la lame
- Revêtement anti-glissement
- Aimant pour lames



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

RUBBERTOUCH

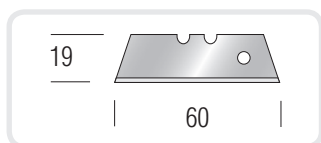


CUTTER BI-MATIÈRE

Réf.	L mm			C&F	Réf.			€
—	150	—	—	—	09105	8001066091058	6	—

■ Corps en métal e caoutchouc anti-glissement

- Blocage de sécurité



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

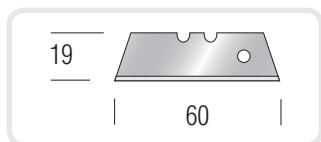
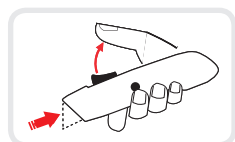


COUTEAU EN MÉTAL

Réf.	L mm			€	Réf.			€
—	150	—	—	—	09106	8001066091065	6	—

■ Couteau professionnel de sécurité

- Lame rétractile à ressort
- Corps en métal



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

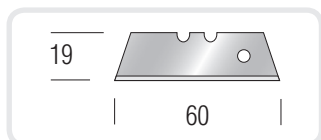


CUTTER MÉTAL

Réf.	L mm			€	Réf.			€
49117	160	8001066491179	6	—	09117	8001066091171	12	—

■ Corps en aluminium

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



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



CUTTER POUR GRAPHIQUE

Réf.	L mm			€	Réf.			€
49052	140	8001066490523	1	—	09052	8001066090525	6	—

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

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



GRATTOIR

Réf.	L mm			€	Réf.			€
49145	60	8001066491452	10	—	09145	8001066091454	10	—

- Grattoir multifonction
- Lame de sécurité rétractile

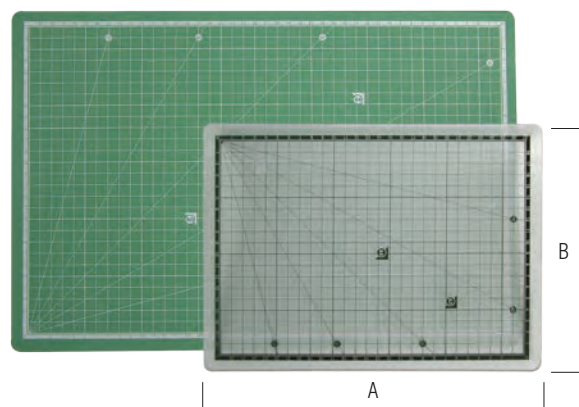
LAMES DE RECHANGE	Réf.			€
Dim. 60 x 19 mm - 12 pcs	49151	8001066491513	10	—



BOX MINICUTTER

Réf.	L mm			€
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			€
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			€	Réf.			€
50503	155	8001066505036	12	—	00503	8001066005031	10	—

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



COUPE-VERRE

Réf.	L mm			€	Réf.			€
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			€
50520	—	8001066505203	1	—

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

RECHANGES

Roulette de rechange Réf. 402.135 - 1 pièce	Réf.			€
	50521	8001066505210	1	—



COUPE-VERRE À HUILE

Réf.	L mm			€
50505	—	8001066505050	1	—

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

RECHANGES

Tête large de rechange Réf. 4010.0 - 1 pièce	Réf.			€
	50508	8001066505081	1	—



COUPE-VERRE A COMPAS SILBERSCHNITT AVEC VENTOUSE

Réf.	L mm			€
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

Roulette de rechange Réf. 102.1 - 12 pièces	Réf.			€
	50501	8001066505012	10	—



L

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

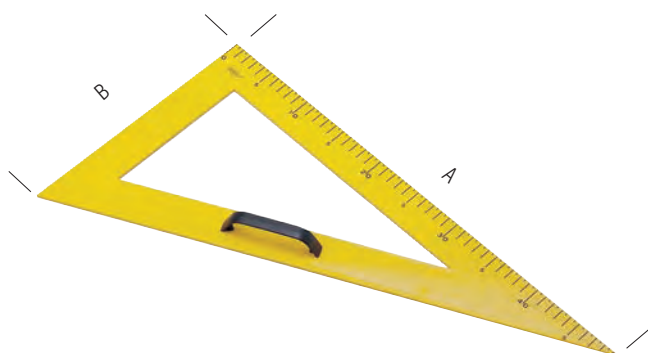


L

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				C&F
50540	33	1°	8001066505401	1	—

- Rapport 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**



CISEAUX DE TRAVAIL - NICKELÉS



A

Réf.	A			€	Réf.			€
—	5 1/2"	—	—	—	69592	8001066695928	1	—
—	6"	—	—	—	69593	8001066695935	10	—
—	6 1/2"	—	—	—	69594	8001066695942	10	—

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

CISEAUX POUR COUTURIER



A

Réf.	A			€	Réf.			€
—	9"	—	—	—	69595	8001066695959	5	—

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

CISEAUX MULTI-USAGE



A

Réf.	A			€	Réf.			€
—	215	—	—	—	72600	8001066726004	10	—

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

COUPE-ÉCHANTILLONS



A

Réf.	A			€	Réf.			€
—	8"	—	—	—	69601	8001066696017	5	—

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

CISEAUX DE TRAVAIL



A

Réf.	A			€	Réf.			€
—	165	—	—	—	69598	8001066695980	5	—

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



A

CISEAUX D'ÉLECTRICIEN

Réf.	A			€	Réf.			€
—	145	—	—	—	68775	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			€	Réf.			€
—	155	—	—	—	68776	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			€	Réf.			€
—	150	—	—	—	68777	8001066687770	10	—

- Lame droite à double profile 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			€	Réf.			€
—	145	—	—	—	68753	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			C&F	Réf.			€
—	250	—	—	—	68781	8001066687817	1	—
—	250	—	—	—	68782	8001066687824	1	—
—	250	—	—	—	68783	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 mm	5 X	8001066495658	2	—

■ En métal laitonné

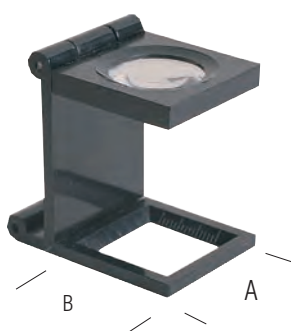
COMPTE-FILS EN MÉTAL



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 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 À MANCHE PLAT

Réf.	Ø				€	Réf.			€
49497	75 mm	3 X	8001066494972	1	—	09497	8001066094974	10	—

- Lentille en cristal optique
- Manche plat






LOUPE BIFOCAL

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

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



LOUPE DE POCHE

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

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

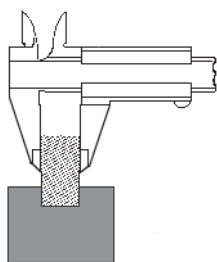


POSSIBILITÉ DE MESURE:

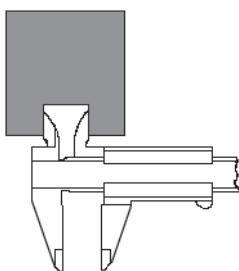
PIED À COULISSE TRADITIONNEL

A + B + C

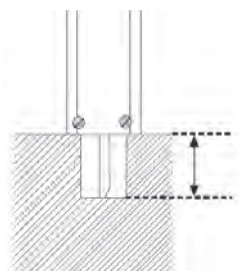
PIED À COULISSE 4 FONCTION DE MESURE **A + B + C + D**



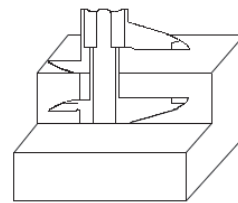
A
mesure extérieure



B
mesure intérieure

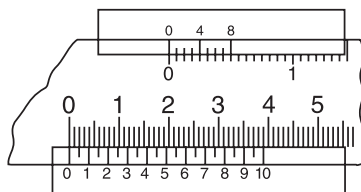


C
mesure de profondeur

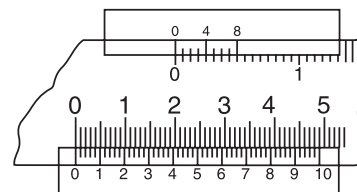


D
mesure d'épaulement

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

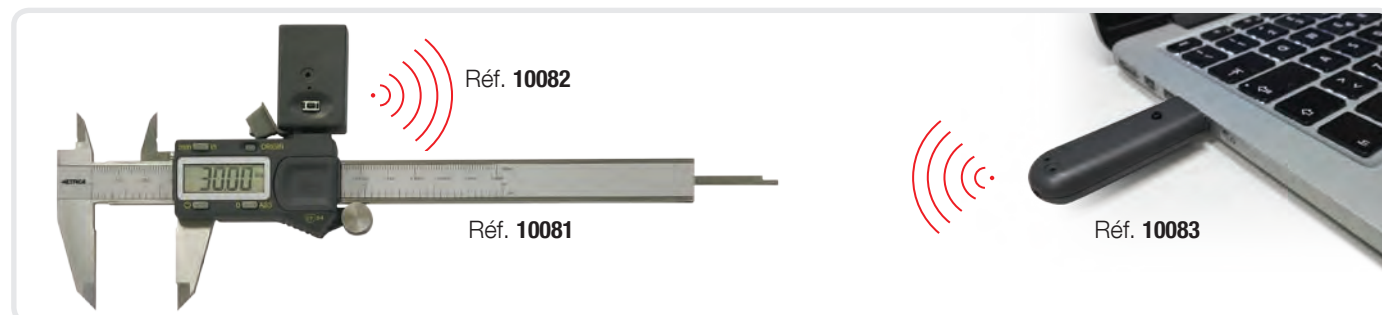
PIED À COULISSE IP 54 SORTIE DE DONNÉES

Réf.	A mm	B mm	mm	inch		€
10081	0-150	40	0,01	0,0005	8001066100811	1



- Prédiposition pour la transmission de données sans fil
- Pied à coulisse en acier trempé inoxydable
- Modèle professionnel
- **Protection IP 54**
- 4 fonctions de mesure
- Écran LCD à haute visibilité
- Fabriqué selon DIN862
- Boutons: On / Off, Zéro, ABS, mm / pouce
- Résolution 0,01 mm
- Répétabilité 0,01 mm
- Précision 0,01 mm
- Sortie de données

Non vendable en DE / G.B. / USA / J



KIT TRANSFERT DE DONNÉES POUR P.À.C. DIGITAL IP 54

Réf.				€
10082	20 m	8001066100820	1	-
10083	20 m	8001066100835	1	-



Émetteur de données sans fil Réf. 10082 pour transmissions de données au PC

- Connectable au pied à coulisse Réf. 10081
- Utilisable avec un récepteur pour PC Réf. 10083
- Fréquence de fonctionnement: 2400 / 2483,5 MHz
- Portée 20 m

Récepteur de données sans fil Réf. 10083 pour transmissions de données au PC

- Utilisable avec émetteur Réf. 10082
- Il peut gérer simultanément 8 appareils Réf. 10082
- Fréquence de fonctionnement: 2400 / 2483,5 MHz
- Portée 20 m

PIED À COULISSE DIGITAL 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, zero, 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: $\pm 0,02$ mm
- Répétibilité: $\pm 0,01$ mm
- 4 fonctions de mesure
- 3 touches: ON/OFF, zero, 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	—

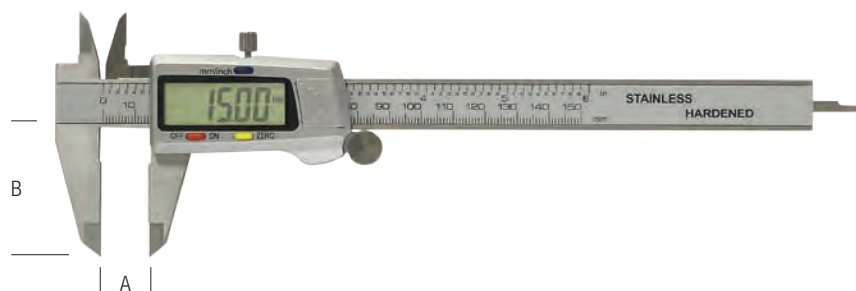


- En acier inox trempé
- Modèle professionnel
- Protection IP 67
- Imperméable aux jets d'eau, aux poussières, particules de métal
- 4 fonctions de mesure
- Écran LCD haute visibilité
- Fabriqué selon DIN 862
- Touches: ON/OFF, zero, mm/inch
- Lecture: 0,01 mm
- Précision: $\pm 0,02$ mm
- Répétibilité: $\pm 0,01$ mm

PIED À COULISSE DIGITAL - CHIFFRES GÉANTS (11 mm)

Réf.	A mm	B mm	mm	inch		€	Réf.		€
—	0-150	40	0,01	0,0005	—	—	10017	8001066100170	1

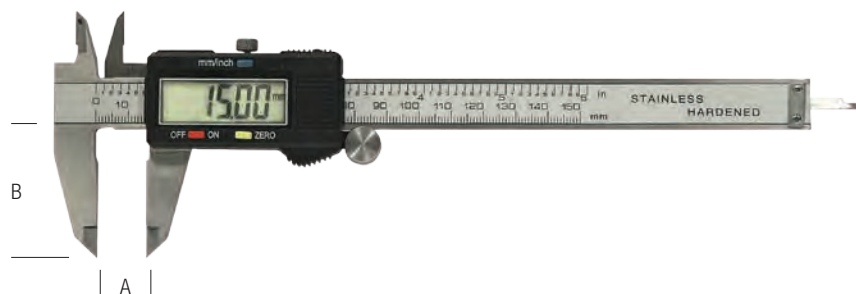
- En acier inox trempé
- Chiffres géants (11 mm)
- 4 fonctions de mesure
- 3 touches:
 - On/Off (manuel)
 - mise à zéro pour des mesures de comparaison ±
 - conversion mm/inch
- Précision ± 0,02 mm
- Répétabilité 0,01 mm



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	—	—	—
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			€
—	0-150	40	0,1	—	—	—	—

Réf.			€
10745	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

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

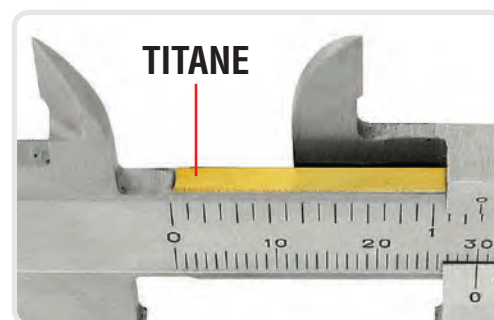


PIED À COULISSE GLISSEMENT TITANE

Réf.	A mm	B mm	mm	inch		€
10070	0-150	40	0,05	1/128	8001066100705	5

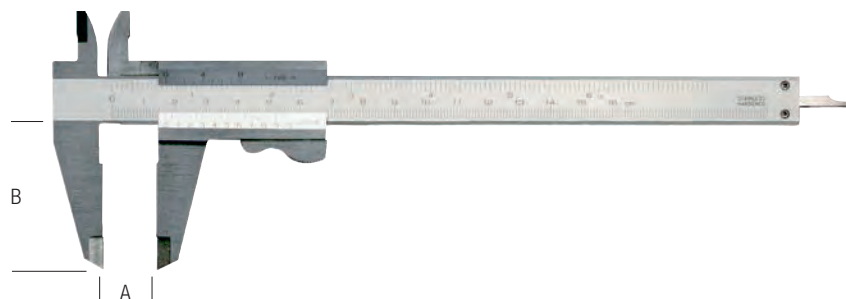
- Acier inox trempé
- Surface de la tige avec traitement anti-usure en **titane**
- Très haute résistance à l'usure
- 4 fonctions de mesure
- Blocage à vis
- Échelle graduée opaque
- DIN 862
- Monobloc

Non vendable en USA et J

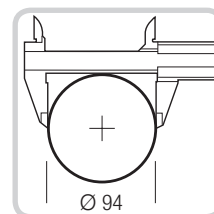
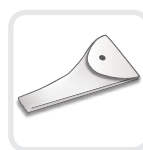


PIED À COULISSE DE PRÉCISION

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10051	0-160	47	0,05	1/128	8001066100514	1	—

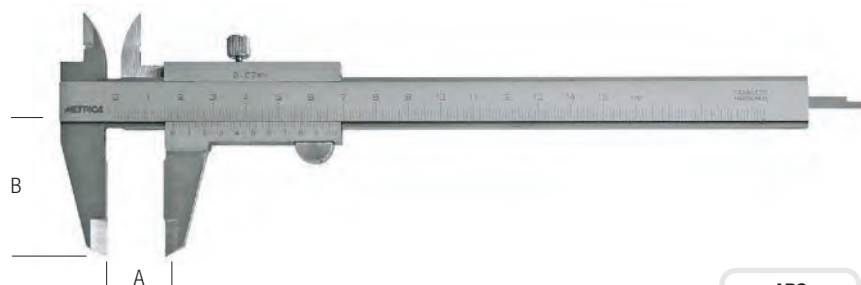


- Acier inox trempé
- Monobloc
- **Becs longs (47 mm)** pour mesurer les diamètres jusqu'à 94 mm
- Blocage instantané
- 4 fonctions de mesure
- Graduation chromée mat
- Table de filetage gravée sur le dos
- Étui en similicuir



PIED À COULISSE MONOBLOC SANS PARALLAXE

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10013	0-150	40	0,02	1/128	8001066100132	1	—

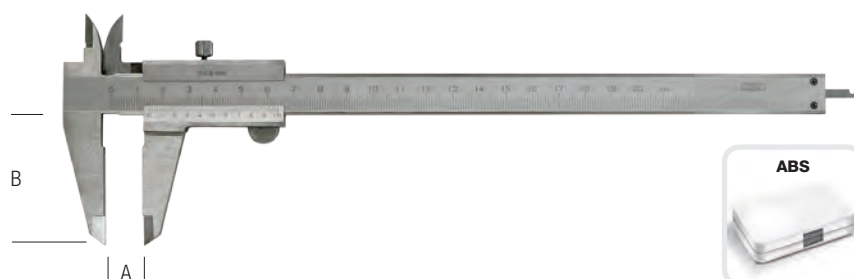


- Acier inox trempé
- Monobloc
- Lecture sans parallaxe: graduation et vernier sur le même plan
- Vis de blocage
- 4 fonctions de mesure
- Graduation chromée mat
- Étui ABS

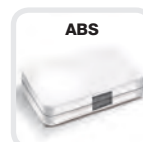


PIED À COULISSE MONOBLOC DE PRÉCISION

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 mat
- En coffret ABS



Réf. **10059** avec réglet 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	—



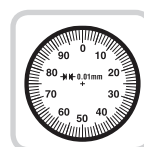
- Acier inox trempé
- 4 fonctions de mesure
- Crémaillère cachée
- Cadran réglable dans tout positions
- Vis de blocage

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

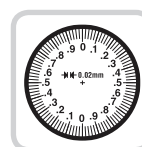
Réf. **10024**: 1 tour = 2 mm, lecture 0,02 mm



Réf. **10023**

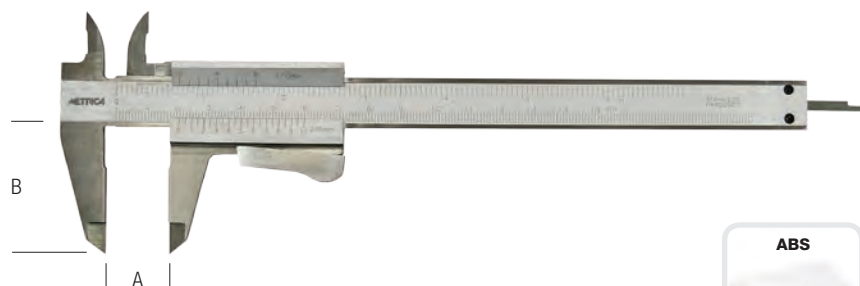


Réf. **10024**



PIED À COULISSE MONOBLOC

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10037	0-155	40	0,05	1/128	8001066100378	5	—

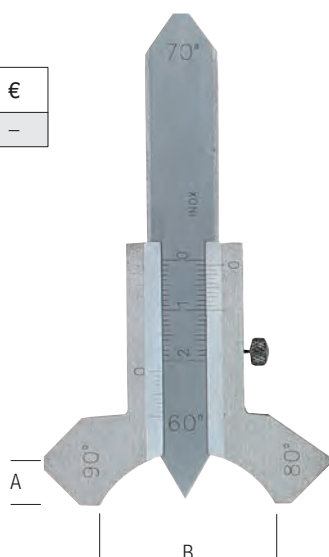


- Acier inox trempé
- Monobloc
- Blocage instantané
- 4 fonctions de mesure
- Étui ABS

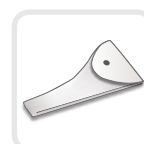


JAUGE POUR SOUDEURS

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



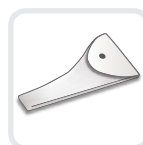
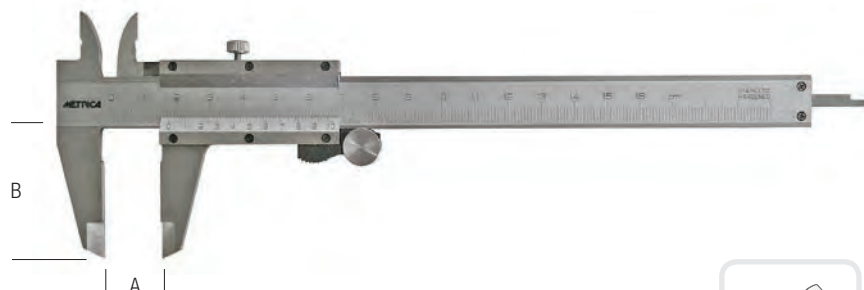
- Jauge pour soudeurs
- Acier inox
- Graduation chromée mat
- Angles 60°, 70°, 80°, 90°
- Étui en similicuir



PIED À COULISSE DE PRÉCISION

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10055	0-155	40	0,02	—	8001066100552	1	—

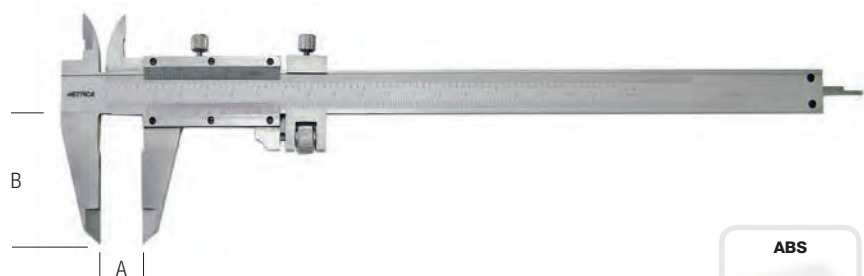
- Acier inox trempé
- Graduation chromée mat
- Avec roulette coulissante
- Vis de blocage
- 4 fonctions de mesure
- Étui similicuir



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
- Échelle 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
- Échelle 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	—

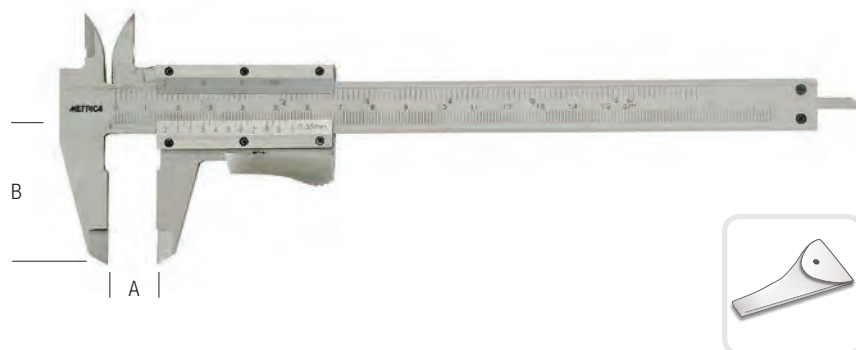
- Acier inox trempé
- Graduation chromée mat
- Système de blocage à levier
- 4 fonctions de mesure
- Étui ABS



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	50	0,05	1/128	8001066100316	1	—	—	—	—

- Acier inox trempé
- Graduation chromée mat
- Système de blocage à levier
- 4 fonctions de mesure
- Étui similicuir



PIED À COULISSE D'ATELIER

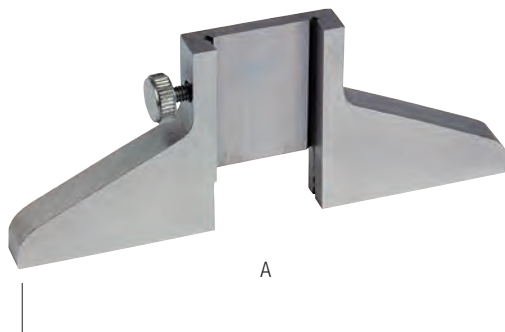
Réf.	A mm	B mm	mm	inch		€
10064	0-155	40	0,05	1/128	8001066100644	5

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

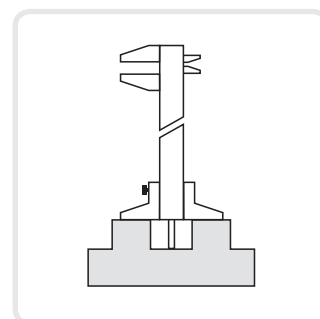


BASE DE SUPPORT POUR PIEDS À COULISSE

Réf.	A mm			€
10105	76	8001066101054	1	—

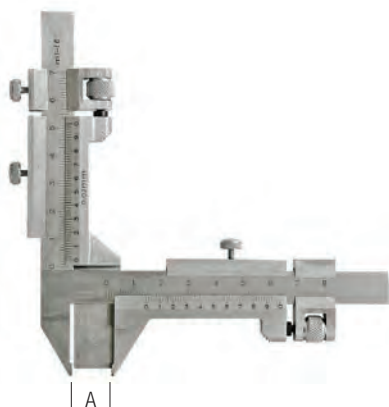


- Base de support pour pieds à coulisse
- Pour mesure de profondeur en utilisant la tige du pied à coulisse



PIED À COULISSE POUR ENGRENAGES

Réf.	A mm	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



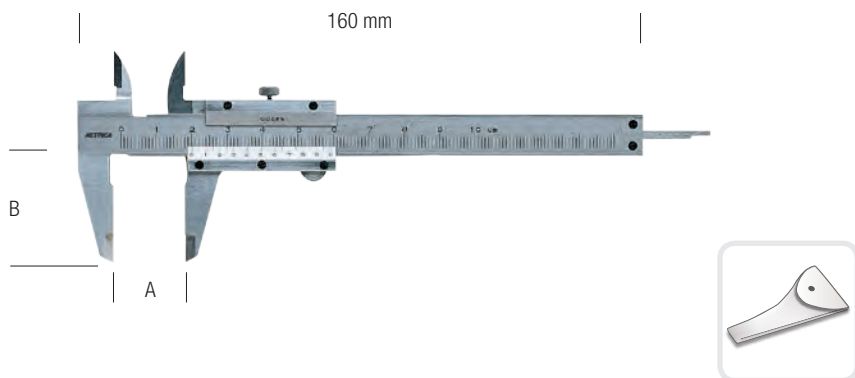
- Inox trempé
- Graduation chromée mat
- Vis de blocage
- Coffret bois





PIED À COULISSE DE POCHE



Réf.	A mm	B mm	<div><div></div><div>mm</div></div> <div><div></div><div>inch</div></div>			€	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				€
10801	0-95	20	1	—	8001066108015	5	—

Réf.			€
00801	8001066008018	10	—

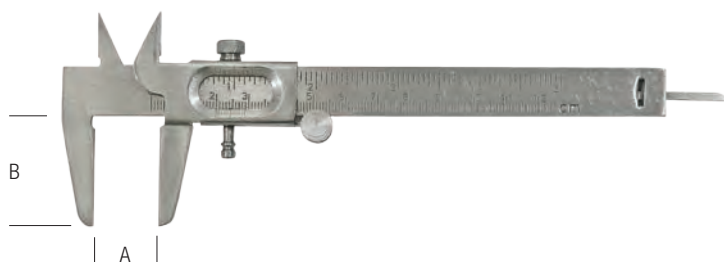
- Pied à coulisse pour boutons
- En laiton
- Graduation mm



PIED À COULISSE DE POCHE

Réf.	A mm	B mm	mm	inch		€	Réf.			€
—	0-120	35	0,10	1/16	—	—	10700	8001066107001	5	—
—	0-150	35	0,10	1/16	—	—	10701	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	115	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

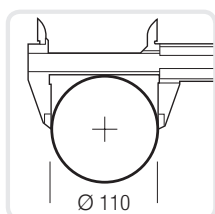
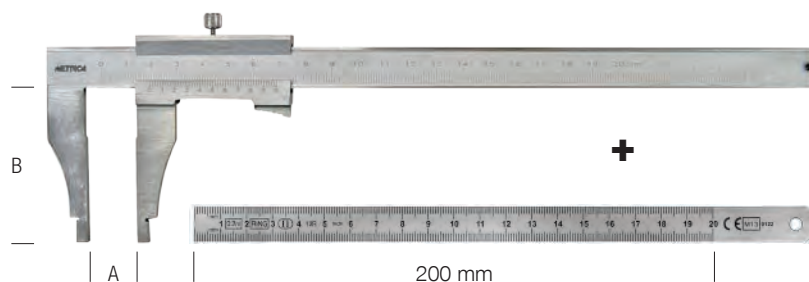
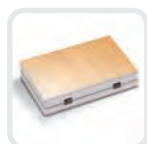
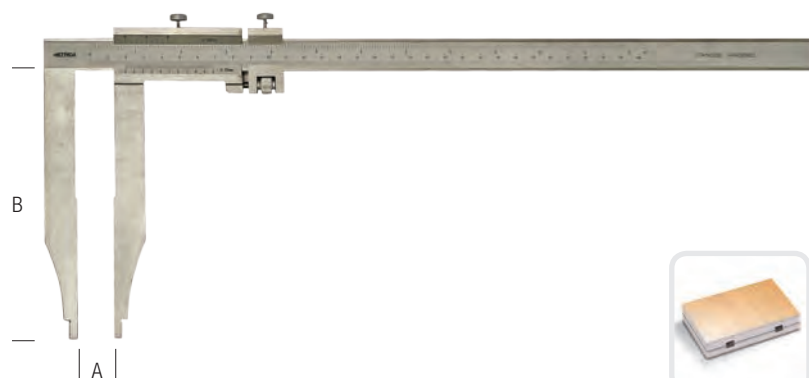
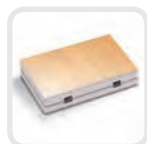
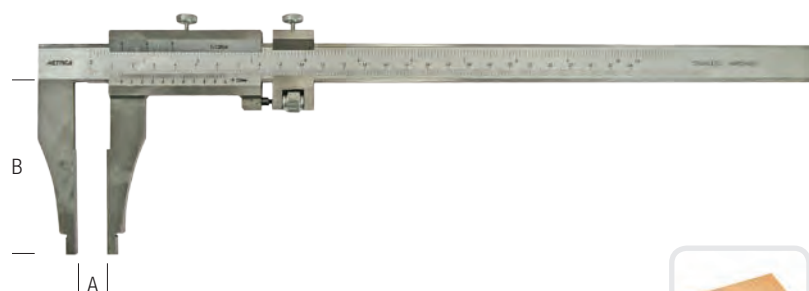
Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
12120	0-300	150	0,02	1/128	8001066121205	1	—
12121	0-500	200	0,02	1/128	8001066121212	1	—
12122	0-600	250	0,02	1/128	8001066121229	1	—
12123	0-800	300	0,02	1/128	8001066121236	1	—

- Acier inox trempé
- Graduation chromée mat
- Réglage fin
- Avec longs becs 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 longs 55 mm
- Blocage à vis
- Fourni avec réglet 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	—

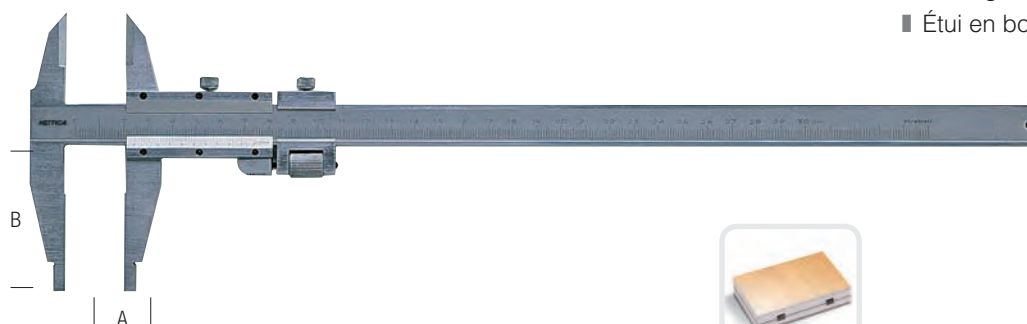
- Acier inox trempé
- Graduation chromée mat
- Réglage fin
- Vis de blocage
- Coffret en bois



PIED À COULISSE AVEC BECS POUR EXTÉRIEUR

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
12072	0-300	60	0,02	—	8001066120727	1	—

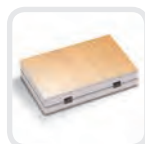
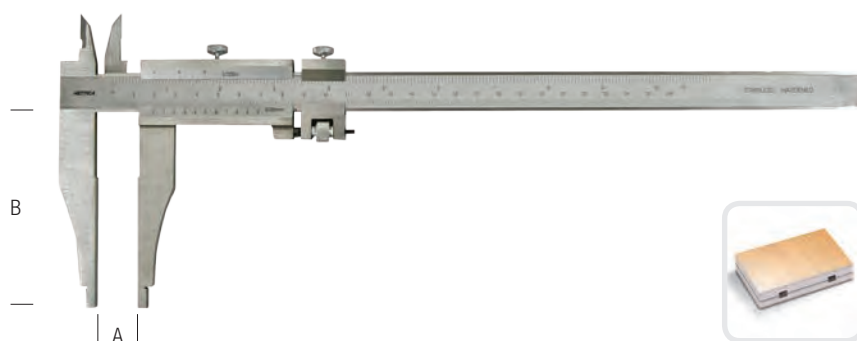
- Acier inox trempé
- Graduation chromée mat
- Petits becs pour mesures extérieures
- Réglage fin
- Blocage à vis
- Étui en bois



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
- 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
- Echelle graduée
- 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	1	—

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



KIT DE MESURE DES OS

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
10770	0-150	40	0,1	—	8001066107704	1	—

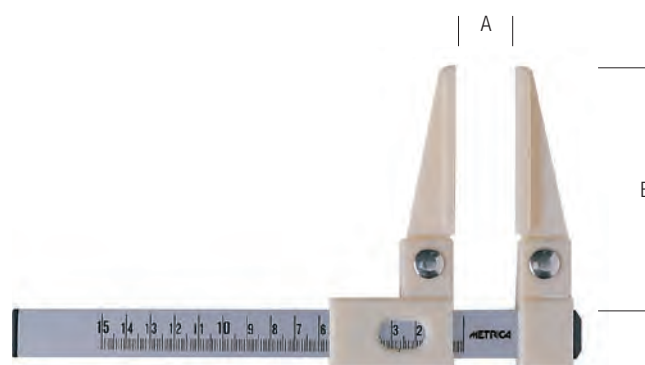
- Pied à coulisse en fibre de carbone
- Capacité 150 x 0,1 mm
- Petite taille, léger, précis
- Grand écran numérique avec des chiffres géants (en millimètres et en pouces)
- Bras avec des anneaux, disponibles en 3 tailles
- Livré dans un coffret ABS et est livré avec un tournevis pour remplacer les anneaux



PIED À COULISSE POUR ORTHOPÉDIE

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

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

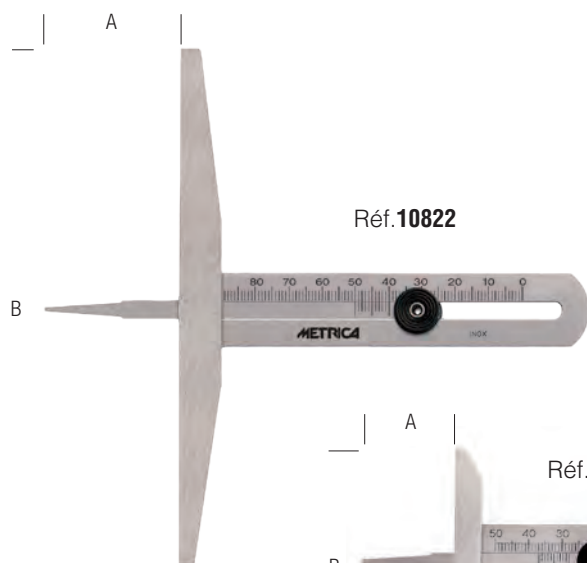


PIED À COULISSE POUR NOUVEAUX-NÉS

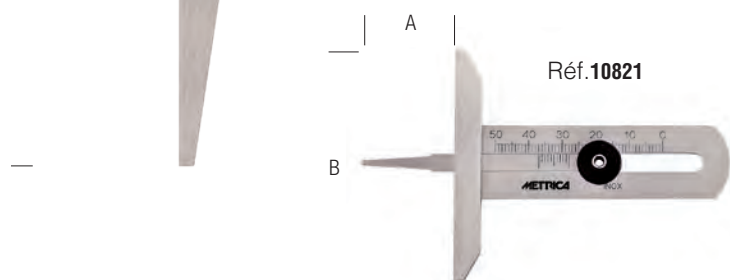
Réf.	A cm	B cm	cm				€
10455	90	16	0,5	8001066104550	1	—	—

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

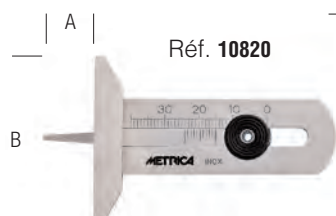




Réf. 10822



Réf. 10821



Réf. 10820



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
- Mouvement fractionné
- Cadran avec secteurs de couleur indiquant l'usage des pneus
- Étui en simili-cuir



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, zero, mm/inch
- Poids: 125 g
- Coffret en ABS

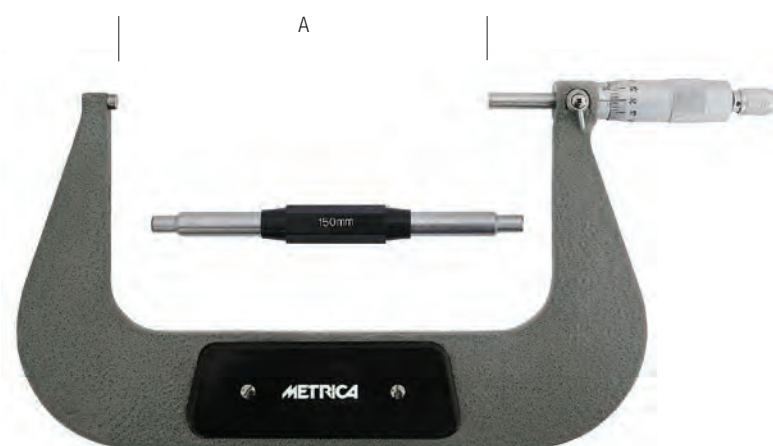




MICROMÈTRES D'EXTÉRIEUR

Réf.	A mm	mm	inch			€
44061	0 - 25	0,01	—	8001066440610	1	—
44062	25 - 50	0,01	—	8001066440627	1	—
44063	50 - 75	0,01	—	8001066440634	1	—
44064	75 - 100	0,01	—	8001066440641	1	—

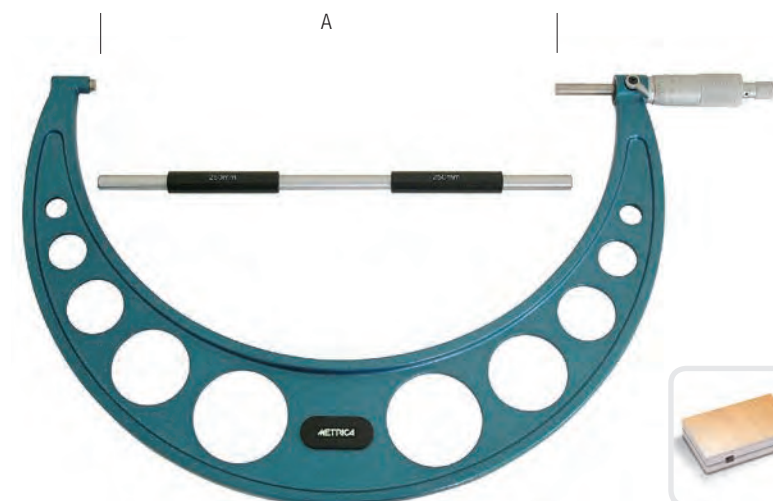
- Lecture 0,01 mm
- Col de cygne chromé
- Touches en carbure, Ø 6,5 mm
- Tambour Ø 18 mm
- Levier de blocage
- Coffret en ABS
- Précision DIN 863



MICROMÈTRES D'EXTÉRIEUR

Réf.	A mm	mm	inch			€
44065	100 - 125	0,01	—	8001066440658	1	—
44066	125 - 150	0,01	—	8001066440665	1	—
44067	150 - 175	0,01	—	8001066440672	1	—
44068	175 - 200	0,01	—	8001066440689	1	—
44069	200 - 225	0,01	—	8001066440696	1	—

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



MICROMÈTRES D'EXTÉRIEUR

Réf.	A mm	mm	inch			€
44080	225 - 250	0,01	—	8001066440801	1	—
44095	250 - 275	0,01	—	8001066440955	1	—
44096	275 - 300	0,01	—	8001066440962	1	—

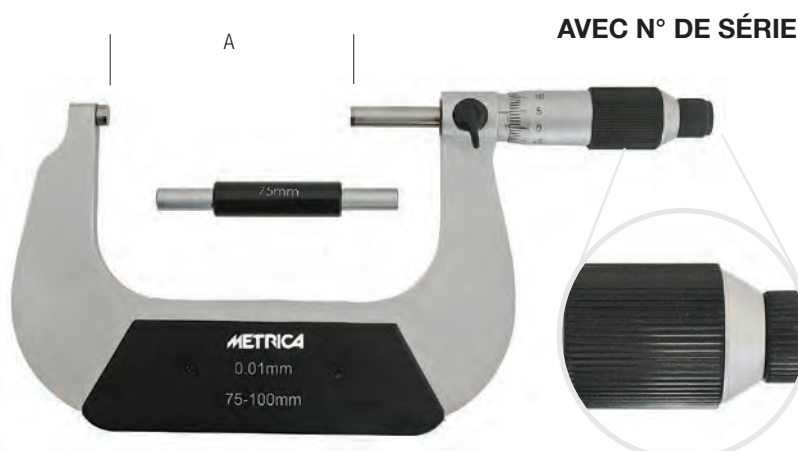
- Lecture 0,01 mm
- Col de cygne émaillé
- Touches en carbure, Ø 6,5 mm
- Tambour Ø 18 mm
- Levier de blocage
- Coffret en bois
- Précision DIN 863



MICROMÈTRE D'ATELIER

Réf.	A mm	mm	inch			€
44130	0 - 25	0,01	—	8001066441303	1	—
44122	25 - 50	0,01	—	8001066441228	1	—
44123	50 - 75	0,01	—	8001066441235	1	—
44124	75 - 100	0,01	—	8001066441242	1	—

- Micromètre d'atelier
- Touches en carbure
- Col de cygne émaillé
- Levier de blocage
- Boîte en ABS



AVEC N° DE SÉRIE



MICROMÈTRE EMBRAYAGE SUR LE TAMBOUR

Réf.	A mm	mm	inch			€
44351	0 - 25	0,01	—	8001066443512	1	—
44352	25 - 50	0,01	—	8001066443529	1	—
44353	50 - 75	0,01	—	8001066443536	1	—
44354	75 - 100	0,01	—	8001066443543	1	—

- Embrayage sur le tambour, permet de mesurer avec une seule main
- Touches en carbure
- Levier de blocage
- Pas de vis 0,5 mm
- Boîte en ABS



MICROMÈTRE MILLÉSIMAL SANS PARALLAXE

Réf.	A mm	mm	inch			€
44371	0 - 25	0,01	0,001	8001066443710	1	—
44372	25 - 50	0,01	0,001	8001066443727	1	—
44373	50 - 75	0,01	0,001	8001066443734	1	—
44374	75 - 100	0,01	0,001	8001066443741	1	—

- Double lecture: 0,01 mm sur le tambour, 0,001 mm sur le vernier sans parallaxe
- Embrayage sur le tambour, permet de mesurer avec une seule main
- Touches en carbure
- Col de cygne chromé
- Levier de blocage
- Pas de vis: 0,5 mm
- Tige: Ø 6,5 mm
- En étui
- Précision DIN 863

MICROMÈTRE ELECTRONIQUE 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 ELECTRONIQUE DIGITAL IP 65

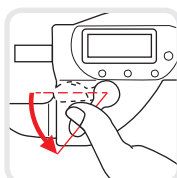


Réf.	A mm	mm	inch			€
44230	0-25	0,001	0.0005	8001066442300	1	—

- 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 ELECTRONIQUE DIGITAL À MOUVEMENT RAPID

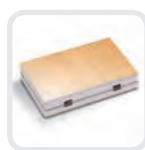


Réf.	A mm	mm	inch			€
44220	0-25	0,001	0.0005	8001066442201	1	—

- 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

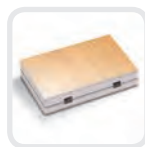
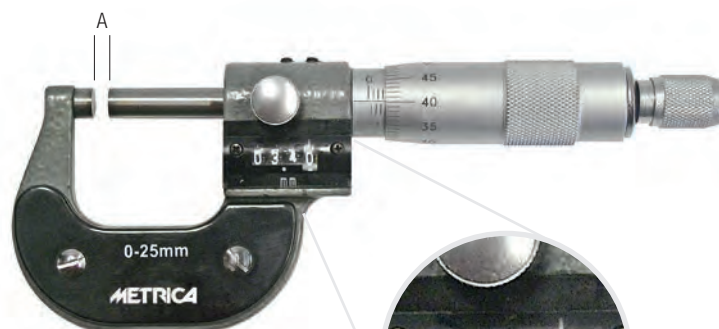
MICROMÈTRE ÉLECTRONIQUE DIGITAL



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	—

- Ecran LCD à 5 chiffres
- Haute précision
- Lecture 0,001 mm
- Mise à zéro pour mesures comparatives
- Indication digitale de tolérance
- Coffret en bois

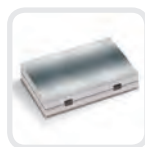
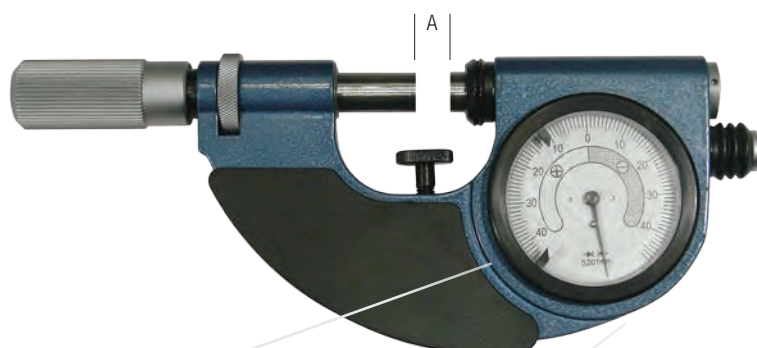
Non vendable en Allemagne, G.B., USA et J



MICROMÈTRE À COMPTEUR

Réf.	A mm	mm	inch			€
44300	0 - 25	0,01	—	8001066443000	1	—
44301	25 - 50	0,01	—	8001066443017	1	—

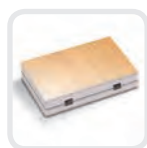
- Touches en carbure
- Compteur
- Lecture 0,01 mm
- Col de cygne émaillé
- Coffret en bois



MICROMÈTRE À COMPAREUR

Réf.	A mm	mm	inch			€
44381	0 - 25	0,001	—	8001066443819	1	—

- Enclume mobile millésimale
- Resolution 0,001
- En étui



SET DE MICROMÈTRES D'EXTÉRIEUR

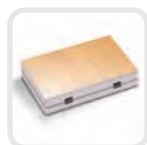
Réf.	A mm	mm	inch			€
44098	0-100	0,01	—	8001066440986	1	—
44099	0-150	0,01	—	8001066440993	1	—

- En vertical
- Mêmes caractéristiques que les articles **44061** ÷ **44066**
- Coffret en bois

Réf. **44098**: 4 pièces
0 ÷ 25 | 25 ÷ 50 | 50 ÷ 75 | 75 ÷ 100

Réf. **44099**: 6 pièces
0 ÷ 25 | 25 ÷ 50 | 50 ÷ 75 | 75 ÷ 100 | 100 ÷ 125 | 125 ÷ 150

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



MICROMÈTRE UNIVERSEL AVEC TOUCHES INTERCHANGEABLES

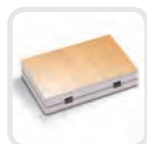
Réf.	A mm	mm	inch			€
44026	25 - 50	0,01	—	8001066440269	1	—
44027	50 - 75	0,01	—	8001066440276	1	—
44028	75 - 100	0,01	—	8001066440283	1	—

- 6 couples de touches supplémentaires interchangeables
- Touches en acier trempé
- Col de cygne émaillé
- Embrayage sur le tambour
- Coffret en bois

JEU DE MICROMÈTRES D'INTÉRIEUR À TIGES COMPOSABLES

Réf.	A mm	mm	inch			€
44111	50 - 150	0,01	—	8001066441112	1	—
44114	50 - 600	0,01	—	8001066441143	1	—
44115	50 - 800	0,01	—	8001066441150	1	—
44116	75 - 1075	0,01	—	8001066441167	1	—
44117	75 - 1575	0,01	—	8001066441174	1	—

- Lecture 0,01 mm
- Précision tête de micromètre selon norme DIN 863
- Coffret en bois



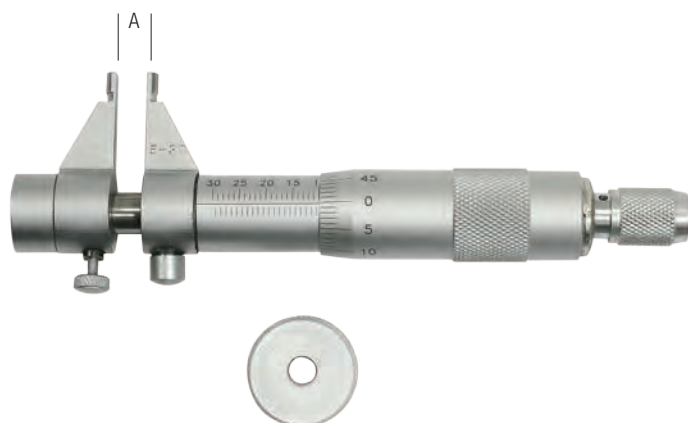


12-20	3 anneaux
20-40	4 anneaux
40-100	4 anneaux

MICROMÈTRE À TROIS TOUCHES

Réf.	A mm	mm	inch			€
44250	12 - 20	0,005	—	8001066442508	1	—
44251	20 - 40	0,005	—	8001066442515	1	—
44252	40 - 100	0,005	—	8001066442522	1	—

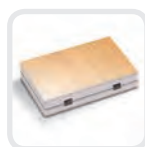
- Lecture 0,005 mm
- Inclusif d'anneaux de contrôle
- En mallette acier
- Rallonge



MICROMÈTRE D'INTÉRIEUR

Réf.	A mm	mm	inch			€
44101	5 - 30	0,01	—	8001066441013	1	—
44102	25 - 50	0,01	—	8001066441020	1	—
44103	50 - 75	0,01	—	8001066441037	1	—
44104	75 - 100	0,01	—	8001066441044	1	—

- Lecture 0,01 mm
- Avec becs
- Inclusif de anneau de contrôle
- Coffret en bois
- Précision DIN 863



MICROMÈTRE POUR FILS

Réf.	A mm	mm	inch			€
44010	0 - 10	0,01	—	8001066440108	1	—

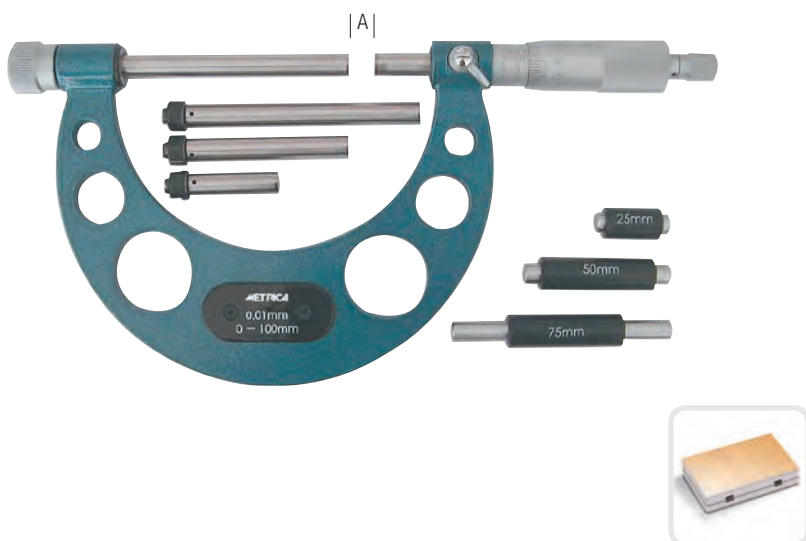
- Lecture 0,01 mm
- En étui



MICROMÈTRE DE PROFONDEUR

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

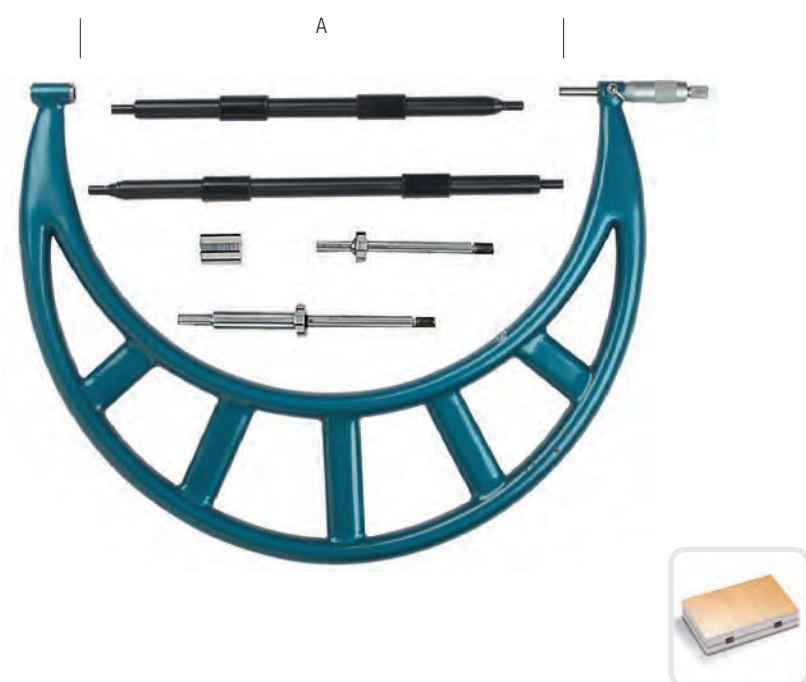
- Lecture 0,01 mm
- Longueur pont 100 mm
- Coffret en bois
- Précision DIN 863



MICROMÈTRE À ENCLUMES INTERCHANGEABLES

Réf.	A mm	mm	inch			€
44040	0 - 100	0,01	—	8001066440405	1	—
44041	100 - 200	0,01	—	8001066440412	1	—

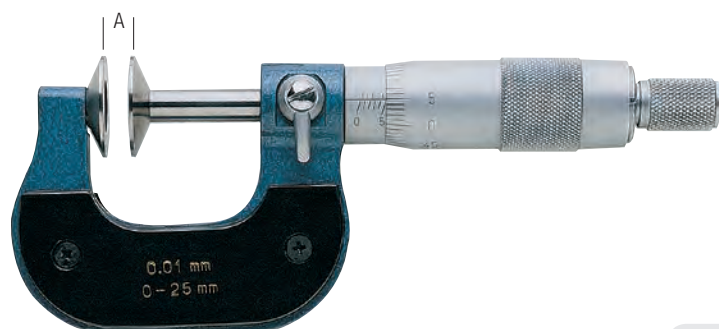
- Col de cygne émaillé
- Touches en carbure Ø 8 mm
- Tambour Ø 18 mm
- Levier de blocage
- Touches interchangeables
- Coffret en bois



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	-

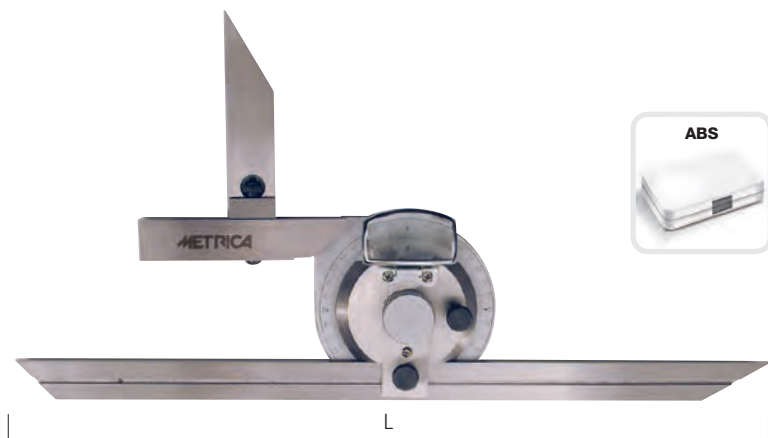
- Lecture 0,01 mm par flèche sur le cadran
- Coffret en bois



MICROMÈTRE POUR TUBES

Réf.	A mm	mm	inch			Cat
44120	0 - 25	0,01	-	8001066441204	1	-

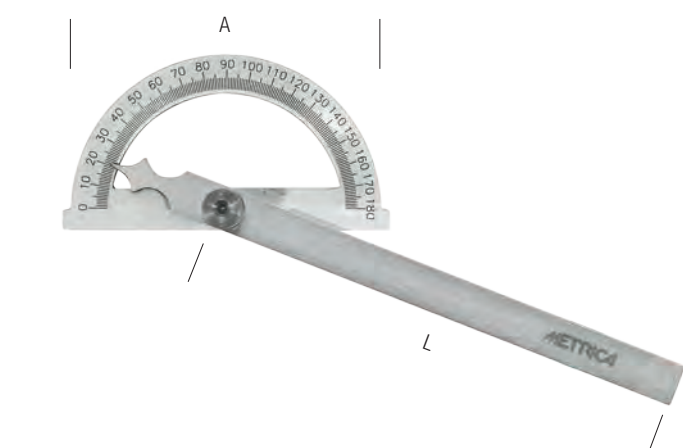
- Lecture 0,01 mm
- Anneau de verrouillage
- Boîte en ABS



RAPPOREUR D'ANGLE UNIVERSEL

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

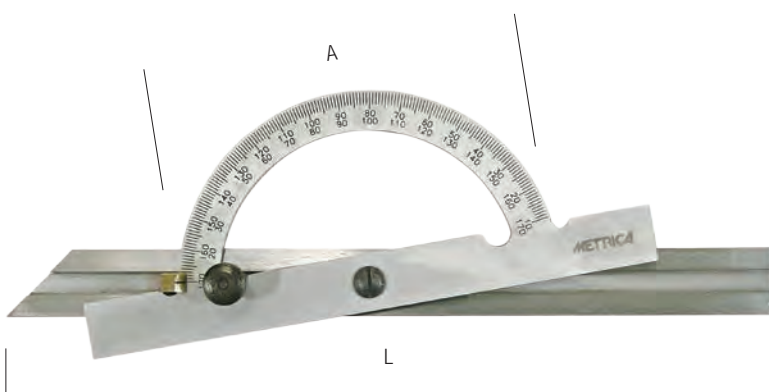
- Acier inox
- Echelle graduée
- Lecture directe 5', avec loupe de lecture
- Équerre mobile pour mesurer les petits angles
- Fourni avec deux règles de 200 et 300 mm
- Boîte en ABS



RAPPOREUR D'ANGLE SIMPLE

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

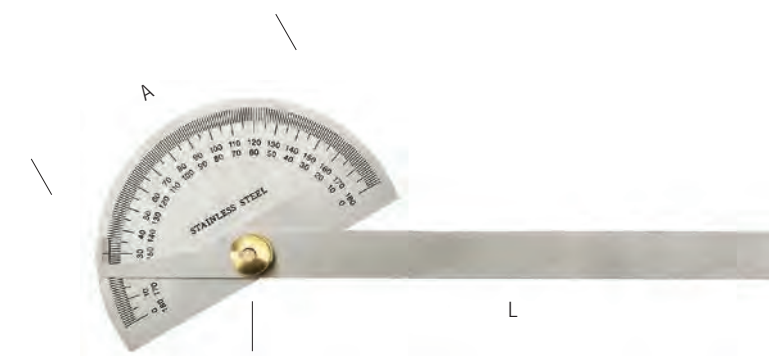
- Acier inox avec bague de blocage
- Capacité 0-180°
- Échelle polie
- Lecture 1°



RAPPOREUR À RÈGLE COULISSANTE

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

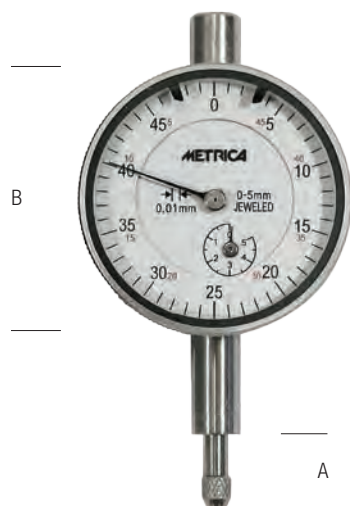
- Acier inox
- Capacité 0-170°
- Règle coulissante avec blocage
- Échelle polie
- Lecture 1°



RAPPOREUR D'ANGLE INOX

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

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



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

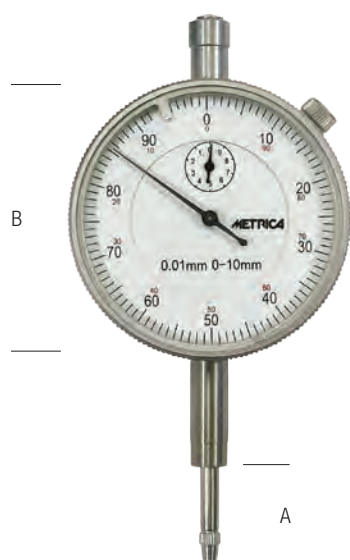
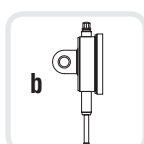
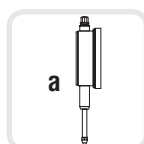


COMPAREUR DE PRÉCISION

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

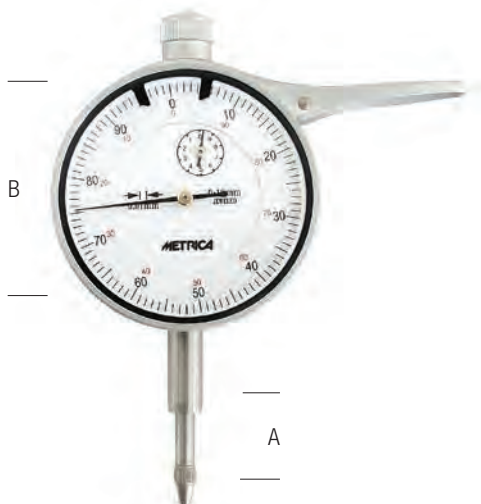


COMPAREUR DE PRÉCISION

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

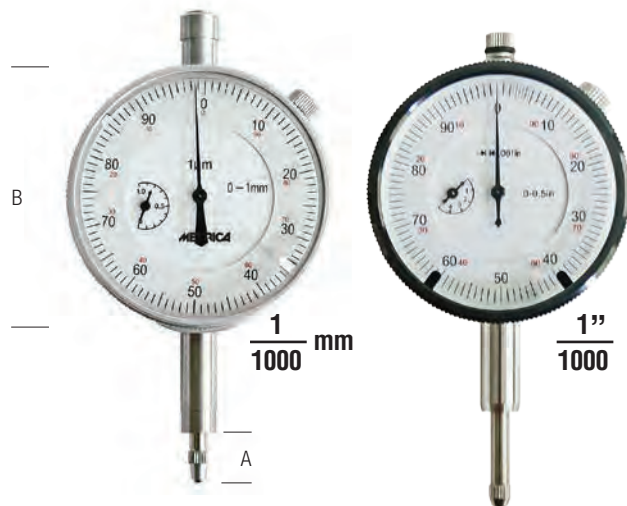




COMPARATEUR À LEVIER

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



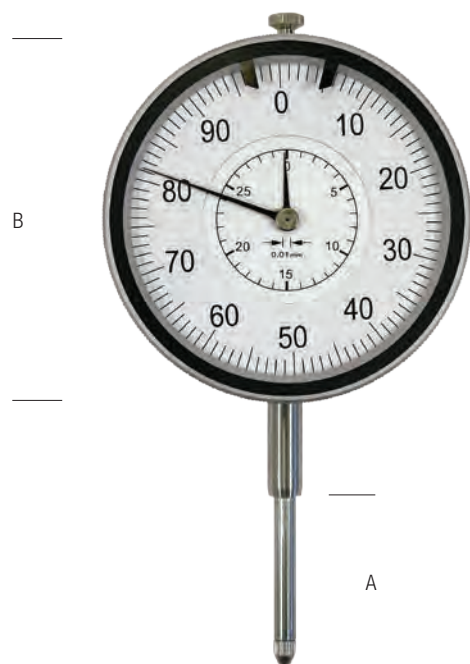
Réf. 41028

Réf. 41027

COMPARATEUR MILLÉSIMAL

Réf.	A mm	B mm	mm	inch			€
41028	0 - 1	Ø 58	0,001	—	8001066410286	1	—
41027	0-0,40"	Ø 58	—	1"/1000	8001066410279	1	—

- Comparator haute sensibilité Lecture **1/1000 mm**
- 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 WIRELESS

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 ELECTRONIQUE 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	—

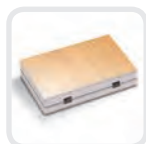
- Touche réglable avec support pivotant
- Coffret bois



SUPPORT DE CENTRAGE

Pour Réf. 41017 , en demi lune tige Ø 4 x 25 mm	Réf.			€
	41018	8001066410187	1	—

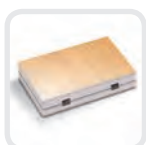




PALPEUR

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



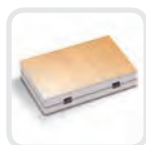
PALPEUR DIGITAL AVEC SORTIE USB

Réf.	C mm	P mm	mm	inch			€
70206	0 - 40	120	0,01	—	8001066702060	1	—

- Palpeur digital avec sortie données
- En coffret

KIT TRASMISSIONS 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	—

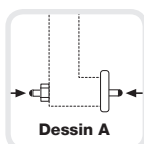
- Jauge d'épaisseur rapide
- Lecture 0,1 mm



VERIFICATEUR 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



VERIFICATEUR 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 ETALONS

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**








VERIFICATEUR D'ALÉSAGE POUR COUSSINETS

Réf.	A mm	L mm			€
42204	35 ÷ 105	—	8001066422043	1	—
42205	100 ÷ 210	—	8001066422050	1	—

- Forme à L
- Avec tige coulissante graduée, réglable
- Fourni sans comparateur
- En coffret






JAUGE POUR ALÉSEURS

Réf.	A mm	A inch	 mm inch			€	
42223	37,5	—	0,01	—	8001066422234	1	—
42224	—	1,51	—	0,0005	8001066422241	1	—

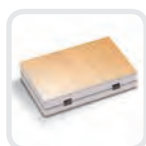
- Avec comparateur à éventail MAHR
- Lecture 0,01 mm
- Capacité ± 0,40 mm
- Micromètre avec blocage à vis



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

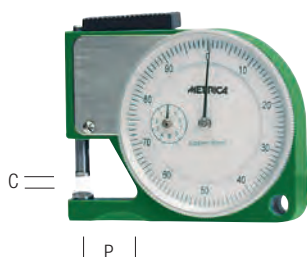




JAUGES D'ÉPAISSEUR DE POCHE AU 100ÈME

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	—

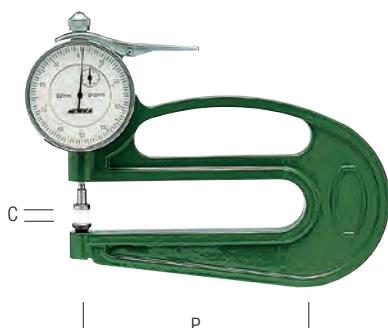
- Lecture 0,01 mm
- Format de poche
- Exécution extra plate



JAUGES D'ÉPAISSEUR SUR SOCLE

Réf.	C mm	P mm	mm				€
43010	0 - 10	50	0,01	B	8001066430109	1	—
43011	0 - 10	50	0,01	A	8001066430116	1	—
43012	0 - 10	50	0,01	C	8001066430123	1	—

- Lecture 0,01 mm
- Support en aluminium
- Avec levier
- Base d'appui



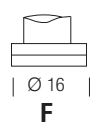
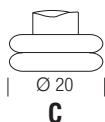
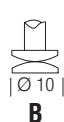
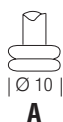
JAUGES D'ÉPAISSEUR

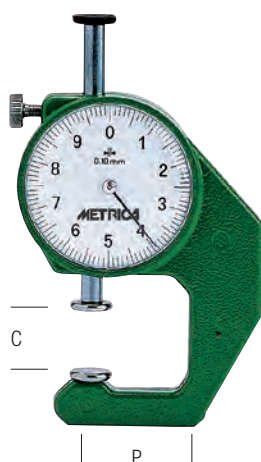
Réf.	C mm	P mm	mm				€
43032	0 - 10	50	0,01	A	8001066430321	1	—
43037	0 - 10	120	0,01	A	8001066430376	1	—
43034	0 - 10	200	0,01	A	8001066430345	1	—

- Lecture 0,01 mm
- Support en aluminium
- Avec levier

TOUCHES EN ACIER INOX RECTIFIÉ

(autres excécutions spéciales sur demande)





JAUGES D'ÉPAISSEUR DE POCHE AU 10ÈME

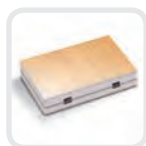
Réf.	C mm	P mm	mm				€
43051	0 - 10	20	0,1	A	8001066430512	1	—
43052	0 - 20	20	0,1	A	8001066430529	1	—
43068	0 - 20	20	0,1	B	8001066430680	1	—
43053	0 - 20	50	0,1	A	8001066430536	1	—
43069	0 - 20	50	0,1	B	8001066430697	1	—
43054	0 - 30	50	0,1	A	8001066430543	1	—

- Lecture 0,1 mm
- Exécution de poche avec blocage
- Forme ergonomique
- Support en aluminium et peinture anti-glissement
- Étui en simili cuir

JAUGES D'ÉPAISSEUR À CADRAN AU 10ÈME

Réf.	C mm	P mm	mm				€
43055	0 - 30	200	0,1	F	8001066430550	1	—
43049	0 - 30	200	0,1	K	8001066430499	1	—
43056	0 - 30	300	0,1	F	8001066430567	1	—
43061	0 - 30	300	0,1	K	8001066430611	1	—
43057	0 - 30	450	0,1	F	8001066430574	1	—
43059	0 - 50	300	0,1	F	8001066430598	1	—
43060	0 - 50	500	0,1	F	8001066430604	1	—

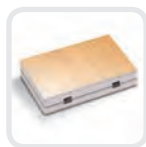
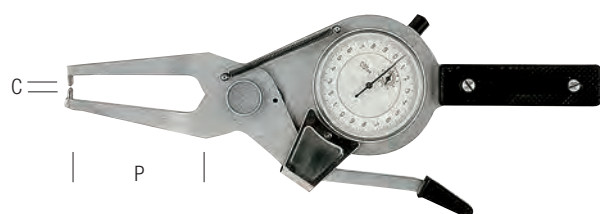
- Lecture 0,1 mm
- Poignée ergonomique
- Support en aluminium et peinture anti-rayures
- Avec levier



JAUGES D'ÉPAISSEUR À CADRAN POUR INTÉRIEUR

Réf.	C mm	P mm	mm				€
43100	15 - 35	75	0,01	D	8001066431007	1	—
43101	35 - 55	85	0,01	D	8001066431014	1	—
43102	55 - 75	100	0,01	D	8001066431021	1	—

- Lecture 0,01 mm



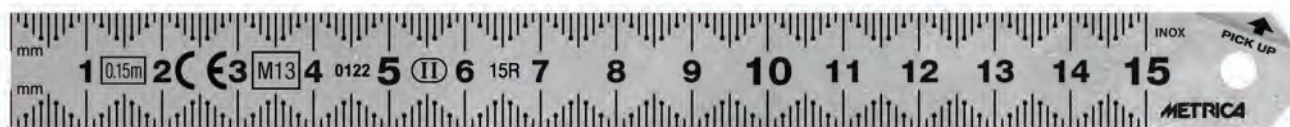
JAUGES D'ÉPAISSEUR À CADRAN POUR EXTÉRIEUR

Réf.	C mm	P mm	mm				€
43120	0 - 20	60	0,01	D	8001066431205	1	—
43121	20 - 40	60	0,01	D	8001066431212	1	—
43122	40 - 60	60	0,01	D	8001066431229	1	—

- Lecture 0,01 mm

RÈGLE INOX - LECTURE FACILITÉE

CE II



SECTION
15 x 0,5 mm



SECTION
30 x 1 mm

MATE

Réf.	L mm	B				€
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
- Côtes rectifiés
- Section 15 x 0,5 mm e 30 x 1 mm

Non vendable aux USA et J



PICK UP

Sauf Réf. 24322

RÉGLETTE 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.			€
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.			€
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	—

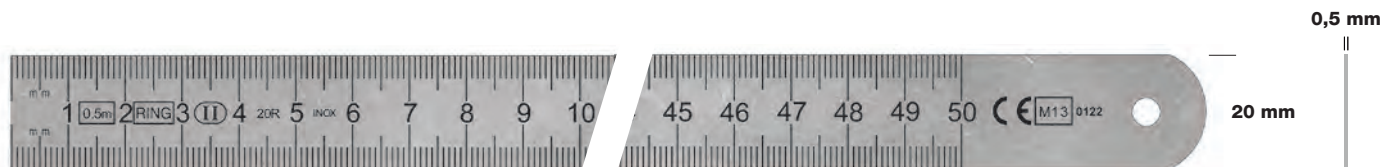
RÉGLETTE FLEXIBLE POLIE OU MATE

■ Section 20 x 0,5 mm

■ Acier inox

■ Graduation gravée
noire

■ Côtés rectifiés



POLIE

L mm	mm/mm	mm/½mm	mm/inch	Réf.			€
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.			€
500	•			24082	8001066240821	1	—
1000	•			24083	8001066240838	1	—
500		•		24085	8001066240852	1	—
1000		•		24086	8001066240869	1	—
500			•	24102	8001066241026	1	—
1000			•	24103	8001066241033	1	—

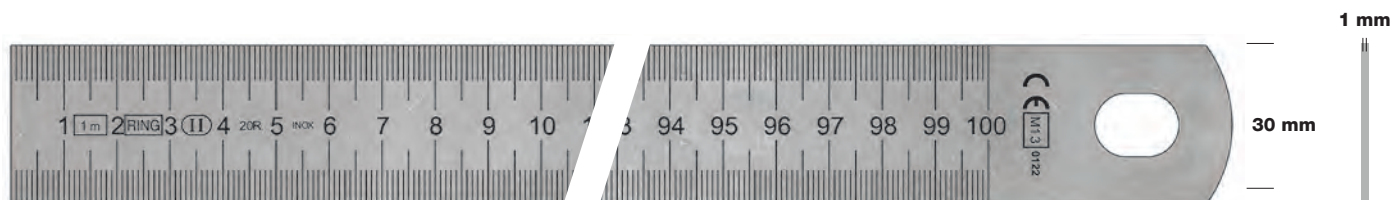
RÈGLE SEMI RIGIDE POLIE OU MATE

■ Section 30 x 1 mm

■ Acier inox

■ Graduation gravée
noire

■ Côtés rectifiés



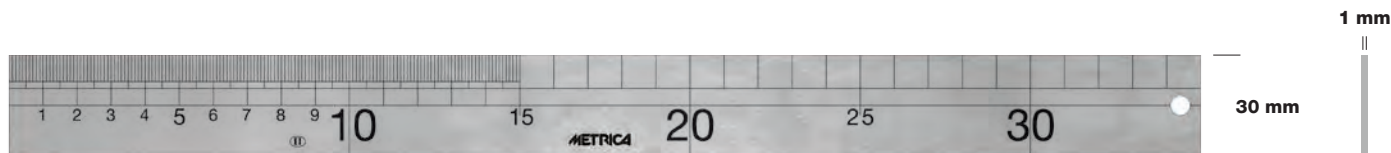
POLIE

L mm	mm/mm	mm/1/2mm	mm/inch	Réf.			€
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	—

MATE

L mm	mm/mm	mm/1/2mm	mm/inch	Réf.			€
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		€
25200	350	mm / cm	8001066252008	1 —

■ Règle rigide satinée

■ Section 30 x 1 mm

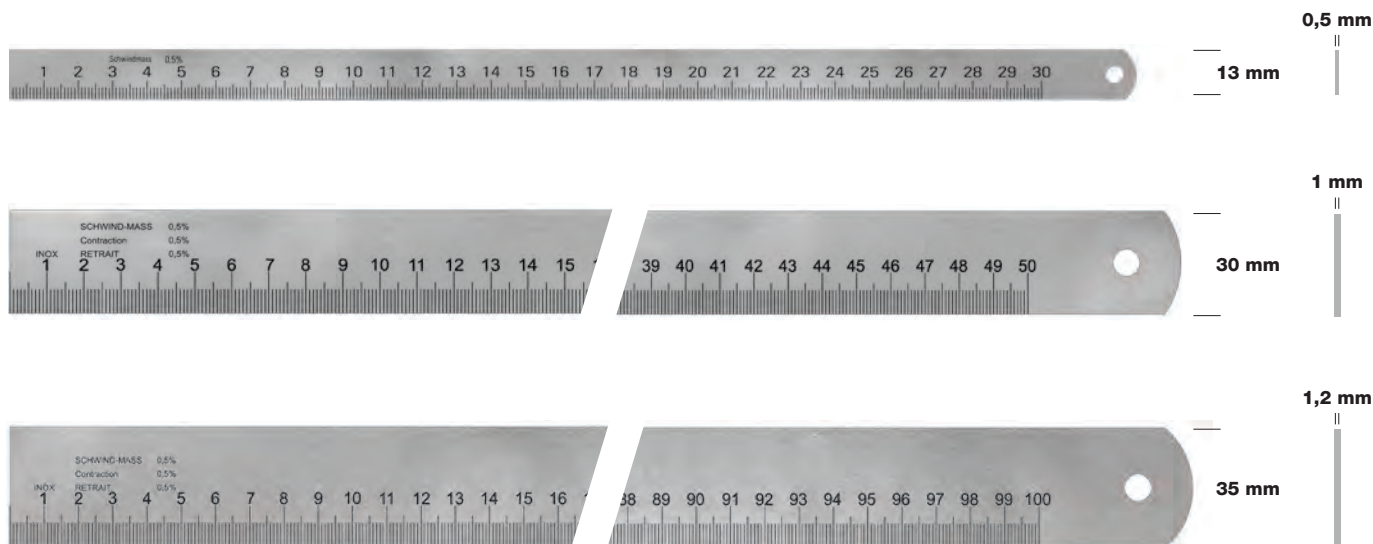
■ Acier inox

■ Graduation gravée et noire

■ Graduation sur les deux côtés

■ Graduation mm/cm

RÈGLES SPÉCIALES AVEC GRADUATION À RETRAIT % POUR MODELISME



L 300 mm Section 13 x 0,5 mm FLEXIBLE MATE

Réf.	mm	%			€
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	%			€
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	%			€
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	—

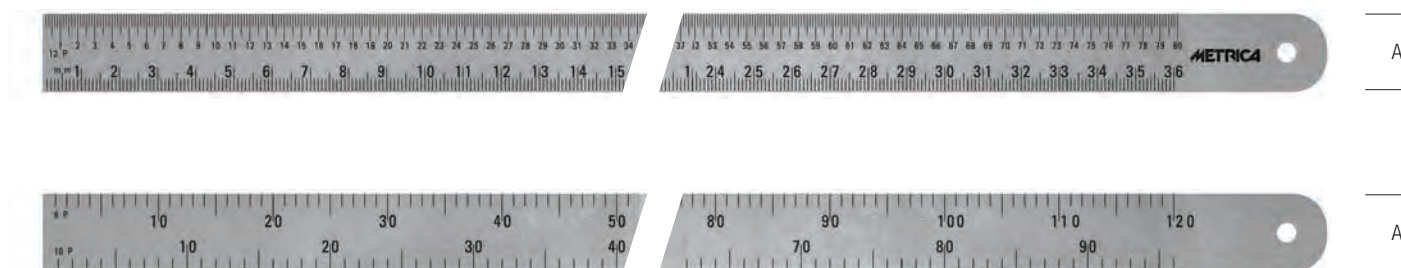
L 1500 mm Section 35 x 1,2 mm SEMI-RIGIDE MATE




Réf.	mm	%			€
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	%			€
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	—

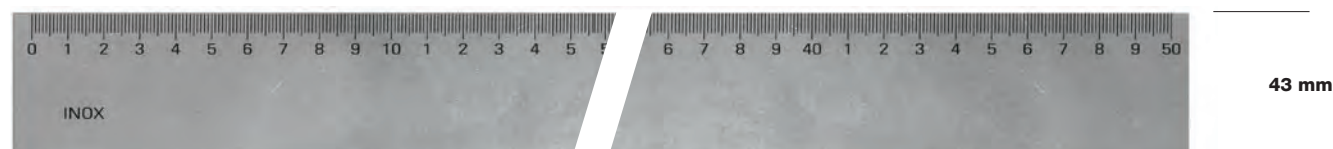
TYPOMÈTRE À QUATRE ÉCHELLES POUR TYPOGRAPHIE




Réf.	L mm	A mm				€
24122	300	20	mm	8001066241224	1	—
24123	360	20	mm	8001066241231	1	—
24124	500	20	mm	8001066241248	1	—

- Acier inox épaisseur 0,5 mm
- 4 échelles pour typographie
- Graduation noire gravée sur les deux côtes
- Recto: mm et 12 pti
- Verso: 8 pti et 10 pti

RÈGLE RIGIDE DE CONTRÔLE GRADUÉE, SANS BISEAU ET AVEC BISEAU





SANS BISEAU

Réf.	L mm	mm	mm		€
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	—

6 mm

- Règle rigide de contrôle
- Section 43 x 6 mm
- Acier inox rectifié
- Graduation gravée et noire
- Env. 5 mm non gradués aux extrémités

AVEC BISEAU

Réf.	L mm			€
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 —

6 mm

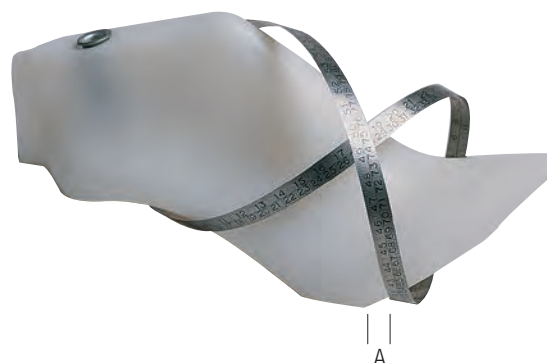
- Règle rigide de contrôle
- Section 43 x 6 mm **biseautée**
- Acier inox rectifié
- Graduation gravée et noire
- Env. 5 mm non gradués aux extrémités



RUBAN SPÉCIAL POUR CHAUSSURES EN FIBRE DE VERRE

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

- **Acier inox trempé super flexible**
- **Epaisseur 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



avec adhésif



sans adhésif



graduation horizontale gauche-droite



graduation horizontale droite-gauche

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	—

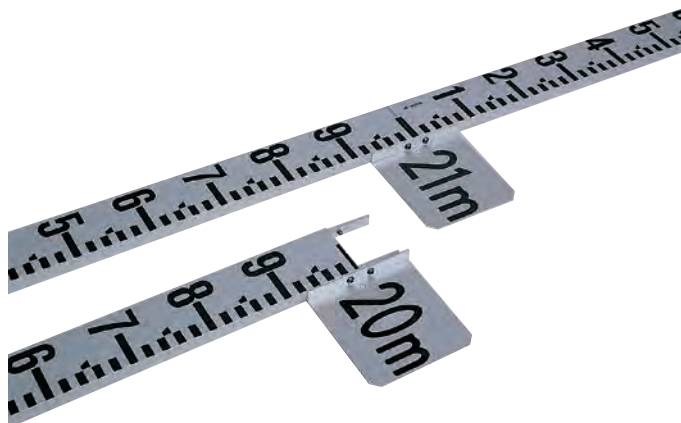
ACIER ÉMAILLÉ JAUNE

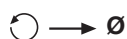
Réf.	L mm	mm					€
39801	2000	0 →		•	8001066398010	1	—
39802	3000	0 →		•	8001066398027	1	—
39803	5000	0 →		•	8001066398034	1	—
39811	2000	← 0		•	8001066398119	1	—
39812	3000	← 0		•	8001066398126	1	—
39813	5000	← 0		•	8001066398133	1	—
39831	2000	0 →	•		8001066398317	1	—
39832	3000	0 →	•		8001066398324	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

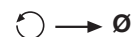
RÈGLES SPÉCIALES EN ALUMINIUM

- 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





MESURE DE DIAMÈTRE LECTURE RAPIDE



Réf.	Ø 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 noir gravée



MESURE DE DIAMÈTRE



Réf.	Ø 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 noir gravée
- Lecture **vernier 0,1 mm**
- Avec fenêtre pour retour du ruban
- Section 15 x 0,5 mm



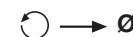
Réf. 38911



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



A

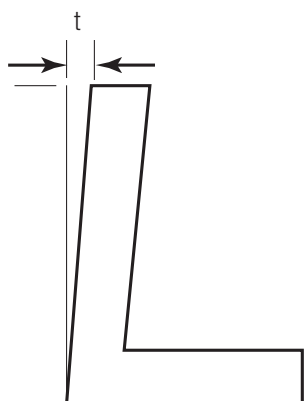
INOX

RÈGLES À FIL DE COUTEAU

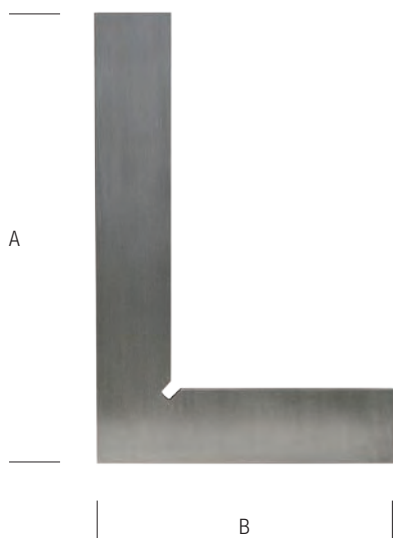
Réf.	A mm			€
28021	75	8001066280216	1	—
28022	100	8001066280223	1	—
28023	125	8001066280230	1	—
28024	150	8001066280247	1	—
28025	200	8001066280254	1	—
28027	300	8001066280278	1	—
28028	400	8001066280285	1	—
28029	500	8001066280292	1	—
28030	600	8001066280308	1	—
28031	800	8001066280315	1	—
28032	1000	8001066280322	1	—

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

TOLÉRANCES 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



INOX

ÉQUERRE SIMPLE TREMPÉE

Réf.	A x B mm			€
26031	50 x 40	8001066260317	1	—
26032	75 x 50	8001066260324	1	—
26033	100 x 70	8001066260331	1	—
26035	150 x 100	8001066260355	1	—
26036	200 x 130	8001066260362	1	—
26038	300 x 200	8001066260386	1	—

- Acier **inox trempé**
- Précision: DIN 875/0



INOX

ÉQUERRE BISEAUTÉE TREMPÉE

Réf.	A x B mm			€
27029	25 x 20	8001066270293	1	—
27030	40 x 28	8001066270309	1	—
27031	50 x 40	8001066270316	1	—
27032	75 x 50	8001066270323	1	—
27033	100 x 70	8001066270330	1	—
27035	150 x 100	8001066270354	1	—
27036	200 x 130	8001066270361	1	—
27038	300 x 200	8001066270385	1	—

- Acier **inox trempé**
- Précision: DIN 875/0



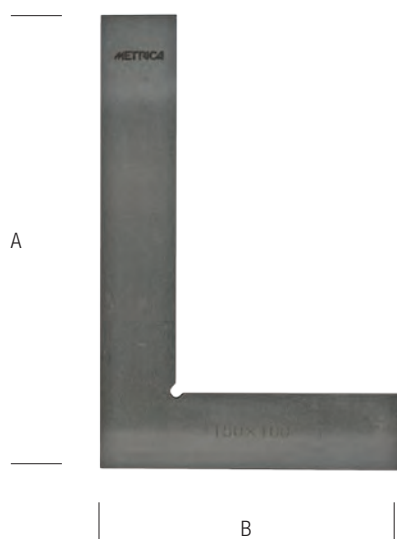
INOX

ÉQUERRE TREMPÉE À CHAPEAU

Réf.	A x B mm			€
27071	50 x 40	8001066270712	1	—
27072	75 x 50	8001066270729	1	—
27073	100 x 70	8001066270736	1	—
27075	150 x 100	8001066270750	1	—
27076	200 x 130	8001066270767	1	—
27078	300 x 200	8001066270781	1	—

- Acier **inox trempé**
- Précision: DIN 875/0

ÉQUERRE SIMPLE



Réf.	A x B mm			€
PRÉCISION 1/100 mm				
29053	100 x 70	8001066290536	1	—
29055	150 x 100	8001066290550	1	—
29056	200 x 130	8001066290567	1	—
29057	250 x 165	8001066290574	1	—
29058	300 x 200	8001066290581	1	—
29059	400 x 265	8001066290598	1	—
29060	500 x 330	8001066290604	1	—
29061	600 x 400	8001066290611	1	—
29062	750 x 500	8001066290628	1	—
29063	1000 x 600	8001066290635	1	—
PRÉCISION 1/50 mm				
29072	75 x 50	8001066290727	1	—
29073	100 x 70	8001066290734	1	—
29075	150 x 100	8001066290758	1	—
29076	200 x 130	8001066290765	1	—
29077	250 x 165	8001066290772	1	—
29078	300 x 200	8001066290789	1	—
29079	400 x 250	8001066290796	1	—
29080	500 x 330	8001066290802	1	—

- Acier normal 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 normal 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 normal rectifié non **trempe avec zinc** 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 normal rectifié non **trempe avec zinc** de protection



JAUGE PARALLÈLE DE TRAÇAGE



Réf.	L mm			€
29263	200	8001066292639	1	—
29264	250	8001066292646	1	—
29265	300	8001066292653	1	—

- Acier
- Lecture 0,1 mm
- Échelle graduée gravée
- Vis de blocage



JAUGE DE CONTOUR PROFESSIONNELLE



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

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

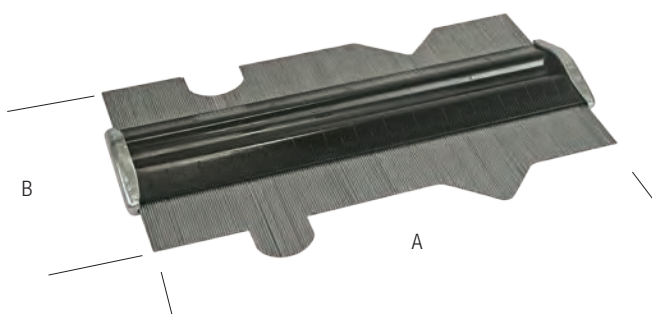


JAUGE DE CONTOUR



Réf.	A mm	B mm			€
–	150	85	–	–	–



Réf.			€
72001	8001066720019	1	–

- Pour relever les profils
- Aiguilles mobiles
- Acier
- En blister



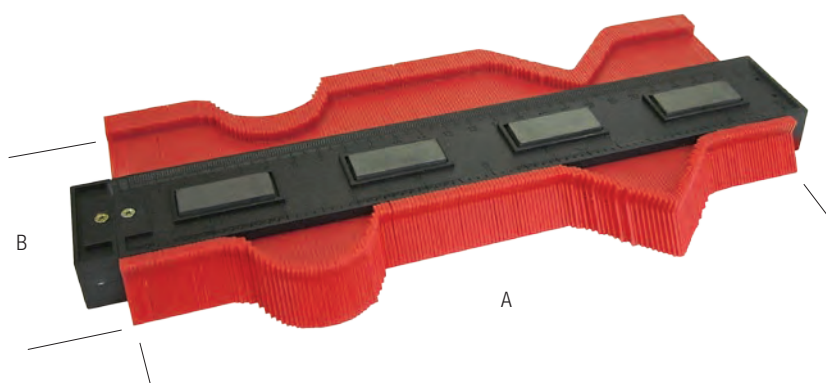
JAUGE DE CONTOUR ANTI-RAYURES

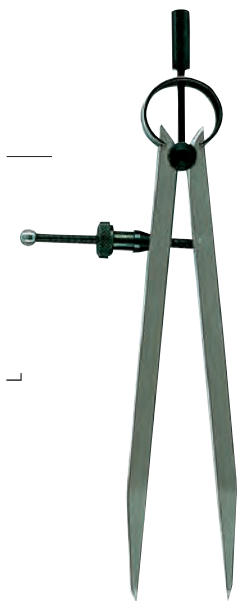
Réf.	A mm	B mm			€
–	250	95	–	–	–

Réf.			€
72005	8001066720057	1	–

- Pour relever les profils
- Aiguilles mobiles
- Plastique
- En blister

Non vendable en Grande-Bretagne

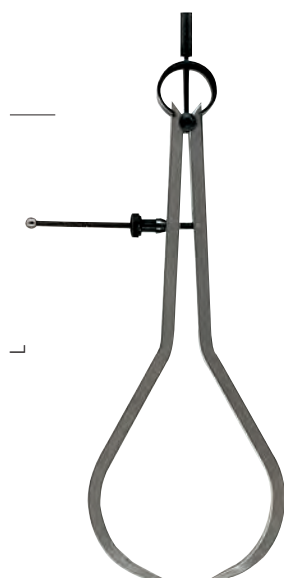
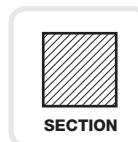




COMPAS À RESSORT

Réf.	L mm			€	Réf.			€
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	—	—	—	—	—

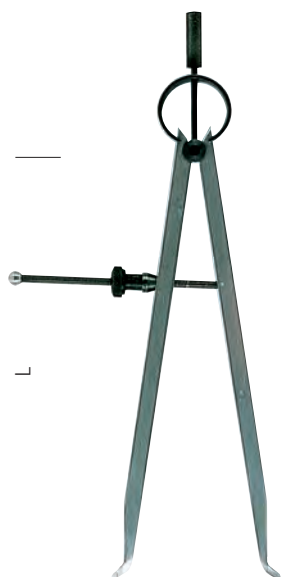
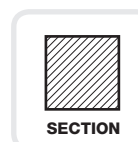
- Compas à ressort
- Ouverture rapide
- Série lourde à **section carrée**
- Pointes droites en acier trempé



COMPAS À RESSORT POUR EXTÉRIEURS

Réf.	L mm			€	Réf.			€
48021	100	8001066480210	2	—	08021	8001066080212	5	—
48022	125	8001066480227	2	—	—	—	—	—
48023	150	8001066480234	2	—	08023	8001066060238	5	—
48024	175	8001066480241	2	—	—	—	—	—
48025	200	8001066480258	2	—	08025	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			€	Réf.			€
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



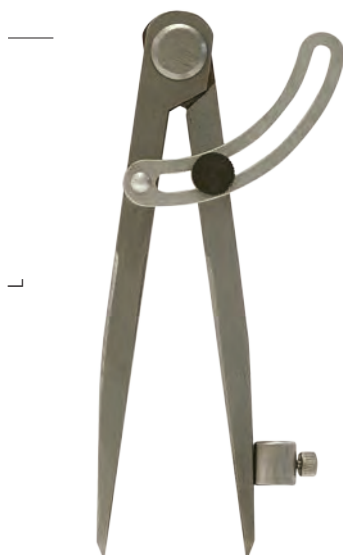
Réf.	L mm			€	Réf.			€
48053	150	8001066480531	2	—	08053	8001066080533	5	—
48055	200	8001066480555	2	—	08055	8001066080557	5	—
48056	250	8001066480562	2	—	08056	8001066080564	5	—
48057	300	8001066480579	2	—	—	—	—	—
48058	400	8001066480586	1	—	—	—	—	—
48059	500	8001066480593	1	—	—	—	—	—
48066	600	8001066480661	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**



SECTION

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



SECTION

POINTE À TRACER

Réf.	L mm			€	Réf.			€
—	190	—	—	—	08145	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			€	Réf.			€
—	150	—	—	—	08150	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			€	Réf.			€
—	125	—	—	—	00170	8001066001705	5	—



- Pointeau de longueur 125 mm
- Finition bronze






TRUSQUIN SIMPLE

Réf.	L mm			€
45011	0 - 300	8001066450114	1	—

- Trusquin simple
- Tige à charnière
- Anneau de blocage
- Pointe à tracer
- Base prismatique






TRUSQUIN GRADUÉE DE PRÉCISION

Réf.	A mm				€
45050	0 - 300	0,02	8001066450503	1	—
45051	0 - 500	0,02	8001066450510	1	—

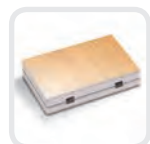
- Trusquin graduée de précision
- En Inox trempé
- Échelle chromée
- Réglage fin
- Pointe à tracer en carbure
- Base prismatique
- Coffret en bois






TRUSQUIN DIGITAL

Réf.	A mm				€
45070	0 - 300	0,01	8001066450701	1	—
45071	0 - 500	0,01	8001066450718	1	—
45072	0 - 1000	0,01	8001066450725	1	—

- Trusquin digital
- Acier inox trempé
- Réglage fin
- Lecture 0,01 mm
- Mise à zéro sur mesures comparatives
- Conversion en mm/inch
- Pointe à tracer en carbure
- Coffret en bois



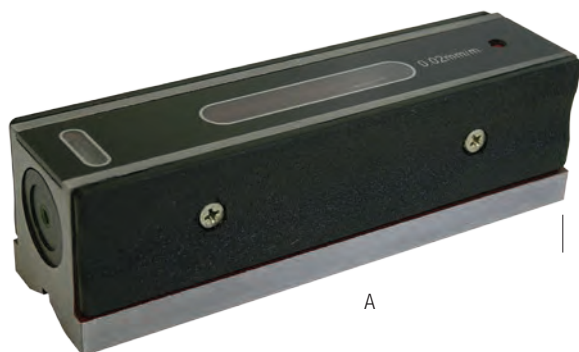
TRUSQUIN AVEC COMPAREUR

Réf.	A mm				€
45060	0 - 300	0,01	8001066450602	1	—
45061	0 - 600	0,01	8001066450619	1	—




- Trusquin avec comparateur
- 2 colonnes à coulisse
- Mouvement à crémaillère
- Double compteur à mm (ascendant - descendant)
- Lecture sur compteur: 1 mm
- Lecture sur comparateur: 0,01 mm
- Pointe à tracer en carbure
- Coffret en bois



NIVEAU LINÉAIRE DE PRÉCISION



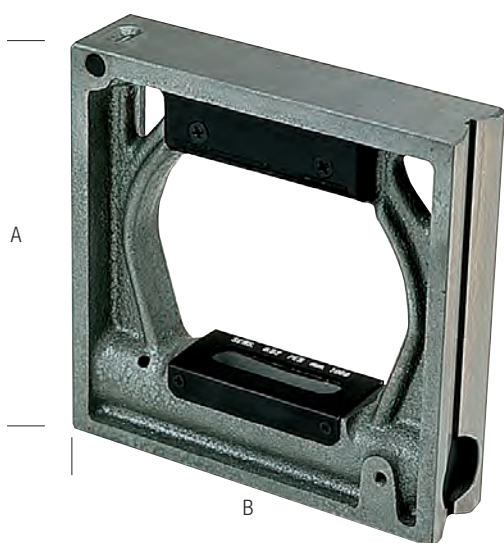
A

Réf.	A mm	 mm			€
30010	150	0,02	8001066300105	1	—
30011	150	0,05	8001066300112	1	—
30012	150	0,10	8001066300129	1	—
30013	150	0,35	8001066300136	1	—
30020	200	0,02	8001066300204	1	—
30021	200	0,05	8001066300211	1	—
30022	200	0,10	8001066300228	1	—
30023	200	0,35	8001066300235	1	—
30030	250	0,02	8001066300303	1	—
30031	250	0,05	8001066300310	1	—
30032	250	0,10	8001066300327	1	—
30033	250	0,35	8001066300334	1	—
30040	300	0,02	8001066300402	1	—
30041	300	0,05	8001066300419	1	—
30042	300	0,10	8001066300426	1	—
30043	300	0,35	8001066300433	1	—

- En fonte
- 2 fioles
- Base prismatique
- Coffret en bois





NIVEAU CARRÉ DE PRÉCISION



A

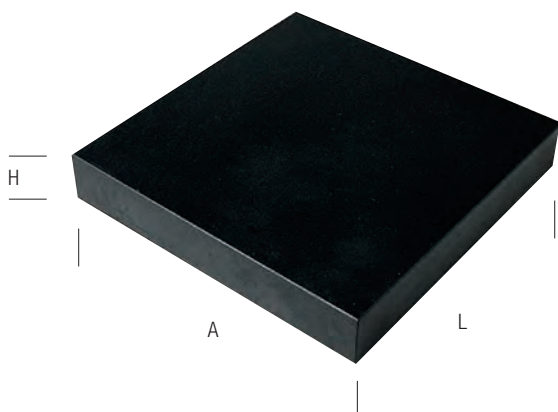
B

Réf.	A x B mm	mm			€
30101	100 x 100	0,02	8001066301010	1	—
30102	100 x 100	0,10	8001066301027	1	—
30103	100 x 100	0,35	8001066301034	1	—
30110	150 x 150	0,02	8001066301102	1	—
30111	150 x 150	0,05	8001066301119	1	—
30112	150 x 150	0,10	8001066301126	1	—
30113	150 x 150	0,35	8001066301133	1	—
30120	200 x 200	0,02	8001066301201	1	—
30121	200 x 200	0,05	8001066301218	1	—
30122	200 x 200	0,10	8001066301225	1	—
30123	200 x 200	0,35	8001066301232	1	—
30130	250 x 250	0,02	8001066301300	1	—
30131	250 x 250	0,05	8001066301317	1	—
30132	250 x 250	0,10	8001066301324	1	—

- En fonte
- 2 côtés prismatiques
- Coffret en bois



MARBRE EN DIABASE



Précision:

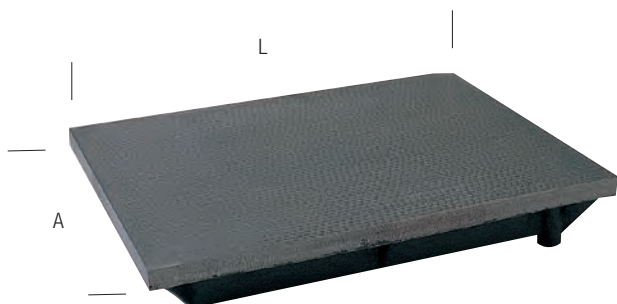
DIN/O Surfaces lisses

DIN/I Surface finement grattée

Réf.	A mm	L mm	H mm				€
28101	400	250	60	DIN/O	8001066281015	1	—
28102	500	315	70	DIN/O	8001066281022	1	—
28103	630	400	80	DIN/O	8001066281039	1	—
28104	800	500	100	DIN/O	8001066281046	1	—
28105	800	800	120	DIN/O	8001066281053	1	—
28106	1000	630	140	DIN/O	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:

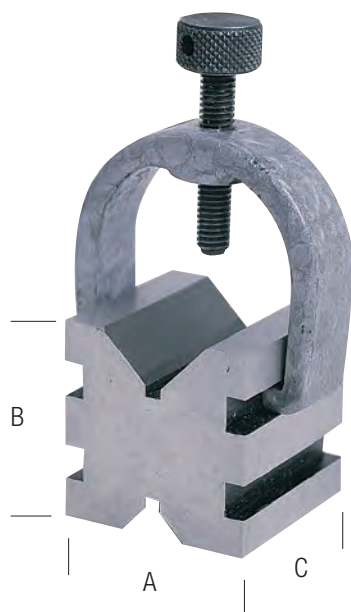
DIN/I Surface finement grattée

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



PRISME AVEC ÉTAU

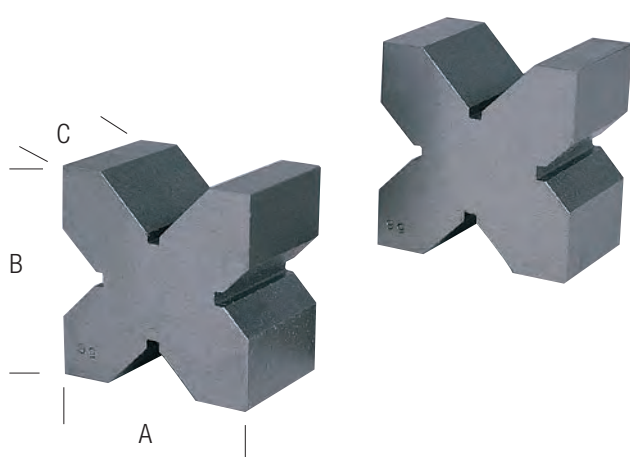
Réf.	A mm	B mm	C mm				€
28135	36	40	45	DIN/I	8001066281350	1	–
28137	45	63	70	DIN/I	8001066281374	1	–
28138	70	90	125	DIN/I	8001066281381	1	–

- Prisme avec étau
- Acier trempé
- Pour contrôles et traçages de précision
- 2 rainures à 90°
- Fourni par pièce

Précision:

DIN/I Surface finement grattée

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	–

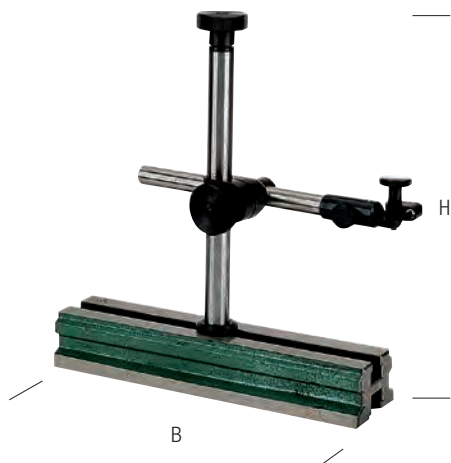
- Prismes parallèles à croix
- En fonte
- Rectifiés en paire
- Fournis en paire

Précision:

DIN/I Surface finement grattée

DIN/II Surface grattée

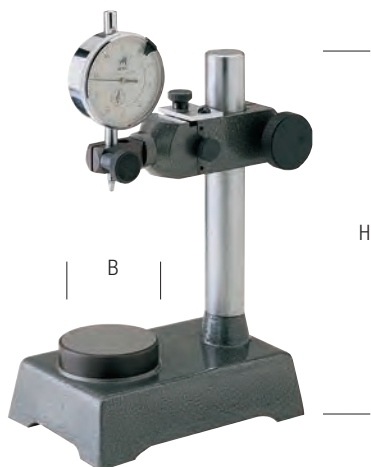
SUPPORT UNIVERSEL



Réf.	H mm	B mm			C&F
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

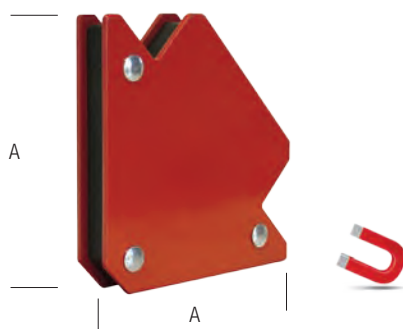
SUPPORT POUR MICROMÈTRES



Réf.	H mm	B mm			€
46070	—	—	8001066460700	1	—

- Support pour micromètres
- Etau réglable

SUPPORT MAGNÉTIQUE



Réf.	A x A mm			€
—	85 x 85	—	—	—

Réf.			€
60300	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
- Fournie 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

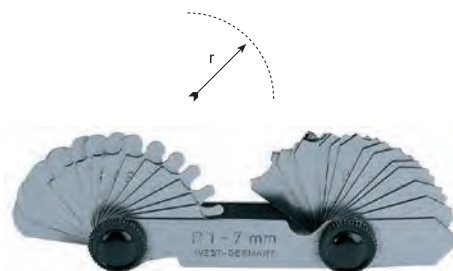
Réf.	H mm				€
46023	100	10 Kg	8001066460236	1	—

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



JAUGE DE FILETAGE EN ACIER

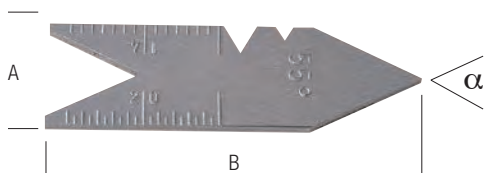
Réf.	N				€	Réf.			€
35020	52	Withw SI	8001066350209	5	—	05020	8001066050208	5	—
35021	58	Withw SI	8001066350216	5	—	05021	8001066050215	5	—
35022	28	Withw	8001066350223	5	—	05022	8001066050222	5	—
35023	24	SI	8001066350230	5	—	05023	8001066050239	5	—
35024	30	USS-NC	8001066350247	5	—	05024	8001066050246	5	—



JAUGE À RAYON EN ACIER

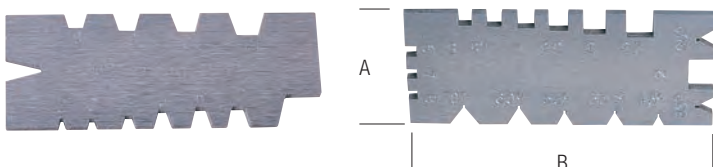
Réf.				€	Réf.			€
35041	1 ÷ 7 mm	8001066350414	1	—	05041	8001066050413	5	—
35042	7,5 ÷ 15 mm	8001066350421	1	—	05042	8001066050420	5	—
35043	15,5 ÷ 25 mm	8001066350438	1	—	05043	8001066050437	5	—

■ Pour mesurer le rayon de formes concaves et convexes



CALIBRE DE FILETAGE EN ACIER

Réf.	A mm	B mm	α			€
35010	20	65	55°	8001066350100	1	—
35011	20	65	60°	8001066350117	1	—

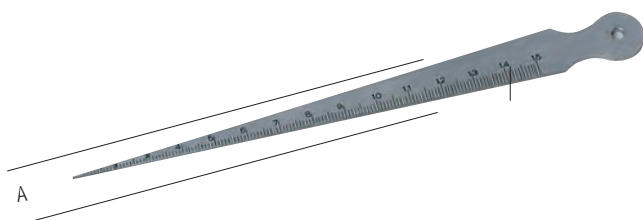


Réf. 35018: profil outils

Réf. 35015: filetages trapèzes

CALIBRE DE FILETAGE UNIVERSEL EN ACIER

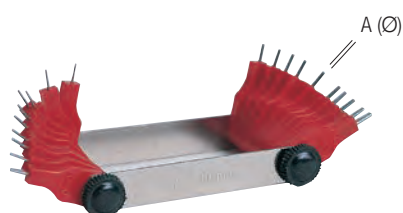
Réf.	A mm	B mm			€
35015	25	60	8001066350155	1	—
35018	25	60	8001066350186	1	—



JAUGE CONIQUE GRADUÉE POUR TROUS

Réf.	A mm			€
35078	Ø 0 ÷ 15	8001066350780	1	—

- Acier
- Tige conique graduée
- Lecture directe du diamètre



JAUGE POUR TROUS

Réf.	A mm			€
35070	Ø 0,45 ÷ 1,5	8001066350704	1	—
35071	Ø 1,5 ÷ 3	8001066350711	1	—

- Petites tiges en acier trempé
- Pour mesurer le diamètre des trous

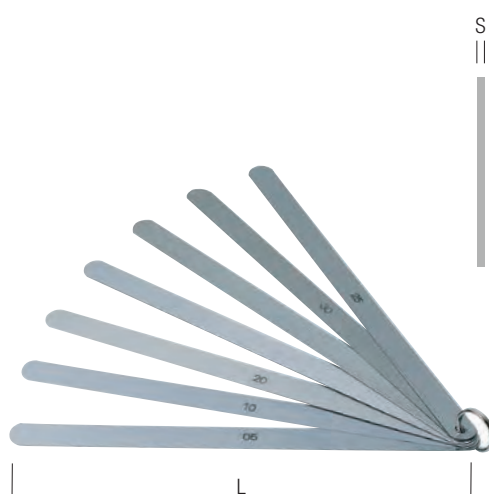


JAUGE D'ÉPAISSEUR

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

RUBAN D'ÉPAISSEUR



Réf.	S mm	L mm	B mm			€
35125	0,01	5	13	8001066351251	1	—
35126	0,02	5	13	8001066351268	1	—
35127	0,03	5	13	8001066351275	1	—
35128	0,04	5	13	8001066351282	1	—
35129	0,05	5	13	8001066351299	1	—
35130	0,06	5	13	8001066351305	1	—
35131	0,07	5	13	8001066351312	1	—
35132	0,08	5	13	8001066351329	1	—
35133	0,09	5	13	8001066351336	1	—
35134	0,10	5	13	8001066351343	1	—
35135	0,15	5	13	8001066351350	1	—
35136	0,20	5	13	8001066351367	1	—
35137	0,25	5	13	8001066351374	1	—
35138	0,30	5	13	8001066351381	1	—
35139	0,35	5	13	8001066351398	1	—
35140	0,40	5	13	8001066351404	1	—
35141	0,45	5	13	8001066351411	1	—
35142	0,50	5	13	8001066351428	1	—
35143	1,00	5	13	8001066351435	1	—

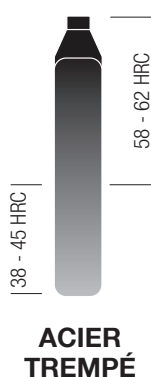
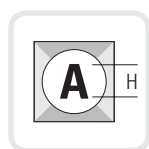
■ Largeur 13 mm, longueur 5 m

■ En boîte

POINÇONS PROFESSIONNELS SÉRIE ALPHABET

Réf.	H mm			€
70112	2	8001066701124	1	—
70113	3	8001066701131	1	—
70114	4	8001066701148	1	—
70115	5	8001066701155	1	—
70116	6	8001066701162	1	—
70117	8	8001066701179	1	—
70118	10	8001066701186	1	—

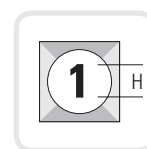
- Poinçons **professionnels** - série alphabet
- 27 lettres
- Acier trempé
- Qualité extra



POINÇONS PROFESSIONNELS SÉRIE CHIFFRES

Réf.	H mm			€
70122	2	8001066701223	1	—
70123	3	8001066701230	1	—
70124	4	8001066701247	1	—
70125	5	8001066701254	1	—
70126	6	8001066701261	1	—
70127	8	8001066701278	1	—
70128	10	8001066701285	1	—

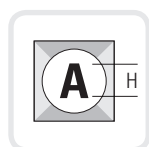
- Poinçons **professionnels** - série chiffres
- 9 chiffres
- Acier trempé
- Qualité extra



POINÇONS SÉRIE ALPHABET

Réf.	H mm			€
70102	2	8001066701025	1	—
70104	3	8001066701049	1	—
70105	4	8001066701056	1	—
70106	5	8001066701063	1	—
70107	6	8001066701070	1	—
70108	8	8001066701087	1	—
70109	10	8001066701094	1	—

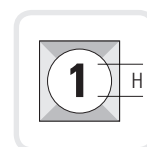
- Poinçons - série alphabet
- 27 lettres



POINÇONS SÉRIE CHIFFRES

Réf.	H mm			€
70152	2	8001066701520	1	—
70154	3	8001066701544	1	—
70155	4	8001066701551	1	—
70156	5	8001066701568	1	—
70157	6	8001066701575	1	—
70158	8	8001066701582	1	—
70159	10	8001066701599	1	—

- Poinçons - série chiffres
- 9 chiffres





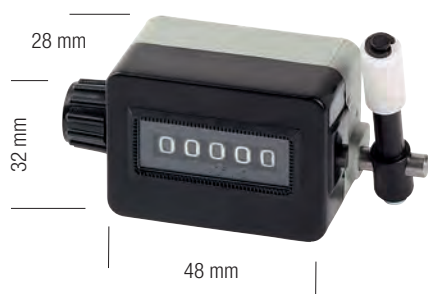
Réf. **65044** avec base

Réf. **65043** avec anneau

COMPTEUR MANUEL DE POCHE 4 CHIFFRES (9999)

Réf.	H mm	Ø mm			€
65043	3,5	43	8001066650439	1	—
65044	3,5	43	8001066650446	1	—

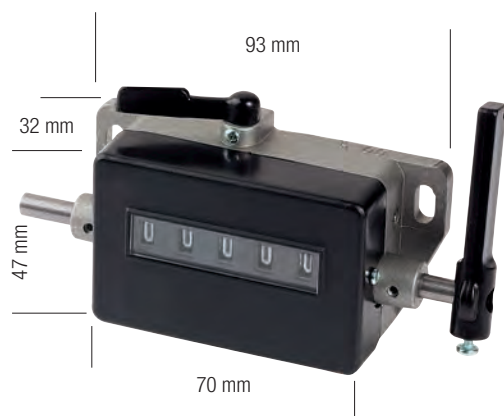
- Hauteur chiffres 3,5 mm
- Remise à zéro
- Vitesse max 500 coups/minute
- Poids 60 gr



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	—

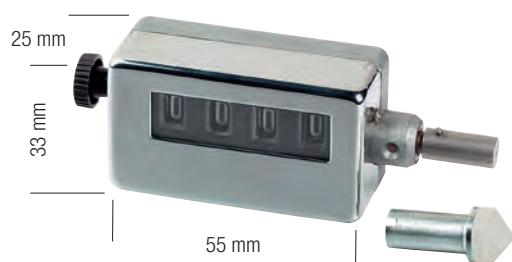
- Hauteur chiffres 5 mm
- Remise à zéro avec touche rotatif
- Vitesse max 1000 coups/minute
- Poids 50 gr
- Corps en matière synthétique
- Exécution étanche
- Eventuelle base de fixation sur demande



COMPTEUR DE COUPS 5 CHIFFRES (99999)

Réf.	H mm					€
65060	6	•	y	8001066650606	1	—
65061	6	•	x	8001066650613	1	—

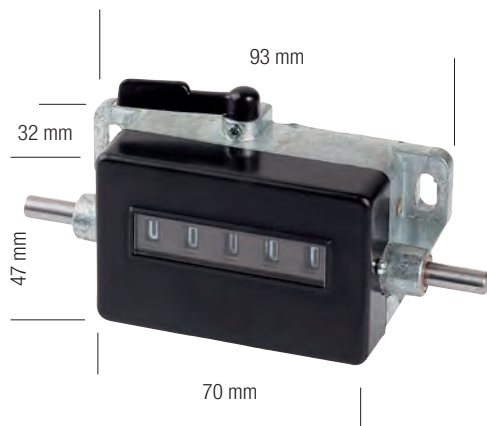
- Hauteur chiffres 6 mm
- Axe de sortie droite et gauche
- Remise à zéro rapide
- Vitesse max 700 coups/minute
- Poids 360 gr
- Corps en alliage de zinc (Zama)
- Exécution robuste pour fixation sur des machines



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



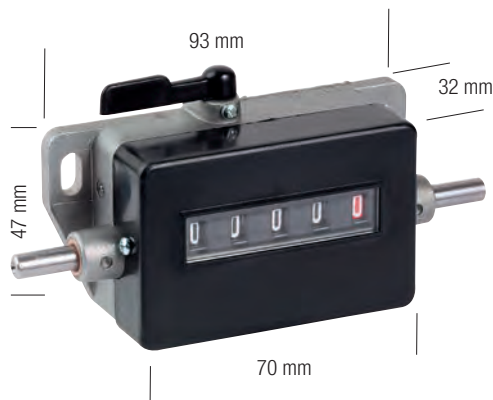
COMPTEUR DE MÈTRES 5 CHIFFRES (9999,9)

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	—

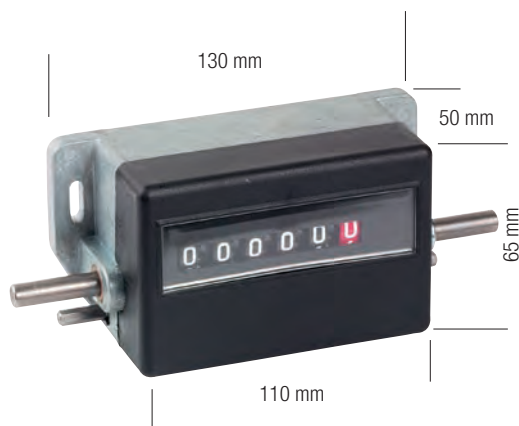
1/2 (1 tour = 20 cm)

Réf.	H mm	□	□	↺↻ x/y	Barcode	Box	€
65003	6	•	•	y	8001066650033	1	—
65004	6	•	•	x	8001066650040	1	—

- Décimales 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	□	□	x/y	Barcode	Box	€
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

COMPTEUR DE MÈTRES 4 CHIFFRES (999,9)

1/2 (1 tour = 20 cm)

Réf.	H mm	□	□	x/y	Barcode	Box	€
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	□	□	x/y	Barcode	Box	€
65035	6		•	y	8001066650354	1	–

- Compteur de mètres
- Pour fils et cordes Ø 2,5 ÷ 9 mm
- Touche de mise à zéro rapide

Adapté aux roues de 20 cm circonférence (Réf. 65022)



Réf. 65020



Réf. 65021



Réf. 65022



Réf. 65024

ROUES DE MESURE

Réf.	S mm	□	□	Barcode	Box	€
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	185	08005	118	08595	95	09018	171	10061	187
00011	193	08010	116	08596	95	09022	169	10064	191
00038	191	08011	229	08597	84	09023	171	10067	190
00039	191	08012	116	08598	95	09035	170	10070	187
00045	162	08013	229	08599	95	09040	120	10075	190
00170	231	08015	229	08605	90	09043	120	10080	184
00250	47	08020	116	08643	96	09045	172	10081	183
00500	174	08021	229	08645	96	09050	120	10082	183
00503	174	08030	116	08646	96	09052	173	10083	183
00722	196	08033	229	08648	96	09053	173	10105	192
00801	193	08053	230	08653	96	09056	170	10151	192
01089	158	08055	230	08654	96	09060	120	10153	192
01090	158	08056	230	08655	96	09102	168	10181	192
02040	125	08145	231	08656	96	09103	169	10455	197
03080	121	08150	231	08658	96	09104	171	10460	197
03081	148	08162	98	08660	96	09105	172	10480	189
03083	148	08163	98	08665	90	09106	172	10700	193
03084	148	08165	98	08755	86	09117	172	10701	193
03085	124	08182	98	08758	86	09119	170	10722	196
03090	121	08183	98	08765	87	09121	171	10745	186
03093	121	08185	98	08768	87	09130	169	10770	197
03130	122	08196	98	08793	93	09145	173	10801	193
03140	122	08206 ✓	97	08794	93	09242	132	10820	198
03150	122	08215	85	08795	93	09243	132	10821	198
03160	122	08218	85	08798	93	09244	132	10822	198
03169	123	08263	97	08800	93	09245	132	10830	198
04030	150	08320	89	08803	92	09247	132	10835	211
05020	238	08321	89	08804	92	09497	181	10836	211
05021	238	08322	89	08805	92	09498	181	10903	196
05022	238	08323	89	08808	92	09650	130	10904	196
05023	238	08362	98	08892	99	09660	130	10905	196
05024	238	08363	98	08893	99	09665	130	10906	196
05041	238	08365	98	08895	99	10001	184	11020	194
05042	238	08396	91	08912	99	10002	185	11021	194
05043	238	08397	91	08913	99	10008	185	11022	194
05100	239	08398	91	08915	99	10009	185	11035	194
05101	239	08399	91	08922	99	10011	193	12040	194
05102	239	08403	94	08923	99	10013	188	12041	194
05103	239	08405	94	08925	99	10017	185	12043	194
05104	239	08409	94	08932	99	10018	184	12044	194
05105	239	08413M	94	08933	99	10023	189	12045	194
06023	229	08415M	94	08935	99	10024	189	12046	194
06025	229	08418M	94	08973	88	10031	191	12047	194
06030	168	08496	98	08974	88	10037	189	12048	194
06050	169	08497	98	08975	88	10038	191	12049	194
06080	148	08503	91	08978	88	10039	191	12050	195
06082	148	08505	91	09010	116	10051	188	12051	195
06240	132	08508	91	09012	170	10055	190	12053	195
06241	132	08510	91	09014	168	10058	188	12072	195
08004	118	08593	95	09017	168	10059	188	12091	195

Réf. ✓	page	Réf. ✓	page	Réf. ✓	page	Réf. ✓	page	Réf. ✓	page
12092	195	23093	121	24124	220	25084	219	25221	220
12110	186	23110	125	24151	219	25091	219	25222	220
12111	186	23119	125	24152	219	25092	219	25223	220
12113	186	23120	125	24153	219	25095	219	25224	220
12120	194	23130	122	24154	219	25096	218	25225	220
12121	194	23140	122	24156	219	25097	219	25497	223
12122	194	23150	122	24158	219	25098	219	25498	223
12123	194	23152	125	24159	219	25099	219	25510	223
12145	186	23160	122	24160	219	25101	218	25511	223
15030	126	23162	123	24176	219	25102	218	25512	223
16010	126	23169	123	24177	219	25103	218	25513	223
18004	118	23300	124	24300	216	25104	218	25514	223
18005	118	24011	217	24301	216	25105	218	25515	223
18006	119	24012	217	24303	216	25106	218	25516	223
18010	116	24013	217	24320	216	25111	218	26031	225
18012	116	24014	217	24321	216	25112	218	26032	225
18019	117	24021	217	24322	216	25113	218	26033	225
18020	116	24022	217	25010	219	25114	218	26035	225
18030	116	24023	217	25011	219	25115	218	26036	225
18070	119	24024	217	25012	219	25116	218	26038	225
18080	119	24031	217	25013	219	25121	218	27029	225
19010	116	24032	217	25015	219	25122	218	27030	225
19040	120	24033	217	25017	219	25123	218	27031	225
19043	120	24034	217	25018	219	25124	218	27032	225
19050	120	24041	217	25019	219	25125	218	27033	225
19060	120	24042	217	25030	219	25126	218	27035	225
20070	126	24043	217	25031	219	25131	218	27036	225
20106	126	24044	217	25032	219	25132	218	27038	225
20107	126	24051	217	25033	219	25133	218	27071	225
20108	126	24052	217	25035	219	25134	218	27072	225
20109	126	24053	217	25037	219	25135	218	27073	225
20109_NG	127	24054	217	25038	219	25136	218	27075	225
20110	126	24061	217	25039	219	25141	218	27076	225
20136	120	24062	217	25050	219	25142	218	27078	225
20208	127	24063	217	25051	219	25143	218	28021	224
20209	127	24064	217	25052	219	25144	218	28022	224
21030	126	24072	217	25053	219	25145	218	28023	224
21035	126	24073	217	25055	219	25146	218	28024	224
21035_NG	127	24075	217	25057	219	25151	218	28025	224
21036	126	24076	217	25058	219	25152	218	28027	224
21235	127	24082	217	25059	219	25153	218	28028	224
21236	127	24083	217	25060	219	25154	218	28029	224
22040	125	24085	217	25070	219	25155	218	28030	224
22071	128	24086	217	25071	219	25156	218	28031	224
22091	128	24092	217	25072	219	25200	218	28032	224
22110	128	24093	217	25073	219	25201	220	28050	212
23080	121	24102	217	25075	219	25202	220	28051	212
23085	124	24103	217	25077	219	25203	220	28052	212
23085H	124	24122	220	25078	219	25204	220	28053	212
23090	121	24123	220	25079	219	25205	220	28054	212

Réf. ✓	page	Réf. ✓	page	Réf. ✓	page	Réf. ✓	page	Réf. ✓	page
28055	212	28175	234	29184	227	29321	133	31024	147
28056	212	28176	234	29185	227	29322	133	31025	147
28057	212	28177	234	29186	227	29323	133	31062	143
28060	212	28178	234	29187	227	29354	131	31063	143
28090	234	28179	234	29188	227	29355	131	31064	143
28091	234	28183	234	29189	227	29356	131	31065	143
28092	234	28184	234	29190	227	29357	131	31066	143
28093	234	28185	234	29191	227	29358	131	31072	143
28094	234	28186	234	29192	227	29359	131	31073	143
28095	234	28187	234	29193	227	29500	131	31074	143
28096	234	28188	234	29194	227	29790	75	31075	143
28101	234	28189	234	29195	227	29890	75	31076	143
28102	234	29053	226	29196	227	29900	76	31078	143
28103	234	29055	226	29197	227	29901	76	31080	143
28104	234	29056	226	29198	227	29902	76	31084	144
28105	234	29057	226	29199	227	29903	76	31085	144
28106	234	29058	226	29200	227	29904	76	31086	144
28115	234	29059	226	29210	227	29905	77	31088	144
28116	234	29060	226	29219	133	29915	77	31090	144
28117	234	29061	226	29220	133	30010	233	31094	144
28118	234	29062	226	29221	133	30011	233	31095	144
28119	234	29063	226	29222	133	30012	233	31096	144
28120	234	29072	226	29232	132	30013	233	31098	144
28121	234	29073	226	29233	132	30020	233	31234	143
28122	234	29075	226	29234	132	30021	233	31235	143
28124	234	29076	226	29235	132	30022	233	31236	143
28125	234	29077	226	29236	132	30023	233	31238	143
28128	235	29078	226	29237	132	30030	233	32163	145
28129	235	29079	226	29240	132	30031	233	32164	145
28130	235	29080	226	29241	132	30032	233	32165	145
28131	235	29143	226	29242	132	30033	233	32166	145
28132	235	29145	226	29243	132	30040	233	32168	145
28133	235	29146	226	29244	132	30041	233	32170	145
28135	235	29147	226	29245	132	30042	233	32204	145
28137	235	29148	226	29247	132	30043	233	32205	145
28138	235	29149	226	29252	132	30101	233	32206	145
28139	235	29150	226	29253	132	30102	233	32208	145
28140	235	29151	226	29254	132	30103	233	32210	145
28141	235	29152	226	29255	132	30110	233	32214X	146
28142	235	29153	226	29256	132	30111	233	32216X	146
28143	235	29162	226	29257	132	30112	233	32218X	146
28144	235	29163	226	29263	227	30113	233	32224	136
28146	231	29165	226	29264	227	30120	233	32225	136
28151	231	29166	226	29265	227	30121	233	32226	136
28152	231	29167	226	29301	131	30122	233	32228	136
28170	234	29168	226	29302	131	30123	233	32230	136
28171	234	29169	226	29303	131	30130	233	32232	136
28172	234	29170	226	29304	131	30131	233	32270	151
28173	234	29182	227	29305	131	30132	233	32271	151
28174	234	29183	227	29320	133	31021	147	32272	151

Réf. ✓	page	Réf. ✓	page	Réf. ✓	page	Réf. ✓	page	Réf. ✓	page
32273	151	32570	146	32848	139	35021	238	36543	207
32274	151	32650	151	32850	139	35022	238	36550	130
32275	151	32651	151	32852	139	35023	238	38162	98
32290	141	32652	151	32855	139	35024	238	38163	98
32291	141	32653	151	32858	139	35041	238	38165	98
32292	141	32654	151	32860	139	35042	238	38182	98
32293	141	32660	151	32873	140	35043	238	38183	98
32294	141	32661	151	32874	140	35070	238	38185	98
32295	141	32662	151	32875	140	35071	238	38196	98
32296	141	32663	151	32876	140	35078	238	38206	97
32298	141	32664	151	32878	140	35080	239	38215	85
32300	141	32670	151	32880	140	35081	239	38218	85
32302	141	32671	151	32920	149	35082	239	38263	97
32304	141	32672	151	32936	142	35083	239	38362	98
32305	141	32673	151	32938	142	35084	239	38363	98
32306	141	32674	151	32940	142	35085	239	38365	98
32308	141	32675	151	32948	140	35100	239	38396	91
32310	141	32676	151	32950	140	35101	239	38397	91
32365	136	32677	151	33000	148	35102	239	38398	91
32368	136	32704	138	33001	148	35103	239	38399	91
32370	136	32705	138	33031	147	35104	239	38432	91
32484	142	32706	138	33080	148	35105	239	38433	91
32485	142	32708	138	33081	148	35125	239	38496	98
32486	142	32710	138	33082	148	35126	239	38497	98
32488	142	32734	138	33083	148	35127	239	38503	91
32490	142	32735	138	33084	148	35128	239	38505	91
32492	142	32736	138	33226	147	35129	239	38508	91
32495	142	32738	138	33236	147	35130	239	38510	91
32498	142	32740	138	33266	74	35131	239	38593	95
32499	142	32754	137	33268	74	35132	239	38595	95
32534	145	32755	137	33806	74	35133	239	38596	95
32535	145	32756	137	33810	74	35134	239	38597	84
32536	145	32758	137	34030	150	35135	239	38598	95
32538	145	32804	139	34100	150	35136	239	38599	95
32540	145	32805	139	34500	149	35137	239	38605	90
32543	146	32806	139	34509	149	35138	239	38643	96
32544	146	32808	139	34510	149	35139	239	38645	96
32545	146	32810	139	34511	149	35140	239	38646	96
32546	146	32834	136	34513	149	35141	239	38648	96
32548	146	32835	136	34514	149	35142	239	38653	96
32550	146	32836	136	34519	149	35143	239	38654	96
32551	146	32837	136	34520	149	36030	207	38655	96
32552	146	32838	136	34521	149	36500	207	38656	96
32553	146	32839	136	34550	149	36511	207	38658	96
32554	146	32840	136	34551	149	36512	207	38660	96
32563	146	32841	136	35010	238	36513	207	38736	92
32564	146	32842	136	35011	238	36514	207	38751	100
32565	146	32844	139	35015	238	36540	207	38754	100
32566	146	32845	139	35018	238	36541	207	38761	100
32568	146	32846	139	35020	238	36542	207	38764	100

Réf. ✓	page	Réf. ✓	page	Réf. ✓	page	Réf. ✓	page	Réf. ✓	page
38771	100	39811	222	41019	208	43120	215	44124	200
38774	100	39812	222	41020	208	43121	215	44130	200
38793	93	39813	222	41025	208	43122	215	44202	202
38794	93	39821	222	41026	208	43140	198	44203	202
38795	93	39822	222	41027	209	43180	211	44204	202
38798	93	39823	222	41028	209	43181	211	44205	202
38800	93	39826	222	41052	209	44010	204	44210	201
38892	99	39827	222	41053	209	44021	206	44211	201
38893	99	39828	222	41080	210	44026 ✓	203	44212	201
38895	99	39831	222	41085	210	44027 ✓	203	44213	201
38910	223	39832	222	41090	209	44028 ✓	203	44220	201
38911	223	39833	222	41150	210	44030	206	44230	202
38912	99	39836	222	42010	212	44040	205	44250	204
38913	99	39837	222	42020	212	44041	205	44251	204
38915	99	39838	222	42030	212	44061	199	44252	204
38922	99	39979	222	42032	212	44062	199	44300	202
38923	99	39980	222	42040	212	44063	199	44301	202
38925	99	39981	222	42110	212	44064	199	44351	200
38932	99	39985	222	42120	212	44065	199	44352	200
38933	99	39986	222	42130	212	44066	199	44353 ✓	200
38935	99	39987	222	42140	212	44067	199	44354	200
38940	99	40011	113	42204	213	44068	199	44371	200
39162	108	40012 ✓	113	42205	213	44069	199	44372	200
39190	108	40013	113	42223	213	44080	199	44373	200
39192	108	40014 ✓	113	42224	213	44081	205	44374	200
39195	108	40015	113	42225	213	44082	205	44381 ✓	202
39203V	106	40016	113	43010	214	44083	205	45011	232
39223	108	40017	113	43011	214	44084	205	45050	232
39225	108	40023V	110	43012	214	44085	205	45051	232
39207V	106	40025V	110	43030	214	44086	205	45060	232
39213V	106	40027	110	43031	214	44087	205	45061	232
39217V	106	40029V	109	43032	214	44088	205	45070	232
39238V	105	40031	112	43034	214	44090	205	45071	232
39240V	105	40033	112	43037	214	44091	205	45072	232
39242V	103	40034	112	43049	215	44095	199	46005	236
39243V	103	40035	112	43051	215	44096	199	46010	237
39244V	104	40037	112	43052	215	44098	203	46015	237
39261V	107	40053	112	43053	215	44099	203	46020	237
39262V	107	40055	112	43054	215	44101	204	46023	237
39270V	105	40057	112	43055	215	44102	204	46025	237
39272V	106	40086	71	43056	215	44103	204	46060	236
39273V	106	40090	71	43057	215	44104	204	46070	236
39274V	106	40091	71	43059	215	44111	203	48002	230
39275V	106	40113	111	43060	215	44114	203	48003	230
39277V	106	40115	111	43061	215	44115	203	48004	230
39330	107	40143	112	43068	215	44116 ✓	203	48005	230
39350	107	40223	112	43069	215	44117 ✓	203	48006	230
39801	222	41010	208	43100	215	44120	206	48007	230
39802	222	41017	210	43101	215	44122	200	48008	230
39803	222	41018	210	43102	215	44123	200	48009	230

Réf. ✓	page	Réf. ✓	page	Réf. ✓	page	Réf. ✓	page	Réf. ✓	page
48011	229	49049	172	50013	166	50508	174	60120	160
48012	229	49050	169	50014	166	50509	174	60122	160
48013	229	49051	169	50018M	166	50518	175	60123	154
48014	229	49052	173	50040	163	50519	175	60125	160
48015	229	49054	170/172	50041	163	50520	174	60126	154
48016	229	49061	169	50042	163	50521	174	60127	155
48017	229	49117	172	50043	163	50530	175	60128	155
48021	229	49124	171	50045	162	50535	175	60132	160
48022	229	49127	171	50047	162	50540	175	60133	155
48023	229	49145	173	50049	162	50541	176	60138	155
48024	229	49151	173	50050	160	50543	176	60139	155
48025	229	49204	48	50051	160	50545	176	60190	153
48026	229	49205	48	50052	160	51001	156	60191	153
48027	229	49356	80	50070	160	51002	156	60192	153
48031	229	49358	78	50071	160	51003	156	60193	153
48032	229	49359	78	50072	160	51004	156	60194	153
48033	229	49360	78	50075	160	51005	156	60195	153
48034	229	49361	78	50076	160	51010	156	60196	153
48035	229	49362	78	50100M	166	51011	156	60197	153
48036	229	49363	78	50101M	166	51012	156	60198	153
48037	229	49364	79	50102M	166	51013	156	60201	152
48053	230	49365	79	50140	164	51020	156	60202	152
48055	230	49366	79	50141	164	51040	157	60205	152
48056	230	49370	80	50142	164	51041	157	60210	70
48057	230	49371	80	50143	164	51042	157	60216	67
48058	230	49373	80	50148	164	51060	156	60220	153
48059	230	49374	80	50150M	164	51070	156	60221	153
48066	230	49377	80	50151M	164	51080	158	60222	153
48068	230	49492	181	50152M	164	51083	159	60223	153
48069	230	49494	181	50153M	164	51093	159	60271	69
48071	196	49497 ✓	181	50181	161	51094	159	60274	68
48072	196	49498	181	50182	161	51095	158	60282	70
48073	196	49510	181	50183	161	51098	159	60286	69
48074	196	49550	180	50184	161	51105	159	60290	66
48075	230	49562	180	50185	161	51150	163	60291	66
48076	230	49563	180	50186	161	51151	163	60294	69
48077	230	49564	180	50220M	165	60010	81	60296	150
48078	230	49565	180	50221M	165	60011	81	60300	236
49012	170	49581	180	50222M	165	60023	81	60350	152
49014	168	49582	180	50350M	164	60024	81	60352	152
49016	168	50001M	165	50351M	164	60031	81	60353	152
49017	168	50002M	165	50352M	164	60090	48	60354	152
49018	171	50003M	165	50353M	164	60095	154	60355	152
49023 ✓	171	50004M	165	50390	157	60096	154	60363	152
49024	169/170 /171	50005M	165	50392	157	60097	155	60364	152
49025	173	50006M	165	50393	157	60101	154	60390	153
49030	168	50007M	165	50500	174	60110	154	60391	153
49031	168	50009M	165	50501	174	60112	154	60402	63
49035	170	50011	166	50503	174	60113	155	60403	62
49048	171	50012	166	50505	174	60114	154	60404	62

Réf. ✓	page	Réf. ✓	page	Réf. ✓	page	Réf. ✓	page	Réf. ✓	page
60405	64	60816	39	64394 ✓	67	70000	241	89086	122
60406	63	60820	41	65000	242	70003	242	89090	121
60453 ✓	73	60821	25	65002	242	70005	242	89091	121
60460 ✓	72	60822	27	65003	242	70023	68	89092	122
60464	72	60830	39	65004	242	70029	68	89266	49
60466	48	60831	41	65007	243	70100	65	89267	49
60467	48	60832	41	65008	243	70102	240	89268	49
60480	48	60833	36	65020	243	70104	240	89780	100
60495	44	60837	39	65021	243	70105	240	98052KIT	141
60498	44	60838	39	65022	243	70106	240	98053KIT	140
60500	73	60840	47	65024	243	70107	240		
60502	73	60842	21	65030	243	70108	240		
60559	42	60843	40	65031	243	70109	240		
60560	42	61001	58	65035	243	70112	240		
60565	43	61007	59	65043	241	70113	240		
60566	43	61008	58	65044	241	70114	240		
60571	60	61010	60	65055	241	70115	240		
60574 ✓	46	61012	60	65056	241	70116	240		
60581	44	61015	59	65057	241	70117	240		
60582	44	61017	57	65058	241	70118	240		
60583	45	61024	57	65060	241	70122	240		
60584	46	61120	52	65061	241	70123	240		
60585	45	61125	53	65110	242	70124	240		
60586	45	61130	53	65112	242	70125	240		
60587	45	61150	53	68130	244	70126	240		
60588	45	61155	53	68132	245	70127	240		
60590	46	61160	54	68135	245	70128	240		
60611	37	61170	54	68137	245	70152	240		
60621	42	61180	54	68753	178	70154	240		
60712	42	61185	55	68775	178	70155	240		
60713	39	61300	8	68776	178	70156	240		
60714M	39	61320	31	68777	178	70157	240		
60719	23	61321	40	68781	179	70158	240		
60724	41	61323	41	68782	179	70159	240		
60725	33	61324	41	68783	179	70200	211		
60735	41	61325	35	69097	155	70206	211		
60736	40	61330	40	69098	155	70300	221		
60744	41	61335	38	69180	244	70301	221		
60755	29	61340	38	69181	244	70301V	221		
60775	33	61400	17	69592	177	70800	65		
60801	18	61405	15	69593	177	70802	64		
60802	21	61410	17	69594	177	72001	228		
60803	20	61420	14	69595	177	72002	228		
60804	9	61430	14	69598	177	72003	228		
60807	19	61440	38	69601	177	72005	228		
60809	11	61540	67	69638	244	72100	173		
60810	39	61941	61	69650	130	72101	173		
60811	40	61942	61	69660	130	72105	173		
60814	13	61943	61	69665	130	72600	177		
60815	39	61945	61	69997	129	86015	163		

Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
00023	33003	60976	68278	69174	69364
00025	33269	60994	68295	69185	69365
00505	34031	61000	68296	69186	69366
00520	34102	61002	68306	69187	69367
01353	35025	61006	68602	69195	69370
01354	38582	61009	68603	69196	69371
01355	38583	61035	68604	69201	69372
01356	38585	61525	68605	69202	69375
01358	38586	61526	68607	69203	69376
01360	38588	64081	68610	69204	69377
01363	38735	64082	68612	69205	69379
01364	39051	64083	68613	69206	69381
01365	39053	64084	68614	69207	69382
01366	39097	65023	68615	69208	69403
01368	39160	68015	68617	69209	69404
01370	39261	68017	68620	69210	69421
02071	39262	68019	68640	69211	69422
02081	40018	68020	68754	69221	69424
02091	40032	68022	68850	69224	69425
02110	43013	68024	68851	69225	69429
05025	43080	68025	68980	69226	69446
08582	43085	68027	68981	69227	69447
08583	44025	68029	68982	69228	69448
08585	44118	68052	68995	69231	69451
08586	44361	68053	69091	69232	69452
08588	44362	68054	69092	69233	69453
09034	44363	68055	69093	69245	69454
09162	44364	68056	69096	69282	69455
10085	49053	68085	69103	69283	69456
10086	49586	68086	69104	69285	69457
10182	50008	68087	69105	69286	69458
22081	50016	68088	69106	69290	69459
29850	50510	68089	69108	69292	69460
29851	51026	68090	69110	69294	69466
29967	60033	68091	69112	69295	69467
30900	60219	68092	69113	69345	69468
30901	60698	68131	69115	69346	69469
31353	60699	68136	69116	69347	69470
31354	60703	68200	69130	69350	69471
31355	60708	68201	69155	69351	69473
31356	60711	68202	69155	69352	69474
31358	60722	68230	69156	69353	69475
31360	60723	68235	69156	69354	69476
31363	60800	68250	69161	69355	69486
31364	60806	68255	69162	69356	69487
31365	60812	68273	69163	69357	69488
31366	60823	68274	69164	69360	69497
31368	60825	68275	69171	69361	69498
31370	60826	68276	69172	69362	69499
32922	60959	68277	69173	69363	69510

Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
69511	69672	69796	69880	69971	
69512	69673	69797	69881	69980	
69513	69675	69799	69882	69981	
69514	69676	69801	69885	69982	
69515	69677	69802	69887	69985	
69517	69682	69804	69888	69987	
69519	69683	69806	69889	72102	
69520	69690	69808	69890	72455	
69521	69691	69810	69891	72457	
69522	69692	69811	69893	72458	
69523	69693	69812	69894	72462	
69524	69694	69813	69895	72463	
69525	69695	69814	69896		
69526	69696	69815	69897		
69527	69697	69816	69899		
69533	69698	69817	69900		
69534	69700	69820	69901		
69535	69702	69821	69902		
69536	69704	69822	69905		
69537	69710	69823	69906		
69538	69712	69824	69907		
69539	69714	69825	69908		
69542	69720	69826	69910		
69543	69722	69827	69912		
69556	69724	69828	69914		
69557	69725	69829	69915		
69559	69726	69830	69916		
69563	69730	69840	69920		
69564	69731	69841	69922		
69575	69735	69842	69925		
69577	69736	69843	69926		
69583	69740	69850	69936		
69584	69750	69851	69940		
69585	69751	69853	69942		
69596	69763	69854	69944		
69616	69769	69856	69950		
69618	69769	69857	69951		
69626	69780	69859	69952		
69629	69781	69860	69953		
69632	69782	69861	69954		
69635	69783	69862	69960		
69636	69786	69863	69961		
69645	69787	69864	69962		
69646	69788	69866	69963		
69647	69789	69870	69964		
69648	69790	69871	69965		
69649	69791	69872	69966		
69668	69792	69875	69967		
69669	69793	69877	69968		
69671	69795	69878	69970		

A		MÈTRES À RUBAN PROFESSIONNELS	82
ACCESSOIRES POUR NIVEAUX AUTOMATIQUES	36	MÈTRES DE COUTURIES	128
C		MÈTRES PLIANTS EN BOIS	121
CAMÉRAS THERMIQUES	62	MÈTRES PLIANTS EN FIBRE DE VERRE	114
CISAILLES	179	MICROMÈTRES	199
CISEAUX	177	N	
COMPARATEURS	208	NIVEAUX	134
COMPARATEURS DIGITAUX	210	NIVEAUX AUTOMATIQUES LASER	6
COMPAS	229	NIVEAUX DE POCHE	148
COMPTE-FILS	180	NIVEAUX DE PRÉCISION	233
COMPTE-COUPS	241	NIVEAUX ET FIOLES	149
COMPTE-TOURS	241	NIVEAUX ET MESURES POUR GÉODÉSIE	47
COMPTEURS DE MÈTRES	241	O	
CORDES - COLORANTS	153	ODOMÈTRES	72
COUPES-VERRE	174	P	
CRAIES DE STÉATITE - CRAIES	162	PALPEURS	211
CRAYONS	156	PASTELS - CRAIES	163
CRAYONS STYLO	158	PIEDS A COULISSE	182
CUTTERS	167	PIEDS A COULISSE SPÉCIAUX	196
D		POINÇONS	240
DISTANCÉMÈTRES	50	POINTES À TRACER	231
E		PRISMES	235
ÉQUERRES	130	R	
ÉQUERRES INOX DE PRECISION	225	RAPPORTEURS D'ANGLE SIMPLE	207
ÉQUERRES NON TREMPÉES	226	RAPPORTEURS D'ANGLE QUADRANFIX	76
F		REGLES À FIL DE COUTEAU	224
FILS À PLOMB	152	RÈGLES À NIVEAU	151
FINGER SAFE	129	RÈGLES ET ÉQUERRES	175
J		RÈGLES INOX	216
JALONS	81	RÈGLES SPÉCIALES	222
JAUGE	227	RUBAN GRADUÉS	222
JAUGE D'ÉPAISSEUR	214	RUBANS DE SIGNALISATION	160
JAUGES DE CONTOURS	228	RUBANS POUR CHAUSSURES	221
JAUGES DE CONTRÔLE	238	S	
JAUGES DE FISSURES	71	SCLÉROMÈTRE	70
JAUGES SPÉCIALES POUR PNEUS	198	SOCLES MAGNÉTIQUES	237
L		PRODUITS POUR BÂTIMENT	244
LOUPES	181	SUPPORTS	236
M		T	
MARBRES	234	TRAÇEURS	154
MARQUEURS	164	TRÉPIEDS	43
MARQUEURS SPRAY	161	TRUSQUINS	232
MESURES D'ANGLES DIGITALES	74	TYPOMÈTRE	220
MESURES DE DIAMÈTRES	223	U	
MESURES LONGUES EN ACIER	101	UTILIFINDER+	61
MESURES LONGUES EN FIBRE DE VERRE	109	V	
MESURES PLIANTES EN MÉTAL	126	VERIFICATEURS D'ALÉSAGE	212
MESURES SPÉCIALES	64		
MESURES TÉLESCOPIQUES	78		
MESUREURS	61		

METRICA



Metrica S.p.A. - Italy
Via Grandi 18 - 20097 San Donato
www.metrica.it

