

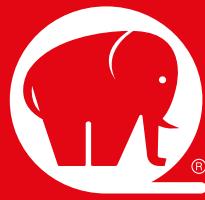
MEDID



CATÁLOGO / CATALOGUE / CATALOGUE / KATALOG







MEDID

(ES) **El Especialista en medición**

Desde su fundación en 1932, Medid siempre se ha caracterizado por su decidida apuesta por la innovación. En este empeño por liderar el sector de la medición, nuestro equipo de diseñadores y técnicos está permanentemente investigando y desarrollando nuevas soluciones técnicas, para adaptarnos continuamente a las necesidades de los usuarios más exigentes.

(EN) **The specialist in measurement**

Since its founding in 1932, Medid always been characterised by its strong commitment to innovation. In its endeavour to lead the field of measurement, our team of designers and technicians are constantly researching and developing new technical solutions to continuously adapt to the needs of the most demanding users.

(FR) **Le spécialiste en mesure**

Depuis sa fondation en 1932, Medid a été toujours caractérisée par son fort engagement à l'innovation. Dans ses efforts pour maîtriser le domaine de la mesure, notre équipe de designers et de techniciens sont constamment à la recherche et le développement de nouvelles solutions techniques pour s'adapter en permanence aux besoins des utilisateurs les plus exigeants.

(DE) **Der Spezialist für Messwerkzeuge**

Seit seiner Gründung im Jahre 1932 hat sich Medid schon immer durch sein entschlossenes Engagement für Innovationen ausgezeichnet. Mit dem Bestreben, führender Anbieter im Bereich der Messtechnik zu werden, forscht und entwickelt unser Entwicklungs- und Technikerteam ständig neue Lösungen, um kontinuierlich die Anforderungen unserer anspruchsvollsten Kunden zu erfüllen.



ÍNDICE / INDEX

CINTAS MÉTRICAS LONG TAPES

FLEXÓMETROS / MEASURING TAPES

Flexómetros Protector: Clase I y Inox	
Measuring tapes Protector: Class I and Stainless steel	
Mètres à ruban Protector: Classe I et Inox	
Rollbandmaße Protector: Klasse I und Edelstahl	12
Flexómetros con cinta UPS	
Measuring tapes with UPS blade	
Mètres à ruban UPS	
Rollbandmaße mit UPS-Maßband	14
Flexómetros bimaterial modelo Elephant	
Elephant two material measuring tapes	
Mètres à ruban bi-matière modèle elephant	
Rollbandmaße mit 2K-Gehäuse Modell Elephant	15
Flexómetros con funda de goma	
Measuring tapes rubber protected	
Mètres à ruban antichoc	
Rollbandmaße mit Gummischutz	16
Flexómetros línea standard	
Standard line measuring tapes	
Mètres à ruban ligne standard	
Rollbandmaße Standardreihe	18
Flexómetros especiales	
Special measuring tapes	
Mètres à ruban spéciaux	
Spezielle Rollbandmaße	21
Accesorios	
Accessories	
Accessoires	
Zubehör	23
Cintas métricas fibra de vidrio	
Fiberglass long tapes	
Mètres souples en fibre de verre	
Glasfaser-Maßbänder	27
Cintas métricas metálicas	
Steel long tapes	
Mesures longues ruban métal	
Metall-Maßbänder	30
Sondas	
Tank dipping tapes	
Sondes	
Tankbandmaße	33

Niveles de burbuja
Water levels
Niveaux à bulle
Wasserwaagen

35

NIVELES LEVELS

MEDICIÓN / MEASURING

Niveles láser	
Laser levels	
Niveaux laser	
Linienlaser	
Nivel óptico	40
Optical level	
Niveau optique	
Nivelliergerät	
Accesarios niveles láser y topográficos	
Laser level accesories and topographic	
Accessoires niveaux laser et topographique	
Zubehör für Linienlaser und Nivelliergeräte	45
Medición láser	
Laser measuring devices	
Mesure à laser	
Laser-Entfernungsmesser	50
Reglas	
Rules	
Règles	
Maßbänder	55
Metros plegables, cintas para sastre y escalímetros	
Folding rules, tailoring tapes and scale rules	
Mètres pliants, mesures couturières et règles des échelles	
Zollstöcke, Schneidermaßbänder und Dreikantmaßstäbe	56
Topómetros	
Road measuring wheels	
Odomètres	
Messräder	58

METROLOGÍA / METROLOGY

Calibres	
Calipers	
Pieds à coulisse	
Messschieber	
Micrómetros	60
Micrometers	
Micromètres	
Mikrometer	
Metrología	
Metrology	
Metrologie	
Messtechnik	
Compases	64
Dividers	
Compas	
Zirkel	

MEDICIÓN ELECTRÓNICA Y TERMÓMETROS ELECTRONIC MEASURING & THERMOMETERS

HERRAMIENTAS DE CORTE CUTTING TOOLS

MARCAJE / MARKING

Trazadoras, plomadas y señalización Chalk lines, plumbs and marking Traceurs, fils à plomb et traçage Schlagschnurgeräte, Senkloten und Kennzeichnung	68
Marcaje Marking Traçage Markierung	76
Sprays técnicos Technical sprays Sprays techniques Technische Sprays	84

Voltímetros Voltmeters Volmètres Spannungsmesser	85
Medición electrónica Electronic measurement Mesure électronique Elektronische Messung	87
Termómetros Thermometers Thermomètres Thermometer	91
Varios Miscellaneous Divers Verschiedenes	94

ORDENACIÓN Y TRANSPORTE TRANSPORT & MANAGEMENT

Destornilladores y puntas Screwdrivers and bit assortments Tournevis et assortiments d'embouts Schraubendreher und Bits	109
Juegos de llaves Allen Allen key sets Jeux de clés Allen Inbusschlüssel-Sätze	116
Juegos de llaves Key sets Jeux de clés Schlüsselsätze	118
Tornillos de banco y yunque Steel vice and anvils Étaux et enclumes Schraubstöcke und Ambosse	119
Juegos de herramientas Tools sets Jeux de outils Werkzeugsätze	120
Alicates Pliers Pince Zangen	121
Mordaza y tenazas Jaw and pincers Gag et tenailles Wasserpumpen- und andere Zangen	122
Sargentos y pinzas de apriete Quick clamps and spring clamps Serre-joints et pinces de serrage Spannzwingen und Halteklemmern	123

Cajas de herramientas Toolboxes Boîtes à outils Werkzeugkästen	124
Carretilla plegable Folding trolley Chariot pliable Klapprbarer Transporttrolley	126
Organizadores Organizers Organiseurs Sortimentskästen	127
Índice de referencias Reference index Index de références Referenzverzeichnis	130



GRAN CAPACIDAD LOGÍSTICA / LOGISTICS CAPACITY CAPACITÉ LOGISTIQUE / HOHE LOGISTISCHE KAPAZITÄT

ES En nuestras instalaciones construidas en 2010 disponemos de **5000 m² útiles** y una capacidad de almacenamiento de 6000 palets con el objetivo de darte el mejor servicio y rapidez en las entregas.

EN In our facilities built in 2010 we have **available 5000 m²** and a capacity of 6000 pallets in order to give the best service and fast delivery.

FR Dans nos installations construites en 2010 nous disposons de **5000 m² utiles** et une capacité de stockage de 6000 palettes avec l'objectif de donner le meilleur service et rapidité lors de livraisons.

DE Unser 2010 errichtetes Werk hat eine **Nutzfläche von 5000 m²** und eine Lagerkapazität von 6000 Paletten, damit wir unseren Kunden einen optimalen und schnellen Lieferservice bieten können.



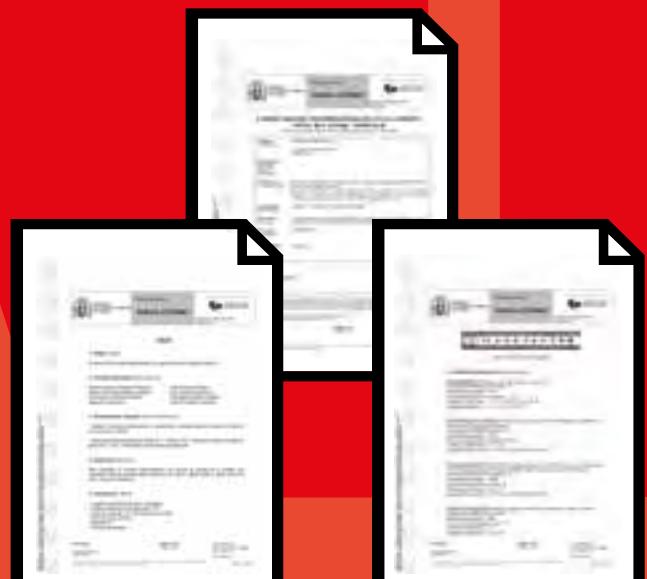
COMPROMISO Y CALIDAD / COMMITMENT AND QUALITY ENGAGEMENT ET QUALITÉ / VERPFLICHTUNG UND QUALITÄT

ES La calidad de nuestros productos es una de nuestras obsesiones, como prueba de ello tenemos el certificado de conformidad metroológica otorgado por el Centro Español de Metroología y estamos certificados por AENOR - IQNet con el sistema de calidad **UNE-EN ISO9001: 2008**.

EN The quality of our products is one of our obsessions, as proof we have the certificate of metrological conformity issued by Spanish Metrology Center and we are certified by AENOR - IQNet Quality System with the **UNE-EN ISO9001: 2008**.

FR La qualité de nos produits est une de nos obsessions, preuve de ceci, nous avons le certificat de conformité métrologique décerné par le Centre Espagnole de Métrologie et nous sommes certifiées pour Aenor-IQNet avec le système de qualité **UNE-EN ISO9001: 2008**.

DE Die Qualität unserer Produkte ist eines unserer wichtigsten Standbeine, wie die Konformitätsbescheinigung für die Messtechnik, verliehen vom Centro Español de Metroología (Spanisches Zentrum für Messtechnik) und die von AENOR - IQNet verliehene Zertifizierung unseres Qualitätssicherungssystems nach **UNE-EN ISO9001: 2008** beweist.



MARCADO DE CONFORMIDAD CE / CE CONFORMITY MARKING

MARQUAGE DE CONFORMITÉ CE / CE-KENNZEICHNUNG

(ES) Todos nuestros flexómetros y cintas métricas llevan el Marcado de Conformidad CE, en cumplimiento de la directiva comunitaria 2004/22/CE.

(EN) All our measuring tape wear the CE Conformity Marking according to the ECC Metrological directives: 2004/22/CE.

(FR) Tous nos rubans sont marqués avec le Marquage de Conformité CE selon la Directive Métrologique de la CEE : 2004/22/CE.

(DE) All unsere Rollbandmaße und Maßbänder sind in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2004/22/EG mit dem CE-Zeichen versehen.

Clase precisión (ES)

Accuracy Class (EN)

Classe précision (FR)

Genaugigkeitsklasse (DE)

(ES) Organismo notificado: Centro Español de Metrología

(EN) Notified body: Metrology Spanish Center

(FR) Organisme autorisé: Centre Espagnol de Métrologie

(DE) Notifizierte Prüfstelle: Spanisches Zentrum für Messtechnik



Longitud (ES)

Lenght (EN)

Longueur (FR)

Länge (DE)

Marcado CE (ES)

Symbol CE (EN)

Marquage CE (FR)

CE-Zeichen (DE)

(ES) Año de fabricación

(EN) Year of manufacture

(FR) Année de fabrication

(DE) Herstellungsjahr

(ES) N° identificación

(EN) Identification number

(FR) N° Identification

(DE) Kennnummer

CLASES DE PRECISIÓN / ACCURACY CLASSES CLASSE DE PRÉCISION / GENAUIGKEITSKLASSE

(ES) MEDID, líder en el sector de la medición lineal, es el único fabricante capaz de ofrecer productos adaptados a las diferentes clases de precisión, para satisfacer las necesidades de los usuarios más exigentes. En la tabla inferior podrá ver las tolerancias máximas permitidas en cada clase de precisión, para que pueda optar por el modelo más acorde a sus necesidades.

(EN) MEDID, leader in the field of linear measurement is the only manufacturer able to offer products adapted to the different accuracy classes, to meet the needs of the most demanding users. In the table below you can see the maximum tolerances permitted in each accuracy class, so you can choose the model that suits your needs.

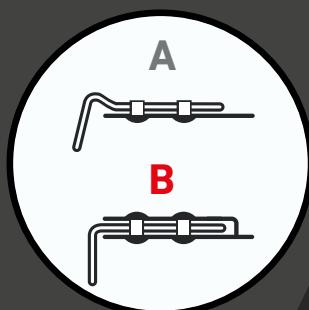
(FR) MEDID, leader dans le domaine de la mesure linéaire, est le seul fabricant en mesure capable d'offrir produits adaptés aux différentes classes de précision, pour répondre aux besoins des utilisateurs les plus exigeants. Dans le tableau ci-dessous vous pouvez voir les tolérances maximales admissibles dans chaque classe de précision, de sorte que vous pouvez choisir le modèle qui convient à vos besoins.

(DE) MEDID, Marktführer im Längenmessbereich, ist der einzige Hersteller, der in der Lage ist, Produkte anzubieten, die den unterschiedlichen Genauigkeitsklassen angepasst werden können, um so die Anforderungen der anspruchsvollsten Kunden zu befriedigen. In der nachstehenden Tabelle werden die maximal zulässigen Toleranzen jeder Genauigkeitsklasse aufgeführt, damit Sie sich das Ihren Bedürfnissen entsprechende Modell auswählen können.

PRECISIÓN ACCURACY GENAUIGKEIT	LONG./TOLERANCIA LENGTH/TOLERANCE LONG./TOLERANCE LÄNGE/TOLERANZ (\pm mm)									
	1 m	2 m	3 m	5 m	8 m	10 m	20 m	30 m	50 m	100 m
CLASE I	0,2	0,3	0,4	0,6	0,9	1,1	2,1	3,1	5,1	10,1
CLASE II	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	2,3	4,3	6,3	10,3	20,3
CLASE III	1,0	1,4	1,8	2,6	3,8	4,6	8,6	12,6	20,6	40,6



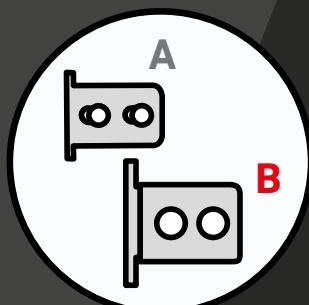
UÑA BLINDADA / REINFORCED HOOK CROCHET BLINDÉ / VERSTÄRKTER ENDHAKEN



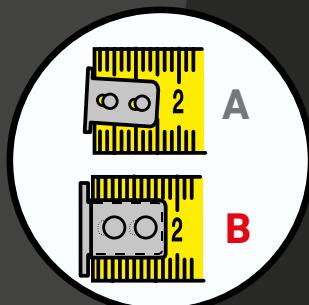
A - NORMAL / NORMAL / NORMAL / NORMAL

B - BLINDADA / REINFORCED / BLINDÉ / VERSTÄRKKT

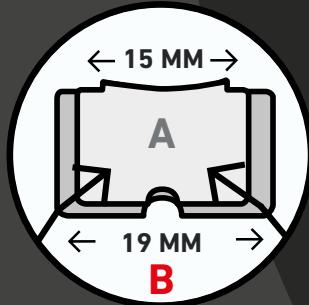
- (ES) MÁS RESISTENCIA = MAYOR DURACIÓN = MÁS PRECISIÓN.
- (EN) MORE RESISTANCE = LONGLASTING = MORE ACCURACY.
- (FR) PLUS DE RÉSISTANCE = DURÉE DE VIE AMÉLIORÉ = PLUS DE PRÉCISION.
- (DE) ROBUSTER = LÄNGERE HALTBARKEIT = HÖHERE GENAUIGKEIT



- (ES) Mayor suavidad de desplazamiento. Remaches de mayor grosor.
- (EN) Slippery sliding. Bigger rivets.
- (FR) Crochet plus glissant. Rivets plus larges.
- (DE) Extrem leichtgleitend. Dickere Nieten.



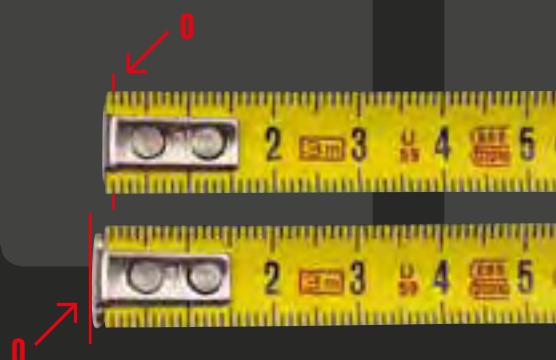
- (ES) Más exactitud en mediciones por el mejor guiado de la uña.
- (EN) Granted accuracy due to the better guidance of the hook.
- (FR) Plus de précision grâce au meilleure guidage de l'agrafe.
- (DE) Höhere Messgenauigkeit durch die bessere Führung des Endhakens.

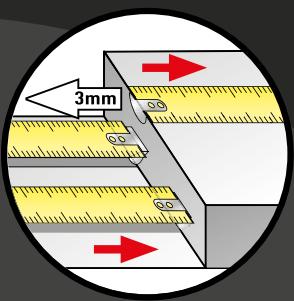


- (ES) Mejor agarre por su mayor anchura.
- (EN) Better holding thanks to the enlarged wideness.
- (FR) Meilleur tenue grâce à une plus grande largeur.
- (DE) Besserer Halt durch größere Breite.

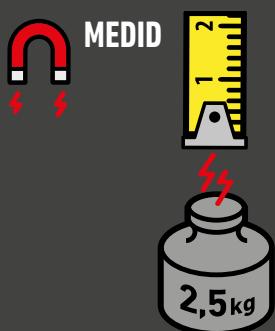


- (ES) La uña deslizable de los flexómetros garantiza el **punto "0"** tanto en mediciones exteriores como interiores.
- (EN) The sliding hook guarantee always the "**true zero**" inside or outside measurements.
- (FR) Le crochet coulissant garantie toujours le vrai **point zéro**, soit en méditions intérieures comme extérieures.
- (DE) Der gleitende Endhaken der Rollbandmaße garantiert immer den **Nullpunkt**, sowohl bei Außen- als auch Innenmessungen.





- (ES) El movimieneto de la uña ha sido ajustado al grosor para garantizar la medición exacta.
- (EN) The sliding hook has been adapted at the thickness to grant the true zero.
- (FR) Le crochet coulissant a été adapté à ce grosseur pour garantir le vrai point zéro.
- (DE) Die Bewegung des Endhakens ist seiner Dicke angepasst, um eine genaue Messung zu garantieren.



- (ES) Con una resistencia a un peso de **2,5 Kg**, nuestras uñas aguantan 5 veces más que la media de las uñas existentes en el mercado.
- (EN) With a resistance up to **2,5 Kg**, our hook hold's 5 times more than the average of the hook's available in the market.
- (FR) Avec une résistance de **2,5 Kg**, nos crochets supportent 5 fois plus que la moyenne des crochets disponibles sur le marché.
- (DE) Mit einer Haltekraft von **2,5 kg** halten unsere Endhaken 5 Mal mehr aus, als der Durchschnitt der auf dem Markt erhältlichen Endhaken.

IMPRESIÓN DOS CARAS / BOTH SIDES PRINTED 2 FACES GRADUÉE / ZWEISEITIG BEDRUCKT

- (ES) **REVERSO:** escala vertical.
- (EN) **BACK:** vertical scale.
- (FR) **DESSOUS:** verticale.
- (DE) **VORDERSEITE:** vertikale Skala

- (ES) **ANVERSO:** escala horizontal.
- (EN) **FRONT:** horizontal scale.
- (FR) **DESSUS:** horizontale.
- (DE) **RÜCKSEITE:** horizontale Skala



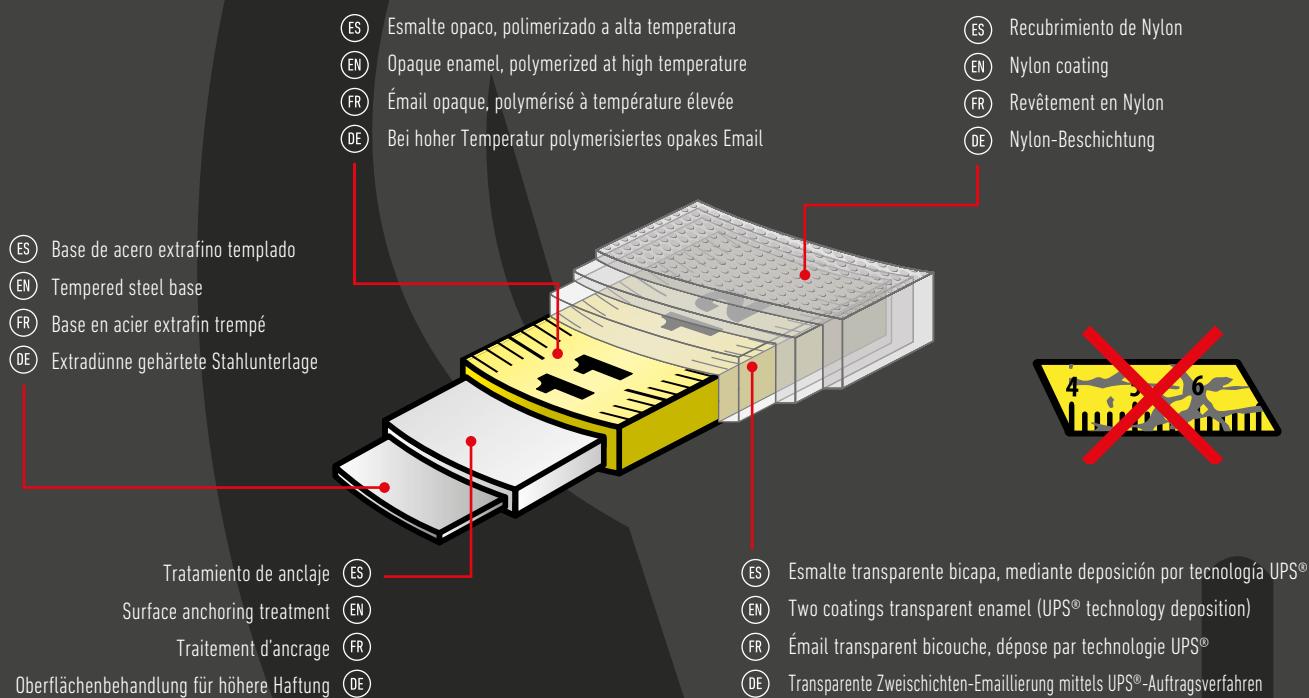


CINTAS UPS® / UPS® TAPES

RUBANS UPS® / UPS® MASSBÄNDER

- (ES) Las cintas UPS®, desarrolladas mediante tecnología y procesos exclusivos de MEDID, duran 10 veces más que las cintas normales. TEST JIS: UPS® resiste más de 500 ciclos, frente a los 240 ciclos del competidor más cercano, y los entre 15 y 70 ciclos de resistencia de la mayoría de marcas de todo el mundo.
- (EN) UPS® tape, produced with machinery engineering entirely developed and patented by MEDID, it's 10 times more resistant than normal ones. TEST JIS: UPS®-MEDID tapes resist 500 cycles against the 240 of the best placed concurrent, and the 15 to 70 of the majority of brands.
- (FR) Les rubans UPS®, développés et brevetés par MEDID, sont 10 fois plus résistants que les rubans normaux. TEST JIS: UPS® résiste 500 cycles, contre les 240 du concurrent le mieux placé, et les 15 à 70 cycles de la majorité des autres rubans.
- (DE) Die mit exklusiver MEDID-Technologie und -Prozessen entwickelten UPS®-Maßbänder haben eine 10 Mal höhere Lebensdauer als übliche Maßbänder. JIS-TEST: Während UPS®-Bänder über 500 Zyklen standhalten, kommen die besten Wettbewerber nur auf 240 Zyklen und die Mehrzahl der weltweit vorhanden Marken lediglich auf 15 bis 70 Zyklen.

UPS + NYLON COATED



- (ES) Antiadherentes
(EN) Antiadherent
(FR) Anti-adhérent
(DE) Antiadhäsig



- (ES) Mejor deslizamiento
(EN) Slippery coating
(FR) Revêtement lisse
(DE) Besseres Gleitverhalten



- (ES) Mayor duración
(EN) Long life
(FR) Meilleure durée de vie
(DE) Längere Haltbarkeit



- (ES) Antireflectantes
(EN) Non-reflective
(FR) Anti-réfléchissant
(DE) Antireflexiv

FLEXÓMETROS ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL MEASURING TAPES / MESURES ACIER INOX / ROLLBANDMASSE AUS EDELSTAHL

- (ES) Muelle espiral de acero inox
- (EN) Stainless steel return spring
- (FR) Ressort en acier inox
- (DE) Spiralfeder aus Edelstahl

- (ES) Tornillería de acero inox
- (EN) Stainless steel screws
- (FR) Vis en acier inox
- (DE) Verschraubung aus Edelstahl

- Remaches de acero inox (ES)
- Stainless steel rivets (EN)
- Rivets en acier inox (FR)
- Nieten aus Edelstahl (DE)

- (ES) Cinta metálica de acero inox. + nylon coated
- (EN) Stainless steel + nylon coated measuring tape
- (FR) Metre ruban en acier inox. + nylon coated
- (DE) Metallmaßband aus Edelstahl + Nylon

- Uña blindada de acero inox (ES)
- Stainless steel reinforced hook (EN)
- Crochet blindé en acier inox (FR)
- Endhaken aus Edelstahl (DE)

- (ES) Clip de acero inox
- (EN) Stainless steel belt clip
- (FR) Clip en acier inox
- (DE) Gürtelclip aus Edelstahl

- (ES) La cinta tiene aproximadamente el 0,6% de Níquel y el muelle un 6% (un imán no atrae aleaciones con composición superior al 8% de Níquel).
- (EN) The blade has approximately 0,6% of Nickel and the resort 6% (a magnet does not attract alloys with a composition higher than 8% of Nickel).
- (FR) Le ruban est composé d'approximativement 0,6% en Nickel et le ressort de 6% (un aimant n'est pas attiré par des alliages avec une composition supérieure à 8% de Nickel).
- (DE) Das Maßband besteht aus ca. 0,6% Nickel und die Feder aus ca. 6% (ein Magnet zieht keine Legierungen mit einer Zusammensetzung von über 8% Nickel an).



FLEXÓMETROS CLASE I + NYLON COATED CLASSIC Y METÁLICOS

CLASS I MEASURING TAPES + NYLON COATED CLASSIC AND STEEL

MÈTRES À RUBAN CLASSE I + NYLON COATED CLASSIC ET MÉTALLIQUES

ROLLBANDMASSE KLASSE I + NYLONBESCHICHTET CLASSIC UND EDELSTAHL

FLEXÓMETRO CLASE I



REF.	m						
43191B	3	19 mm	Inox + Elastollan	Blister	10	8421411021330	
45191B	5	19 mm	Inox + Elastollan	Blister	5	8421411021347	
45251B	5	25 mm	Inox + Elastollan	Blister	5	8421411021354	
48251B	8	25 mm	Inox + Elastollan	Blister	5	8421411021361	
43191	3	19 mm	Inox + Elastollan	--	10	8421411015247	
45191	5	19 mm	Inox + Elastollan	--	10	8421411015254	
45251	5	25 mm	Inox + Elastollan	--	10	8421411015261	
48251	8	25 mm	Inox + Elastollan	--	10	8421411015278	



CLASE I

- (ES) Flexómetro Clase I con estuche muy robusto de acero inoxidable y elastollan, grabado con láser. El más preciso del mercado.
- (EN) Class I measuring tape with a very robust stainless steel plus elastollan case, engraving with laser. The most accurate in the market.
- (FR) Mètre à ruban Classe I avec boîtier très robuste acier inoxydable et élastomère, gravé au laser. Le plus précis du marché.
- (DE) Rollbandmaß Klasse I mit robustem Gehäuse aus Edelstahl und Elastollan sowie Lasergravur. Das präziseste Rollbandmaß auf dem Markt.

PRECISIÓN ACCURACY PRECISION GENAUIGKEIT

CLASE I = 0,1+0,1L

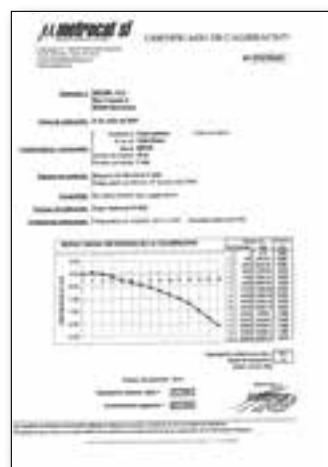
LONG./TOLERANCIA LENGTH/TOLERANCE LONG./TOLERANCE LÄNGE/TOLERANZ (\pm mm)

1 m	2 m	3 m	5 m	8 m	10 m	20 m	30 m	50 m	100 m
0,2	0,3	0,4	0,6	0,9	1,1	2,1	3,1	5,1	10,1

- (ES) Flexómetro Clase I calibrado a la unidad mediante empresa independiente y entregado con su certificado individual correspondiente.
- (EN) Measuring tape Class I calibrated by the unit done by an independent firm and delivered with the corresponding individual certificate.
- (FR) Mètre à ruban Classe I calibré à l'unité par une entreprise indépendante et livré avec son correspondant certificat individuel.
- (DE) Rollbandmaß Klasse I, mit Kalibrierung der Maßeinheit durch ein unabhängiges Unternehmen und Lieferung mit individuellem Kalibrierzertifikat.

CALIBRADO / CALIBRATED / CALIBRÉ / KALIBRIERT

REF.	m						
43191C	3	19 mm	Inox + Elastollan	--	1	8421411016732	
45251C	5	25 mm	Inox + Elastollan	--	1	8421411016749	



FLEXÓMETROS INOX + NYLON COATED PROTECTOR Y ELEPHANT

INOX MEASURING TAPES + NYLON COATED PROTECTOR AND ELEPHANT

MÈTRES À RUBAN INOX + NYLON COATED PROTECTOR ET ELEPHANT

ROLLBANDMASSE AUS EDELSTAHL + NYLONBESCHICHTUNG PROTECTOR UND ELEPHANT

FLEXÓMETROS

FLEXÓMETRO PROTECTOR INOX



REF.	mt					
43195B	3	19 mm	Inox + Elastollan	Blister	10	8421411015285
45195B	5	19 mm	Inox + Elastollan	Blister	5	8421411015292
45255B	5	25 mm	Inox + Elastollan	Blister	5	8421411021552
48255B	8	25 mm	Inox + Elastollan	Blister	5	8421411021569
43195	3	19 mm	Inox + Elastollan	--	10	8421411020265
45195	5	19 mm	Inox + Elastollan	--	10	8421411020272
45255	5	25 mm	Inox + Elastollan	--	10	8421411015308
48255	8	25 mm	Inox + Elastollan	--	10	8421411015315



INOX

- (ES) Flexómetro totalmente inoxidable con estuche muy robusto de acero inoxidable y elastollan, grabado con láser.
Idóneo para uso en condiciones extremas, marmolistas, albañiles, fontaneros...
- (EN) Water resistant measuring tape with very robust stainless steel plus elastollan case, engraving with laser.
Ideal for using in extreme conditions, marble workers, builders, plumbers...
- (FR) Mesure totalement en inox avec boîtier très robuste acier inoxydable et élastomère, gravé au laser. Idéal pour utilisation en conditions extrêmes, marbriers, maçons, plombiers...
- (DE) Völlig rostfreies Rollbandmaß mit robustem Gehäuse aus Edelstahl und Elastollan sowie Lasergravur. Ideal für den Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen, für Marmorschleifer, Maurer, Klempner, etc.

ELEPHANT INOX



REF.	mt					
9163	3	16 mm	ABS + Elastollan	Granel	10	8421411021514
9195	5	19 mm	ABS + Elastollan	Granel	10	8421411021521
9163B	3	16 mm	ABS + Elastollan	Blister	10	8421411021538
9195B	5	19 mm	ABS + Elastollan	Blister	5	8421411021545



INOX

- (ES) Flexómetro totalmente resistente al agua, Elephant INOX, con estuche bimaterial ABS y elastollan, con freno de goma y clip. Ideal para su uso en condiciones extremas.
- (EN) Measuring tape fully water resistant, Elephant INOX, two material casing ABS and elastollan, with rubber stop and belt clip. Ideal for uses under extreme conditions.
- (FR) Mesure à ruban inox, totalement résistante à l'eau, Elephant INOX, boîtier bi-matière ABS et elastollan, avec blocage gommé et clip. Idéal pour utilisation en conditions extrêmes.
- (DE) Vollkommen wasserfestes Rollbandmaß ELEPHANT EDELSTAHL, mit 2K-Gehäuse aus ABS und Elastollan, Bandbremse und Gürtelclip. Ideal für den Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen.



FLEXÓMETROS UPS + NYLON COATED ABS Y CROMADOS

UPS MEASURING TAPES + NYLON COATED, ABS AND CHROMED CASING

MÈTRES À RUBAN UPS + NYLON COATED BOITIER ABS ET CHROMÉE

ROLLBANDMASSE UPS + NYLONBESCHICHTUNG UND VERCHROMT

UPS CROMADO	REF.	m					
	25351	3	16 mm	Cromado	Blister	10	8421411010105
	25495	5	19 mm	Cromado	Blister	5	8421411010129
	25537	5	25 mm	Cromado	Blister	5	8421411010136
	25541	8	25 mm	Cromado	Blister	5	8421411010143
	25550	10	25 mm	Cromado	Blister	5	8421411010150

UPS SIN FRENO	REF.	m					
	25581LC	3	16 mm	ABS	Blister	10	8421411010723

PROMO 600	REF.	m					
	600-03B	3	16 mm	ABS	Blister	10	8421411015803
	600-03	3	16 mm	ABS	--	25	8421411005576

HELIOS	REF.	m					
	HELI03	3	19 mm	ABS + Elastollan	Granel	10	8421411021446
	HELI05	5	25 mm	ABS + Elastollan	Granel	10	8421411021453
	HELI08	8	25 mm	ABS + Elastollan	Granel	10	8421411021460

FLEXÓMETROS BIMATERIAL MODELO ELEPHANT

ELEPHANT TWO MATERIAL MEASURING TAPES

MÈTRES À RUBAN BI-MATIÈRE MODÈLE ELEPHANT

ROLLBANDMASSE MIT 2K-GEHÄUSE MODELL ELEPHANT

FLEXÓMETROS

ELEPHANT BIMATERIAL	REF.	m					
	8163B	3	16 mm	ABS + Elastollan	Blister	10	8421411011058
	8195B	5	19 mm	ABS + Elastollan	Blister	5	8421411011065
	8255B	5	25 mm	ABS + Elastollan	Blister	5	8421411011485
	8308B	8	30 mm	ABS + Elastollan	Blister	5	8421411011324
	8163	3	16 mm	ABS + Elastollan	--	25	8421411010921
	8195	5	19 mm	ABS + Elastollan	--	10	8421411010938
	8255	5	25 mm	ABS + Elastollan	--	10	8421411011430
	8308	8	30 mm	ABS + Elastollan	--	10	8421411010945
	8163H	3	16 mm	ABS + Elastollan	Hex.	36	8421411010921
	8195H	5	19 mm	ABS + Elastollan	Hex.	36	8421411010938
	8255H	5	25 mm	ABS + Elastollan	Hex.	36	8421411011430
	8308H	8	30 mm	ABS + Elastollan	Hex.	18	8421411010945



(ES) Cm + pulgadas. Sólo disponible para exportación. (EN) Cm + inches. Only available for export. (FR) Cm + pouces. Seulement pour l'exportation. (DE) Cm + Zoll. Nur für den Export erhältlich.							
ELEPHANT SIN FRENO	REF.	m					
	8162MP	2	16 mm	ABS + Elastollan	--	25	8421411011720
	8163MP	3	16 mm	ABS + Elastollan	--	25	8421411011737
	8255MP	5	25 mm	ABS + Elastollan	--	10	8421411011744
	8308MP	8	30 mm	ABS + Elastollan	--	10	8421411011751



ELEPHANT SIN FRENO	REF.	m					
	6133B	3	13 mm	ABS	Blister	10	8421411009093
	6133	3	13 mm	ABS	--	25	8421411009086





FLEXÓMETROS CON FUNDA DE GOMA

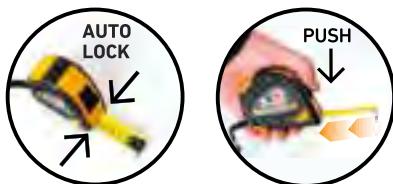
FLEXÓMETROS

MEASURING TAPES RUBBER PROTECTED

MÈTRES À RUBAN ANTICHOC

ROLLBANDMASSE MIT GUMMISCHUTZ

AUTOLOCK



REF.	m	mm					
99193	3	16 mm	ABS + Goma	--	15	8421411016862	
99255	5	25 mm	ABS + Goma	--	12	8421411016879	
99308	8	25 mm	ABS + Goma	--	8	8421411016886	

- (ES) Flexómetro antichoque con auto-freno.
- (EN) Anti-schock measuring tape with auto-lock.
- (FR) Mètre à ruban antichoc avec auto-frein.
- (DE) Stoßsicheres Rollbandmaß mit automatischer Bandfeststellung.



ERGO



REF.	m	mm					
3419MB	3	19 mm	ABS + Goma	Blister	10	8421411014073	
5419MB	5	19 mm	ABS + Goma	Blister	5	8421411014080	
8425MB	8	25 mm	ABS + Goma	Blister	5	8421411014097	
3419M	3	19 mm	ABS + Goma	--	10	8421411013922	
5419M	5	19 mm	ABS + Goma	--	10	8421411013939	
8425M	8	25 mm	ABS + Goma	--	10	8421411013946	
3419MH	3	19 mm	ABS + Goma	Hex.	36	8421411013922	
5419MH	5	19 mm	ABS + Goma	Hex.	36	8421411013939	
8425MH	8	25 mm	ABS + Goma	Hex.	18	8421411013946	

- (ES) Flexómetro con 2 imanes en la uña que aguantan una tensión de 2,5 Kg.
- (EN) Measuring tape with 2 magnets on the hook that hold 2,5 Kg.
- (FR) Mètre à ruban avec 2 aimants sur le crochet qui tiennent 2,5 Kg.
- (DE) Rollbandmaß mit 2 Magneten am Endhaken, die eine Haltekraft von 2,5 kg aufweisen.



(ES) Cm + pulgadas. Sólo disponible para exportación. (EN) Cm + inches. Only available for export. (FR) Cm + pouces. Seulement pour l'exportation. (DE) Cm + Zoll. Nur für den Export erhältlich.



REF.	m	mm					
3419MMP	3	19 mm	ABS + Goma	--	10	8421411016831	
5419MMP	5	19 mm	ABS + Goma	--	10	8421411016848	
8425MMP	8	25 mm	ABS + Goma	--	10	8421411016855	

FLEXÓMETROS CON FUNDA DE GOMA

MEASURING TAPES RUBBER PROTECTED

MÈTRES À RUBAN ANTICHOC

ROLLBANDMASSE MIT GUMMISCHUTZ

FLEXÓMETROS

SOFT



REF.	m	mm					Barcode
70003	3	19 mm	ABS + Elastollan	Blister	10	8421411021682	
70005	5	25 mm	ABS + Elastollan	Blister	10	8421411021422	
70008	8	25 mm	ABS + Elastollan	Blister	10	8421411021439	

(ES) Flexómetro SOFT con estuche bimaterial anti-deslizante, con freno y clip.

(EN) Measuring tape, SOFT, two material antiskid casing, with stop and belt clip.

(FR) Mesure à ruban SOFT, boîtier bi-matière antidérapant, avec blocage et clip.

(DE) Rollbandmaß SOFT mit griffigem 2K-Gehäuse, Bandbremse und Gürtelclip.

XXL



REF.	m	mm					Barcode
9253B	3	25 mm	ABS + Elastollan	Blister	5	8421411022832	
9256B	6	25 mm	ABS + Elastollan	Blister	5	8421411022849	
9310B	10	25 mm	ABS + Elastollan	Blister	5	8421411022856	
9253	3	25 mm	ABS + Goma	--	5	8421411018170	
9256	6	25 mm	ABS + Goma	--	5	8421411018187	
9310	10	25 mm	ABS + Goma	--	5	8421411018194	

(ES) Flexómetro con funda de goma "talla grande XXL".

(EN) Measuring tape with rubber cover "XXL big size".

(FR) Mètre à ruban avec protection de gomme "taille grande XXL".

(DE) Rollbandmaß mit Gummischutz in „XXL-Größe“



FLEXÓMETRO PROMO CON ESTUCHE DE ABS NEGRO



REF.	m	mm					Barcode
400-03B	3	13 mm	ABS	Blister	10	8421411015834	
400-03	3	13 mm	ABS	--	25	8421411002964	
500-03B	3	13 mm	ABS	Blister	10	8421411015858	
500-03	3	13 mm	ABS	--	25	8421411002988	





FLEXÓMETROS STAR CROMADOS

FLEXÓMETROS

STAR LINE MEASURING TAPES. CHROMED CASING

MESURES À RUBAN LIGNE STAR. BOÎTIER CHROMÉ

VERCHROMTE ROLLBANDMASSE STAR

FLEXÓMETRO CL



REF.	m	mm					
CL-1219B	2	19 mm	Cromado	Blister	10	8421411015872	
CL-1313B	3	13 mm	Cromado	Blister	10	8421411015896	
CL-1319B	3	19 mm	Cromado	Blister	10	8421411015902	
CL-1519B	5	19 mm	Cromado	Blister	5	8421411015919	
CL-1525B	5	25 mm	Cromado	Blister	5	8421411015926	
CL-1825B	8	25 mm	Cromado	Blister	5	8421411015933	
CL-1025B	10	25 mm	Cromado	Blister	5	8421411015940	
CL-1219	2	19 mm	Cromado	--	25	8421411010907	
CL-1313	3	13 mm	Cromado	--	25	8421411010846	
CL-1319	3	19 mm	Cromado	--	25	8421411010860	
CL-1519	5	19 mm	Cromado	--	10	8421411010877	
CL-1525	5	25 mm	Cromado	--	10	8421411010884	
CL-1825	8	25 mm	Cromado	--	10	8421411010891	
CL-1025	10	25 mm	Cromado	--	10	8421411010815	

(ES) Flexómetro con estuche de ABS cromado.

(EN) Measuring tape with ABS chrome case.

(FR) Mètre à ruban à boîtier ABS chromé.

(DE) Rollbandmaß mit verchromten ABS-Gehäuse.

FLEXÓMETRO CL SIN FRENO



REF.	m	mm					
CL-1313SFB	3	13 mm	Cromado	Blister	10	8421411015889	
CL-1313SF	3	13 mm	Cromado	--	25	8421411010839	

(ES) Flexómetro con estuche de ABS cromado. Sin freno.

(EN) Measuring tape with ABS chrome case. Without lock.

(FR) Mètre à ruban à boîtier ABS chromé. Sans blocage.

(DE) Rollbandmaß mit verchromtem ABS-Gehäuse. Ohne Bandbremse.

FLEXÓMETROS STAR

STAR LINE MEASURING TAPES

MESURES À RUBAN LIGNE STAR

ROLLBANDMASSE STAR

FLEXÓMETROS

FLEXÓMETRO STAR B



REF.	m	mm				
B316	3	16 mm	ABS + Elastollan	Granel	15	8421411012123
B519	5	19 mm	ABS + Elastollan	Granel	10	8421411013168
B525	5	25 mm	ABS + Elastollan	Granel	10	8421411012130
B825	8	25 mm	ABS + Elastollan	Granel	10	8421411012147

STAR

- (ES) Flexómetro STAR con estuche bimaterial, con freno y clip.
- (EN) Measuring tape, STAR, two material casing, with stop and belt clip.
- (FR) Mesure à ruban STAR, boîtier bi-matière, avec blocage et clip.
- (DE) Rollbandmaß STAR mit 2K-Gehäuse, Bandbremse und Gürtelclip.



REF.	m	mm				
B316MP	3	16 mm	ABS + Elastollan	Granel	15	8421411017869
B519MP	5	19 mm	ABS + Elastollan	Granel	10	8421411017876
B525MP	5	25 mm	ABS + Elastollan	Granel	10	8421411017890
B825MP	8	25 mm	ABS + Elastollan	Granel	10	8421411017906

FLEXÓMETRO STAR B MAGNETIC



REF.	m	mm				
B316M	3	16 mm	ABS + Elastollan	Granel	15	8421411022993
B519M	5	19 mm	ABS + Elastollan	Granel	10	8421411018903
B525M	5	25 mm	ABS + Elastollan	Granel	10	8421411023006
B825M	8	25 mm	ABS + Elastollan	Granel	10	8421411023013

STAR

- (ES) Flexómetro STAR con estuche bimaterial, freno, clip y uña MAGNETICA.
- (EN) STAR measuring tape two material casing, with stop, belt clip and MAGNETIC hook.
- (FR) Mètre à ruban STAR, boîtier bimatière, avec blocage, clip et crochet MAGNETIQUE.
- (DE) Rollbandmaß Star mit 2K-Gehäuse, Bandbremse, Gürtelclip und MAGNETISCHEM Endhaken.



FLEXÓMETROS STAR

STAR LINE MEASURING TAPES

MESURES À RUBAN LIGNE STAR

ROLLBANDMASSE STAR

FLEXÓMETRO STARLOCK



REF.	m					
9303	3	16 mm	ABS + Elastollan	Granel	12	8421411022931
9305	5	19 mm	ABS + Elastollan	Granel	12	8421411022948
9308	8	25 mm	ABS + Elastollan	Granel	12	8421411022955

STAR

- (ES) Flexómetro STARLOCK con estuche antichoc, con sistema de auto-freno, con freno, and clip.
- (EN) STARLOCK measuring tape shock-proof casing, with auto-stop, and belt clip.
- (FR) Mètre à ruban STARLOCK, boîtier anti-choc, avec auto-frein avec blocage et clip.
- (DE) Rollbandmaß STARLOCK mit stoßsicherem Gehäuse, automatischer Bandfeststellung und Gürtelclip.



FLEXÓMETRO COMPACTO



REF.	m					
9013	3	13 mm	ABS	--	25	8421411005958
9002	2	13 mm	ABS	--	25	8421411005927
9003	3	13 mm	ABS	--	25	8421411005934

STAR

- (ES) Flexómetro super compacto Ø 5 cm.
- (EN) Measuring tape ultra compact Ø 5 cm.
- (FR) Mètre à ruban ultra compacte Ø 5 cm.
- (DE) Superkompaktes Rollbandmaß Ø 5 cm.



FLEXÓMETROS ESPECIALES

SPECIAL MEASURING TAPES

MÈTRES À RUBAN SPÉCIAUX

SPEZIELLE ROLLBANDMASSE

FLEXÓMETROS

FLEXÓMETRO DE INTERIORES

REF.	m						
5417	3	16 mm	ABS	Blister	10	8421411006252	



- (ES) Flexómetro especial con mirilla superior para la medición directa de interiores, con freno de pulsante lateral.
- (EN) Measuring tape with top window for direct inside measurements, with lateral stop button.
- (FR) Mesure à ruban avec fenêtre supérieure pour mesures intérieures directes, avec blocage à bouton latéral.
- (DE) Spezielles Rollbandmaß mit oberem Sichtfenster zur direkten Innenmessung, mit seitlicher Stopptaste.

FLEXÓMETRO EXTRAPLANO

REF.	m						
5391	3	7 mm	ABS + Aluminio	Blister	10	8421411003374	



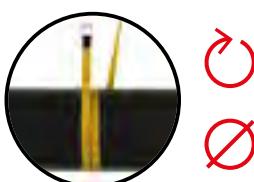
- (ES) Extraplano 45x45x9 mm.
- (EN) Extraflat 45x45x9 mm.
- (FR) Extraplat 45x45x9 mm.
- (DE) Extraflach 45x45x9 mm.

MEDIDOR DE DIÁMETROS

REF.	m						
5393	3	7 mm	ABS + Aluminio	Blister	10	8421411013755	



- (ES) Extraplano 45x45x9 mm. Medidor de diámetros.
- (EN) Extraflat 45x45x9 mm. Diameter measurer.
- (FR) Extraplat 45x45x9 mm. Mesureur de diamètres.
- (DE) Extraflach 45x45x9 mm. Umfangbandmaß.





FLEXÓMETROS ESPECIALES

FLEXÓMETROS

SPECIAL MEASURING TAPES

MÈTRES À RUBAN SPÉCIAUX

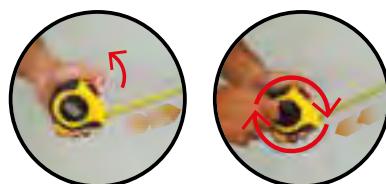
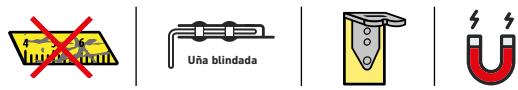
SPEZIELLE ROLLBANDMASSE

BIG ELEPHANT

REF.	m						
2515	15	25 mm	ABS + Elastollan	Blister	5	8421411013007	



(ES) Flexómetro BIG Elephant, estuche bimaterial, con 2 imanes en la uña. Recogida manual de la cinta.
 (EN) Measuring tape Big Elephant, two material casing, with 2 magnets on the hook. Manual tape return.
 (FR) Mesure à ruban BIG Elephant, boîtier bimatiel, avec 2 aimants sur le crochet. Retour manuel du ruban.
 (DE) Rollbandmaß BIG Elephant mit 2K-Gehäuse und 2 Magneten am Endhaken. Manuelles Aufrollen des Maßbandes.



ESTUCHE METÁLICO

REF.	m						
5327	2	16 mm	Acero inox	--	25	8421411003275	
5328	3	16 mm	Acero inox	--	25	8421411003282	



(ES) Estuche de acero inoxidable.
 (EN) Stainless steel case.
 (FR) Boîtier acier inoxydable.
 (DE) Gehäuse aus Edelstahl.



LLAVERO

REF.	m						
5012	1	7 mm	ABS + Goma	--	50	8421411003060	



ACCESORIOS ESPECIALES

ACCESORIES

ACCESSOIRES

SPEZIELLES ZUBEHÖR

FLEXÓMETROS

CARTUCHERA	REF.	Descripción	M. Exterior		
------------	------	-------------	-------------	---	---



9999 Cartuchera 150 x 100 mm 5 8421411010471

- (ES) Cartuchera de piel porta-flexómetros.
- (EN) Measuring tape leather holder.
- (FR) Cartouchières en peau pour mesures à ruban.
- (DE) Bandmaßhalter aus Leder für Rollbandmaße.

CARTUCHERA	REF.	Descripción	M. Exterior		
------------	------	-------------	-------------	---	---



99995 Cuelga-flexómetros 1350 x 90 mm 5 8421411012208

- (ES) Cartuchera de piel porta-flexómetros.
- (EN) Measuring tape leather holder.
- (FR) Cartouchières en peau pour mesures à ruban.
- (DE) Bandmaßhalter aus Leder für Rollbandmaße.

CUELGA FLEXÓMETROS	REF.	Descripción	M. Exterior		
--------------------	------	-------------	-------------	---	---



990 Cuelga-flexómetros 70 x 60 mm 5 8421411013991

- (ES) Soporte de plástico para flexómetros: rápido y práctico.
- (EN) Measuring tape plastic holder; quick and smart.
- (FR) Support en plastique pour mesures à ruban: rapide et pratique.
- (DE) Kunststoffhalter für Rollbandmaße: schnell und praktisch.





ACCESORIOS ESPECIALES

ACCESORIES

ACCESSOIRES

SPEZIELLES ZUBEHÖR

FLEXÓMETROS

PORTE-HERRAMIENTAS EN PIEL



REF.

Descripción

M. Exterior



9998

Cartuchera

190 x 140mm

1

8421411023082

- (ES) Cartuchera en piel para flexometro grande.
- (EN) Big measuring tape leather holder.
- (FR) Porte-mesures grand en cuir.
- (DE) Werkzeughalter aus Leder für großes Rollbandmaß.

PORTE-HERRAMIENTAS EN PIEL



REF.

Descripción

M. Exterior



9990

Porta-martillos

120 x 145 x 65 mm

1

8421411023075

- (ES) Porta-martillos en piel con soporte metálico.
- (EN) Leather Hammer holder with metal hanger.
- (FR) Porte marteaux en cuir avec support métal.
- (DE) Hammerhalter aus Leder mit Metallbügel.

PORTE-HERRAMIENTAS EN PIEL



REF.

Descripción

M. Exterior



9991

Porta-herramienta

90 x 215 x 35 mm

10

8421411023099

- (ES) Porta-herramienta en piel.
- (EN) Leather Tool holder.
- (FR) Porte outils en cuir.
- (DE) Werkzeughalter aus Leder.

PORTE-HERRAMIENTAS EN PIEL MULTI-BOLSILLOS



9995

REF.

Descripción



9995

5 bolsillos/bags/poches/tasche

1

8421411023068

99910

10 bolsillos/bags/poches/tasche

1

8421411023051

- (ES) Porta-herramienta en piel multi-bolsillos.
- (EN) Professional leather multibag aprons.
- (FR) Ceintures et supports d'outils en cuir multi-poches.
- (DE) Werkzeughalter aus Leder mit mehreren Taschen.



99910

EXPOSITORES MEDID / MEDID DISPLAYS PRÉSENTOIRES MEDID / MEDID PRODUKTSTÄNDER



Ref. E-800 3 m ó 5 m
30x30x40 cm 36 unidades / 8 m = 18 unidades



Ref. E-910 24 unidades
74x23x19 cm



Ref. E-905 400 flexómetros
173x47 cm
(ES) 400 measuring tape
(EN) 400 mesures
(FR) 400 Rollbandmaße
(DE)



Ref. F-12 70x53x30 cm
60 unidades



Ref. F-255 3x27x30 cm
24 unidades



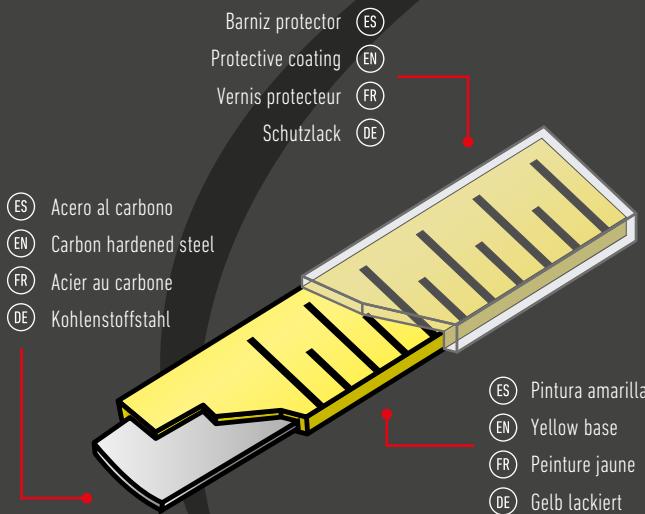
Ref. E-24 36,5x10x28 cm
24 unidades



Ref. E-900N 3 m ó 5 m
32x32x38 cm
24 unid. / 8 m = 20 unidades



CINTAS MÉTRICAS / LONG TAPES MESURES LONGUES / MASSBÄNDER



(ES) CINTAS MÉTRICAS DE FIBRA DE VIDRIO

Recomendables para la medición de largas distancias por su menor peso, flexibilidad y duración; por ser lavables, no conductoras de la electricidad y resistentes a la abrasión y tensión.

(EN) FIBER GLASS TAPES

Comfortable to use in long distances measurement due to the light weight, flexibility and longlasting. Washables, non conducting and resists to abrasion and tension.

(FR) MÈTRES SOUPLES EN FIBRE DE VERRE

Les mesures en fibre de verre offrent une grande commodité d'usage par sa légèreté, flexibilité et longue durée. Lavables, non conducteurs et résistants à l'abrasion et la tension.

(DE) GLASFASER-MAßBÄNDER

Empfohlen für die Messung langer Distanzen aufgrund ihres geringen Gewichts, ihrer Flexibilität und Haltbarkeit, dadurch, dass sie waschbar und elektrisch nicht leitend sowie abrieb- und zugfest sind.

(ES) CINTAS MÉTRICAS METÁLICAS

De acero templado, milimetradas. Las cintas metálicas se aconsejan para la medición profesional y muy exacta de distancias. PRECISIÓN CLASE II (Homologación CEE) de menor tolerancia, es decir MAYOR PRECISIÓN.

(EN) STEEL LONG TAPES

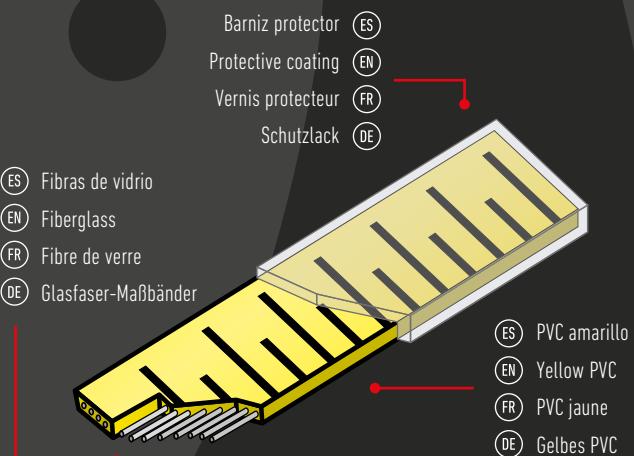
Tempered steel tape, 1 mm scale interval. Steel long tapes are suitable for professional measurements with ACCURACY CLASS II (EEC aproval), less tolerance means HIGHER ACCURACY.

(FR) MESURES LONGUES METALLIQUES

Ruban en acier trempé, à échelle millimétrique, pour la mesure professionnelle et très exacte. PRÉCISION CLASSE II (Homologation CEE), de moins tolérance, c'est à dire, PLUS PRÉCISION.

(DE) METALL-MAßBÄNDER

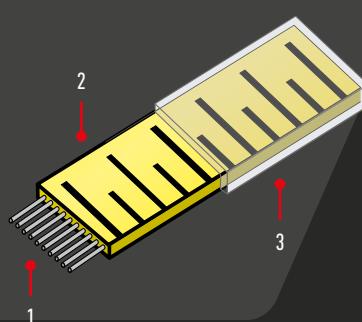
Aus gehärtetem Stahl, Millimeterskala. Metall-Maßbänder eignen sich für professionelle und präzise Längenmessungen. GENAUIGKEITSKLASSE II (EG-Typgenehmigung) mit engerer Toleranz, also MEHR PRÄZISION.



Fibra de Vidrio en **CLASE II = DOBLE PRECISIÓN** / Fiberglass in **CLASS II = DOUBLE ACCURACY**

Fibre de Verre en **CLASSE II = 2 FOIS PLUS PRÉCIS** / Glasfaser in **KLASSE II = DOPPELTE GENAUIGKEIT**

PRECISIÓN ACCURACY GENAUIGKEIT	LONG./TOLERANCIA LENGTH/TOLERANCE LONG./TOLERANCE LÄNGE/TOLERANZ (\pm mm)									
	1m	2 m	3m	5 m	8m	10 m	20m	30 m	50m	100 m
CLASE II	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	2,3	4,3	6,3	10,3	20,3
CLASE III	1,0	1,4	1,8	2,6	3,8	4,6	8,6	12,6	20,6	40,6



- (ES) 1 Hebras paralelas de fibra de vidrio.
- 2 Revestimiento plástico.
- 3 Revestimiento transparente que protege el marcaje de la cinta. Muy resistente al desgaste. Ligero. Flexible. Lavable. No conductor eléctrico en seco.

- (EN) 1 Parallel strands of fiberglass.
- 2 Plastic coating.
- 3 Transparent coating protects blade graphics. Highly resistant to mechanical and chemical abrasion. Lightweight. Pliable. Virtually stretch-free. Washable. Electrically non-conductive.

- (FR) 1 Fils de fibre de verre.
- 2 Revêtement en matière plastique souple.
- 3 Revêtement transparent. Hautement résistant à l'abrasion mécanique et aux agents chimiques. Assure une parfaite protection de la graduation imprimée. Ruban léger, souple, non élastique, lavable, non conducteur d'électricité.

- (DE) 1 Parallel Glasfasern.
- 2 Kunststoffbeschichtung.
- 3 Klarlackbeschichtung zum Schutz der Markierung. Extrem verschleißfest. Leicht. Flexibel. Waschbar. Elektrisch nicht leitend im trockenen Zustand.

CINTAS MÉTRICAS FIBRA DE VIDRIO

FIBERGLASS LONG TAPES

MESURES LONGUES EN FIBRE DE VERRE

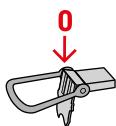
FIBERGLAS-MASSBÄNDER

CINTAS MÉTRICAS

CINTAS MÉTRICAS CLASE II



REF.	m	mm					
136010	10	15 mm	Metal + Piel	Blister	2	8421411004920	
136015	15	15 mm	Metal + Piel	Blister	2	8421411004937	
136020	20	15 mm	Metal + Piel	Blister	2	8421411004944	
136025	25	15 mm	Metal + Piel	Blister	2	8421411004951	
136030	30	15 mm	Metal + Piel	Blister	2	8421411004968	
136050	50	15 mm	Metal + Piel	Blister	2	8421411004975	



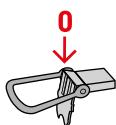
CLASE II

- (ES) Estuche metálico recubierto. Fibra de Vidrio en CLASE II = DOBLE PRECISIÓN.
- (EN) Metal casing leather covering. Fiberglass in CLASS II = DOUBLE ACCURACY.
- (FR) Boîtier métal recouvert. Fibre de Verre en CLASSE II = 2 FOIS PLUS PRÉCIS.
- (DE) Mit Leder überzogenes Metallgehäuse. Fiberglas in KLASSE II = DOPPELTE GENAUIGKEIT.

CINTA FLÚOR



REF.	m	mm					
140010	10	15 mm	ABS	Blister	1	8421411009574	
140015	15	15 mm	ABS	Blister	1	8421411009581	
140020	20	15 mm	ABS	Blister	1	8421411009598	
140025	25	15 mm	ABS	Blister	1	8421411009604	
140030	30	15 mm	ABS	Blister	1	8421411009611	
140050	50	15 mm	ABS	Blister	1	8421411009628	



(ES) Cm + pulgadas. Sólo disponible para exportación. (EN) Cm + inches. Only available for export. (FR) Cm + pouces. Seulement pour l'exportation. (DE) Cm + Zoll. Nur für den Export erhältlich.



REF.	m	mm					
140010MP	10	15 mm	ABS	Blister	1	8421411016992	
140020MP	20	15 mm	ABS	Blister	1	8421411017005	
140030MP	30	15 mm	ABS	Blister	1	8421411017012	
140050MP	50	15 mm	ABS	Blister	1	8421411017029	



CINTAS MÉTRICAS

FIBRA DE VIDRIO

FIBERGLASS LONG TAPES

MESURES LONGUES EN FIBRE DE VERRE

FIBERGLAS-MASSBÄNDER

CINTA FIBRA "0" EN ANILLA



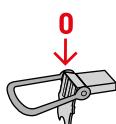
REF.	m	mm	ABS	Blister	1	8421411015957
121010ESP	10	15 mm	ABS	Blister	1	8421411015964
121015ESP	15	15 mm	ABS	Blister	1	8421411015971
121020ESP	20	15 mm	ABS	Blister	1	8421411015988
121025ESP	25	15 mm	ABS	Blister	1	8421411015995
121030ESP	30	15 mm	ABS	Blister	1	8421411016008
121050ESP	50	15 mm	ABS	Blister	1	8421411016015



CINTA FIBRA UÑA PLEGABLE



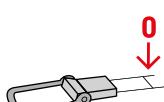
REF.	m	mm	ABS	Blister	1	8421411004623
121010GF	10	15 mm	ABS	Blister	1	8421411004630
121015GF	15	15 mm	ABS	Blister	1	8421411004647
121020GF	20	15 mm	ABS	Blister	1	8421411004654
121025GF	25	15 mm	ABS	Blister	1	8421411004661
121030GF	30	15 mm	ABS	Blister	1	8421411004678
121050GF	50	15 mm	ABS	Blister	1	8421411006238



CINTA FIBRA PRINCIPIO ITALIANO



REF.	m	mm	ABS	Blister	1	8421411021750
121010D	10	15 mm	ABS	Blister	1	8421411021767
121020D	20	15 mm	ABS	Blister	1	8421411021774
121030D	30	15 mm	ABS	Blister	1	8421411021781



CINTAS MÉTRICAS FIBRA DE VIDRIO

FIBERGLASS LONG TAPES

MESURES LONGUES EN FIBRE DE VERRE

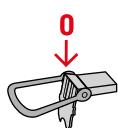
FIBERGLAS-MASSBÄNDER

CINTAS MÉTRICAS

ESTUCHE ABIERTO



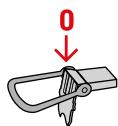
REF.	m	mm					
177530N	30	15 mm	ABS	Caja	1	8421411017036	
177550N	50	15 mm	ABS	Caja	1	8421411017043	
1775100N	100	15 mm	ABS	Caja	1	8421411007020	



CINTAS MÉTRICAS CLASE II



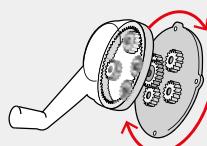
REF.	m	mm					
166040	40	15 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411013892	
166060	60	15 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411013458	



CLASE II

- (ES) Fibra de Vidrio en CLASE II = DOBLE PRECISIÓN.
- (EN) Fiberglass in CLASS II = DOUBLE ACCURACY.
- (FR) Fibre de Verre en CLASSE II = 2 FOIS PLUS PRÉCIS.
- (DE) Fiberglas in KLASSE II = DOPPELTE GENAUIGKEIT.

- (ES) Alta velocidad de retorno 3:1.
- (EN) High speed return 3:1.
- (FR) Haute vitesse de retour 3:1.
- (DE) Hohe Aufrollgeschwindigkeit 3:1.

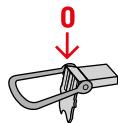


REF.	m	mm					
166040MP	40	15 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411017050	
166060MP	60	15 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411017067	

ESTUCHE EN METAL



REF.	m	mm					
197530	30	15 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411011829	
197550	50	15 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411011836	





CINTAS MÉTRICAS METÁLICAS

STEEL LONG TAPES

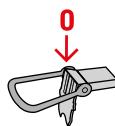
MESURES LONGUES RUBAN METAL

METALL-MASSBÄNDER

ESTUCHE METÁLICO RECUBIERTO



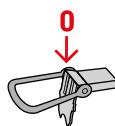
REF.	m					
265010	10	12 mm	Metal + Piel	Blister	2	8421411005187
265015	15	12 mm	Metal + Piel	Blister	2	8421411005194
265020	20	12 mm	Metal + Piel	Blister	2	8421411005200
265025	25	12 mm	Metal + Piel	Blister	2	8421411005217
265030	30	12 mm	Metal + Piel	Blister	2	8421411005224
265050	50	12 mm	Metal + Piel	Blister	2	8421411005231



ESTUCHE BIMATERIAL



REF.	m					
264010	10	13 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411005040
264015	15	13 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411005057
264020	20	13 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411005064
264025	25	13 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411005071
264030	30	13 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411005088
264050	50	13 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411005095



(ES) Cm + pulgadas. Sólo disponible para exportación. (EN) Cm + inches. Only available for export. (FR) Cm + pouces. Seulement pour l'exportation. (DE) Cm + Zoll. Nur für den Export erhältlich.

REF.	m					
264010MP	10	13 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411017074
264020MP	20	13 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411017081
264030MP	30	13 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411017098
264050MP	50	13 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411017104



CINTAS MÉTRICAS METÁLICAS

STEEL LONG TAPES

MESURES LONGUES RUBAN METAL

METALL-MASSBÄNDER

CINTAS MÉTRICAS

CINTA MÉTRICA FAST



NUEVO

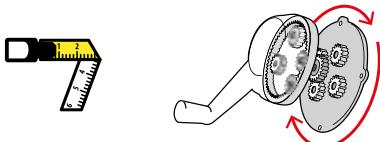
REF.	m	mm					
264510	10	15 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411022412	
264520	20	15 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411022429	
264530	30	15 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411022436	
264550	50	15 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411022443	

(ES) Cinta metálica FAST con recubrimiento de Nylon. Estuche Bimaterial. Alta velocidad de retorno 3:1.

(EN) Steel long tape FAST nylon coated. Two material casing. High speed return 3:1.

(FR) Mesure en acier FAST avec revêtement nylon. Boîtier bi-matière. Haute vitesse de retour 3:1.

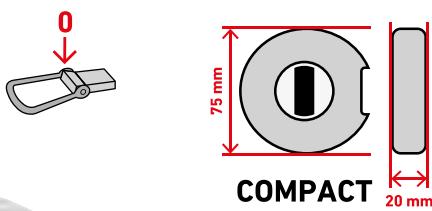
(DE) Metall-Maßband FAST mit Nylonbeschichtung. 2K-Gehäuse. Hohe Aufrollgeschwindigkeit 3:1.



CINTA COMPACT



REF.	m	mm					
18515	15	10 mm	ABS	Blister	1	8421411015018	





CINTAS MÉTRICAS METÁLICAS

STEEL LONG TAPES

MESURES LONGUES RUBAN METAL

METALL-MASSBÄNDER

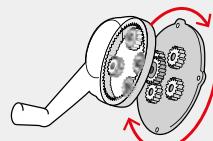
SOPORTE METÁLICO

REF.	m						
266030	30	13 mm	ABS + Elast. + Alu.	Maleta	1	8421411011843	
266050	50	13 mm	ABS + Elast. + Alu.	Maleta	1	8421411009147	



ESTUCHE ABIERTO

REF.	m						
276050	50	13 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411014967	
2760100	100	13 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411014974	



(ES) Cm + pulgadas. Sólo disponible para exportación. (EN) Cm + inches. Only available for export. (FR) Cm + pouces. Seulement pour l'exportation. (DE) Cm + Zoll. Nur für den Export erhältlich.

REF.	m						
276050MP	50	13 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411017111	
2760100MP	100	13 mm	ABS + Elastollan	Blister	1	8421411017128	

SONDAS

TANK DIPPING TAPES

SONDES

TANKBANDMASSE

CINTAS MÉTRICAS

SONDAS



SONDAS ACERO INOXIDABLE	REF.	m	尺	卷尺	云	盒	条形码
	296110	10	13 mm	ABS + Elast. + Alu.	Maleta	1	8421411005484
	296120	20	13 mm	ABS + Elast. + Alu.	Maleta	1	8421411005491
	296130	30	13 mm	ABS + Elast. + Alu.	Maleta	1	8421411005507



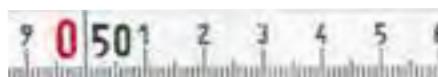
- (ES) Sonda de acero inoxidable. Números grabados. Para agua, disolventes y mezclas ligeramente ácidas.
- (EN) Stainless steel dip weight. Engraved numbers. Water, solvents and slightly acid mix.
- (FR) Sonde en acier inoxydable. Numéros gravés. Pour eau, dissolvants et mélanges acides.
- (DE) Tankbandmaß aus Edelstahl. Gravierte Nummern. Geeignet für Wasser, Lösungsmittel und leicht säurehaltige Mischungen.

SONDAS ACERO AL CARBONO	REF.	m	尺	卷尺	云	盒	条形码
	294030	30	13 mm	ABS + Elast. + Alu.	Maleta	1	8421411005460



- (ES) Sonda de acero al carbono. Números grabados. Para aceites y similares. Ciertos disolventes.
- (EN) Carbon steel dip weight. Engraved numbers. Oils or similar. Some solvents.
- (FR) Sonde en acier carbone. Numéros gravés. Pour huiles et similaires. Quelques dissolvants.
- (DE) Tankbandmaß aus Kohlenstoffstahl. Gravierte Nummern. Geeignet für Öle und ähnliche Flüssigkeiten sowie bestimmte Lösungsmittel.

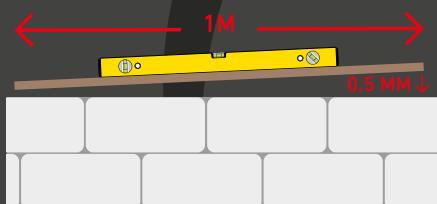
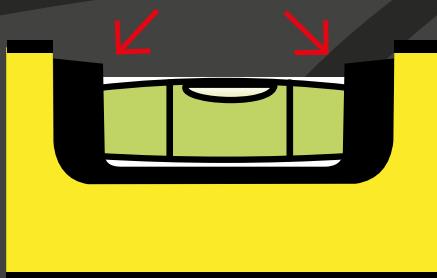
SONDAS ACERO ESMALTADO	REF.	m	尺	卷尺	云	盒	条形码
	291530	30	13 mm	ABS + Elast. + Alu.	Maleta	1	8421411005361



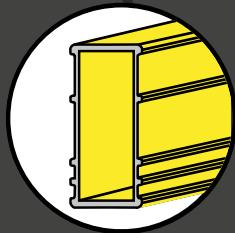
- (ES) Sonda de acero esmaltado. Para aceites y sustancias no oxidantes.
- (EN) Enamelled steel dip weight. Oils and non rusting substances.
- (FR) Sonde de acier émaillé. Pour huiles et substances non oxydantes.
- (DE) Tankbandmaß aus emailliertem Stahl. Geeignet für Öle und nicht oxidierende Stoffe.



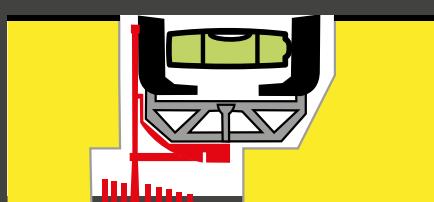
NIVELES DE BURBUJA / WATER LEVELS NIVEAUX A BULLE / WASSERWAAGEN



- (ES) **NIVELES DE BURBUJA:** Sólidos y precisos, con una precisión desde $0,5 \text{ mm/m} = 0,0285^\circ$ hasta $1 \text{ mm/m} = 0,057^\circ$ según modelo. Precisión de $0,5 \text{ mm/m}$ (controlada por ordenador) significa que un nivel de 1 metro permite máximo $0,5 \text{ mm}$ de diferencia respecto a la línea horizontal en uno u otro extremo del nivel, bajo la condición que la burbuja permanezca centrada entre las dos líneas del nivel.
- (EN) **WATER LEVELS:** Strong and accurate, the accuracy can reach the $0,5 \text{ mm/m} = 0,0285^\circ$ to $1 \text{ mm/m} = 0,057^\circ$ depending on models. Accuracy $0,5 \text{ mm/m}$ (electronically tested) means that a level that is 1 m long allows max. $0,5 \text{ mm}$ faults of horizontal line on one or the other side of the level, under the condition, that the bubble in the vial is precisely in the middle of the marking rings.
- (FR) **NIVEAUX A BULLE:** Solides et précis, avec une précision de $0,5 \text{ mm/m} = 0,0285^\circ$ jusqu'à $1 \text{ mm/m} = 0,057^\circ$ selon les modèles. Précision de $0,5 \text{ mm/m}$ (contrôlée électroniquement) signifie qu'un niveau d'1 mètre permet un maximum de $0,5 \text{ mm}$ de différence sur la ligne horizontale, ou sur quelconque autre point du niveau, sous la condition que la bulle soit bien centrée entre les deux lignes.
- (DE) **WASSERWAAGEN:** Robust und präzise, mit einer Genauigkeit ab $0,5 \text{ mm/m} = 0,0285^\circ$ bis $1 \text{ mm/m} = 0,057^\circ$ je nach Modell. Eine Genauigkeit von $0,5 \text{ mm/m}$ (computerüberwacht) bedeutet, dass eine 1 m lange Wasserwaage bezüglich der Waagerechten eine Abweichung von maximal $0,5 \text{ mm}$ an einem oder anderen Ende zulässt, unter der Voraussetzung, dass die Libelle zentriert zwischen den beiden Markierungen der Wasserwaage bleibt.

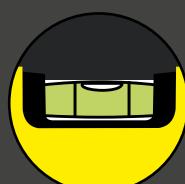


- (ES) Más resistentes gracias a sus perfiles de aluminio de mayor espesor.
- (EN) More resistant due to the thicker aluminum profiles.
- (FR) Plus résistant grâce à une plus grosse épaisseur des profils d'aluminium.
- (DE) Robuster dank der stärkeren Aluminiumprofile.



- (ES) Burbujas de cristal acrílico torneado, herméticamente selladas y dotadas de anillos de lectura anticorrosión. Su líquido especial fluorescente presenta una gran resistencia a los rayos U.V. y configura una burbuja muy definida y perfectamente visible. De gran estabilidad, ofrece mediciones fiables entre -20°C y $+40^\circ\text{C}$. El bloque de la burbuja se aloja en el cuerpo del nivel sobre materiales que le otorgan una gran protección a golpes y estabilidad absoluta.
- (EN) Turned acrylic glass vials, tightly welded to inset, corrosion-proof read-off rings. Its special fluorescent solution is highly resistant to UV radiation and ensures an easily readable bubble. Its high stability ensures precise readings at temperatures from -20°C to $+40^\circ\text{C}$. The vial unit is located in the level's body surrounded by materials which give it an absolute protection and stability.
- (FR) Bulles de verre acrylique tourné, scellées pour empêcher toute fuite et avec des anneaux de lecture anti-corrosion. Le liquide spécial fluorescent présente une haute résistance aux rayonnements UV et produit une bulle facilement lisible. De grande stabilité, offre des lectures précises même à des températures de -20°C à $+40^\circ\text{C}$. Le bloc de bulle est logé dans le corps du niveau sur des matériaux qui lui confèrent une grande protection et stabilité absolue.
- (DE) Gedrehte, hochbeständige und hermetisch geschlossene Acrylglass-Libellen mit Ablesering. Die fluoreszierende Spezialflüssigkeit hat eine hohe UV-Beständigkeit und bildet eine klar definierte und gut sichtbare Libelle. Damit lassen sich zuverlässige Ablesungen zwischen -20°C und $+40^\circ\text{C}$ durchführen. Der Libellenblock ist im Körper der Wasserwaage zwischen Materialien eingebettet, die ihn zuverlässig vor Schlägen schützen und ihm eine hohe Stabilität verleihen.

TIPOS DE BURBUJAS / TYPES OF VIALS / TYPES DE BULLES / ARTEN VON WASSERWAAGEN



- (ES) Fija para medición horizontal
- (EN) For horizontal reading
- (FR) Pour mesure horizontale
- (DE) Für horizontale Messungen



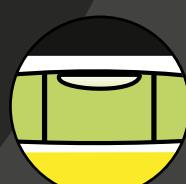
- (ES) Fija para medición vertical
- (EN) For vertical reading
- (FR) Pour mesure verticale
- (DE) Für vertikale Messungen



- (ES) Fija para medición a 45°
- (EN) For 45° angle reading
- (FR) Pour mesure à 45°
- (DE) Für 45° -Messung



- (ES) Burbuja horizontal con efecto fluorescente
- (EN) Horizontal vial with fosforecent background
- (FR) Bulle horizontale avec effet fluorescent
- (DE) Horizontale Libelle mit Leuchteffekt



- (ES) Burbuja horizontal con lupa
- (EN) Horizontal vial with magnifying
- (FR) Bulle horizontale avec loupe
- (DE) Horizontale Libelle mit Lupe

NIVELES PROFESIONALES DE ALTA PRECISION

PROFESSIONAL LEVELS OF HIGH ACCURACY

NIVEAUX PROFESSIONNELS DE HAUTE PRÉCISION

HOCHPRÄZISE PROFI-WASSERWAAGEN

NIVELES

NIVEL ALA DE AVIÓN TOP

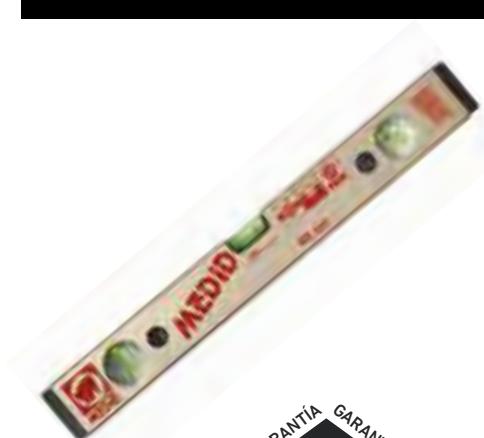


BURBUJA / BUBBLE / BULLE / LIBELLE

REF.	mm						
10030	300	2	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411003954	
10040	400	2	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411003961	
10050	500	2	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411003992	
10060	600	2	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411004029	
10080	800	2	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411014653	
10100	1000	2	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411021163	
10040M	400	2	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411014202	
10050M	500	2	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411014219	
10060M	600	2	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411014226	
10080M	800	2	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411014660	
10100M	1000	2	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411021170	



NIVEL TUBULAR TOP



BURBUJA / BUBBLE / BULLE / LIBELLE

REF.	mm						
20030	300	3	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411004098	
20040	400	3	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411004111	
20050	500	3	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411004135	
20060	600	3	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411004159	
20080	800	3	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411004173	
20100	1000	3	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411004388	
20120	1200	3	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411004395	
20150	1500	3	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411008300	
20200	2000	3	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411008317	
20040M	400	3	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411004128	
20050M	500	3	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411004142	
20060M	600	3	0,5 mm/m	Alu.	1	8421411004166	

- (ES) Aluminio anodizado color oro.
- (EN) Anodized aluminum gold color.
- (FR) Aluminium anodisé couleur doré.
- (DE) Goldfarben eloxiertes Aluminium.





NIVELES PROFESIONALES

PROFESSIONAL LEVELS

NIVEAUX PROFESSIONNELS

PROFI-WASSERWAAGEN

NIVELES

GONIÓMETRO



REF.	mm						
33226	600	1		± 0,25°	Alu.	1	8421411004203

- (ES) Nivel goniométrico. Determina inclinaciones y pendientes.
- (EN) Spirit level. Measures angled surfaces.
- (FR) Niveau goniométrique. Détermine les inclinaisons et les pentes.
- (DE) Winkel-Wasserwaage. Misst Neigungen und Gefälle.

LECTURA INDIRECTA



REF.	mm						
23040M*	400	3		1 mm/m	Alu.	1	8421411014820
23060M*	600	3		1 mm/m	Alu.	1	8421411014837
23080M*	800	3		1 mm/m	Alu.	1	8421411014844
23100M*	1000	3		1 mm/m	Alu.	1	8421411014851
23150M*	1500	3		1 mm/m	Alu.	1	8421411014875

- (ES) Nivel de lectura indirecta.
- (EN) Undirect reading level.
- (FR) Niveau lecture indirecte.
- (DE) Wasserwaage mit indirekter Ablesung.



* NO DISPONIBLES EN / NOT AVAILABLE IN / PAS DISPONIBLES POUR / NICHT ERHÄLTLICH IN: Francia, Italia, Alemania, Bélgica, UK, Israel, USA, China y Australia.

TUBULAR



REF.	mm						
27030	300	3		1 mm/m	Alu.	1	8421411008492
27040	400	3		1 mm/m	Alu.	1	8421411008508
27050	500	3		1 mm/m	Alu.	1	8421411008515
27060	600	3		1 mm/m	Alu.	1	8421411008522
27080	800	3		1 mm/m	Alu.	1	8421411008539
27100	1000	3		1 mm/m	Alu.	1	8421411010952
27120	1200	3		1 mm/m	Alu.	1	8421411010969
27150	1500	3		1 mm/m	Alu.	1	8421411010976
27200	2000	3		1 mm/m	Alu.	1	8421411022405
27040M	400	3		1 mm/m	Alu.	1	8421411010983
27050M	500	3		1 mm/m	Alu.	1	8421411010990
27060M	600	3		1 mm/m	Alu.	1	8421411011003
27200M	2000	3		1 mm/m	Alu.	1	8421411013380



NIVELES STAR Y ESPECIALES

STAR AND SPECIAL LEVELS

NIVEAUX STAR ET SPÉCIAUX

STAR WASSERWAAGEN UND SPEZIELLE WASSERWAAGEN

NIVELES

TUBULAR STAR	REF.	mm					
	25030	300	2	1 mm/m	Alu.	1	8421411006344
	25040	400	2	1 mm/m	Alu.	1	8421411006351
	25050	500	2	1 mm/m	Alu.	1	8421411006368
	25060	600	2	1 mm/m	Alu.	1	8421411006375
	25080	800	2	1 mm/m	Alu.	1	8421411006382
	25100	1000	2	1 mm/m	Alu.	1	8421411009635

TRAPEZOIDAL STAR	REF.	mm					
	15030	300	2	1 mm/m	Alu.	1	8421411009413
	15040	400	2	1 mm/m	Alu.	1	8421411007228
	15050	500	2	1 mm/m	Alu.	1	8421411007235
	15060	600	2	1 mm/m	Alu.	1	8421411007242
	15080	800	2	1 mm/m	Alu.	1	8421411016237

REGLA-NIVEL	REF.	mm					
	SC03	2000	2	1 mm/m	Alu.	1	8421411013434

(ES) Regla-nivel-aplanador. Dimensiones: 2000 x 100 x 20 mm
 (EN) Rule-level-leveller. Dimensions: 2000 x 100 x 20 mm
 (FR) Regle-niveau-aplanisseuse. Dimensions: 2000 x 100 x 20 mm
 (DE) Waag-/Nivellierlatte. Abmessungen: 2000 x 100 x 20 mm

DIGITAL	REF.	mm					
	2010	600	2	± 0,2°	Alu.	1	8421411012321

(ES) Nivel digital. Mide en cm y en grados.
 (EN) Digital level. Measures in cm and degrees.
 (FR) Niveau digitale. Mesure en cm et dégrées.
 (DE) Digitale Wasserwaage. Misst in cm und Grad.

DIGITAL





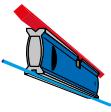
NIVELES BRICOLAJE Y NIVELES ESPECIALES

DIY LEVELS AND SPECIAL LEVELS

NIVEAUX BRICOLAGE ET NIVEAUX SPÉCIAUX

HEIMWERKER-WASSERWAAGEN UND SPEZIELLE WASSERWAAGEN

NIVELES

NIVELACIÓN DE TUBOS	REF.	mm					
	560	600		3		0,5 mm/m	Alu.
1							
8421411013656							
 <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>(ES) Nivelación de tubos. (EN) Level for pipes. (FR) Nivellement de tubes. (DE) Zum Nivellieren von Rohren.</p> </div>							
  							
MINI-NIVEL	REF.	mm					
	80245S	245		3		1 mm/m	Alu.
1							
8421411020357							
 <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>(ES) Mini-nivel de aluminio, de precisión 1 mm/m. 3 burbujas. (EN) Mini aluminium level. 3 vials. accuracy 1mm/m. (FR) Mini niveau alu, 3 bulles précision 1mm/m. (DE) Mini-Wasserwaage aus Aluminium, Genauigkeit 1 mm/m. 3 Libellen.</p> </div>							
TORPEDO	REF.	mm					
	TP-300	200		3		2 mm/m	Alu + ABS
5							
8421411011027							
 <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>(ES) Nivel TORPEDO con base magnética. (EN) TORPEDO level with magnetic base. (FR) Niveau TORPEDO avec base magnétique. (DE) Magnetische Wasserwaage TORPEDO.</p> </div>							

M=U

NIVELES ESPECIALES

SPECIAL LEVELS

NIVEAUX SPÉCIAUX

SPEZIELLE WASSERWAAGEN

NIVELES

NIVEL DE AGUA



REF.	mm					
P.22	140	0	Caja	1	8421411006856	
P.33	140	0	Skin	1	8421411020159	

(ES) Nivel de agua. 2 tubos graduados. Tipo Vienna. P.33: con 10 m manguera.

(EN) Water level. 2 graduated tubes. Vienna type. P.33: with 10 m hose.

(FR) Niveau d'eau. 2 tubes gradués. Type Vienna. P.33: avec 10 m de tuyau.

(DE) Schlauchwasserwaage, 2 Messzylinder mit Skala. Typ Wien. P.33: Mit 10 m Schlauch.

NIVEL PARA CUERDA



REF.	mm						
340	85	1	2,5 mm/m	Blister	10	8421411013465	

(ES) Nivel para cuerda.

(EN) Level for cord.

(FR) Niveau pour corde.

(DE) Schnurwasserwaage.

CIRCULAR



REF.	mm						
N032	Ø 49	1	2 mm/m	--	10	8421411017333	

040



B-1



B-2



B-3



REF.	mm						
B-1	40x15 x 15 mm	0,5 mm/m	--	1	8421411009987		
B-2	Ø 35 x 15 mm	0,5 mm/m	--	1	8421411009994		
B-3	62x15 x 15 mm	0,5 mm/m	--	1	8421411010006		
040	40x15 x 15 mm	2 mm/m	--	1	8421411008201		



NIVELES LÁSER

LASER LEVELS

NIVEAUX LASER

LINIENLASER

LÁSER

LÁSER ROTATORIO



REF.



5900

0,1 mm/m

Caja

1

8421411016398

5401

0,1 mm/m

Caja

1

8421411016626

- (ES)** Nivel láser autonivelante. Totalmente automático en nivelación horizontal y vertical. Con rayo plomada de techo a suelo. Función Scan con ángulo ajustable. Con inclinación manual en 2 ejes. Incluye receptor con visión en ambas caras, soporte para receptor y mando a distancia. Compatible con trípode: 5610 y 5310. Ref. 5401: Con luz verde de gran visibilidad y luminosidad excepcional.
- (EN)** Automatic laser self-levelling. Automatic levelling horizontal and vertical. Plumb line from floor to ceiling. Scan function with adjustable angle. Manual inclination of 2 axes. Including receiver with reading on both sides, support for receiver and remote control. Compatible with tripod: 5610 and 5310. Ref. 5401: With green light for a better visibility.
- (FR)** Niveau laser auto nivellant. Totallement automatique en nivelage horizontale et verticale. Avec ligne de référence du plafond au sol. Fonction Scan avec angle ajustable. Avec inclinaison manuelle des 2 faisceaux. Comprend récepteur avec vision des deux cotés, support pour récepteur et télécommande. Compatible avec trépied: 5610 et 5310. Ref. 5401: Avec faisceau vert pour une meilleure visibilité.
- (DE)** Selbstnivellierender Rotationslaser. Nivelliert vollautomatisch horizontal und vertikal. Mit Lotlinie von der Decke zum Boden. Scan-Funktion mit einstellbarem Winkel. Mit manueller Neigung in 2 Achsen. Einschließlich Empfänger mit beidseitiger Ablesung, Halterung für den Empfänger und Fernbedienung. Kompatibel mit den Stativen 5610 und 5310. Ref. 5401 mit grünem, gut sichtbaren Strahl.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN

Precisión nivelación / Accuracy / Precision de nivelation / Nivelliergenauigkeit	±0,1 mm/m
Rango de autonivelación / Levelling range / Champs d'autonivellement / Nivellierungsbereich	±5°
Diametro trabajo con receptor / Recommended working range / Recommandations d'usage / Arbeitsbereich mit Empfänger	500 m
Velocidad de rotación / Rotation speed / Vitesse de rotation / Rotationsgeschwindigkeit	0, 60, 120, 300, 600 rpm
Ángulos de escaneo / Scan mode angles / Angles de scan / Scanwinkel	0°, 10°, 45°, 90°, 180°
Diodo láser / Laser diode / Diode laser / Laserdiode	1 nW, Clase II, 635 nm
Alcance control remoto / Remote control range / Portée de la télécommande / Reichweite der Fernbedienung	20 m
Temperatura de trabajo / Working temperature / Temperature de travail / Betriebstemperatur	-20°C -- +50°C
Autonomía / Battery life / Durée batterie / Akkulaufzeit	20 h/ore
Impermeabilidad / Waterproof / Imperméabilité / Schutzart	IP 64
Medidas / Size / Mesures / Abmessungen	135x135x170 mm
Peso / Weight / Poids / Gewicht	1,8 Kg

(ES) CONTENIDO

- Nivel láser
- Detector láser + soporte
- Control remoto
- Cargador
- Maleta

(EN) CONTENT

- Level laser
- Laser detector + support
- Remote control
- Charger
- Carrying case

(FR) CONTENU

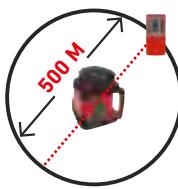
- Niveau laser
- Détecteur + support
- Télécommande
- Chargeur
- Valise

(DE) LIEFERUMFANG

- Linienlaser
- Laserempfänger + Halterung
- Fernbedienung
- Ladegerät
- Koffer

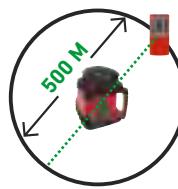
Ref. 5900

- (ES)** RAYO ROJO
- (EN)** RED BEAM
- (FR)** FAISCEAU ROUGE
- (DE)** ROTER STRAHL



Ref. 5401

- (ES)** RAYO VERDE
- (EN)** GREEN BEAM
- (FR)** FAISCEAU VERT
- (DE)** GRÜNER STRAHL



NIVELES LÁSER

LASER LEVELS

NIVEAUX LASER

LINIENLASER

LÁSER

VERTICAL 150°

REF.



5117

0,2 mm/m

Caja

1

8421411016768

- (ES) Pocket láser super vertical autonivelante. Marca una línea horizontal, una vertical o una cruz. Alcance línea vertical: 150°.
- (EN) Pocket laser super vertical self leveling. Marks an horizontal line, a vertical line or a cross. Working range of vertical line 150°.
- (FR) Pocket laser super vertical auto-nivelant. Marque une ligne horizontale, une verticale et une croix. Portée de la ligne verticale: 150°.
- (DE) Selbstnivellierender Pocket-Laser Super Vertical. Projiziert eine waagerechte und vertikale Linie sowie eine Kreuzlinie. Vertikaler Öffnungswinkel: 150°.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN

Precisión nivelación / Accuracy / Precision de nivellation / Nivelliergenauigkeit

±1 mm/5 m

Rango de autonivelación / Levelling range / Champs d'autonivellement / Nivellierbereich

±3°

Alcance / Measuring range / Plage de mesure / Reichweite

10 m (interior) y aprox. 50 m (exterior con detector).

Diodo láser / Laser diode / Diode laser / Laserdiode

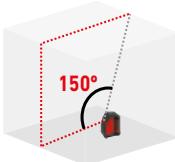
635 nm x 2

Medidas / Size / Mesures / Abmessungen

85 x 100 x 60 mm

Pilas / Battery / Piles / Batterien

2AA



(ES) GRAN ALCANCE VERTICAL

(EN) WIDE VERTICAL RANGE

(FR) LONGUE PORTÉE VERTICALE

(DE) GROSSER VERTIKALER ÖFFNUNGSWINKEL

LÁSER AUTOMÁTICO AUTONIVELANTE

REF.



5030

0,2 mm/m

Caja

8421411022351

- (ES) Proyecta línea vertical, horizontal y cruz. Con soporte magnético, diana magnética, y bolsa de transporte. Compatible con los trípodes 5610 y 5310. Alcance 30 m. Alcance de la línea vertical 130°.
- (EN) Marks an horizontal line, a vertical line or a cross. With magnetic base holder, magnetic target and carrying bag. Compatible with tripod: 5610 and 5310. Working range: 30m. Working range of vertical line 130°.
- (FR) Laser en croix automatique. Lignes laser qui peuvent être activées individuellement. Avec support magnétique, cible aimantée et sac de transport. Compatible avec les trépieds 5610 et 5310. Rayon d'action maximal de 30 m. Ligne vertical jusqu'à 130°.
- (DE) Projizierte eine vertikale und waagerechte Linie sowie eine Kreuzlinie. Mit Magnethalter, magnetischer Zieltafel und Tragetasche. Kompatibel mit den Stativen 5610 und 5310. Reichweite 30 m. Vertikaler Öffnungswinkel 130°.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN

Precisión nivelación / Accuracy / Precision de nivellation / Nivelliergenauigkeit

±2 mm/10 m

Rango de autonivelación / Levelling range / Champs d'autonivellement / Nivellierbereich

±4°

Alcance / Measuring range / Plage de mesure / Reichweite

30 m (interior) y aprox. 50 m (exterior con detector).

Diodo láser / Laser diode / Diode laser / Laserdiode

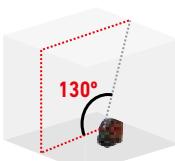
635 nm x ±5nm

Protección / Protection / Protection / Schutz

IP54

Pilas / Battery / Piles / Batterien

3AA



(ES) GRAN ALCANCE VERTICAL

(EN) WIDE VERTICAL RANGE

(FR) LONGUE PORTÉE VERTICALE

(DE) GROSSER VERTIKALER ÖFFNUNGSWINKEL



NIVELES LÁSER

LASER LEVELS

NIVEAUX LASER

LINIENLASER

LÁSER

LÁSER CRUZ Y 5 PUNTOS

REF.



5106 0,3 mm/m Caja 1 8421411018422



- (ES) Láser automático autonivelante que proyecta una cruz y 5 puntos. Con soporte magnético y diana. Compatible con trípode: 5610 y 5310.
- (EN) Self leveling laser. It projects one cross and 5 points. With magnetic base holder and target. Compatible with tripod: 5610 and 5310.
- (FR) Laser automatique auto nivelant qui projette une croix et 5 points. Avec support magnétique et cible. Compatible avec trépied: 5610 et 5310.
- (DE) Selbstnivellierender automatischer Kreuzlaser, der ein Kreuz und 5 Punkte projiziert. Mit Magnethalter und Zieltafel. Kompatibel mit den Stativen 5610 und 5310.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN

Diodo láser / Laser diode / Diode laser / Laserdiode

635 nm ±5nm

Clase láser / Laser class / Classe de safety de laser / Laserklasse

Class 2M (EN 60825-1)

Precisión / Accuracy / Precision / Genauigkeit

±3 mm / 10 m

Alcance / Measuring range / Plage de mesure / Reichweite

30 m con receptor

Impermeabilidad / Waterproof / Imperméabilité / Schutzart

IP 54

Autonomía / Battery life / Durée batterie / Akkulaufzeit

7 h / ore

Pilas / Battery / Piles / Batterien

2x AA pilas alcalinas

LÁSER 5 PUNTOS

REF.



5400 0,4 mm/m Caja 1 8421411016039



- (ES) Láser 5 puntos de alta visibilidad. Fácil uso y autonivelante. Compatible con trípode: 5610 y 5310.
- (EN) 5 point laser high visibility. Easy use and autoleveling. Compatible with tripod: 5610 and 5310.
- (FR) 5 points d'haute visibilité. Facile utilisation et auto niveling. Compatible avec trépied: 5610 et 5310.
- (DE) Gut sichtbarer 5-Punkte Laser. Selbstnivellierend und einfache Bedienung. Kompatibel mit den Stativen 5610 und 5310.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN

Precisión nivelación / Accuracy / Precision de nivelation / Nivelliergenauigkeit

±0,4 mm/m

Campo de nivelación / Levelling range / Champs d'autonivellement / Nivellierungsbereich

±10°

Alcance / Measuring range / Plage de mesure / Reichweite

30 m

Diodo láser / Laser diode / Diode laser / Laserdiode

635 nm, Clase II

Medidas / Size / Mesures / Abmessungen

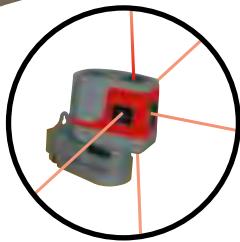
11,5 x 10 x 3,8

Pilas / Battery / Piles / Batterien

3 pilas R6

Peso / Weith / Poids / Gewicht

250 gr



NIVELES LÁSER

LASER LEVELS

NIVEAUX LASER

LINIENLASER

LÁSER

NO ROTATORIOS NON ROTATIONAL NON ROTATIFS NICHT ROTIEREND

	REF.					
Foto Photo Photo Foto	Líneas láser Laser lines Lignes Laser Laserlinien	Puntos Láser Laser points Points laser Laserpunkte	Precisión Precision Précision Genauigkeit	Alcance Distance Distance Reichweite	Alcance con receptor Distance with receiver Distance avec récepteur Reichweite mit Empfänger	

LÁSER INTERIOR AUTOMÁTICO INDOOR LASER AUTOMATIC LASER INTERIEUR AUTOMATIQUE AUTOMATISCHER LASER FÜR INNENBEREICHE

	5400	-	5	±0,4 mm/m	30 m	-
	5117	2	-	±0,2 mm/m	10 m	· 50 m
	5106	2	5	±0,3 mm/m	10 y 30 m (puntos)	· 25 m
	5030	2	-	+/-2mm/10m	30 m	· 30 m

ROTATORIOS ROTATIONAL ROTATIFS ROTIEREND

	REF.						
Foto Photo Photo Foto	Inclinación eje Axis inclination Inclination d'axe Achsenneigung	Scan Function Fonction scan Scan-Funktion	Precisión Precision Précision Genauigkeit	Alcance con receptor Distance with receiver Distance avec récepteur Reichweite mit Empfänger	Mando a distancia Remote control Télécommande Fernbedienung	Impermeable Water proof Étanche Wasserdicht	

LÁSER AUTOMÁTICO AUTOMATIC LASER LASER AUTOMATIQUE AUTOMATISCHER LASER

	5900	+ 5°	✓	±1 mm/10 m	Ø 500 m	✓	✓
	5401	+ 5°	✓	±1 mm/10 m	Ø 500 m	✓	✓



NIVEL ÓPTICO

OPTICAL LEVEL

NIVEAU OPTIQUE

NIVELLIERGERÄT

LÁSER

NIVEL ÓPTICO

REF.



5330

1,5 mm/Km

Caja

1

8421411016664

(ES) Nivel óptico de 32 aumentos. Compensación automática mediante amortiguador magnético, logrando una gran resistencia a posibles vibraciones o golpes. Lentes y objetivo de alta calidad. Fácil manejo y gran precisión. Compatible con trípode: 5310.

(EN) Optical level 32 magnification. Automatic compensation done by a magnetically damped compensator, resisting possible vibrations or shock. Lenses and telescope of high quality. Easy to set up and high accuracy. Compatible with tripod: 5310.

(FR) Niveau optique de grossissement x32. Compensation automatique grâce à son amortisseur magnétique. Ce qui donne une grande résistance à de possibles vibrations ou coups. Lentilles et objectif de haute qualité. Facile d'emploi et de grande précision. Compatible avec trépied: 5310.

(DE) Nivelliergerät mit 32-facher Vergrößerung. Automatische Ausrichtung mittels magnetisch gedämpftem Kompensator, was dem Gerät eine hohe Schwingungs- und Stoßfestigkeit verleiht. Linsen und Objektiv in hoher Qualität. Einfache Handhabung und hohe Genauigkeit. Kompatibel mit dem Stativ 5310.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN

Aumento / Magnification / Grossissement / Vergrößerung

x32

Apertura de objetivo / Lens aperture / Ouverture objectif / Objektivöffnung

42 mm

Tipo de compensador / Compensator type / Type compensateur / Art des Kompensators

Magnético/ Magnetic/
Magnétique/ Magnetisch

Precisión / Accuracy / Precision / Genauigkeit

+1,5 mm/Km

Círculo graduado / Circle scale graduation / Cercle gradué / Teilkreis

360°

Distancia mínima de enfoque / Minimum target range / Visée minimale / Kürzeste Zielweite

0,5 m

ACCESORIOS NIVELES LÁSER Y TOPOGRÁFICOS

LASER LEVEL ACCESORIES AND TOPOGRAPHIC

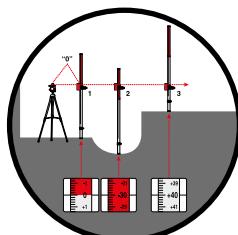
ACCESOIRES NIVEAUX LASER ET TOPOGRAPHIQUE

ZUBEHÖR FÜR LINIENLASER UND NIVELIERGERÄTE

LÁSER

PUNTAL	REF.	↓ cm			
	5515	Máx. 360 cm	Caja	1	8421411015155
					
<ul style="list-style-type: none"> (ES) Puntal graduado. (EN) Graduated prop. (FR) Appui vertical gradué. (DE) Skalenstange 					
<p>(ES) CONTENIDO Cuatro secciones + una sección telescópica. Soporte. Punta graduada. Bolsa.</p> <p>(EN) CONTENT Four sections + a section by telescope. Support. Graduated end. Bag.</p> <p>(FR) CONTENU Quatre sections + section telescopique. Support. Pointe graduée. Sac.</p> <p>(DE) LIEFERUMFANG Vier Abschnitte + ein Teleskopabschnitt. Halterung. Skalenstange Tasche.</p>					

REGLA DE NIVELACIÓN	REF.	↓ cm			
	5615	Máx. 240 cm	Caja	1	8421411016305
					
<ul style="list-style-type: none"> (ES) Regla de nivelación de aluminio para receptor láser. Extensible hasta 240 cm. Se coloca la marca cero coincidiendo con el cero del receptor en el rayo láser y se desplaza el receptor por la regla de nivelación para medir los diferentes desniveles. Receptor no incluido. (EN) Levelling aluminium rule for laser receiver. Extensible up to 240 cm. Place the zero mark to coincide with the zero from the receiver on the laser beam, move the receiver along the levelling rule to measure the different unevenness. Laser detector not included. (FR) Règle de nivellation en aluminium pour récepteur. Extensible jusqu'à 240 cm. Placez la marque zéro coïncidant avec le zéro du récepteur du rayon laser, déplacez le récepteur tout au long de la règle de nivellation à fin de mesurer les différentes dénivellations. Detecteur non inclus. (DE) Nivellierlatte aus Aluminium für den Laserempfänger. Ausziehbar bis auf 240 cm. Die Nullmarke wird mit der des Laserempfängers in Übereinstimmung gebracht und der Laserempfänger an der Nivellierlatte verschoben, um die unterschiedlichen Niveauabweichungen zu messen. Laserempfänger nicht im Lieferumfang enthalten. 					





ACCESORIOS NIVELES LÁSER Y TOPOGRÁFICOS

LASER LEVEL ACCESORIES AND TOPOGRAPHIC

ACCESSIONS NIVEAUX LASER ET TOPOGRAPHIQUE

ZUBEHÖR FÜR LINIENLASER UND NIVELLIERGERÄTE

LÁSER

MIRA	REF.	Min	Max	KG	Cloud	Caja	1	8421411002766
------	------	-----	-----	----	-------	------	---	---------------

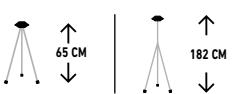


- (ES) Mira telescopica.
- (EN) Topographic stake.
- (FR) Canne télescopique.
- (DE) Flexilatte.

TRÍPODE	REF.	KG	Cloud	Caja	1	8421411015094
---------	------	----	-------	------	---	---------------



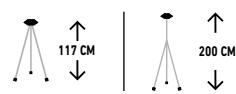
- (ES) Trípode.
- (EN) Tripod.
- (FR) Trépied.
- (DE) Stativ.



TRÍPODE ALTO	REF.	KG	Cloud	Caja	1	8421411015179
--------------	------	----	-------	------	---	---------------



- (ES) Trípode alto.
- (EN) High tripod.
- (FR) Haut trépied.
- (DE) Hohes Stativ.



ACCESORIOS NIVELES LÁSER Y TOPOGRÁFICOS

LASER LEVEL ACCESORIES AND TOPOGRAPHIC

ACCESOIRES NIVEAUX LASER ET TOPOGRAPHIQUE

ZUBEHÖR FÜR LINIENLASER UND NIVELIERGERÄTE

LÁSER

TRÍPODE PRO

REF.

KG



5130 4,5 Kg Caja 1 8421411016695



- (ES) Trípode base plana. Para uso especial con teodolitos y niveles ópticos.
- (EN) Tripod flat base. For special use with theodolite and optical levels.
- (FR) Trépied à base plate. Pour utilisation spéciale avec théodolites et niveaux optiques.
- (DE) Stativ mit ebener Auflage. Besonders geeignet bei Theodoliten und Nivelliergeräten.



TRÍPODE PINZA

REF.

KG



5160 1,5 Kg Caja 1 8421411016701



- (ES) Trípode con pinza.
- (EN) Tripod with clamer.
- (FR) Trépied à pince.
- (DE) Stativ mit Klammer.



BASE

REF.

KG



5015 1 Caja 1 8421411018439



- (ES) Base circular graduada.
- (EN) Circular base graduated.
- (FR) Base circulaire graduée.
- (DE) Runde skalierte Auflage.

NIVEL PARA MIRA

REF.

KG



5020 1 Caja 1 8421411016718



- (ES) Nivel para mira telescópica.
- (EN) Level topographic stake.
- (FR) Niveau canne télescopique.
- (DE) Dosenlibelle für Flexilatte.



ACCESORIOS NIVELES LÁSER Y TOPOGRÁFICOS

LASER LEVEL ACCESORIES AND TOPOGRAPHIC

ACCESSIONS NIVEAUX LASER ET TOPOGRAPHIQUE

ZUBEHÖR FÜR LINIENLASER UND NIVELLIERGERÄTE

LÁSER

ADAPTADOR	REF.	Medidas			
	5302	Ø 1/4" - Ø 5/8"		Caja	1
<p>(ES) Adaptador para trípode. (EN) Adaptor for tripod. (FR) Adaptateur pour trépied. (DE) Adapter für Stativ.</p>					
SOPORTE	REF.				
	5510			Caja	1
<p>(ES) Soporte. (EN) Support. (FR) Support. (DE) Halter</p>					
BASE INCLINABLE	REF.				
	5110			Caja	1
<p>(ES) Base inclinable. (EN) Angle graduated. (FR) Support inclinable. (DE) Kippbare Auflage.</p>					
SOPORTE MAGNÉTICO	REF.				
	5003			Caja	1
<p>(ES) Soporte magnético. (EN) Magnetic support. (FR) Support magnétique. (DE) Magnethalter.</p>					

ACCESORIOS NIVELES LÁSER Y TOPOGRÁFICOS

LASER LEVEL ACCESORIES AND TOPOGRAPHIC

ACCESOIRES NIVEAUX LASER ET TOPOGRAPHIQUE

ZUBEHÖR FÜR LINIENLASER UND NIVELIERGERÄTE

LÁSER

DIANA	REF.	Medidas			
	5501	150 x 75 mm		Caja	1
					8421411015124
(ES) Diana láser. (EN) Laser target. (FR) Diane laser. (DE) Laserzieltafel.					
GAFAS	REF.				
	5505				
					8421411015131
(ES) Gafas láser. (EN) Laser glasses. (FR) Lunettes laser. (DE) Laserbrille.					
DETECTOR ROTATORIO	REF.				
	5506				
					5421411015117
(ES) Detector para láser rotatorio. (EN) Detector for rotational laser. (FR) Cellule pour laser rotatif. (DE) Empfänger für Rotationslaser.					
DETECTOR LINEAS	REF.				
	5508				
					8421411016411
(ES) Detector para láser de líneas. (EN) Detector for laser of lines. (FR) Cellule pour laser à lignes. (DE) Empfänger für Linienlaser.					



MEDICIÓN LÁSER

LASER MEASURING

MESURE À LASER

LASERMESSUNG

LÁSER

MEDIDOR LÁSER 100 METROS

REF.



Medidas



8421411022467



NUEVO

FREE APP



CA6100

+/- 1,5 mm

120 x 50 x 32 mm

caja

1

MEDIDOR LÁSER 70 METROS

REF.



Medidas



8421411020081



CA-670

+/- 1,5 mm

119,6 x 56 x 30 mm

Caja

1

(ES)

Medidor láser Precaster. Alcance 0,5 a 70 m. Calcula distancias, áreas y volúmenes. Función Pitágoras x3 y Scan. Pantalla con luz. Incluye colgadores, protector anticaídas y funda. 20 memorias. Medición continua. Con rosca pequeña para trípode.

(EN)

Lasermeter Precaster. Range 0,5 to 70 m. It computes distances, areas and volumes. Pithagoras and scan function x3. Screen with light. Includes hangers, shock-resistant protect and carrying case. 20 memories. Continous measurement. With small tripod thread.

(FR)

Mesure laser Precaster. Portée de 0,5 a 70 m. Calcul de distances, périmètres et volumes. Fonction Pythagore x3 et Scan. Ecran illuminé. Inclus protection anti-choc et housses. 20 mémoires. Mesure continue. Fixation pour trépied.

(DE)

Laser-Entfernungsmesser Precaster. Reichweite 0,5 bis 70 m. Berechnet Entfernungen, Flächen und Volumen. Pythagoras-Funktion x3 und Scan-Funktion. Beleuchtetes Display. Einschließlich Aufhänger, Stoßschutz und Etui. 20 Speicherplätze. Dauermessung. Mit kleinem Gewinde für ein Stativ. Ausgestattet mit Bluetooth zur Datenübertragung. APP iM2 für Smartphones erhältlich.

MEDICIÓN LÁSER

LASER MEASURING

MESURE À LASER

LASERMESSUNG

LÁSER

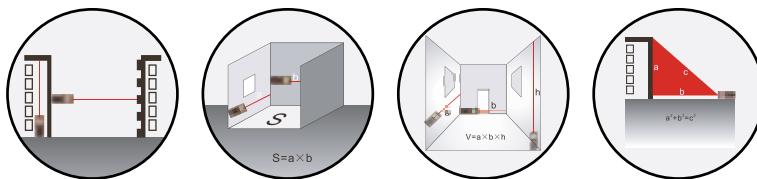
MEDIDORES LÁSER MEDID SERIE PD



NUEVO

REF.	Alcance	Medidas	Cloud	Box	Barcode	
PD-53	30 m	± 1,5 mm	110 x 36 x 24 mm	Caja	1	8421411022962
PD-54	40 m	± 1,5 mm	122 x 45 x 26 mm	Caja	1	8421411022375
PD-56	60 m	± 1,5 mm	122 x 45 x 26 mm	Caja	1	8421411022979

- (ES) Medidor láser para interiores. Alcance 0,05 hasta 30, 40 y 60m. Calcula distancias, áreas y volúmenes. Función Pitágoras. Incluye colgador y funda. Precisión ±1,5 mm.
- (EN) Indoor laser meter. Range from 0.05 to 30, 40 and 60m. Calculate distances, areas and volumes. Pythagoras function. Includes hanger and bag. Accuracy ± 1.5 mm.
- (FR) Télémètre laser intérieur. Portée de 0,05 à 30, 40 et 60m. Calcule les distances, surfaces et volumes. Fonction de Pythagore. Comprend cintre et sac de transport. Précision ± 1,5 mm.
- (DE) Laser-Entfernungsmesser für Innenbereiche. Reichweite 0,05 bis 30, 40 und 60 m. Berechnet Entferungen, Flächen und Volumen. Pythagoras-Funktion x3. Einschließlich Aufhänger und Etui. Genauigkeit ±1,5 mm.



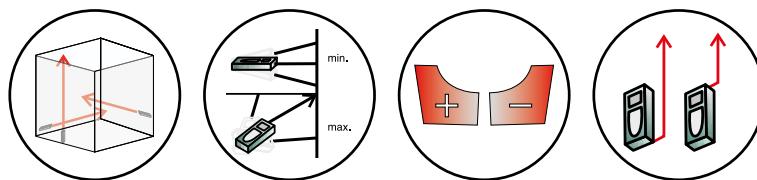
MEDIDOR LÁSER 20 METROS



NUEVO

REF.	Medidas	Cloud	Box	Barcode	
PD-52	+/- 2 mm 85 x 53 x 28 mm		Blister	1	8421411022450

- (ES) Medidor láser para interiores. Alcance 0,25 hasta 20 m. Calcula distancias, y áreas. Precisión ± 2 mm.
- (EN) Indoor Laser meter. Range from 0.25 to 20 m. Calculate distances, and areas. Accuracy ± 2 mm.
- (FR) Laser mètre pour intérieurs. Portée de 0,25 à 20 m. Calcule les distances, et surfaces. Mesure continue. Précision ± 2 mm.
- (DE) Laser-Entfernungsmesser für Innenbereiche. Reichweite 0,25 bis 20 m. Berechnet Entferungen und Flächen. Genauigkeit ±2 mm.





ESCUADRAS

SQUARES

EQUERRES

WINKELMESSGERÄTE

MEDICIÓN

ESCUADRA GONIÓMETRO

REF.	mm						
498035	350	2	0,15°	Caja	1	8421411009970	



- (ES) Escuadra aluminio digital. Capacidad 0-185°.
Función reset para mediciones de ángulos complementarios. Iluminación de pantalla.
- (EN) Digital analogical square. Range 0-185°.
The reset function allows the measurement of complementary angle. Lighting display.
- (FR) Equerre en aluminium digitale. Capacité 0-185°.
La fonction reset permet de mesurer des angles complémentaires. Ecran illuminé.
- (DE) Digitales Winkelmessgerät aus Aluminium. Messbereich 0-185°.
Reset-Funktion für zusätzliche Winkelmessungen. Beleuchtetes Display.

ESCUADRA GONIÓMETRO

REF.	mm						
490045	400	2	0,5°	Caja	1	8421411017425	



- (ES) Escuadra aluminio digital. Capacidad 0-225°.
Digital analogical square. Range 0-225°.
- (EN) Digital analogical square. Range 0-225°.
Equerre en aluminium digitale. Capacité 0-225°.
- (DE) Digitales Winkelmessgerät aus Aluminium. Messbereich 0-225°.
Digitales Winkelmessgerät aus Aluminium. Messbereich 0-225°.

ESCUADRA GONIÓMETRO

REF.	mm						
480000	480	2	0,5°	Caja	1	8421411012314	



- (ES) Escuadra aluminio analógica. Capacidad 0-220°.
Aluminium analogical square. Range 0-220°.
- (EN) Aluminium analogical square. Range 0-220°.
Equerre en aluminium analogique. Capacité 0-220°.
- (DE) Analoges Winkelmessgerät aus Aluminium. Messbereich 0-220°.
Analogen Winkelmessgerät aus Aluminium. Messbereich 0-220°.

ESCUADRA PROFESIONAL

REF.	mm						
2048	200	--	--	1	8421411005729		



REF.	mm						
2049	250	--	--	1	8421411005736		

REF.	mm						
2050	300	--	--	1	8421411003671		

REF.	mm						
2051	400	--	--	1	8421411003688		

- (ES) Escuadra profesional de acero inoxidable y talonera de aluminio rectificado. Graduación grabada.
Stainless steel professional square and calibrated aluminium back. Engraved numbers.
- (EN) Stainleess steel professional square and calibrated aluminium back. Engraved numbers.
- (FR) Equerre professionnel en acier inoxydable et talon en aluminium rectifié. Numéros gravés.
- (DE) Professionelles Winkelmessgerät aus Edelstahl und Anschlag aus geschliffenem Aluminium. Gravierte Gradeinteilung.

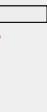
ESCUADRAS

SQUARES

EQUERRES

WINKELMESSGERÄTE

MEDICIÓN

ESCUADRA GRADUABLE	REF.	mm	Cloud	Caja	Barcode
	930	300	Blister	1	8421411014189
	(ES) Escuadra ajustable 45° 90° 135° de aluminio. (EN) Adjustable 45° 90° 135° aluminium square. (FR) Equerre réglable 45° 90° 135° en aluminium. (DE) Winkelmesser aus Aluminium einstellbar auf 45°, 90° und 135°.			   	
ESCUADRAS AJUSTABLES	REF.	mm	Cloud	Caja	Barcode
	3048	300	--	1	8421411006665
	(ES) Escuadra ajustable de acero. (EN) Adjustable steel square. (FR) Equerre réglable en acier. (DE) Einstellbarer Winkelmesser aus Stahl.				
ESCUADRAS AJUSTABLES	REF.	mm	Cloud	Caja	Barcode
	3061	300	--	1	8421411011386
	(ES) Escuadra ajustable de acero-madera. (EN) Adjustable steel-wood square. (FR) Equerre réglable en acier-bois. (DE) Einstellbarer Winkelmesser aus Stahl und Holz.				
ESCUADRAS BRICO	REF.	mm	Cloud	Caja	Barcode
	1050	300	--	1	8421411006641
	(ES) Escuadra bricolaje metálica. (EN) DIY metal square. (FR) Equerre bricolage métallique. (DE) Heimwerker Winkelmesser aus Metall.				
ESCUADRAS BRICO	REF.	mm	Cloud	Caja	Barcode
	ESY-300	300	--	1	8421411011089
	(ES) Escuadra bricolaje metálica. (EN) DIY metal square. (FR) Equerre bricolage métallique. (DE) Heimwerker Winkelmesser aus Metall.				



ESCUADRAS

SQUARES

EQUERRES

WINKELMESSGERÄTE

MEDICIÓN

ESCUADRAS DE ALBAÑIL

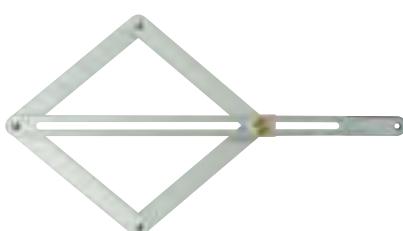
REF.	mm				
40020	400 x 200	--	1	8421411016947	
50025	500 x 250	--	1	8421411016954	
60030	600 x 300	--	1	8421411016961	
80040	800 x 400	--	1	8421411016978	
100050	1000 x 500	--	1	8421411016985	



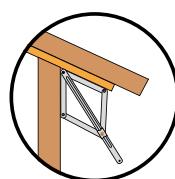
- (ES) Escuadra de albañil.
- (EN) Bricklayer square.
- (FR) Équerre de maçon.
- (DE) Maurerwinkel.

ESCUADRA BUSCADORA DE ÁNGULOS

REF.	mm				
6040	165 x 320	--	1	8421411014394	



- (ES) Escuadra de aluminio buscadora de ángulos, interiores de 5°-85° y exteriores de 10°-170°.
- (EN) Adjustable aluminium square inside 5°-85° and outside 10°-170°.
- (FR) Équerre réglable en aluminium, intérieurs de 5°-85° et extérieurs de 10°-170°.
- (DE) Zentrierwinkel aus Aluminium für Innenwinkel von 5°-85° und Außenwinkel von 10°-170°.



CARTABÓN PLEGABLE

REF.	mm				
3600	595 x 840	--	1	8421411014387	



- (ES) Cartabón plegable de aluminio.
- (EN) Aluminium folding square.
- (FR) Équerre pliante en aluminium.
- (DE) Klappbarer Bauwinkel aus Aluminium.

REGLAS

RULES

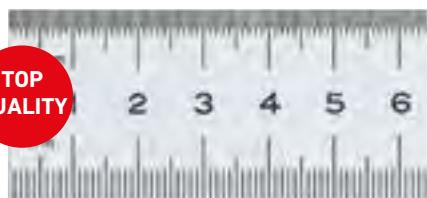
RÉGLES

MASSBÄNDER

MEDICIÓN

REGLA INOX SEMIRRÍGIDA

1056-01



1511



REGLA INOX FLEXIBLE

**TOP
QUALITY**



REF.	mm							
1056-01	300	30 mm	0,8 mm	2	Colg.	1	8421411001240	
1056-02	500	30 mm	0,8 mm	2	Colg.	1	8421411001257	
1056-03	1000	30 mm	0,8 mm	1	Colg.	1	8421411001264	
1056-04	1500	30 mm	0,8 mm	1	Colg.	1	8421411001271	
1056-05	2000	30 mm	0,8 mm	1	Colg.	1	8421411001288	
1056-06	3000	30 mm	1 mm	1	Colg.	1	8421411001295	
1056-08	5000	30 mm	1 mm	1	Colg.	1	8421411001301	
1511	150	18 mm	0,7 mm	1	Colg.	1	8421411008720	
3011	300	25 mm	0,8 mm	1	Colg.	1	8421411008737	
5011	500	27 mm	0,8 mm	2	Colg.	1	8421411008744	
10011	1000	30,3mm	1,2 mm	1	Colg.	1	8421411013298	

(ES) Regla semirrígida mate. Acero inoxidable.

(EN) Semi-flexible rule with satin chrome finishing. Stainless steel.

(FR) Règle semirrigide mate. Acier inoxydable.

(DE) Halbstarrer Maßband aus Edelstahl mit matter Oberfläche.

REGLA INOX FLEXIBLE



REF.	mm							
1051-02	150	13 mm	0,5 mm	2	Colg.	1	8421411001165	
1051-03	200	13 mm	0,5 mm	2	Colg.	1	8421411001172	
1051-04	250	13 mm	0,5 mm	2	Colg.	1	8421411001189	
1051-05	300	13 mm	0,5 mm	2	Colg.	1	8421411001196	
1051-06	500	20 mm	0,5 mm	2	Colg.	1	8421411001202	
1051-07	1000	25 mm	0,5 mm	2	Colg.	1	8421411001219	
1051-08	1500	25 mm	0,5 mm	2	Colg.	1	8421411001226	
1051-09	2000	25 mm	0,5 mm	2	Colg.	1	8421411001233	

(ES) Regla flexible mate. Acero inoxidable.

(EN) Flexible rule with satin chrome finishing. Stainless steel.

(FR) Règle souple mate. Acier inoxydable.

(DE) Flexibles Maßband aus Edelstahl mit matter Oberfläche.



METROS PLEGABLES Y CINTAS DE SASTRE

FOLDING RULES AND TAILORING TAPES

MÈTRES PLIANTS ET MESURES COÛTURIÈRES

ZOLLSTÖCKE UND SCHNEIDERMASSBÄNDER

MEDICIÓN

METROS PLEGABLES DE MADERA



4040



2040

REF.	m	nº	Color			
4040	2	10	●	Caja	10	8421411011317
2040	2	10	●	Caja	5	8421411011096

- (ES) Metro plegable de madera. Bicolor: amarillo/blanco.
- (EN) Wooden folding rule. Two colours: yellow/white.
- (FR) Mètre pliant en bois. Bicolore: jaune/blanc.
- (DE) Zollstock aus Holz, Zweifarbig: gelb/weiß.

METROS PLEGABLES DE FIBRA DE VIDRIO



REF.	m	nº	Color			
2000	2	10	○	Caja	10	8421411003602

- (ES) Metro plegable en fibra de vidrio.
- (EN) Fiberglass folding rule.
- (FR) Mètre pliant en fibre de verre.
- (DE) Zollstock aus Glasfaser.

METROS PLEGABLES DE ALUMINIO



REF.	m	nº	Color			
2002	2	10	○	--	10	8421411013229

- (ES) Metro plegable en aluminio. Números grabados.
- (EN) Aluminium folding rule. Engraved numbers.
- (FR) Mètre pliant en aluminium. Numéros gravés.
- (DE) Zollstock aus Aluminium. Nummern graviert.

CINTAS MÉTRICAS ADHESIVAS



REF.	m					
218	2	13 mm	Caja	1	8421411011102	
318	3	13 mm	Caja	1	8421411011119	
1018	10	13 mm	Caja	1	8421411011126	

- (ES) Cinta metálica plana. Autoadhesiva.
- (EN) Steel flat tape. Self-adhesive.
- (FR) Ruban plat métallique. Auto-adhésif.
- (DE) Flaches Metall-Maßband. Selbstklebend.

ESCALÍMETROS Y CINTAS DE SASTRE

SCALE RULERS AND TAILORING TAPES

RÉGLES DES ÉCHELLES ET MESURES COÛTURIÈRES

DREIKANTMASSSTÄBE UND SCHNEIDERMASSBÄNDER

MEDICIÓN

ESCALÍMETROS	REF.	mm	Escalas	Cloud	Caja	1	Barcode
	2030	300	1:20/25/50/75/100		Caja	1	8421411014363
 <ul style="list-style-type: none"> (ES) Escalímetro de aluminio. (EN) Aluminium scale rules. (FR) Règle d'aluminium. (DE) Dreikantmaßstab aus Aluminium. 							

ESCALÍMETROS	REF.	mm	Escalas	Cloud	Caja	1	Barcode
	2130	300	1:2,5/5/10/20/50/100		Caja	1	8421411014998
 <ul style="list-style-type: none"> (ES) Escalímetro de aluminio con escala móvil. (EN) Aluminium scale rules with movable scale. (FR) Règle aluminium avec échelle mobile. (DE) Dreikantmaßstab aus Aluminium mit Gleitskala. 							

CINTAS DE SASTRE	REF.	m	Width	Thickness	Color	Cloud	Caja	12	Barcode
169	169	1,5	20 mm	0,7 mm	●		Caja	12	8421411035781
184	184	1,5	20 mm	0,7 mm	●		Caja	12	8421411045798
184P	184P	1,5	20 mm	0,7 mm	●		Caja	300	
193	193	1,5	20 mm	0,9 mm	○		Caja	12	8421411055804
373-E	373-E	1,5	20 mm	0,9 mm	○		Caja	12	8421411065811
169	169								
184	184								
184P	184P								
193	193								
373-E	373-E								

VARA DE MADERA	REF.	m	Width	Thickness	Cloud	Caja	1	Barcode
	2100	1	25 x 20 mm	--			1	8421411003695
 <ul style="list-style-type: none"> (ES) Vara de madera con cantoneras. (EN) Wooden rule with corners. (FR) Metre drapier avec cornières. (DE) Holzlineal mit Kantenschutz. 								



TOPÓMETROS

ROAD MEASURING WHEELS

ODOMÈTRES

MESSRÄDER

MEDICIÓN

TOPÓMETROS

REF.	Ø Rueda	Lectura	Capacidad		
592000	318,5 mm	m/cm	9999,99 m	99,95%	8421411003824

- (ES) Rueda de llanta de acero con recubrimiento de neopreno y bolsa de transporte.
- (EN) Enamelled steel rim with neoprene covering and transport bag.
- (FR) Roue jante en acier émaillé et revêtement en néoprène. Avec sac transport.
- (DE) Mit Neopren ummanteltes Stahlrad mit Transporttasche.



REF.	Ø Rueda	Lectura	Capacidad		
572000	320 mm	m/dm	9999,9 m	99,95%	8421411015650
582000	320 mm	m/dm	9999,9 m	99,95%	8421411022368

- (ES) Topómetro con 2 botones de reset y freno. Con bolsa de transporte.
- (EN) Road measuring wheel with 2 reset push-buttons and stop. With transport bag.
- (FR) Odomètre avec 2 boutons reset et frein. Avec sac transport.
- (DE) Messrad mit Reset- und Bremsknopf. Mit Transporttasche.

TOP
QUALITY



592000



582000

CERTIFICADO CE
CE APPROVAL
CERTIFIÉ CE
CE-ZERTIFIKAT



572000



591000



DIGITAL

5 MEMORIAS
5 MEMORIES
5 MÉMOIRES
5 SPEICHERPLÄTZE

REF.	Ø Rueda	Lectura	Capacidad		
591000	320 mm	m/dm	10000 m	99,95%	8421411014486

- (ES) Rueda de plástico ABS con recubrimiento de neopreno. Con bolsa de transporte.
- (EN) ABS plastic wheel with neoprene covering. With transport bag.
- (FR) Roue en plastique ABS et revêtement en néoprène. Avec sac transport.
- (DE) Mit Neopren ummanteltes Kunststoffrad aus ABS. Mit Transporttasche.

TOPÓMETROS Y TELESCÓMETROS

ROAD MEASURING WHEELS AND TELESCOPE METERS

ODOMÈTRES ET MESURE TÉLESCOPIQUE

MESSRÄDER UND TELESKOPMESSSTÄBE

MEDICIÓN



REF.	Ø Rueda	Lectura	Capacidad		
595000	320 mm	m/dm	10000 m	99,95%	8421411011942

- (ES) Topómetro modelo **elephant** muy ligero y bolsa de transporte.
- (EN) **Elephant** light road measuring wheel and transport bag.
- (FR) Odomètre **elephant** très léger et sac transport.
- (DE) Messrad Modell **Elephant**, sehr leicht und mit Transporttasche.



REF.	Ø Rueda	Lectura	Capacidad		
585000	320 mm	m/dm	9999,9 m	99,95%	8421411012222

- (ES) Topómetro plegable con luz y bolsa de transporte.
- (EN) Road measuring wheel with light and transport bag.
- (FR) Odomètre avec lumière et sac transport.
- (DE) Klappbares Messrad mit Licht und Transporttasche.



REF.	Ø Rueda	Lectura	Capacidad		
593000	160 mm	m/dm	1000 m	99,95%	8421411012239

- (ES) Rueda Compact de plástico ABS con recubrimiento de neopreno. Con bolsa de transporte.
- (EN) Compact ABS plastic wheel with neoprene covering. With transport bag.
- (FR) Roue en plastique ABS Compact et revêtement en néoprène. Avec sac transport.
- (DE) Messrad Compact. Mit Neopren ummanteltes Kunststoffrad aus ABS. Mit Transporttasche.

TELESÓMETRO	REF.	Max	Min			
	71062	3 m	0,75 m	Caja	1	8421411011171
	71064	4 m	0,90 m	Caja	1	8421411013908
	71065	5 m	1,10 m	Caja	1	8421411011188



(ES) Telescómetros.
(EN) Telescope meters.
(FR) Mesure télescopique.
(DE) Teleskopmessstäbe

CALIBRES

CALIPERS

PIEDS À COULISSE

MESSSCHIEBER

CALIBRE DIGITAL PROFESIONAL

REF.



CDP

0,01 mm

150 mm

40 mm

Caja

1

8421411015599

(ES) Calibre digital profesional.

(EN) Professional digital caliper.

(FR) Pied à coulisse digital professionnel.

(DE) Digitaler Profi-Messschieber.

DIGITAL
CALIBRE DIGITAL

REF.



CDE

0,01 mm

150 mm

40 mm

Blister

1

8421411001899

(ES) Calibre de acero inoxidable.

(EN) Stainless steel caliper.

(FR) Pied à coulisse en acier inoxydable.

(DE) Messschieber aus Edelstahl.

DIGITAL
INOX
CALIBRE DE PRECISIÓN CON CUADRANTE

REF.



491

0,02 mm

150 mm

40 mm

Caja

1

8421411001967

CALIBRE MONOBLOCK A PULSANTE

REF.



2350

0,05 mm

300 mm

410

Funda

1

8421411008065

2220

0,05 mm

200 mm

290

Funda

1

8421411003749

2217

0,05 mm

150 mm

230

Funda

1

8421411003732

INOX

 (ES) Calibre de acero inoxidable cromado mate con freno pulsante.
 (EN) Stainless steel caliper satin chrome finishing with push lock.
 (FR) Pied à coulisse en acier inoxydable chromé mat avec frein à poussoir.
 (DE) Mattverchromter Messschieber aus Edelstahl mit Momentklemmung.

CALIBRES

CALIPERS

PIEDS À COULISSE

MESSSCHIEBER

CALIBRE MONOBLOCK A TORNILLO



MONOBLOCK

REF.			mm				
2350T	0,05 mm	300 mm	410	Funda	1	8421411013212	
2220T	0,05 mm	200 mm	290	Funda	1	8421411013205	
2217T	0,05 mm	150 mm	230	Funda	1	8421411013199	

INOX



- (ES) Calibre de acero inoxidable cromado mate con freno pulsante.
- (EN) Stainless steel caliper satin chrome finishing with push lock.
- (FR) Pied à coulisse en acier inoxydable chromé mat avec frein à poussoir.
- (DE) Mattverchromter Messschieber aus Edelstahl mit Momentklemmung.

CALIBRE DE TORNERO



MONOBLOCK

REF.			mm				
2131.03	0,05 mm	300 mm	90 mm	Caja	1	8421411019931	
2131.06	0,05 mm	500 mm	150 mm	Caja	1	8421411019948	
2131.09	0,05 mm	600 mm	150 mm	Caja	1	8421411019955	
2131.12	0,05 mm	800 mm	200 mm	Caja	1	8421411019962	
2131.16	0,05 mm	1000 mm	300 mm	Caja	1	8421411019979	

- (ES) Calibre de acero inoxidable. DIN 862.
- (EN) Stainless steel caliper. DIN 862.
- (FR) Pied à coulisse en acier inoxydable. DIN 862.
- (DE) Messschieber aus Edelstahl. DIN 862.

CALIBRE TRAZADOR



MONOBLOCK

REF.			mm				
CT 200	0,1 mm	200 mm	200	Caja	1	8421411015643	

- (ES) Calibre para trazar + una punta widia.
- (EN) Marking caliper + one widia point.
- (FR) Pied à coulisse pour tracer + une pointe widia.
- (DE) Anreiß-Messschieber + Widia-Spitze.

CALIBRE DE PROFUNDIDAD



MONOBLOCK

REF.			mm				
C58/2	0,02 mm	200 mm	200	Caja	1	8421411015568	
C58/3	0,02 mm	300 mm	300	Caja	1	8421411015575	

- (ES) Calibre de profundidad de acero inoxidable.
- (EN) Dept gauge. Stainless steel.
- (FR) Pied à coulisse pour profondeur. Acier inoxydable.
- (DE) Tiefenlehre aus Edelstahl.

CALIBRES

CALIPERS

PIEDS À COULISSE

MESSSCHIEBER

CALIBRE DE ACERO AL CARBONO MATE

REF.



mm



2016

0,05 mm

150 mm

230

Blister

1

8421411010914

(ES) Calibre de acero al carbono mate antireflectante con freno pulsante.

(EN) Carbon steel caliper satin chrome finishing with push lock.

(FR) Pied à coulisse en acier carbone chromé mat avec frein à pousoir.

(DE) Messschieber aus Kohlenstoffstahl mit matter, antireflexiver Oberfläche und Momentklemmung.

CALIBRE DE LATÓN

REF.



mm



1820

0,1 mm

100 mm

115

Skin

1

8421411008713

(ES) Calibre de latón.

(EN) Brass pocket caliper.

(FR) Pied à coulisse en laiton.

(DE) Messing-Messschieber.

CALIBRE DE ACERO

REF.



mm



1910

0,1 mm

150 mm

220

Skin

1

8421411006993

(ES) Calibre de acero.

(EN) Steel caliper.

(FR) Pied à coulisse en acier.

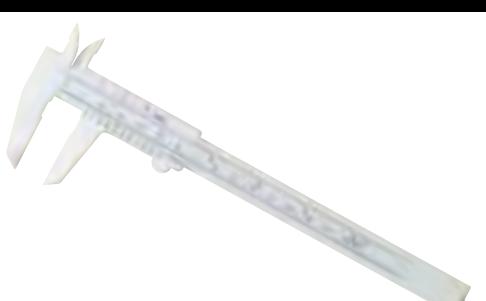
(DE) Stahl-Messschieber.

CALIBRE DE PLÁSTICO PVC

REF.



mm



1815

0,05 mm

155 mm

230

Skin

1

8421411006658

(ES) Calibre de plástico PVC.

(EN) PVC plastic caliper.

(FR) Pied à coulisse en plastique PVC.

(DE) PVC-Messschieber.

MICRÓMETROS

MICROMETERS

MICROMÉTRES

MIKROMETER

MICRÓMETRO EXTERIORES



REF.						
M100025	0,01 mm	0-25 mm	Caja	1	8421411001004	
M1002550	0,01 mm	25-50 mm	Caja	1	8421411001011	
M1005075	0,01 mm	50-75 mm	Caja	1	8421411001028	
M10075100	0,01 mm	75-100 mm	Caja	1	8421411001035	

(ES) Micrómetro exteriores. Ø 6,5 mm.

(EN) Outside micrometer. Ø 6,5 mm.

(FR) Micromètre extérieur. Ø 6,5 mm.

(DE) Mikrometer. Ø 6,5 mm.

MICRÓMETRO EXTERIORES DIGITAL



DIGITAL

REF.						
DM 125	0,01 mm	0-25 mm	Caja	1	8421411015605	
DM 150	0,01 mm	25-50 mm	Caja	1	8421411015612	
DM 175	0,01 mm	50-75 mm	Caja	1	8421411015629	
DM 100	0,01 mm	75-100 mm	Caja	1	8421411015636	

(ES) Micrómetro digital exteriores. Ø 6,5 mm.

(EN) Outside digital micrometer. Ø 6,5 mm.

(FR) Micromètre digital extérieur. Ø 6,5 mm.

(DE) Digital-Mikrometer. Ø 6,5 mm.

MEDIDOR DE ESPESORES DE BOLSILLO



REF.						
640/1	0,1	0-10 mm	20 mm	Caja	1	8421411003909
640/2	0,1	0-20 mm	20 mm	Caja	1	8421411003916
640/3	0,1	0-20 mm	50 mm	Caja	1	8421411003923

(ES) Medidor de espesores de bolsillo.

(EN) Pocket thickness measurer.

(FR) Mesureur d'épaisseurs de poche.

(DE) Taschen-Dickenmesser.



METROLOGÍA

METROLOGY

METROLOGIE

MESSTECHNIK

RELOJ COMPARADOR



REF.	Descripción	○	Cloud	Box	Barcode
2541-01	Sin orejas	0,01	Caja	1	8421411001844
2541-02	Con orejas	0,01	Caja	1	8421411001851
2553-01	Sin orejas	0,01	Caja	1	8421411019849
2553-03	Con orejas	0,01	Caja	1	8421411019856

- (ES) Reloj comparador.
- (EN) Dial indicator.
- (FR) Comparateur à cadran.
- (DE) Messuhr.

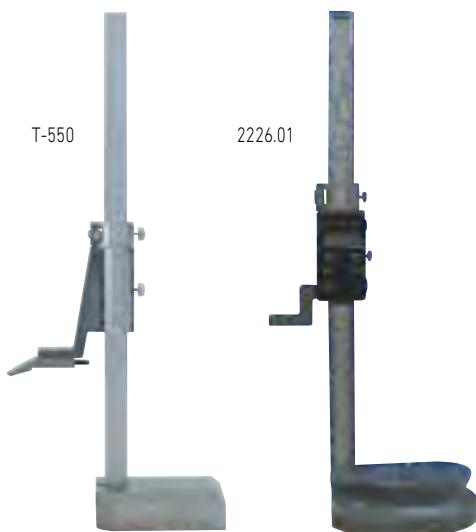
SOPORTE COMPARADOR MAGNÉTICO



REF.	Descripción	○	Cloud	Box	Barcode
566	65x50x55 mm	350 mm	Caja	1	8421411002063

- (ES) Soporte comparador magnético.
- (EN) Magnetic dial indicator stand.
- (FR) Support magnétique de comparateur.
- (DE) Messuhr Magnethalter.

GRAMIL



REF.	↔ mm	↓ mm	Cloud	Box	Barcode
T-300	300	300 mm	Caja	1	8421411015551
T-550	550	500 mm	Caja	1	8421411001677
2226.01	470	300 mm	Caja	1	8421411019863
2226.02	715	500 mm	Caja	1	8421411019870
2226.04	1270	1000 mm	Caja	1	8421411019887

- (ES) Gramil.
- (EN) Surface gauge.
- (FR) Trusquin.
- (DE) Höhenreißer.

METROLOGÍA

METROLOGY

METROLOGIE

MESSTECHNIK

METROLOGIA

PERFILÓMETRO DE PLÁSTICO

REF.

Medidas



72005

280x105x20 mm

Caja

1

8421411002513

- (ES) Perfilómetro de plástico.
- (EN) Plastic profilometer.
- (FR) Profilomètre en plastique.
- (DE) Konturenlehre aus Kunststoff.

GALGAS ESPESORES

REF.

Láminas

Largo



10008

8

100 mm

Caja

1

8421411015438

10013

13

100 mm

Caja

1

8421411015445

10020

20

100 mm

Caja

1

8421411015452

20008

8

200 mm

Caja

1

8421411015469

20013

13

200 mm

Caja

1

8421411015476

20020

20

200 mm

Caja

1

8421411015483

30008

8

300 mm

Caja

1

8421411015490

30013

13

300 mm

Caja

1

8421411015506

- (ES) Galgas de espesores de acero
- (EN) Steel thickness gauges.
- (FR) Jauge d'épaisseur en acier.
- (DE) Fühlerlehre aus Stahl.

CONTENIDO / CONTENT / CONTENU / LIEFERUMFANG

Ref. 10008/20008/30008: 0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10

Ref. 10013/20013/30013: 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00

Ref. 10020/20020/30020: 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65,0,70
-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00

TRANSPORTADORES DE ÁNGULOS

REF.

Ø

L



11889-00

155 mm

--

1

8421411001455

G-03

150 mm

200 mm

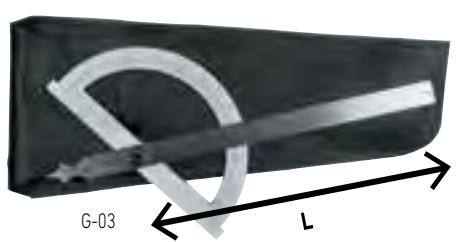
--

1

8421411000212

- (ES) Transportadores de ángulos de 0-180° de acero inoxidable.
- (EN) Stainless steel protractors. Range 0-180°.
- (FR) Rapporteur 0-180° en acier inoxydable.
- (DE) Winkelmesser von 0-180° aus Edelstahl.

11889-00



G-03

L



METROLOGÍA

METROLOGY

METROLOGIE

MESSTECHNIK

ESCUADRA DE MECÁNICO DE ACERO



REF.	DIN	mm	cloud	box	barcode
NF-220	DIN 875/1	100 x 70	--	1	8421411001707
NF-220	DIN 875/1	150 x 100	--	1	8421411001714
NF-220	DIN 875/1	200 x 130	--	1	8421411001721
NF-220	DIN 875/1	250 x 160	--	1	8421411001738

(ES) Escuadra de mecánico de acero al carbono lisa.

(EN) Mechanic plain carbon steel square.

(FR) Equerre lisse de mécanicien en acier au carbone.

(DE) Schlosserwinkel aus glattem Kohlenstoffstahl.

ESCUADRA DE MECÁNICO CON SOMBREÑO



REF.	DIN	mm	cloud	box	barcode
NF-221	DIN 875/1	100 x 70	--	1	8421411001790
NF-221	DIN 875/1	150 x 100	--	1	8421411001806
NF-221	DIN 875/1	200 x 130	--	1	8421411001813
NF-221	DIN 875/1	250 x 160	--	1	8421411001820

(ES) Escuadra de mecánico de acero al carbono con sombrero.

(EN) Mechanic carbon steel square with hat.

(FR) Equerre de mécanicien en acier au carbone avec chapeau.

(DE) Schlosserwinkel aus Kohlenstoffstahl mit Anschlag.

ESCUADRA DE MECÁNICO



REF.	mm	cloud	box	barcode
222	300 x 180	--	1	8421411013236

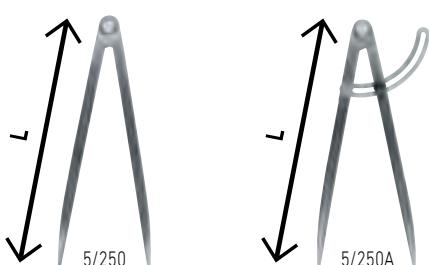
(ES) Escuadra de mecánico de acero al carbono con sombrero. No calibrada.

(EN) Mechanic carbon steel square with hat. Non calibrated.

(FR) Equerre de mécanicien en acier au carbone avec chapeau. Non calibré.

(DE) Schlosserwinkel aus Kohlenstoffstahl mit Anschlag. Nicht kalibriert.

COMPASES DE PUNTAS



REF.	Modelo	L	cloud	box	barcode
5/250	2 puntas	250 mm	--	1	8421411013250
5/250A	2 puntas con regla	250 mm	--	1	8421411013267

(ES) Compases de puntas.

(EN) Points dividers.

(FR) Compas à pointes.

(DE) Spitzzirkel.

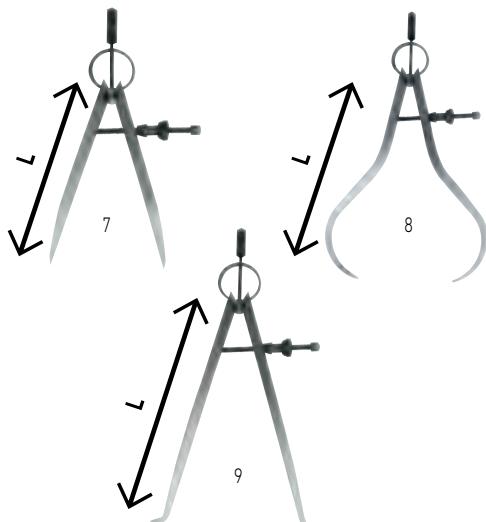
COMPASES

DIVIDERS

COMPAS

ZIRKEL

COMPASES DE MUELLE



REF.	Modelo	L	Cloud	Box	Barcode
7/150	Patas rectas	150 mm	--	1	8421411000823
7/200	Patas rectas	200 mm	--	1	8421411000830
7/250	Patas rectas	250 mm	--	1	8421411000854
8/150	Exteriores	150 mm	--	1	8421411000892
8/200	Exteriores	200 mm	--	1	8421411000908
8/250	Exteriores	250 mm	--	1	8421411000922
9/150	Interiores	150 mm	--	1	8421411000953
9/200	Interiores	200 mm	--	1	8421411000960
9/250	Interiores	250 mm	--	1	8421411000984

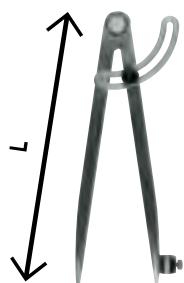
(ES) Compases de muelle.

(EN) Spring dividers.

(FR) Compas à ressort.

(DE) Federzirkel.

COMPASES CON PORTALÁPICES



REF.	Modelo	L	Cloud	Box	Barcode
4/200	Portalápices	200 mm	--	1	8421411013243

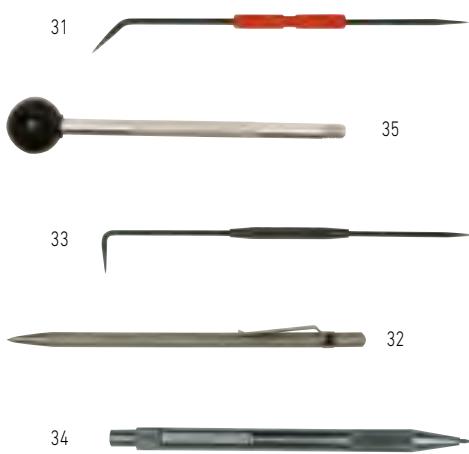
(ES) Compás con portalápices.

(EN) Divider with carry-pencils.

(FR) Compas avec porte crayon.

(DE) Zirkel mit Bleistifthalter.

PUNTAS Y LÁPICES



REF.	mm	Angle	Cloud	Box	Barcode
31	200	45°	--	1	8421411001868
35	150	--	--	1	8421411013281
33	250	90°	--	1	8421411001875
34	150	--	--	1	8421411001882
32	140	--	--	1	8421411013274

(ES) Puntas trazar: de acero (31 y 33), para cerámica (35). Lápiz trazador metálico, cuerpo aluminio, punta widia (34) y punta widia retráctil (32).

(EN) Engineer's scribes: made of steel (31 and 33), for ceramics (35). Metal engineer's scribes aluminium body and widia point (34) and **retractable** widia point (32).

(FR) Pointes à tracer: en acier (31 et 33), pour céramique (35). Crayon traceur métallique, corps en aluminium, pointe widia (34) et pointe widia **rétractile** (32).

(DE) Anreißspitzen: Aus Stahl (31 und 33), für Keramik (35). Reißnadel aus Metall, Gehäuse aus Aluminium, Widia-Spitze (34) und **versenkbar** Widia-Spitze (32).



TRAZADORAS

MARCAJE

CHALK LINES

TRACEURS

SCHLAGSCHNURGERÄTE

PLOMADAS TRAZADORAS



REF.	m	Descripción				
330	30	Metal	Blister	1	8421411014721	
125	30	Metal	Caja	1	8421411003596	
162	30	ABS	Caja	1	8421411009871	

SETS. TRAZADORA Y POLVO COLORANTE



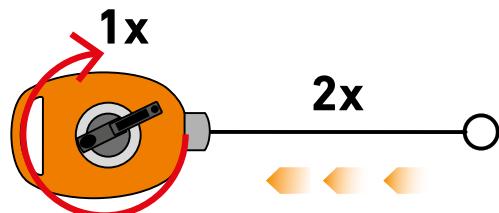
REF.	m	Descripción				
1330	30	Bimaterial (3:1) + 2 x 50 g	Blister	1	8421411013915	
1530	30	ABS-Bimaterial + 115 g	Blister	1	8421411013359	
190	30	ABS + 115 g + nivel	Blister	1	8421411013076	



TRAZADORA MAGNUM



REF.	m	Descripción				
175	50	620 gr	--	1	8421411012628	



TRAZADORAS Y PLOMADAS

CHALK LINES AND PLUMBS

TRACEURS ET FILS À PLOMB

SCHLAGSCHNURGERÄTE UND SENKLOTE

MARCAJE

RECAMBIO CORDEL



REF.	m				
130	30	--	1	8421411013106	

- (ES) Recambio cordel.
- (EN) Spare cord.
- (FR) Corde de rechange.
- (DE) Ersatzschnur.

POLVO COLORANTE



REF.	GR				
P4B	115	●	--	1	8421411003565
P4BR	115	●	--	1	8421411013090
P224B	224	●	--	1	8421411009031
P336B	336	●	--	1	8421411013083
P1000B	1000	●	--	1	8421411006405
P1000BR	1000	●	--	1	8421411018408
P3500B	3500	●	--	1	8421411008041

POLVO COLORANTE ALTA RESISTENCIA

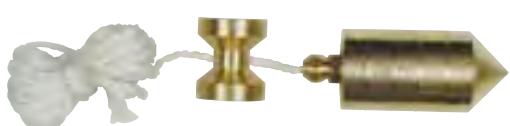


REF.	GR				
P1336B	336	●	--	1	8421411020074

- (ES) Polvo colorante anti-lluvia para trazadoras.
- (EN) Waterproof coloured powder for chalk lines.
- (FR) Poudre de couleur anti-pluie pour traceurs.
- (DE) Wasserfestes Farbpulver für Schlagschnurgeräte.



PLOMADA DE LATÓN



REF.	m	GR			
1550	3	500	Blister	1	8421411013397

- (ES) Plomada de latón.
- (EN) Brass plumb.
- (FR) Fil à plomb en laiton.
- (DE) Wasserfestes Farbpulver für Schlagschnurgeräte.



PLOMADAS

PLUMBS

FILS À PLOMB

SENKLOTE

MARCAJE

PLOMADA ZINCADA



REF.	m	GR			
100/400	3	400	Blister	1	8421411005743
100/500	3	500	Blister	1	8421411012406
100/600	3	600	Blister	1	8421411005750
100/700	3	700	Blister	1	8421411005767
100/1000	3	1000	Blister	1	8421411005774
100/500M	3	500	Blister	1	8421411012413
100/700M	3	700	Blister	1	8421411009154
100/1000M	3	1000	Blister	1	8421411009161
100/1500M	3	1500	Blister	1	8421411012420

(ES) Plomadas construidas en hierro calibrado zincado.

(EN) Plumbs made of calibrated zinc coated iron.

(FR) Fil à plomb fabriqué en acier calibré galvanisé.

(DE) Senklot aus geschliffenem und verzinktem Eisen.



PLOMADA CON DIÁBOLO DE MADERA



REF.	m	GR			
300/500	3	500	Blister	1	8421411012468
300/700	3	700	Blister	1	8421411012475
300/1000	3	1000	Blister	1	8421411012482
300/1500	3	1500	Blister	1	8421411012499

(ES) Plomada construida en hierro calibrado zincado. Con diáculo de madera.

(EN) Plumbs made of calibrated zinc coated iron. With wooden diabole.

(FR) Fil à plomb fabriqué en acier calibré galvanisé. Avec diable en bois.

(DE) Senklot aus geschliffenem und verzinktem Eisen. Mit Holz-Abstandshalter.

PLOMADA CON PLETINA



REF.	m	GR			
200/500	3	500	Blister	1	8421411012437
200/700	3	700	Blister	1	8421411012444
200/1000	3	1000	Blister	1	8421411012451

(ES) Plomada construida en hierro calibrado zincado. Con pletina.

(EN) Plumbs made of calibrated zinc coated iron. With deck.

(FR) Fil à plomb fabriqué en acier calibré galvanisé. Avec platine.

(DE) Senklot aus geschliffenem und verzinktem Eisen. Mit Platine.

PLOMADAS

PLUMBS

FILS À PLOMB

SENKLOTE

MARCAJE

PLOMADA DE ACERO



REF.	m	GR				
1125	7,5	125	Blister	1	8421411013113	
1200	7,5	200	Blister	1	8421411013120	
1500	7,5	500	Blister	1	8421411013335	

(ES) Plomada de acero.

(EN) Steel plumb.

(FR) Fil à plomb en acier.

(DE) Senklot aus Stahl.

PAREJA DE ANGULARES MAGNÉTICOS



REF.				
500		Blister	1	8421411012390

(ES) Pareja de angulares magnéticos.

(EN) Magnetic angular pair.

(FR) Paire d'angulaires magnétiques.

(DE) Paar magnetische Spannwinkel.

CORDEL POLYPRO



REF.	m				
1100	100	--	--	1	8421411013144

(ES) Cordel trazador Polypro 100 m.

(EN) Chalk line Polypro 100 m.

(FR) Cordeau Polypro 100 m.

(DE) Schlagschnur Polypro 100 m.

CORDEL DE NYLON



REF.	m	Ø mm			
135	50	3	--	1	8421411013137

(ES) Cordel para trazar de nylon.

(EN) Nylon line for planning.

(FR) Cordeau à tracer en nylon.

(DE) Nylon-Schlagschnur.



SEÑALIZACIÓN

MARKING

TRAÇAGE

KENNZEICHNUNG

CINTA DE BALIZA	REF.	m					
	39/4	200	7 cm	0,03 mm	Caja	1	8421411008072
<ul style="list-style-type: none"> (ES) Cinta de baliza en plástico bicolor rojo/blanco. (EN) Two-coloured flagging tape red/white. (FR) Ruban de balisage en plastique bicolore rouge/blanc. (DE) Zweifarbiges Kunststoff-Absperrband in rot/weiß. 							
	40/10	250	10 cm	0,10 mm	--	1	8421411006269
<ul style="list-style-type: none"> (ES) Cinta de baliza en plástico bicolor rojo/blanco. (EN) Two-coloured flagging tape red/white. (FR) Ruban de balisage en plastique bicolore rouge/blanc. (DE) Zweifarbiges Kunststoff-Absperrband in rot/weiß. 							
	39/6	200	8 cm	0,06 mm	--	1	8421411012666
<ul style="list-style-type: none"> (ES) Cinta de baliza en plástico bicolor amarillo/negro. (EN) Two-coloured flagging tape yellow/black. (FR) Ruban de balisage en plastique bicolore jaune/noir. (DE) Zweifarbiges Kunststoff-Absperrband in gelb/schwarz. 							
CINTA DE BALIZA ADHESIVA	REF.	m					
39/40	39/40	66	5 cm	0,04 mm	Film	6	8421411020371
39/60	39/60	66	5 cm	0,04 mm	Film	6	8421411020388
<ul style="list-style-type: none"> (ES) Cinta de baliza adhesiva bicolor rojo/blanco (39/40) o amarillo/negro (39/60). (EN) Two-coloured adhesive flagging tape in red/white (39/40) or yellow/black (39/60). (FR) Ruban de balisage adhésif bicolore rouge/blanc (39/40) ou jaune/noir (39/60). (DE) Selbstklebendes zweifarbiges Absperrband in rot/weiß (39/40) oder gelb/schwarz (39/60). 							
							

SEÑALIZACIÓN

MARKING

TRAÇAGE

KENNZEICHNUNG

MARCAJE

CINTA PARA PAVIMENTO ADHESIVA	REF.	m		Color		
-------------------------------	------	---	---	-------	---	---

5036

5033



5033 33 50 mm Rojo/Blanco Ganel 8421411022313

5036 33 50 mm Amarillo/Negro Ganel 8421411022320

- (ES) Cinta adhesiva para señalización permanente en pavimentos. Uso industrial. Bicolor rojo/blanco ó amarillo/negro. Ideal para señalización, delimitación de zonas, de trabajo, de paso de carretillas,...
- (EN) Permanent adhesive floor marking tape. Industrial use. Two colours tape: red/white and yellow/black. Ideal for marking, to define certain areas: working zones, forklifts ways,...
- (FR) Bande auto-adhésive de signalisation permanente au sol dans l'industrie. Bicolore: blanc/rouge ou jaune/noir. Idéal pour la signalisation, la délimitation des zones: de travail, de passage de chariots éléveurs, ...
- (DE) Selbstklebendes Bodenmarkierungsband für industrielle Anwendungen. Zweifarbig rot/weiß oder gelb/schwarz. Ideal für die Kennzeichnung oder Abgrenzung von Arbeitsbereichen, Regalgassen,...

CINTA ANTIDESLIZANTE ADHESIVA	REF.	m		Color		
-------------------------------	------	---	---	-------	---	---



1918 18 19 mm Negro Caja 8421411022269

2518 18 25 mm Negro Caja 8421411022276

5018 18 50 mm Negro Caja 8421411022283

10018 18 100 mm Negro Caja 8421411022290

(ES) Cinta antideslizante auto adhesiva. Para interiores y exteriores. Resistente al agua. En rollo.

(EN) Anti-slip adhesive tape. For indoor and outdoor purposes. Water resistant. Served in roll.

(FR) Bande antidérapante adhesive. Pour intérieur et extérieur. Résistant à l'eau. En rouleau.

(DE) Selbstklebendes Antirutschband. Für Innen- und Außenbereiche. Wasserfest. Rolle.

CINTA ANTIDESLIZANTE ADHESIVA	REF.	m		Color		
-------------------------------	------	---	---	-------	---	---



2505 5 25 mm Negro Blister 8421411022306

(ES) Cinta antideslizante auto adhesiva. Para interiores y exteriores. Resistente al agua. En Blister.

(EN) Anti-slip adhesive tape. For indoor and outdoor purposes. Water resistant. Blister.

(FR) Bande antidérapante adhesive. Pour intérieur et extérieur. Résistant à l'eau. En Blister.

(DE) Selbstklebendes Antirutschband. Für Innen- und Außenbereiche. Wasserfest. Blisterverpackung.



SEÑALIZACIÓN Y MARCAJE

CHALK LINES AND MARKING

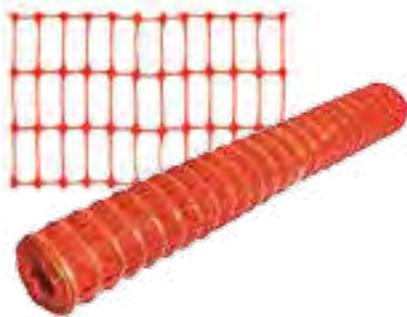
TRACEURS ET TRAÇAGE

KENNZEICHNUNG UND MARKIERUNG

MARCAJE

MALLA DE BALIZAMIENTO

REF.	m						
50/1	50	100 cm	80 gr/m ²	--	1	8421411017661	



- (ES) Malla de balizamiento para vallado de señalización.
- (EN) Safety fence roll.
- (FR) Filet de balisage pour clôture de signalisation.
- (DE) Fangzaun zum Kennzeichnen von Absperrungen.

CONOS PLÁSTICO

REF.	↑cm	Franjas Blancas				
880032	32	1	--	1	8421411002667	
880050	50	2	--	1	8421411002674	
900030	30	1	--	1	8421411020166	
900050	54	2	--	1	8421411020173	



- (ES) Conos en plástico de gran resistencia con franjas pintadas en blanco reflectantes. 8800 de PVC flexible; 9000 de Polietileno rígido.
- (EN) Plastic cones to guarantee long life with painted reflective white sleeves. 8800 of PVC flexible; 9000 of Polyethylene rigid.
- (FR) Cônes en plastique souple très résistants à rayures peintes en blanc réfléchissant. 8800 de PVC flexible; 9000 de Polyéthylène rigide.
- (DE) Robuste Verkehrsleitkegel aus Kunststoff mit weißen Reflexstreifen. 8800 aus flexilem PVC; 9000 aus Hart-Polyethylen.

LETRAS DE ALUMINIO

REF.	↑mm	Metal				
A030	30	Aluminio	--	1	8421411012932	
A040	40	Aluminio	--	1	8421411012949	
A050	50	Aluminio	--	1	8421411012956	
A060	60	Aluminio	--	1	8421411012963	
A080	80	Aluminio	--	1	8421411012970	
A100	100	Aluminio	--	1	8421411012987	



- (ES) Letras de aluminio.
- (EN) Aluminium letters.
- (FR) Lettres aluminium.
- (DE) Aluminium-Buchstaben.

SEÑALIZACIÓN Y MARCAJE

CHALK LINES AND MARKING

TRACEURS ET TRAÇAGE

KENNZEICHNUNG UND MARKIERUNG

MARCAJE

NÚMEROS DE ALUMINIO	REF.	↑mm	Metal	Cloud	Caja	Barcode
	N030	30	Aluminio	--	1	8421411012871
	N040	40	Aluminio	--	1	8421411012888
	N050	50	Aluminio	--	1	8421411012895
	N060	60	Aluminio	--	1	8421411012901
	N080	80	Aluminio	--	1	8421411012918
	N100	100	Aluminio	--	1	8421411012925

(ES) Números de aluminio.

(EN) Aluminium numbers.

(FR) Numéros aluminium.

(DE) Aluminium-Nummern.

JUEGOS DE MARCAJE	REF.	Medida	Dimensiones	Cloud	Caja	Barcode
123	100.S2	2 mm	6x65 mm	Caja	1	8421411010297
ABC	100.S3	3 mm	6x65 mm	Caja	1	8421411010303
	100.S4	4 mm	7x65 mm	Caja	1	8421411010310
	100.S5	5 mm	8x65 mm	Caja	1	8421411010327
	100.S6	6 mm	9x75 mm	Caja	1	8421411010334
	100.S8	8 mm	11x76 mm	Caja	1	8421411010358
	100.S10	10 mm	12x80 mm	Caja	1	8421411010365
	100.S12	12 mm	14x80 mm	Caja	1	8421411010372
	101.S2	2 mm	6x65 mm	Caja	1	8421411010396
	101.S3	3 mm	6x65 mm	Caja	1	8421411010402
	101.S4	4 mm	7x65 mm	Caja	1	8421411010419
	101.S5	5 mm	8x65 mm	Caja	1	8421411010426
	101.S6	6 mm	9x75 mm	Caja	1	8421411010433
	101.S8	8 mm	11x76 mm	Caja	1	8421411010440
	101.S10	10 mm	12x80 mm	Caja	1	8421411010457
	101.S12	12 mm	14x80 mm	Caja	1	8421411010464

(ES) Juegos para marcar de abecedarios (101.S) y numeraciones (100.S).

(EN) Marks to stamp, letters (101.S) and numbers (100.S).

(FR) Marques à frapper de lettres (101.S) et numéros (100.S).

(DE) Stempelsätze zum Stempeln von Buchstaben (101.S) und Nummern (100.S).



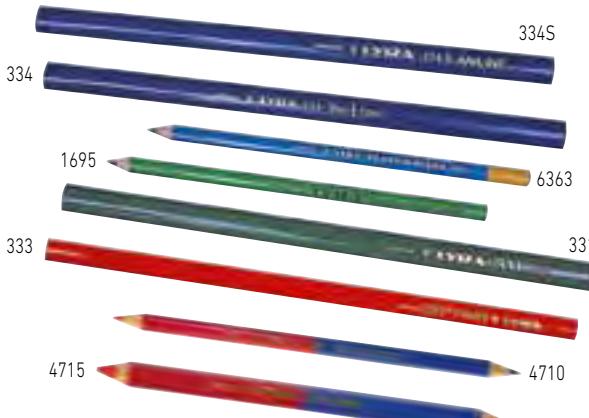
MARCAJE

MARKING

TRAÇAGE

KENNZEICHNUNG

LÁPICES PROFESIONALES LYRA



 **LYRA**
Made in Germany

LÁPIZ TRIANGULAR BIG



MINA DE GRAFITO



 **LYRA**
Made in Germany

PORTE-MINAS



 **LYRA**
Made in Germany

REF.	mm	Descripción			
334S	240	100% Copiativo de tinta	--	100	4084900210246
334	240	1/3 Lápiz Copiativo 2/3 Mina Grafito	--	100	4084900210109
6363	175	Para cristales, plástico, metal y papel	--	12	4084900260050
1695	175	Para superficies mojadas	--	12	4084900260012
331	300	Extra duro para piedra	--	100	4084900210116
333	300	Ovalado (carpintero profesional)	--	100	4084900210093
4710	175	Bicolor Ø 7,4 mm (rojo y azul)	--	12	4084900120019
4715	175	Bicolor Ø 10,85 mm (rojo y azul)	--	12	4084900271322

(EN) Ref. 334S: Copying Ref. 334: 1/3 Copying 2/3 Graphite	(FR) Ref. 334S: Copiant Ref. 334: 1/3 Copiant 2/3 Graphite	(DE) Ref. 334S: Kopierstift Ref. 334: 1/3 Kopiermine 2/3 Graphitmine
Ref. 6363: All surfaces	Ref. 6363: Toutes surfaces	Ref. 6363: Alle Oberflächen
Ref. 1695: Wet surface	Ref. 1695: Surface mouillée	Ref. 1695: Für feuchte Oberflächen
Ref. 331: Extra hard	Ref. 331: Extra dur	Ref. 331: Extrahart für Stein
Ref. 333: Oval	Ref. 333: Oval	Ref. 333: Oval (Zimmermannsstift)
Ref. 1174: Triangular	Ref. 1174: Triangulaire	Ref. 1174: Dreieckig
Refs. 4710, 4715: Two colours	Refs. 4710, 4715: Deux couleurs	Refs. 4710, 4715: Zweifarbig

REF.	mm	Descripción			
1290	10	Grafito	--	1	8421411019573

(ES) Lápiz triangular BIG, mas grueso, su forma triangular evita los desplazamientos accidentales.
(EN) Triangular shape pencil BIG, thicker, triangular shape prevents accidental movement.
(FR) Crayon triangulaire BIG, plus épais, sa forme triangulaire empêche le déplacement accidentel
(DE) Dreieck-Bleistift BIG, dicker, seine dreieckige Form verhindert versehentliches Verrutschen.

REF.	mm	Descripción			
1772	95	Grafito	--	1	4084900550298

(ES) Mina de grafito Ø 12 mm.
(EN) Graphite lead Ø 12 mm.
(FR) Mine de graphite Ø 12 mm.
(DE) Graphitkreide Ø 12 mm.

REF.	mm	Descripción			
7166	115	Portaminas	--	1	4084900630037

(ES) Portaminas. Válido para ref. 1772 (pág. 74) y ref. 345 (pág. 79).
(EN) Crayon holder. For ref. 1772 (pag. 74) and ref. 345 (pag. 79).
(FR) Porte-mines. Valide pour ref. 1772 (pag. 74) et ref. 345 (pag. 79).
(DE) Kreidehalter. Für die Ref. 1772 (Seite 74) und die Ref. 345 (Seite 79).

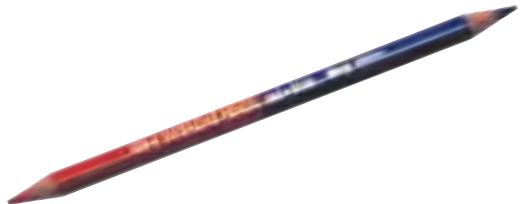
MARCAJE

MARKING

TRAÇAGE

KENNZEICHNUNG

MARCAJE

LÁPIZ BICOLOR DUO PRO	REF.	mm	Descripción	Cloud	Caja	144	8421411015407
	824	175	Bicolor Ø 11,15 mm (rojo y azul)		Caja	144	8421411015407
(ES) Dos colores: rojo y azul.							
(EN) Two colours: red and blue.							
(FR) Deux couleurs: rouge et bleu.							
(DE) Zwei Farben: rot und blau.							

LÁPICES PROFESIONALES	REF.	mm	Descripción	Cloud	Caja	144	8421411006542
180	180		De carpintero		Caja	144	8421411006542
250	250		De carpintero		Caja	144	8421411006849
255	250		Extra duro		Caja	144	8421411012352
300	180		Bicolor (rojo y azul)		Caja	144	8421411007181
6365	180		Para cristales	--	12	8421411014325	
1690	180		Superficies mojadas	--	12	8421411014332	
3180	180		De carpintero	Skin (3 u)	1	8421411006863	
3250	250		De carpintero	Skin (3 u)	1	8421411006870	
3300	180		Bicolor (rojo y azul)	Skin (3 u)	1	8421411010754	
(EN) Ref. 180, 250, 3180, 3250: Carpenter				(FR) Ref. 180, 250, 3180, 3250: Menuisier		(DE) Ref. 180, 250, 3180, 3250: Zimmermannsstift	
(EN) Ref. 255: Extra hard				(FR) Ref. 255: Extra dur		(DE) Ref. 255: Extrahart	
(EN) Ref. 300, 3300: Two colours				(FR) Ref. 300, 3300: Deux couleurs		(DE) Ref. 300, 3300: Zweifarbig	
(EN) Ref. 6365: Glass				(FR) Ref. 6365: Verre		(DE) Ref. 6365: Für Glas	
(EN) Ref. 1690: Wet surface				(FR) Ref. 1690: Surface mouillée		(DE) Ref. 1690: Feuchte Oberflächen	

PORTAMINAS	REF.	mm	Icon	Descripción	Cloud	Caja	144
18700	18700	135	--		--	10	8421411014639
18701	18711	115	●		--	10	8421411014646
18703		115	●		--	10	8421411017432
18705		115	●		--	10	8421411017449
18711		135	●	SET PORTAMINAS + MINAS	Blister	1	8421411022795
18713		135	●	SET PORTAMINAS + MINAS	Blister	1	8421411022801
18715		135	●	SET PORTAMINAS + MINAS	Blister	1	8421411022818
(ES) Portaminas. Mina de grafito Ø 5,5 mm.							
(EN) Crayon holder. Graphite lead Ø 5,5 mm.							
(FR) Porte-mines. Mine de graphite Ø 5,5 mm.							
(DE) Druckbleistift. Graphitmine Ø 5,5 mm.							





MARCAJE

MARKING

TRAÇAGE

KENNZEICHNUNG

MARCAJE

PORTEMINAS PROFESIONAL



96264

REF.



Descripción



3660447110235

96264 -- Portaminas metálico Profesional con punta larga + 6 Minas grafito colores surtidos

96262 ● Minas de recambio negro (6 un.)

96263 ● ● ● Minas de recambio colores surtidos (6 un.)

3660447110204

3660447110211

96264



- (ES) Marcador de grafito automático con una punta fina superalargada. Diseño metálico para garantizar una solidez muy superior, integra un ingenioso sacapuntas y un clip de bolsillo.
- (EN) Graphite clutch pencil with an extended fine tip. Fully designed in metal for more resistance, it incorporates a convenient sharpener and a clip.
- (FR) Marqueur graphite automatique doté d'une pointe extra-allongée fine. Intégralement en métal garantissant une solidité nettement supérieure, il intègre ingénieusement un taille mine et un clip de poche.
- (DE) Automatischer-Markierstift mit feiner, extralanger Spitze. Komplett aus Metall gefertigt für extreme Haltbarkeit mit ausgeklügeltem integrierten Minenspitzer und Halteclip.

EXPOSITOR MARCADORES SURTIDOS

REF.

Medidas



Cantidad

1

8421411023044

36057 150 x 300 x 150mm Caja

(ES) Expositor de mostrador con 57 marcadores surtidos.Punta media y fina. (ver paginas 77-78)

(EN) Countertop stand 57 assorted markers, medium and fine point. (voir pages 77-78)

(FR) Présentoir pour 57 marqueurs assortis avec pointe fine et moyenne. (pages 77-78)

(DE) Produktständer mit 57 Markierstiften. Mittlere und feine Spitze. (Siehe Seiten 77-78)



COMPOSICIÓN / CONTANTS / CONTENU / ZUSAMMENSETZUNG

REF.

punta



Cantidad

361 media ● 6

362 media ● 9

363 media ● 12

722 fina ● 6

721 fina ● 6

720 fina ● 18

TOTAL = 57

MARCAJE

MARKING

TRAÇAGE

KENNZEICHNUNG

MARCAJE

TUBOS MARCADORES



REF.					
590	○	Caja	10	8421411017685	
591	●	Caja	10	8421411017692	
592	■	Caja	10	8421411017708	
593	●	Caja	10	8421411017715	
595	■	Caja	10	8421411017722	
596	■	Caja	10	8421411017739	
597	■	Caja	10	8421411017746	

(ES) Tubos marcadores de pintura indeleble de secado rápido.

(EN) Tube of quick drying indelible paint.

(FR) Tube marqueur à peinture indélébile à séchage rapide.

(DE) Wasserfester Tubenschreiber mit schnelltrocknender Tinte.

MARCADOR PERMANENTE



REF.	Ø mm				
690	12	○	Caja	12	0048615611266
691	12	■	Caja	12	0048615611273
692	12	●	Caja	12	0048615611280
693	12	●	Caja	12	0048615611297

(ES) Marcador permanente en barra a rosca. Permite un uso más cómodo que el tubo de pintura. Para marcar sobre todo tipo de superficies: húmedas, rugosas,...

(EN) Fast drying paint stick with turning twist-up knob. Easier marking than the tube. Suitable for all kind of surfaces: rough, wet, greased,...

(FR) Bâton de peinture à molette. Permet de réaliser un marquage permanent, plus commode que le tube de peinture. Convient aux surfaces rugueuses, rouillées, lisses ou sales.

(DE) Permanent-Marker mit Drehhalter. Lässt sich einfacher benutzen als eine Farbtube. Zum Kennzeichnen aller Arten von Oberflächen: feuchte, rau,...

ROTULADOR PARA MARCAR EN PROFUNDIDAD



REF.	Ø mm				
1181	1,5	●	Caja	10	4084900406731
1191	1,5	●	Caja	10	4084900406717
1201	1,5	■	Caja	10	4084900406892

(ES) Rotulador para marcar sitios profundos.

(EN) Deep sites marker.

(FR) Marqueur pour endroits profonds.

(DE) Tieflochmarker.



 LYRA
Made in Germany



MARCAJE

MARKING

TRAÇAGE

KENNZEICHNUNG

ROTULADOR MARCADOR PINTURA



REF.				
4550	○	Caja	10	4084900651735
4557AM	●	Caja	10	4084900654828

(ES) Rotulador marcador de pintura.

(EN) Paintmarker.

(FR) Marqueur à peinture.

(DE) Lackmalstift.



ROTULADOR DE TINTA INDELEBLE LYRA



REF.				
381	●	Caja	10	4084900650585
382	●	Caja	10	4084900650578
383	●	Caja	10	4084900650561
384	●	Caja	10	4084900650592

(ES) Rotulador de tinta indeleble.

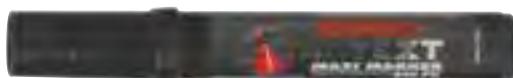
(EN) Marker with indelible ink.

(FR) Marqueur à encre indélébile.

(DE) Permanent-Marker.



ROTULADOR DE TINTA INDELEBLE GRUESO



REF.				
371	●	Caja	12	8421411008799
372	●	Caja	12	8421411008805
373	●	Caja	12	8421411008812

(ES) Rotulador de tinta indeleble de secado rápido.

(EN) Marker with quick drying indelible ink.

(FR) Marqueur à encre indélébile à séchage rapide.

(DE) Schnelltrocknender Permanent-Marker.



ROTULADOR DE TINTA INDELEBLE



REF.				
361	●	Caja	12	8421411008768
362	●	Caja	12	8421411008775
363	●	Caja	12	8421411008782

(ES) Rotulador de tinta indeleble de secado rápido.

(EN) Marker with quick drying indelible ink.

(FR) Marqueur à encre indélébile à séchage rapide.

(DE) Schnelltrocknender Permanent-Marker.



MARCAJE

MARKING

TRAÇAGE

KENNZEICHNUNG

MARCAJE

ROTULADOR DE PUNTA FINA



REF.				
720	●	Caja	12	8008621014057
721	●	Caja	12	8008621014071
722	●	Caja	12	8008621014064
723	●	Caja	12	8008621014088

(ES) Rotulador de tinta indeleble de secado rápido punta fina.
 (EN) Indelible ink marker fast drying fine point.
 (FR) Feutre de teinte indélébile de séchage rapide pointe fine.
 (DE) Schnelltrocknender Permanent-Marker mit feiner Spitze.



ROTULADOR 2 PUNTAS



REF.				
644	●	Caja	12	8008621006007
645	●	Caja	12	8008621005994
647	●	Caja	12	8008621006236

(ES) Rotulador 2 puntas de tinta indeleble.
 (EN) Marker 2 heads with indelible ink.
 (FR) Marqueur 2 pointes à encre indélébile.
 (DE) Permanent-Marker mit 2 Spitzen.



ROTULADOR CAP OFF



REF.				
681	● Cap Off	Caja	12	8008621012008
682	● Cap Off	Caja	12	8008621012015
683	● Cap Off	Caja	12	8008621012022

(ES) Rotulador CAP OFF, puede estar sin capuchón 24 h.
 (EN) Marker CAP OFF, it can stay opened during 24 h.
 (FR) Marqueur CAP OFF, peut être sans capuchon 24 h.
 (DE) Permanent-Marker CAP OFF, kann ohne Kappe 24h offen liegen.



TIZAS DE CERA LYRA



 LYRA
Made in Germany

REF.	mm					
798A	95	12 mm	●	Caja	12	4084900550861
798R	95	12 mm	●	Caja	12	4084900550892
798AM	95	12 mm	●	Caja	12	4084900550878

(ES) Tizas de cera de uso universal.
 (EN) Wax crayon universal use.
 (FR) Craie de cire de usage universel.
 (DE) Universell verwendbare Wachs-Kreide.



MARCAJE

MARKING

TRAÇAGE

KENNZEICHNUNG

MARCADOR PUNTA EXTRA LARGA

REF.



770	●	Caja	12	8421411022900
772	●	Caja	12	8421411022917
77044	● ●	Caja	44	3660447400053



- (ES) Rotulador permanente. Micro punta extendida 20mm. Ideal orificios y soportes
- (EN) Extra-long tipped (20mm) permanent marker for drill holes and brackets
- (FR) Marqueur permanent doté d'une pointe extrafine longue 20mm, pour trous de forage et supports
- (DE) Permanent-Marker. 20 mm lange Mikrospitze.



77044

ROTULADOR DE TINTA INDELEBLE LYRA

REF.



782	●	Caja	12	8421411022887
783	●	Caja	12	8421411022894
78032	● ●	Caja	32	3660447400077



- (ES) Rotulador permanente retractil tipo bolígrafo
- (EN) Permanent marker retractable tip
- (FR) Marqueur permanent RETRACTABLE type stylo.
- (DE) Einziehbarer Permanent-Marker mit Druckknopf.



78032

MARCAJE

MARKING

TRAÇAGE

KENNZEICHNUNG

MARCAJE

TIZAS DE CERA



REF.	mm	Ø					
795	120	11 mm	●	Caja	10	8421411008560	
796	120	11 mm	●	Caja	10	8421411008577	
797	120	11 mm	●	Caja	10	8421411009864	
7953	120	11 mm	● ●	Blister	1	8421411080733	

- (ES) Tizas de cera de uso universal. . Ref. 7953 Blister 2 tizas, 1 roja y 1 azul.
- (EN) Wax crayon universal use. Ref. 7953 Blister 2 wax crayon, 1 red and 1 blue.
- (FR) Craie de cire de usage universel. Ref. 7953 Blister 2 craies, 1 rouge et 1 bleu.
- (DE) Universell verwendbare Wachsmalstifte. Ref. 7953 Blisterverpackung 2 Stifte, 1 roter + 1 blauer.

TIZAS PARA NEUMÁTICOS



REF.	mm	Ø					
680	100	9,5 mm	○	Caja	12	4084900551288	
780	100	12 mm	○	Caja	12	4084900405444	

- (ES) Tizas para neumáticos.
- (EN) Wax crayon for tyres.
- (FR) Craie pour pneus.
- (DE) Reifenkreide.

 **LYRA**
Made in Germany

TIZAS PARA METALES



REF.	mm	Ø					
790	100	10 mm	○	Caja (50)	1	8421411008546	
791	100	10 mm	○	Caja (12)	1	8421411008553	

- (ES) Tizas para metales.
- (EN) Wax crayon for metals.
- (FR) Craie pour métaux.
- (DE) Kreidesstifte für Metall.

TIZA COMÚN



REF.	mm	Ø					
341	90	10 mm	○	Caja (12)	1	8435019570411	
345	90	10 mm	○	Caja (240)	1	8421411008751	

- (ES) Tiza común
- (EN) Common chalk.
- (FR) Craie commune
- (DE) Normaler Kreidesstift.



SPRAYS DE PINTURA

PAINTING SPRAYS

SPRAYS DE PEINTURE

FARBSPRAYS

SPRAY FLUORESCENTE



REF.	ml	Fluor				
2810	500	○	--	--	6	8421411016312
2811	500	●	--	--	6	8421411016329
2812	500	■	•	--	6	8421411016336
2813	500	■	•	--	6	8421411016343
2814	500	●	•	--	6	8421411016350
2815	500	■	•	--	6	8421411016367
2816	500	■	•	--	6	8421411016374
2817	500	●	•	--	6	8421411016381

(ES) Spray de pintura fluorescente.

(EN) Fluorescent painting spray.

(FR) Spray de peinture fluorescente.

(DE) Leuchtfarbenspray.

MARCADOR PERMANENTE



REF.	Ø mm					
2610	18	○	Caja	12	0048615802206	
2612	18	■	Caja	12	0048615802213	
2614	18	●	Caja	12	0048615802220	
2712	18	■ Fluor	Caja	12	0048615828312	
2713	18	■ Fluor	Caja	12	0048615828343	
2714	18	● Fluor	Caja	12	0048615828329	

(ES) Marcador permanente en barra. Almacenamiento y transporte más cómodo. Ideal para exteriores gran resistencia al agua y a los rayos UV. Todo tipo de superficies: rugosas, mojadas, con grasa, frías,....

(EN) Permanent marker stick. Allows easier storage and transport. Ideal for outdoors, high water and UV resistance. On all types of surfaces: rough, wet, greasy, cold,

(FR) Marqueur à peinture. Confortable stockage et transport. Idéal pour intempéries, grande résistance aux UV et l'eau, tous types de surfaces : huileuses, glacées, humides, sèches ou froides.

(DE) Festfarbenstift. Einfachere Aufbewahrung und Handhabung. Ideal für Außenanwendungen, wasserfest, UV-beständig, für alle Arten von Oberflächen: rau, feucht, fett, kalt...

SPRAY ZINC BRILLANTE



REF.	ml				
9090	400	--	6	8421411019726	

(ES) Zinc brillante. Protección para zonas soldadas.

(EN) Bright zinc. Protection for welded parts.

(FR) Zinc brillant. Protection pour parties soudées.

(DE) Glänzendes Zinkspray. Schutz für Schweißpunkte.

VOLTÍMETROS

VOLTMETRES

VOLTMETRES

SPANNUNGSMESSE

MULTÍMETRO DIGITAL	REF.	Medidas			
	8221	91 x 189 x 32 mm	Caja	1	8421411020401



CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE	
Tensión AC / Voltage AC / Tension AC / Wechselspannung	2/20/200/750V ± 0,8%
Tensión DC / Voltage DC / Tension DC / Gleichspannung	200mV/2/20/200/1000V ± 0,5%
Corriente AC / Current AC / Courant AC / Wechselstrom	2/20/200mA/10A ± 1,2%
Corriente DC / Current DC / Courant DC / Gleichstrom	2/20/200mA/10A ± 0,8%
Resistencia / Resistance / Résistance / Widerstand	200/2K/20/200k/2M/20M Ω ± 0,8%

(ES) Multímetro digital. Con estuche de protección. Función: Retención de lectura, retro-iluminación, continuidad sonora, test diodo.

(EN) Digital multimeter. With protection case. Functions: Hold function, backlight function, continuity test, diode test.

(FR) Multimètre digital. Avec étui protecteur. Fonctions: Retenue de lecture, rétro éclairage, test de continuité, test de diode.

(DE) Digitalmultimeter. Mit Schutzgehäuse. Funktionen: Hold-Funktion, hinterleuchtetes Display, akustischer Durchgangsprüfer, Diodentest.

MULTÍMETRO DIGITAL DE BOLSILLO	REF.	Medidas			
	8320	70 x 120 x 18 mm	Caja + Bolsa	1	8421411020418



CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE	
Tensión AC / Voltage AC / Tension AC / Wechselspannung	4/40/400/600V ± 0,8%
Tensión DC / Voltage DC / Tension DC / Gleichspannung	0,4V/4/400/600V ± 0,7%
Corriente AC / Current AC / Courant AC / Wechselstrom	40/400mA
Corriente DC / Current DC / Courant DC / Gleichstrom	40/400mA
Resistencia / Resistance / Résistance / Widerstand	400/4k/40k/400k/4M Ω ± 1,2% 40M Ω ± 2%

(ES) Multímetro digital de bolsillo. Con estuche de protección. Función: Retención de lectura, retro-iluminación, continuidad sonora, test diodo.

(EN) Pocket digital multimeter. With protection case. Functions: Hold function, backlight function, continuity test, diode test.

(FR) Multimètre digital de poche. Avec étui protecteur. Fonctions: Retenue de lecture, rétro éclairage, test de continuité, test de diode.

(DE) Digitalmultimeter. Mit Schutzgehäuse. Funktionen: Hold-Funktion, hinterleuchtetes Display, akustischer Durchgangsprüfer, Diodentest.

MULTÍMETRO DIGITAL	REF.	Medidas			
	8067	91 x 189 x 32 mm	Caja	1	8421411020425



CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE	
Tensión AC / Voltage AC / Tension AC / Wechselspannung	4/40/400V ± 0,8% / 700V ± 1,2%
Tensión DC / Voltage DC / Tension DC / Gleichspannung	400mV ± 0,8% / 4/40/400V ± 0,5% 1000V ± 0,8%
Corriente AC / Current AC / Courant AC / Wechselstrom	4mA ± 1,2% / 400mA ± 1,6% 10A ± 3%
Corriente DC / Current DC / Courant DC / Gleichstrom	4mA ± 0,8% / 400mA ± 1,2% 10A ± 2%
Resistencia / Resistance / Résistance / Widerstand	400/4k/40k/400k/4M Ω ± 0,8% 40M Ω ± 1,2%
Capacidad / Capacity / Capacité / Kapazität	4nF ± (5% +5) 40nF/400nF/4uF/40uF/100uF ± (3% ±3)

(ES) Multímetro digital de bolsillo. Con estuche de protección. Función: Retención de lectura, retro-iluminación, continuidad sonora, test diodo.

(EN) Pocket digital multimeter. With protection case. Functions: Hold function, backlight function, continuity test, diode test.

(FR) Multimètre digital de poche. Avec étui protecteur. Fonctions: Retenue de lecture, rétro éclairage, test de continuité, test de diode.

(DE) Pocket-Digitalmultimeter. Mit Schutzgehäuse. Funktionen: Hold-Funktion, hinterleuchtetes Display, akustischer Durchgangsprüfer, Diodentest.

VOLTÍMETROS

VOLMETERS

VOLMÈTRES

SPANNUNGSMESSE

MULTÍMETRO DIGITAL



REF.

Medidas



8064

91 x 189 x 32 mm

Caja

1

8421411020432

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE

Tensión AC / Voltage AC / Tension AC / Wechselspannung	2/20/200V ± 0,8% / 700V ± 1,2%
Tensión DC / Voltage DC / Tension DC / Gleichspannung	200mV/2/20/200V ± 0,5% 1000V ± 0,8%
Corriente AC / Current AC / Courant AC / Wechselstrom	2mA/20mA ± 1% / 200mA ± 1,8% 10A ± 3%
Corriente DC / Current DC / Courant DC / Gleichtstrom	4mA ± 0,8% / 400mA ± 1,2% 10A ± 2%
Resistencia / Resistance / Résistance / Widerstand	200/2k/200k/2M Ω ± 0,8% 20M Ω ± 1% / 200M Ω ± 5%
Capacidad / Capacity / Capacité / Kapazität	2n/20n/200n/2μ/20μ ± 4%

(ES) Multímetro digital. Con estuche de protección. Función: Retención de lectura, retro-iluminación, continuidad sonora, test diodo, test transistor hFE: 1/1000.

(EN) Digital multimeter. With protection case. Functions: Hold function, backlight function, continuity test, diode test, transistor test hFE: 1/1000.

(FR) Multimètre digital. Avec étui protecteur. Fonctions: Retenue de lecture, rétro éclairage, test de continuité, test de diode, test transistor hFE: 1/1000.

(DE) Digitalmultimeter. Mit Schutzgehäuse. Funktionen: Hold-Funktion, hinterleuchtetes Display, akustischer Durchgangsprüfer, Diodentest, hFE-Transistortest: 1/1000.

PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL



REF.

Medidas



8310

70 x 120 x 37 mm

Caja + Bolsa

1

8421411020449

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE

Tensión AC / Voltage AC / Tension AC / Wechselspannung	750V (±1,2% +5)
Tensión DC / Voltage DC / Tension DC / Gleichspannung	1000V (±1% +2)
Corriente AC / Current AC / Courant AC / Wechselstrom	20/200/1000A (±2% +5)
Resistencia / Resistance / Résistance / Widerstand	200/2K Ω

(ES) Pinza amperimétrica digital. Con estuche de protección. Función: Retención de lectura, retro-iluminación, continuidad sonora, test diodo.

(EN) Digital clamp meter. With protection case. Functions: Hold function, backlight function, continuity test, diode test.

(FR) Pince ampèremétrique digitale. Avec étui protecteur. Fonctions: Retenue de lecture, rétro éclairage, test de continuité, test de diode.

(DE) Digital-Stromzange. Mit Schutzgehäuse. Funktionen: Hold-Funktion, hinterleuchtetes Display, akustischer Durchgangsprüfer, Diodentest.

PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL



REF.

Medidas



8311

86 x 225 x 32 mm

Caja + Bolsa

1

8421411020456

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE

Tensión AC / Voltage AC / Tension AC / Wechselspannung	4/40/400/700V (±1,2% +5)
Tensión DC / Voltage DC / Tension DC / Gleichspannung	400mV/4/40/400/1000V (±0,8% +5)
Corriente AC / Current AC / Courant AC / Wechselstrom	400/1000A (±3% +8)
Intensidad DC / Intensity DC / Intensité DC / Gleichtstrom	400/1000 ^a (±3% +5)
Resistencia / Resistance / Résistance / Widerstand	400/4/40/400k/4/40M Ω (±1% +5)
Capacidad / Capacity / Capacité / Kapazität	4/40/400nF/4/40μF
Frecuencia / Frequency / Fréquence / Frequenz	10/100/1K/10K/100K/200K (±0,1% +2) kHz

(ES) Pinza amperimétrica digital. Con estuche de protección. Función: Retención de lectura, retro-iluminación, continuidad sonora, test diodo. Medida relativa.

(EN) Digital clamp meter. With protection case. Functions: Hold function, backlight function, continuity test, diode test. Relative measure.

(FR) Pince ampèremétrique digitale. Avec étui protecteur. Fonctions: Retenue de lecture, rétro éclairage, test de continuité, test de diode. Mesure relative.

(DE) Digital-Stromzange. Mit Schutzgehäuse. Funktionen: Hold-Funktion, hinterleuchtetes Display, akustischer Durchgangsprüfer, Diodentest, Relativmessung.

MEDICIÓN ELECTRÓNICA

ELECTRONIC MEASUREMENT

MESURE ÉLECTRONIQUE

ELEKTRONISCHE MESSUNG

DETECTOR DE MADERA, METAL Y CORRIENTE AC	REF.	Medidas			
	Detector-75	67 x 165 x 25 mm	Blister	1	8421411013151



CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE	
Madera / Wood / Bois / Holz	1,4 cm
Metal / Metal / Métal / Metall	2,5 cm (Fe Ø20 mm)
Corriente AC / Current AC / Courant AC / Wechselstrom	5 cm (90V - 250V)
(ES) Detector de madera, metal y corriente AC. (EN) Wood, metal and current AC detector. (FR) Détecteur de bois, métal et courant AC. (DE) Holz-, Metall- und Wechselstrom-Detektor.	

TAQUÍMETRO	REF.	Medidas			
	8030	121 x 60 x 30 mm	Maleta	1	8421411020470



CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE	
Rotación / Rotation / Rotation / Rotation	100-30.000 rpm
Resolución / Resolution / Résolution / Auflösung	0,1 (100-1.000 rpm) 1 (1.000-30.000 rpm)
Precisión / Accuracy / Précision / Genauigkeit	+ 0,1% < 10.000 rpm + 0,021% 10.000 < 30.000 rpm
Tiempo respuesta / Sample rate / Temps réponse / Messzeit	1s
(ES) Función: Retención de lectura, Max/Min, puntero láser, retro-iluminación. Taquímetro para medición a distancia. (EN) Functions: Hold, Max/Min, laser target, backlight. Non-contact digital tachometer. (FR) Fonctions: Retenue de lecture, Max/Min, viseur laser, rétro éclairage. Tachymètre sans contact. (DE) Funktionen: Hold-Funktion, Max/Min, Laserpunkt, hinterleuchtetes Display. Tachymeter zur Entfernungsmessung.	

LUXÓMETRO DIGITAL	REF.	Medidas			
	8050	121 x 60 x 30 mm	Maleta	1	8421411020487



CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE	
Medición / Range / Mesure / Messung	30.000 Lux
Resolución / Resolution / Résolution / Auflösung	1 Lux
Precisión / Accuracy / Précision / Genauigkeit	±4% 50 uni.
Tiempo respuesta / Sample rate / Temps réponse / Messzeit	1s
(ES) Luxómetro digital compacto. Función: Retención de lectura, Máx/Min, retro-iluminación, Lux/FC. (EN) Compact digital luxmeter. Functions: Hold, Max/Min, laser target, backlight, Lux/FC. (FR) Luxmètre digital compacte. Fonctions: Retenue de lecture, Max/Min, viseur laser, rétro éclairage, Lux/FC. (DE) Kompaktes Digital-Luxmeter. Funktionen: Hold-Funktion, Max/Min, hinterleuchtetes Display, Lux/FC.	



MEDICIÓN ELECTRÓNICA

ELECTRONIC MEASUREMENT

MESURE ÉLECTRONIQUE

ELEKTRONISCHE MESSUNG

LUXÓMETRO DIGITAL



REF.

Medidas



6610

126 x 72 x 27 mm

Caja + Bolsa

1

8421411020494

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE

Medición / Range / Mesure / Messung

50.000 Lux

Resolución / Resolution / Résolution / Auflösung

0-1.999 (1 Lux)
2.000-19.990 (10 Lux)
20.000-50.000 (100 Lux)

Precisión / Accuracy / Précision / Genaugkeit

5%

Tiempo respuesta / Sample rate / Temps réponse / Messzeit

2s

(ES) Luxómetro digital. Función: Retención de lectura.,

(EN) Digital luxmeter. Functions: Hold.

(FR) Luxmètre digital. Fonctions: Retenue de lecture.

(DE) Kompaktes Digital-Luxmeter. Funktion: Hold-Funktion

MEDIDOR DE ESPESORES



REF.

Medidas



8041

135 x 61 x 28 mm

Maleta

1

8421411020463

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE

Medición ultrasonidos / Ultrasound mesurer / Mesureur d'ultrasons / Ultraschallmessung

5 Mhz

Resolución / Resolution / Résolution / Auflösung

0,1 mm

Precisión / Accuracy / Précision / Genaugkeit

$\pm 1\%+0,1$ mm

Tiempo respuesta / Sample rate / Temps réponse / Messzeit

0,5s

(ES) Medidor de espesores. Aplicable en metal, plástico, cristal y cerámica. Rango de medición: 1,2 a 225 mm placas de acero, tubos min. ø 20 mm 3 mm grosor.

(EN) Thickness meter. Applicable on metal, plastics, glass and ceramic. Measurement range: 1,2 a 225 mm steel plates, tubes thickness min. ø 20 mm 3 mm.

(FR) Mesureur d'épaisseur. Applicable sur métaux, plastiques, verre et céramiques. Rang de mesure: 1,2 a 225 mm plaques en acier, tubes min. ø 20 mm 3 mm de grosseur.

(DE) Dickenmessgerät. Zur Dickenmessung von Metall, Kunststoff, Glas und Keramik. Messbereich: 1,2 bis 225 mm Stahlplatten, Rohre mind. ø 20 mm 3 mm Wandstärke.

MEDIDOR DE HUMEDAD



REF.

Medidas



8040

121 x 60 x 30 mm

Maleta

1

8421411020616

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE

Higrometría / Humidity / Hygrométrie / Feuchtigkeitsmessung

0 a 95,7%

Resolución humedad / Humidity resolution / Résolution d'humidité / Auflösung Feuchtigkeit

0,1% RH

Precisión humedad / Humidity accuracy / Précision d'humidité / Genaugigkeit Feuchtigkeit

$\pm 2\%$ RH

Temperatura / Temperature / Température / Temperatur

-10 / 50°C

Resolución temperatura / Temperature resolution / Résolution de température / Auflösung Temperatur

0,1°C

Precisión temperatura / Temperature accuracy / Précision de température / Genaugigkeit Temperatur

$\pm 1^\circ$ C

Tiempo de respuesta / Sample rate / Temps de réponse / Messzeit

1s

(ES) Medidor de humedad de materiales. Función: Aplicable en madera, cemento, mortero, yeso, tocho, retro-iluminación, °C/F.

(EN) Moisture meter for materials. Functions: Use in wood, cement, concrete, mortar, bricks, backlight, °C/F.

(FR) Mesureur d'humidité de matériaux. Fonctions: Utilisation sur bois, ciment, béton, plâtre et briques, rétro éclairage, °C/F.

(DE) Material-Feuchtigkeitsmesser: Funktionen: Geeignet für Holz, Zement, Mörtel, Gips, Ziegelsteine; hinterleuchtetes Display, °C/F.

MEDICIÓN ELECTRÓNICA

ELECTRONIC MEASUREMENT

MESURE ÉLECTRONIQUE

ELEKTRONISCHE MESSUNG

MEDIDOR DE HUMEDAD AMBIENTAL	REF.	Medidas			
	8010	121 x 60 x 30 mm	Maleta	1	8421411020609
CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE					
Higrometría / Humidity / Hygrométrie / Feuchtigkeitsmessung		0 a 100%			
Resolución humedad / Humidity resolution / Résolution d'humidité / Auflösung Feuchtigkeit		0,1% RH			
Precisión humedad / Humidity accuracy / Précision d'humidité / Genauigkeit Feuchtigkeit		±3%RH <95%RH			
Temperatura / Temperature / Température / Temperatur		-10 / 50°C			
Resolución temperatura / Temperature resolution / Résolution de température / Auflösung Temperatur		0,1°C			
Precisión temperatura / Temperature accuracy / Précision de température / Genauigkeit Temperatur		±1°C			
Tiempo de respuesta / Sample rate / Temps de réponse / Messzeit		1s			
(ES) Medidor de humedad ambiental. Función: Máx/Min, retención de lectura, retro-iluminación, °C/°F. (EN) Ambient humidity measurer. Functions: Max/Min, hold, backlight, °C/°F. (FR) Mesureur d'humidité ambiante. Fonctions: Max/Min, retenue de lecture, rétro éclairage, °C/°F. (DE) Luftfeuchtigkeitsmesser: Funktionen: Max/Min, Hold-Funktion, hinterleuchtetes Display, °C/°F.					
ANEMÓMETRO-TERMÓMETRO	REF.	Medidas			
	8020	157 x 60 x 30 mm	Maleta	1	8421411020500
CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE					
Anemómetro / Vane anemometer Anémomètre / Anemometer		Termómetro / Temperature Thermomètre / Thermometer			
0,4 a 20 m/s		-10 a 50°C			
Resolución / Resolution / Résolution / Auflösung		0,1 m/s			
Precisión / Accuracy / Précision / Genauigkeit		2% + 0,3 m/s			
Caudal de aire / Airflow / Débit d'air / Luftstrom		0 a 100.000 m³/s			
Precisión / Accuracy / Précision / Genauigkeit		3%			
Tiempo de respuesta / Sample rate / Temps de réponse / Messzeit		1s			
(ES) Anemómetro-termómetro. Función: Máx./Min./ retención de lectura, retro-iluminación, m/s, km/h, fpm, mph, kts, Beaufort, td, °C/°F. (EN) Vane anemometer-temperature. Functions: Max/Min, hold, backlight , m/s, km/h, fpm, mph, kts, Beaufort, td, °C/°F. (FR) Anémomètre-thermomètre. Fonctions: Max/Min, retenue de lecture, rétro éclairage, m/s, km/h, fpm, mph, kts, Beaufort, td, °C/°F. (DE) Anemometer-Thermometer. Funktionen: Max/Min, Hold-Funktion, hinterleuchtetes Display, m/s, km/h, fpm, mph, kts, Beaufort, Td, °C/°F.					
SONÓMETRO	REF.	Medidas			
	8080	124 x 60 x 30 mm	Maleta	1	8421411020524
CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE					
Rango de medición / Measurement range / Rang de mesure / Messbereich		30 a 120 dB			
Resolución / Resolution / Résolution / Auflösung		0,1 dB			
Precisión / Accuracy / Précision / Genauigkeit		1,5 dB < 94dB			
Tiempo de respuesta analógico / Analogical sample rate / Temps de réponse analogique / Messzeit analog		0,25			
Tiempo de respuesta digital / Digital sample rate / Temps de réponse digitale / Messzeit digital		0,75			
(ES) Sonómetro. (EN) Sound level meter. (FR) Sonomètre. (DE) Schallpegelmesser.					

MEDICIÓN ELECTRÓNICA

ELECTRONIC MEASUREMENT

MESURE ÉLECTRONIQUE

ELEKTRONISCHE MESSUNG

ANEMÓMETRO-TERMÓMETRO-HIGRÓMETRO	REF.	Medidas	Cloud icon	Box icon	Barcode icon
	8021	157 x 60 x 30 mm	Maleta	1	8421411020517



CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE

• ANEMÓMETRO / VANE ANEMOMETER / ANÉMOMÈTRE / ANEMOMETER	0,4 a 20 m/s
Resolución / Resolution / Résolution / Auflösung	0,1 m/s
Precisión / Accuracy / Précision / Genauigkeit	2% + 0,3 m/s
• TERMÓMETRO / TERMOMETER / THERMOMÈTRE / THERMOMETER	-10 a 50°C
Resolución / Resolution / Résolution / Auflösung	0,1°C
Precisión / Accuracy / Précision / Genauigkeit	±1°C
• HIGROMETRÍA / HIGROMÉTRIE / HYGROMÉTRIE / FEUCHTIGKEITSMESSE	0 a 100 RH
Resolución humedad / Humidity resolution / Résolution d'humidité / Auflösung Feuchtigkeit	0,1 RH
Precisión humedad / Humidity accuracy / Précision d'humidité / Genauigkeit Feuchtigkeit	±3% < 95 RH

(ES) Anemómetro-termómetro-higrómetro. Función: Máx./Min./retención de lectura, retro-iluminación, m/s, km/h, fpm, mph, kts, Beaufort, %RH, td, °C/°F.

(EN) Vane anemometer-temperature-humidity. Functions: Max/Min, hold, backlight , m/s, km/h, fpm, mph, kts, Beaufort, %RH, td, °C/°F.

(FR) Anémomètre-thermomètre-hygromètre. Fonctions: Max/Min, retenue de lecture, rétro éclairage, m/s, km/h, fpm, mph, kts, Beaufort, %RH, td, °C/°F.

(DE) Anemometer-Thermometer-Feuchtigkeitsmesser. Funktionen: Max/Min, Hold-Funktion, hinterleuchtetes Display, m/s, km/h, fpm, mph, kts, Beaufort, %RH, Td, °C/°F.

TERMÓMETRO INFRARROJOS COMPACT	REF.	Medidas	Cloud icon	Box icon	Barcode icon
	6510	98 x 58 x 22 mm	Blister	1	8421411020531



CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE

Emisividad fija / Stationary emissivity / Emissivité fixe / Fest eingestellter Emissionsgrad	0,95
Rango de medición / Measurement range / Rang de mesure / Messbereich	-20 / 270°C
Resolución / Resolution / Résolution / Auflösung	0,1°C
Precisión / Accuracy / Précision / Genauigkeit	-20 a 0°C ± 5°C 0 a 270°C 1,5% ± 3°C
Alcance / Range / Portée / Reichweite	1 m

(ES) Termómetro infrarrojos compact puntero láser. Ratio 6:1. Función: Retención de lectura, lectura temperatura ambiente, retro-iluminación, °C/°F.

(EN) Infrared compact thermometer laser pointer Ratio 6:1. Functions: Hold, measurement ambient temperature, backlight, °C/°F.

(FR) Thermomètre infrarouge compact à visée laser. Ratio 6:1. Fonctions: Retenue de lecture, mesure de température ambiante, rétro éclairage, °C/°F.

(DE) Kompaktes Infrarot-Thermometer mit Laserpunkt. Optik 6:1. Funktionen: Hold-Funktion, Messung der Umgebungstemperatur, hinterleuchtetes Display, °C/°F.

TERMÓMETRO INFRARROJOS INDUSTRIAL	REF.	Medidas	Cloud icon	Box icon	Barcode icon
	6530	162 x 56 x 190 mm	Caja + Bolsa	1	8421411020548



CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE

Emisividad fija / Stationary emissivity / Emissivité fixe / Fest eingestellter Emissionsgrad	0,95
Rango de medición / Measurement range / Rang de mesure / Messbereich	-20 / 530°C
Resolución / Resolution / Résolution / Auflösung	0,1°C
Precisión / Accuracy / Précision / Genauigkeit	-20 a 50°C ± 2,5°C 50 a 530°C 1% ± 1°C

(ES) Termómetro infrarrojos industrial puntero láser. Ratio 12:1. Función: Retención de lectura, Máx./Mín./Media, lectura temperatura ambiente, retro-iluminación, °C/°F.

(EN) Industrial infrared thermometer laser pointer Ratio 12:1. Functions: Hold, Max./Min./Average, measurement ambient temperature, backlight, °C/°F.

(FR) Thermomètre infrarouge industriel à visée laser. Ratio 12:1. Fonctions: Retenue de lecture, Max./Min./Moyenne, mesure de température ambiante, rétro éclairage, °C/°F.

(DE) Infrarot-Thermometer für Industrieanwendungen mit Laserpunkt. Optik 12:1. Funktionen: Hold-Funktion, Max/Min/Durchschnitt, Messung der Umgebungstemperatur, hinterleuchtetes Display, °C/°F.

TERMÓMETROS

THERMOMETERS

THERMOMÈTRES

THERMOMETER

TERMÓMETRO INFRARROJOS	REF.	Medidas			
	520	120 x 45 x 180 mm	Caja + Bolsa	1	8421411015056
CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE					
Emissividad fija / Stationary emissivity / Emissivité fixe / Fest eingestellter Emissionsgrad	0,95				
Rango de medición / Measurement range / Rang de mesure / Messbereich	-20° / 520°C				
Resolución / Resolution / Résolution / Auflösung	0,1°C				
Precisión / Accuracy / Précision / Genauigkeit	± 2°C (± 3°F) or ± 2%				
Alcance / Range / Portée / Reichweite	<1,5m				
ES Termómetro infrarrojos puntero láser. Ratio 8:1. Función: Retención de lectura, Máx./Mín./Media, lectura temperatura ambiente, retro-iluminación, °C/F.					
EN Infrared thermometer laser pointer Ratio 8:1. Functions: Hold, Max./Min./Average, measurement ambient temperature, backlight, °C/F.					
FR Thermomètre infrarouge à visée laser. Ratio 8:1. Fonctions: Retenue de lecture, Max./Min./Moyenne, mesure de température ambiante, rétro éclairage, °C/F.					
DE Infrarot-Thermometer mit Laserpunkt. Optik 8:1. Funktionen: Hold-Funktion, Max/Min/Durchschnitt, Messung der Umgebungstemperatur, hinterleuchtetes Display, °C/F.					

TERMÓMETRO INFRARROJOS	REF.	Medidas			
	6532	162 x 56 x 190 mm	Caja + Bolsa	1	8421411020555
CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE					
Emissividad fija / Stationary emissivity / Emissivité fixe / Fest eingestellter Emissionsgrad	0,1 a 1				
Rango de medición / Measurement range / Rang de mesure / Messbereich	-20 / 530°C				
Resolución / Resolution / Résolution / Auflösung	0,1°C				
Precisión / Accuracy / Précision / Genauigkeit	-20 a 50°C ± 2,5°C 50 a 530°C 1% ± 1°C				
ES Termómetro infrarrojos puntero láser regulable. Ratio 12:1. Función: Retención de lectura, Máx./Mín./Media, lectura temperatura ambiente, retro-iluminación, °C/F.					
EN Infrared thermometer adjustable laser pointer Ratio 12:1. Functions: Hold, Max./Min./Average, measurement ambient temperature, backlight, °C/F.					
FR Thermomètre infrarouge à visée laser réglable. Ratio 12:1. Fonctions: Retenue de lecture, Max./Min./Moyenne, mesure de température ambiante, rétro éclairage, °C/F.					
DE Reichweite Infrarot-Thermometer mit einstellbarem Laserpunkt. Optik 12:1. Funktionen: Hold-Funktion, Max/Min/Durchschnitt, Messung der Umgebungstemperatur, hinterleuchtetes Display, °C/F.					

TERMÓMETRO SONDA INDUSTRIAL	REF.	Medidas			
	5989	181 x 35 x 20 mm	Caja	1	8421411009390
CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE					
Rango de medición / Measurement range / Rang de mesure / Messbereich	-50 / 270°C				
Resolución / Resolution / Résolution / Auflösung	0,1°C				
Precisión / Accuracy / Précision / Genauigkeit	-50 a -20°C ± 1,5% + 1°C -20 a 200°C ± 1% + 1°C 200 a 270°C ± 2% + 4°C				

ES Termómetro sonda industrial. Función: Retro-iluminación, °C/F.
EN Industrial probe with thermometer. Functions: Backlight, °C/F.
FR Sonde industriel termomètre. Fonctions: Rétro éclairage, °C/F.
DE Thermometer mit Fühler für Industrieanwendungen. Funktionen: hinterleuchtetes Display, °C/F.

TERMÓMETROS

THERMOMETERS

THERMOMÈTRES

THERMOMETER

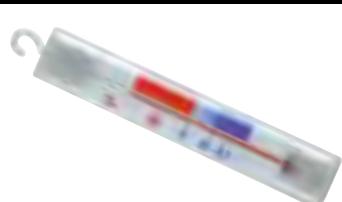
REF.	Medidas			
6500	126 x 72 x 27 mm	Blister	1	8421411020562
CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE				
Rango de medición / Measurement range / Rang de mesure / Messbereich	-50 / 700°C			
Resolución / Resolution / Résolution / Auflösung	1°C			
Precisión / Accuracy / Précision / Genauigkeit	-50 a 0°C ±3°C 0 a 500°C ±0,75°C 500 a 700°C ±1°C			
Sonda / Probe / Sonde / Fühler	Ref. 3411			
<ul style="list-style-type: none"> (ES) Termómetro con sonda K intercambiable. Función: Retención de lectura, °C/F. (EN) Thermomètre avec sonde K interchangeable. Functions: Hold function, °C/F. (FR) Thermometer with exchangeable K probe. Fonctions: Retenue de lecture, °C/F. (DE) Thermometer mit auswechselbarem Thermoelement Typ K. Funktionen: Hold-Funktion, °C/F. 				
REF.	Medidas			
3408	900 mm Ø 1,2 mm	Blister	1	8421411020579
CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE				
Rango de medición / Measurement range / Rang de mesure / Messbereich	-5 / 400°C			
Tiempo de respuesta / Sample rate / Temps de réponse / Messzeit	3s			
Cable / Cable / Cable / Kabel	940 Ø 2 mm			
<ul style="list-style-type: none"> (ES) Sonda fibra de vidrio K independiente. (EN) Independent K fiberglass probe. (FR) Sonde fibre de verre K indépendante. (DE) Separate Glasfaser-Temperatursonde Typ K. 				
REF.	Medidas			
3411	80 mm Ø 3 mm	Blister	1	8421411020586
3412	140 mm Ø 3 mm	Blister	1	8421411020593
CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES / MERKMALE				
Rango de medición / Measurement range / Rang de mesure / Messbereich	-5 / 900°C			
Tiempo de respuesta / Sample rate / Temps de réponse / Messzeit	3s			
Cable / Cable / Cable / Kabel	1400 Ø 2,5 mm			
<ul style="list-style-type: none"> (ES) Sonda inox K independiente. (EN) Independent K stainless steel probe. (FR) Sonde inox K indépendante. (DE) Edelstahl-Sonde Typ K. 				

TERMÓMETROS

THERMOMETERS

THERMOMÈTRES

THERMOMETER

REF.	Medidas	Cloud icon	Caja icon	Barcode icon
TERMO-HIGRÓMETRO DIGITAL				
5821	100 x 108 mm	Caja	1	8421411012062
	<p>(ES) Termo-higrómetro digital, gran pantalla LCD. Memoria máxima y mínima. Soporte de pared y sobremesa. (EN) Digital thermo-hygrometer, big LCD display. Maximum and minimum memory. Wall and table support. (FR) Thermo-higromètre digital, grand écran LCD. Mémoire maximum et minimum. support pour mur et table. (DE) Digitales Thermometer/Hygrometer, großes LCD-Display. Max/Min-Speicher. Wandhalterung und Tischaufstellung.</p>			
TERMÓMETROS DIGITALES				
5822	61 x 84 mm	Caja	1	8421411009048
5863	110 x 123 mm	Caja	1	8421411020104
5882	81 x 31 x 132 mm	Caja	1	4009816024756
	<p>5822 5863 5882</p> <p>(ES) REF 5882: Termómetro Digital Máximas y mínimas para interiores y exteriores. (2 x 1.5V AAA) (EN) REF 5882: Digital thermometer Maximum and minimum indoor and outdoor (2 x 1.5V AAA) (FR) REF 5882: Thermomètre digital maximum et minimum intérieure et extérieure (2 x 1.5V AAA) (DE) REF 5882: Digitalthermometer mit Max/Min-Anzeige für Innen- und Außenbereiche. (2 x 1.5V AAA)</p>			
TERMÓMETRO MAX-MIN				
282	228 x 82 mm	Blister	1	8421411007655
	<p>(ES) Termómetro de plástico de máx-min para exteriores e interiores. (EN) Plastic thermometer max-min reading. (FR) Thermomètre max-min pour intérieurs et extérieurs. (DE) Max/Min-Thermometer aus Kunststoff für Innen- und Außenbereiche.</p>			
TERMÓMETRO PARA EXTERIORES				
419	233 x 55 mm	Blister	1	8421411007709
	<p>(ES) Termómetro para exteriores de plástico. (EN) Plastic outside thermometer. (FR) Thermomètre d'extérieurs en plastique. (DE) Außenthermometer aus Kunststoff.</p>			
TERMÓMETRO PARA FRIGORÍFICOS				
409	150 x 24 mm	Caja	1	8421411007693
	<p>(ES) Termómetro para nevera. (EN) Thermometer for refrigerator. (FR) Thermomètre pour frigo. (DE) Thermometer für Kühlgeräte.</p>			



VARIOS

MISCELLANEOUS

DIVERS

VERSCHIEDENES

REF.	Medidas	Cloud	Caja	Barcode
1032	310 mm	--	1	8421411009383
	<p>(ES) Termómetro industrial ideal para líquidos calientes de -10°/120°C, con red plástica de protección. (EN) Industrial thermometer hot liquids from -10°/120°C. (FR) Thermomètre industriel pour liquides chaudes -10°/120°C. (DE) Thermometer für Industrieanwendungen, ideal für die Temperaturmessung von Flüssigkeiten von -10°C bis 120°C; mit Kunststoff-Schutzgitter.</p>			
REF.	Medidas	Cloud	Caja	Barcode
705	70 x 75 mm	Caja	1	8421411007730
	<p>(ES) Termómetro para hornos. Estuche metálico resistente a altas temperaturas (0-300°C). (EN) Oven thermometer. Metal casing. High temperature resistance (0-300°C). (FR) Thermomètre pour le four. Boîtier métal. Resistante aux températures extrêmes (0-300°C). (DE) Ofenthermometer. Temperaturbeständiges Metallgehäuse (0-300°C).</p>			
REF.	Medidas	Cloud	Caja	Barcode
793	120 x 50 mm	Caja	1	8421411007747
	<p>(ES) Termómetro con sonda especial para asados, temperatura exacta en el centro de la carne. (EN) Thermometer with probe special for roast. (FR) Thermomètre avec sonde. Special pour rôti. (DE) Bratenthermometer mit Spezialsonde, genaue Messung der Bratentemperatur im Fleischinneren.</p>			
REF.	Capacidad	Cloud	Caja	Barcode
995	0-40 L/m2	Blister	1	8421411009376
	<p>(ES) Pluviómetro de lectura directa. (EN) Pluviometer direct reading. (FR) Pluviomètre de lecture directe. (DE) Niederschlagsmesser zur Direktmessung.</p>			

VARIOS

MISCELLANEOUS

DIVERS

VERSCHIEDENES

CUENTAHILLOS METÁLICOS	REF.	Ø mm	Aumentos			
9271	9271	15 x 15 mm	7x	Caja	1	8421411007815
9273	9273	25 x 25 mm	6x	Caja	1	8421411017822
 <p>(ES) Cuentahilos metálicos. (EN) Magnifying glass. (FR) Compte-fil. (DE) Fadenzähler aus Metall.</p>						
LUPAS CON MANGO DE PLÁSTICO	REF.	Ø mm	Aumentos			
MD-9205	MD-9202	50	3,5x	Caja	1	8421411007754
	MD-9203	65	2,5x	Caja	1	8421411007761
	MD-9205	90	2x	Caja	1	8421411007778
9165F	9165F	130	1,8x	Caja	1	8421411012079
 <p>(ES) Lupa con mango de plástico. Ref. 9165F: con mordaza, brazo de 1 m y con luz fluorescente de 22 W. (EN) Magnifying with plastic handle. Ref. 9165F: with jaw, 1 m long arm and 22 W light. (FR) Loupe avec manche en plastique. Ref. 9165F: avec mâchoire, bras de 1 m et lumière de 22 W. (DE) Lupen mit Kunststoffgriff. Ref. 9165F: Mit Klammer, 1 m langem Arm und 22W Leuchtstofflampe.</p>						
CONTADOR MANUAL / CRONÓMETRO	REF.					
082371	82371	--		Caja	1	8421411006702
941	941	1/100 seg.		Caja	1	8421411009369
 <p>(ES) Contador manual de cuatro dígitos (082371). Cronómetro digital (941). (EN) 4 digit manual counter (082371). Digital cronometer (941). (FR) Compteur manuel a 4 chiffres (082371). Cronometre digital (941). (DE) 4-stelliger Handzähler (082371). Digital-Stoppuhr (941).</p>						
BRÚJULA	REF.	Tipo				
	891	Lensática	Blister	1	8421411009345	
 <p>(ES) Brújulas. (EN) Compass. (FR) Boussole. (DE) Kompass.</p>						

CUTTERS SDI

SDI CUTTERS

CUTTERS SDI

SDI CUTTER

CUTTER DE ALTA CALIDAD SK2+CR

REF.						
C5425	18 mm	5	ABS	Blister	12	4711734042513



- (ES) Cutter de alta calidad SK2+CR con rueda de seguridad.
- (EN) High quality SK2+CR cutter with wheel.
- (FR) Cutter haut de gamme SK2+CR avec roue de sécurité.
- (DE) Hochwertiger SK2+CR Cutter mit Rädchen.

CUTTER DE ALTA CALIDAD SK2+CR CON AUTOLOCK

REF.						
C5423	18 mm	5	ABS	Blister	12	4711734042315



- (ES) Cutter de alta calidad SK2+CR con auto-lock.
- (EN) High quality SK2+CR cutter with auto-lock.
- (FR) Cutter haut de gamme SK2+CR avec auto-lock.
- (DE) Hochwertiger SK2+CR Cutter mit Autolock.

CUTTER BIMATERIAL SK2+CR

REF.						
5442	18 mm	2	ABS+Elast.	Blister	12	4711734044203



- (ES) Cutter bimaterial SK2+CR. Autofreno que aguanta fuerza de 13 Kg.
- (EN) Bimaterial cutter SK2+CR. Autobrake holds 13 Kg force.
- (FR) Cutter bimatière SK2+CR. Auto frein tenant une force de 13 Kg.
- (DE) SK2+CR Cutter mit 2K-Griff. Automatische Arretierung mit 13 kg Haltekraft.

HOJAS DE RECAMBIO SK2+CR

REF.				
1504	18 mm	Caja (10)	1	4711734950405
1361	9 mm 30°	Caja (10)	1	4711734136144
1403	9 mm 58°	Caja (10)	1	4711734940383
1481	18 mm Trap.	Caja (5)	1	4711734148116



- (ES) Hojas de recambio SK2+CR.
- (EN) SK2+CR spare blades.
- (FR) Lames de rechange SK2+CR.
- (DE) SK2+CR Ersatzklingen.

CUTTERS DE METAL

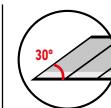
METAL CUTTERS

CUTTERS MÉTALLIQUES

METALL-CUTTER

CUTTER METÁLICO SK2+CR 30°	REF.						
----------------------------	------	--	--	--	--	--	--

0439C 9 mm 1 Metal Blister 12 4711734043916



(ES) Cutter metálico SK2+CR 30°. Autofreno que aguanta fuerza de 10 Kg.

(EN) Metallic cutter SK2+CR 30°. Autobrake holds 10 Kg force.

(FR) Cutter métallique SK2+CR 30°. Auto frein tenant une force de 10 Kg.

(DE) SK2+CR Metall-Cutter 30°. Automatische Arretierung mit 10 kg Haltekraft.

CUTTER METÁLICO SK5	REF.						
---------------------	------	--	--	--	--	--	--

818 18 mm 1 Metal Blister 12 8421411020807



820

25 mm 1 Metal Blister 12 8421411020814



(ES) Cutter metálico SK5.

(EN) Metallic cutter SK5.

(FR) Cutter métallique SK5.

(DE) SK5 Metall-Cutter.

CUTTER METÁLICO	REF.						
-----------------	------	--	--	--	--	--	--

803 18 mm Metal Blister 12 8421411008324



(ES) Cuchillas de recambio ref. 1083 PRO.

(EN) Spare blades ref. 1083 PRO.

(FR) Lames de rechange réf. 1083 PRO.

(DE) Ersatzklinken Ref. 1083 PRO.

CUTTER AUTOMÁTICO DE SEGURIDAD	REF.						
--------------------------------	------	--	--	--	--	--	--

966 18 mm Metal Blister 10 8421411014547



(ES) Retorno automático de seguridad. Cuchillas de reemplazo ref. 1083 PRO.

(EN) Automatic security return. Spare blades ref. 1083 PRO.

(FR) Retour automatique de sécurité. Lames de rechange réf. 1083 PRO.

(DE) Automatischer Rückzug. Ersatzklinken Ref. 1083 PRO.



1

2



CUTTER METÁLICO	REF.						
-----------------	------	--	--	--	--	--	--

703 9 mm Metal -- 24 8421411008997



CUTTERS

CUTTERS

CUTTERS

CUTTER

CUTTER 25mm BIMATERIAL



REF.



25 mm



ABS+Elast.

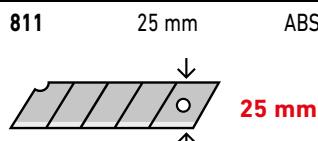


Blister

12



8421411011454

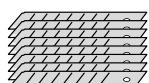


CUTTER RECARGA AUTOMÁTICA



908

8



REF.



18 mm



ABS+Elast.



--

24



8421411013489

REF.



18 mm



ABS+Elast.



Blister

12



8421411016220

- (ES) Recarga automática, con 8 cuchillas en el mango.
- (EN) Self loading blades, 8 spare blades in the handle.
- (FR) Recharge automatique, avec 8 lames dans la poignée.
- (DE) Automatischer Klingenwechsel, mit 8 Ersatzklingen im Griff. Klinge SK5.



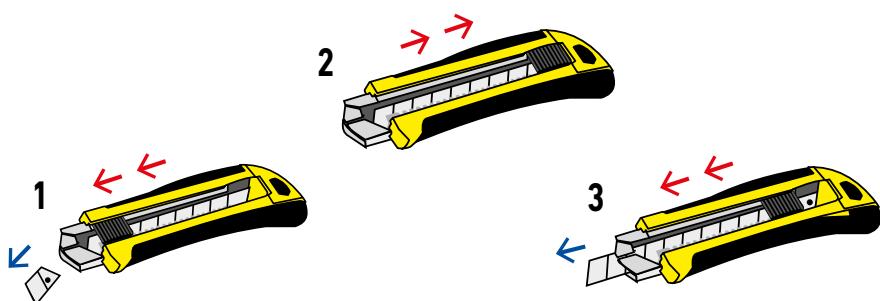
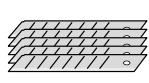
915



Cuchilla SK5.
Blade SK5.
Lame SK5.
Klinge SK5.

TOP
QUALITY

5



CUTTER BIMATERIAL



812

REF.



18 mm



ABS+Elast.



Blister

12



8421411011461

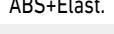


813

REF.



18 mm



ABS+Elast.



Blister

12



8421411011478

CUTTER METÁLICO RECARGA AUTOMÁTICA



METAL

REF.



18 mm



Metal



Blister

5



8421411013489

- (ES) Cutter metálico recarga automática, 5 cuchillas de recambio en el mango. Cuchillas de recambio ref. 1083 PRO.
- (EN) Metallic cutter automatic recharge, 5 spare blades on the handle. Spare blades ref. 1083 PRO.
- (FR) Cutter métallique à recharge automatique, 5 lames dans la poignée. Lames de recharge ref. 1083 PRO.
- (DE) Metall-Cutter mit automatischem Klingenwechsel, 5 Ersatzklingen im Griff. Ersatzklingen Ref. 1083 PRO.

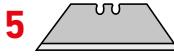
CUTTERS

CUTTERS

OUTILS DE COUPE

CUTTER

CUTTER ABS	REF.						
603	603	18 mm	ABS	--	12	8421411008980	
	503	9 mm	ABS	--	36	8421411008973	
	403	18 mm	ABS	--	12	8421411009888	
	103	9 mm	ABS	--	24	8421411010488	
	503						
403							
103							

CUTTER METÁLICO PLEGABLE	REF.						
	505	18 mm	5	Metal	Blister	12	8421411014677
							
(ES) Cutter metálico plegable. Cuchillas de recambio ref. 1083 PRO. (EN) Folding metal cutter. Spare blades ref. 1083 PRO. (FR) Cutter métallique pliable. Lames de rechange réf. 1083 PRO. (DE) Einklappbarer Metall-Cutter. Ersatzklingen Ref. 1083 PRO.							
5 							

CUTTER PARA CORTAR FLEJE	REF.						
	912	ABS+Elastollan	Blister	10	8421411016213		
							
(ES) Cutter especial para cortar fleje. Cuchillas de recambio ref. 1912. (EN) Cutter for plastic band. Spare blades ref. 1912. (FR) Cutter pour bande plastique. Lames de rechange réf. 1912. (DE) Spezial-Cutter zum Schneiden von Kunststoffband. Ersatzklingen Ref. 1912.							
							

CORTAVIDRIOS	REF.						
	CV-100	Madera	Caja	1	8421411006610		
CV-100	CV-200	Madera	Blister	6	8421411006627		
							
(ES) Cortavidrios Silberschnitt. (EN) Silberschnitt glass cutter. (FR) Coupe verre Silberschnitt. (DE) Silberschnitt -Glasschneider.							
							
(ES) Cortavidrios standard. (EN) Standard glass cutter. (FR) Coupe verre standard. (DE) Standard-Glasschneider.							
CV-200							

CUTTERS

CUTTERS

OUTILS DE COUPE

CUTTER

RASCAVIDRIOS

REF.

208

18 mm

Plástico

--

12

8421411011010

- ES Rascavidrios.
EN Glass scraper.
FR Gratte verre.
DE Glasschaber.

RASCADOR PARA VITROCERÁMICA

REF.

308

18 mm

1

Metal

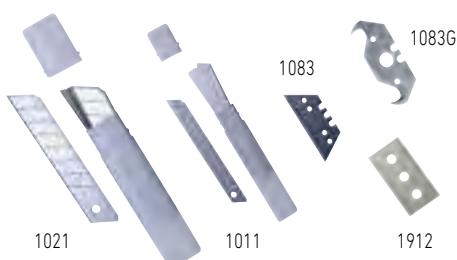
Blister

12

8421411013601

- ES Rascador para vitrocerámica. Cuchillas de recambio ref. 2308.
EN Vitroceramic scraper. Spare blades ref. 2308.
FR Grattoir pour vitrocéramique. Lames de rechange réf. 2308.
DE Glaskeramikschafer. Ersatzklingen Ref. 2308.

RECAMBIO

REF.

1083

18 mm

Caja (10)

1

8421411008331

1083G

18 mm

Caja (10)

1

8421411010808

1025

25 mm

Caja (5)

1

8421411011706

1021

18 mm

Caja (10)

1

8421411002599

1011

9 mm

Caja (10)

1

8421411002582

1912

21 mm

Caja (5)

1

8421411016725

2308

20 mm

Caja (5)

1

8421411021729

RECAMBIO PRO

REF.

1083 PRO

18 mm

Caja (10)

1

8421411013588

1083G PRO

18 mm

Caja (5)

1

8421411013571

1025 PRO

25 mm

Caja (5)

1

8421411013564

1021 PRO

18 mm

Caja (10)

1

8421411013557

1011 PRO

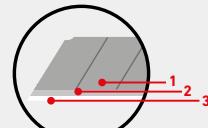
9 mm

Caja (10)

1

8421411013540

- ES Triple arista de corte.
EN Triple edge of cut.
FR Triple bord de coupe.
DE Drei Schneidkanten.


**TOP
QUALITY**

TIJERAS

SCISSORS

CISEAUX

SCHEREN

TIJERAS DE ELECTRICISTA INOX	REF.	Medida			
	4591	145 mm	Blister	10	8421411016114
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">   </div> </div>					
<p>(ES) Tijera de electricista INOX BIMATERIAL. (EN) Electrician scissor INOX BIMATERIAL. (FR) Ciseau d'electricien INOX BIMATERIEL. (DE) Elektrikerschere aus EDELSTAHL mit 2K-GRIFF.</p>					
TIJERAS DE COCINA INOX	REF.	Medida			
	4600	200 mm	Blister	10	8421411016145
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> </div>					
<p>(ES) Tijera de cocina INOX. (EN) Kitchen scissor INOX. (FR) Ciseau de cuisine INOX. (DE) Küchenschere aus EDELSTAHL.</p>					
TIJERAS MULTIUSO INOX CONFORT	REF.	Medida			
	4583	200 mm	Blister	10	8421411016169
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> </div>					
<p>(ES) Tijeras multiuso INOX CONFORT. (EN) Multiusse scissors INOX CONFORT. (FR) Ciseaux à usages multiples INOX CONFORT. (DE) Mehrzweckschere CONFORT aus EDELSTAHL.</p>					
TIJERAS MULTIUSO INOX BIMATERIAL	REF.	Medida			
	4581	180 mm	Blister	10	8421411016183
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> </div>					
<p>(ES) Tijeras multiuso INOX BIMATERIAL. (EN) Multiusse scissors INOX BIMATERIAL. (FR) Ciseaux à usages multiples INOX BIMATERIEL. (DE) Mehrzweckschere aus EDELSTAHL mit 2K-GRIFF.</p>					

DISCOS ABRASIVOS

ABRASIVES DISCS

DISQUES ABRASIFS

TRENNSCHEIBEN

DISCOS DE CORTE ACERO



REF.	Ø mm	Espesor	Cloud icon	Cube icon	Barcode
CA11530	115	3 mm	--	10	8421411017913
CA12530	125	3 mm	--	10	8421411017920
CA18030	180	3 mm	--	10	8421411017937
CA23030	230	3 mm	--	10	8421411017944

- (ES) Discos corte acero. Dureza y grano A30RBF.
- (EN) Discs cutting steel. Hardness and grain A30RBF.
- (FR) Disques coupe acier. Dureté et grain A30RBF.
- (DE) Metall-Trennscheiben. Härte und Korn A30RBF.

DISCOS DE CORTE ACERO INOXIDABLE



REF.	Ø mm	Espesor	Cloud icon	Cube icon	Barcode
CI11510	115	1 mm	--	10	8421411017951
CI12510	125	1 mm	--	10	8421411017968
CI18016	180	1,6 mm	--	10	8421411017975
CI23018	230	1,8 mm	--	10	8421411017982

- (ES) Discos corte acero inoxidable y acero. Dureza y grano CI115 y CI125: WA60TBF, CI180 y CI230: WA46TBF.
- (EN) Discs cutting stainless steel and steel. Hardness and grain CI115 and CI125: WA60TBF, CI180 and CI230: WA46TBF.
- (FR) Disques coupe acier inoxydable et acier. Dureté et grain CI115 et CI125: WA60TBF, CI180 et CI230: WA46TBF.
- (DE) Stahl-/Edelstahl-Trennscheiben. Härte und Korn CI115 und CI125: WA60TBF, CI180 und CI230: WA46TBF.

DISCOS DESBASTE ACERO



REF.	Ø mm	Espesor	Cloud icon	Cube icon	Barcode
DA11560	115	6 mm	--	10	8421411018071
DA12560	125	6 mm	--	10	8421411018088
DA18070	180	7 mm	--	10	8421411018095
DA23080	230	8 mm	--	10	8421411018101

- (ES) Discos desbaste acero. Dureza y grano A24RBF.
- (EN) Discs grinding steel. Hardness and grain A24RBF.
- (FR) Disques coupe ébarbage acier. Dureté et grain A24RBF.
- (DE) Metall-Schrupscheiben. Härte und Korn A24RBF.

DISCOS DE LÁMINAS DESBASTE ACERO



REF.	Ø mm	Grano	Cloud icon	Cube icon	Barcode
LA115AN40	115	40	--	10	8421411018118
LA115AN60	115	60	--	10	8421411018125
LA115AN80	115	80	--	10	8421411018132

- (ES) Discos de láminas desbaste acero / desbaste madera.
- (EN) Flap discs grinding steel / grinding wood.
- (FR) Disques de lames ébarbage acier / ébarbage bois.
- (DE) Metall-/Holz-Fächerschleifscheiben.

DISCOS DE DIAMANTE

DIAMOND DISCS

DISQUES DIAMANTS

DIAMANT-TRENNSCHEIBEN

DISCOS DE LÁMINAS DESBASTE ACERO INOXIDABLE



REF.	Ø mm	Grano	Cloud	Caja	Barcode
LI115ZN40	115	40	--	10	8421411018149
LI115ZN60	115	60	--	10	8421411018156
LI115ZN80	115	80	--	10	8421411018163

- (ES) Discos de láminas desbaste acero inoxidable / desbaste acero.
- (EN) Flap discs grinding stainless steel / grinding steel.
- (FR) Disques de lames ébarbage acier inoxydable / ébarbage acier.
- (DE) Edelstahl-/Stahl-Fächerschleifscheiben.

DISCOS SEGMENTADOS GENERAL OBRAS



REF.	Ø mm	Cloud	Caja	Barcode
SG115	115	Blister	1	8421411007280
SG230	230	Blister	1	8421411007303

- (ES) Discos segmentados general obras. Corte rápido.
- (EN) Segmented discs. Fasten cut.
- (FR) Disques segmentés. Coupe rapide.
- (DE) Segmentierte Trennscheiben Bau. Schneller Schnitt.

DISCOS TURBO GENERAL OBRAS



REF.	Ø mm	Cloud	Caja	Barcode
TG115	115	Blister	1	8421411007389
TG230	230	Blister	1	8421411007426

- (ES) Discos turbo. Corte limpio.
- (EN) Turbo discs. Clean cut.
- (FR) Disques turbo. Coupe nette.
- (DE) Turbo-Trennscheiben. Sauberer Schnitt.

DISCOS SEGMENTADOS PROFESIONALES



REF.	Ø mm	Cloud	Caja	Barcode
SP115	115	Blister	1	8421411007334
SP125	125	Blister	1	8421411007341
SP230	230	Blister	1	8421411007358

- (ES) Discos segmentados profesionales. Cortan granito.
- (EN) Profesional segmented discs. Able to cut granite.
- (FR) Disques segmentés professionnels. Couper de granite.
- (DE) Segmentierte Trennscheiben für professionelle Anwendungen. Schneiden Granit.

DISCOS DE DIAMANTE

DIAMOND DISCS

DISQUES DIAMANTS

DIAMANT-TRENNSCHEIBEN

DISCOS TURBO PROFESIONALES	REF.	Ø mm	Cloud	Caja	Barcode
----------------------------	------	------	-------	------	---------



TP115	115	Blister	1	8421411007457
TP125	125	Blister	1	8421411012765
TP230	230	Blister	1	8421411007495

- (ES) Discos turbo profesionales. Cortan granito.
- (EN) Turbo profesional discs. Able to cut granite.
- (FR) Disques turbo professionnels. Bons pour couper du granite.
- (DE) Turbo-Trennscheiben für professionelle Anwendungen. Schneiden Granit.

DISCO BANDA CONTINUA CERÁMICA	REF.	Ø mm	Cloud	Caja	Barcode
-------------------------------	------	------	-------	------	---------



BC115	115	Blister	1	8421411007532
BC230	230	Blister	1	8421411007587

- (ES) Disco banda continua. Corte de cerámicas y azulejos.
- (EN) Continuos rim disc. For ceramic cutting.
- (FR) Disque continue lise. Pour couper de la céramique.
- (DE) Trennscheibe mit geschlossenem Schneidrand. Schneidet Keramik und Fliesen.

DISCO BANDA CONTINUA PORCELANATO	REF.	Ø mm	Cloud	Caja	Barcode
----------------------------------	------	------	-------	------	---------



CDC115	115	Blister	1	8421411016565
CDC125	125	Blister	1	8421411021736
CDC230	230	Blister	1	8421411021743

- (ES) Disco de diamante para corte de cerámica y porcelanato.
- (EN) Diamond disc for ceramic cutting.
- (FR) Disque de diamant pour coupe de céramique et porcelaine.
- (DE) Diamant-Trennscheibe mit geschlossenem Schneidrand. Schneidet Keramik und Fliesen.

DISCO CORTE MADERA	REF.	Ø mm	Cloud	Caja	Barcode
--------------------	------	------	-------	------	---------



CDM115	115	Blister	1	8421411016572
CDM125	125	Blister	1	8421411021187
CDM230	230	Blister	1	8421411016589

- (ES) Disco de tungsteno para corte de madera.
- (EN) Tungsten disc for wood cutting.
- (FR) Disque de tungstène pour coupe de bois.
- (DE) Wolfram-Trennscheibe zum Schneiden von Holz.

BROCAS

DRILLS

FORETS

BOHRER

JUEGO DE 7 BROCAS SDS	REF.	Descripción			
 SDS x4	9007	7 uds.	Caja	1	8421411020913
		(ES) Juego 7 brocas SDS, 4 cortes metal duro. Ø5/6/8 mm x 110 mm ; Ø6/8/10/12 mm x 160 mm. (EN) 7 drills set SDS type, 4 tungsten carbide insert. Ø5/6/8 mm x 110 mm ; Ø6/8/10/12 mm x 160 mm. (FR) Jeu de 7 forets SDS, 4 coupes de métal dur. Ø5/6/8 mm x 110 mm ; Ø6/8/10/12 mm x 160 mm. (DE) 7-teiliger SDS Bohrsatz, 4 HM-Schneiden. Ø5/6/8 mm x 110 mm ; Ø6/8/10/12 mm x 160 mm.			
JUEGO DE 8 BROCAS PUNTA METAL DURO	REF.	Descripción			
 HORMIGÓN CONCRETE BÉTON BETON	9008	8 uds.	Caja	1	8421411020920
		(ES) Juego 8 brocas, punta metal duro, para obra. Ø3/4/5/6/7/8/9/10 mm. (EN) 8 drill bits set, tungsten carbide insert, for wall. Ø3/4/5/6/7/8/9/10 mm. (FR) Set de 8 forets, pointe métal dur, pour béton. Ø3/4/5/6/7/8/9/10 mm. (DE) 8-teiliger Bohrsatz, HM-Schneiden. Ø3/4/5/6/7/8/9/10 mm.			
JUEGO DE 19 BROCAS HSS PARA METAL	REF.	Descripción			
 HSS	8019	19 uds.	Caja	1	8421411018231
		(ES) Juego 19 brocas para metal. HSS (High Speed Steel). DIN 338. Ø1,0-10,0 x 0,5 mm. (EN) 19 drill set for metal. HSS (High Speed Steel). DIN 338. Ø1,0-10,0 x 0,5 mm. (FR) Jeu de 19 forets pour metal. HSS (High Speed Steel). DIN 338. Ø1,0-10,0 x 0,5 mm. (DE) 19-teiliger Bohrsatz für Metall. HSS (High Speed Steel). DIN 338. Ø1,0-10,0 x 0,5 mm.			

BROCAS

DRILLS

FORETS

BOHRER

JUEGO DE 25 BROCAS PARA METAL

REF.

Descripción



8025

25 uds.

Caja

1

8421411018248



HSS

- (ES) Juego 25 brocas para metal. HSS (High Speed Steel). DIN 338. Ø1,0-13,0 x 0,5 mm.
- (EN) 25 drill set for metal. HSS (High Speed Steel). DIN 338. Ø1,0-13,0 x 0,5 mm.
- (FR) Jeu de 25 forets pour métal. HSS (High Speed Steel). DIN 338. Ø1,0-13,0 x 0,5 mm.
- (DE) 25-teiliger Bohrsatz für Metall. HSS (High Speed Steel). DIN 338. Ø1,0-13,0 x 0,5 mm.

JUEGO DE 19 BROCAS PARA METAL

REF.

Descripción



9019

19 uds.

Caja

1

8421411020937



**Co 5%
+Tin**

- (ES) Juego 19 brocas, HSS 5% cobalto, recubierto titanio, para metal. Ø1,0-10,0 x 0,5 mm.
- (EN) 19 drill bits set, HSS 5% cobalt, titanium coated, for metal. Ø1,0-10,0 x 0,5 mm.
- (FR) Jeu de 19 forets, HSS 5% cobalte, revêtu titane, pour métaux. Ø1,0-10,0 x 0,5 mm.
- (DE) 19-teiliger HSS Bohrsatz. 5% Kobalt, Titanbeschichtung, für Metall. Ø1,0-10,0 x 0,5 mm.

JUEGO DE 8 BROCAS PARA MADERA

REF.

Descripción



9028

8 uds.

Caja

1

8421411020951



**MADERA
WOOD
BOIS
HOLZ**

- (ES) Juego 8 brocas, para madera. Ø3/4/5/6/7/8/9/10 mm.
- (EN) 8 drill bits set, for wood. Ø3/4/5/6/7/8/9/10 mm.
- (FR) Set de 8 forets, pour bois. Ø3/4/5/6/7/8/9/10 mm.
- (DE) 8-teiliger Bohrsatz für Holz Ø3/4/5/6/7/8/9/10 mm.

EXPOSITORES MEDID / MEDID DISPLAYS PRÉSENTOIRES MEDID / MEDID PRODUKTSTÄNDER



Ref. E-910

74x23x19 cm.



Ref. E-910

74x23x19 cm.



Ref. E-1001

215x100x40 cm.



Ref. E-910

74x23x19 cm.

400 unidades.



Ref. E-910

74x23x19 cm.

120 unidades.



Ref. F-30

89x60x20 cm.

60 unidades.



Ref. E-908

17x22x18 cm.

24 unidades.



DESTORNILLADORES MEDID TOOLS

MEDID TOOLS SCREWDRIVERS

TOURNEVIS MEDID TOOLS

MEDID SCHRAUBENDREHER



ES DESTORNILLADORES MEDID TOOLS

1. El elastómero del mango bimaterial unido a su sección ergonómica consigue una transmisión de esfuerzo cómoda y eficaz.
2. El material del mango confiere a la herramienta una alta resistencia al impacto así como una perfecta unión varilla-mango.
3. El agujero del mango permite la ayuda al giro mediante palanca y la posibilidad de colgar la herramienta.
4. La varilla de Cromo-Vanadio gracias a la gran dureza y resistencia conseguidas con el tratamiento térmico, garantiza un rendimiento óptimo.
5. Punta con tratamiento especial para una mejor protección contra la oxidación.

EN MEDID TOOLS SCREWDRIVERS

1. The elastomer of the bimaterial handle joined at its ergonomic section enables comfortable and efficient force transmission.
2. The handle material provides the tool with high impact resistance and a perfect handle-shank join.
3. The hole in the handle permits the insertion of a "T" bar for added force and for hanging up the tool after use.
4. The Chrome-Vanadium combines great hardness and toughness, achieved through heat treatment, which guarantees optimum performance.
5. Tip with treatment for protection against corrosion.

FR NOUVELLE GAMME DE TOURNEVIS MEDID TOOLS

1. L'élastomère de la poignée bi-matière et une section ergonomique obtiennent une transmission du effort confortable et efficace.
2. Le matériel du corps confère à l'outil une haute résistance aux chocs ainsi que devient indémantable.
3. Le trou du manche permet d'aider le visage et faisant levier et donne la possibilité d'accrocher l'outil.
4. La pointe de Chrome-Vanadium tout comme la grande dureté et la ténacité obtenue dans son traitement thermique, garantissent une performance optimale.
5. Pointe avec traitement pour une meilleure protection contre l'oxydation.

DE MEDID SCHRAUBENDREHER

1. Dank des 2K-Griffs aus Elastomer und der ergonomischen Formgebung lässt sich die Kraft komfortabel und effizient übertragen.
2. Das Griffmaterial verleiht dem Schraubendreher hohe Stoßfestigkeit und sorgt für eine optimale Verbindung zwischen Schaft und Griff.
3. Die im Griff vorhanden Bohrung erlaubt einerseits das Drehen mit Hebelwirkung und andererseits das Aufhängen des Schraubendrehers.
4. Der wärmebehandelte Chrom-Vanadium-Schaft besitzt hohe Härte und Festigkeit und sorgt so für einen optimalen Wirkungsgrad.
5. Dank der speziell behandelten Spitze ist der Schraubendreher besser vor Oxidation geschützt.

DESTORNILLADORES

SCREWDRIVERS

TOURNEVIS

SCHRAUBENDREHER

BOCA PLANA



REF.	Medidas			
1140075	4 x 75 mm	--	12	8421411021972
1140100	4 x 100 mm	--	12	8421411021989
1155100	5,5 x 100 mm	--	12	8421411021996
1155125	5,5 x 125 mm	--	12	8421411022009
1165125	6,5 x 125 mm	--	12	8421411022016
1165150	6,5 x 150 mm	--	12	8421411022023
1180150	8 x 150 mm	--	12	8421411022030
1180175	8 x 175 mm	--	12	8421411022047

(ES) Boca plana.

(EN) Flat tip.

(FR) Plat.

(DE) Schlitzschraubendreher

BOCA RECTA



REF.	Medidas			
1330075	3 x 75 mm	--	12	8421411022054
1330100	3 x 100 mm	--	12	8421411022061
1335100	3,5 x 100 mm	--	12	8421411022078
1340100	4 x 100 mm	--	12	8421411022085
1340125	4 x 125 mm	--	12	8421411022092
1355125	5,5 x 125 mm	--	12	8421411022108
1355150	5,5 x 150 mm	--	12	8421411022115
1365150	6,5 x 150 mm	--	12	8421411022122

(ES) Boca recta.

(EN) Straight tip.

(FR) Plat.

(DE) Schlitzschraubendreher, lang.

BOCA PHILLIPS



REF.	Medidas			
2200075	PH0 3 x 75 mm	--	12	8421411022139
2201100	PH1 5 x 100 mm	--	12	8421411022146
2202125	PH2 6 x 125 mm	--	12	8421411022153

(ES) Boca Phillips.

(EN) Phillips tip.

(FR) Phillips.

(DE) Kreuzschlitz-Schraubendreher.



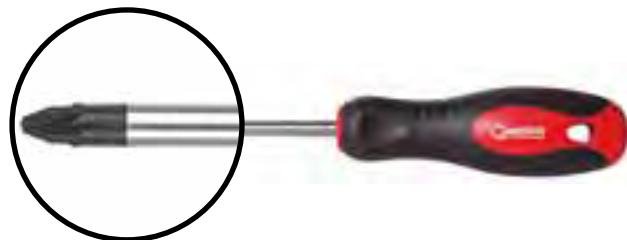
DESTORNILLADORES

SCREWDRIVERS

TOURNEVIS

SCHRAUBENDREHER

BOCA POZIDRIV



REF.	Medidas			
3201100	PZ1 5 x 100 mm	--	12	8421411022160
3202125	PZ2 6 x 125 mm	--	12	8421411022177

- (ES) Boca Pozidriv.
 (EN) Pozidriv tip.
 (FR) Pozidriv.
 (DE) Pozidriv-Schraubendreher.

BOCA TORX



REF.	Medidas			
5310075	T10 4 x 75 mm	--	12	8421411022184
5320100	T20 4 x 100 mm	--	12	8421411022191
5325125	T25 5 x 125 mm	--	12	8421411022207
5330150	T30 6 x 150 mm	--	12	8421411022214
5340150	T40 8 x 150 mm	--	12	8421411022221

- (ES) Boca Torx.
 (EN) Torx tip.
 (FR) Torx.
 (DE) Torx-Schraubendreher.

DESTORNILLADOR REVERSIBLE 5 EN 1



REF.	Medidas			
6122	6 mm-PZ1-PZ2-PZ3-PH0-PH1-PH2-PH3	--	12	8421411021927

- (ES) Destornillador reversible 5 en 1.
 (EN) 5 way screwdriver.
 (FR) Tournevis réversible 5 en 1.
 (DE) Umsteckbarer Schraubendreher 5 in 1.



DESTORNILLADOR CARROCERO BOCA PLANA



REF.	Medidas			
1165038	6,5 x 38 mm	--	12	8421411022238

- (ES) Destornillador carrocería boca plana.
 (EN) Stubby screwdriver flat tip.
 (FR) Tournevis extra court plat.
 (DE) Vergaser-Schraubendreher.

DESTORNILLADORES

SCREWDRIVERS

TOURNEVIS

SCHRAUBENDREHER

DESTORNILLADOR CARROCERO BOCA PHILIPS	REF.	Medidas			
	2202038	PH2 6 x 38 mm	--	12	8421411022245
	(ES)	Destornillador carrocería boca Phillips.			
	(EN)	Stubby screwdriver Phillips.			
	(FR)	Tournevis extra court Phillips.			
	(DE)	Kreuzschlitz-Vergaser-Schraubendreher.			
DESTORNILLADOR CARROCERO BOCA POZIDRIV	REF.	Medidas			
	3202038	PZ2 6 x 38 mm	--	12	8421411022252
	(ES)	Destornillador carrocería boca Pozidriv.			
	(EN)	Stubby screwdriver Pozidriv.			
	(FR)	Tournevis extra court Pozidriv.			
	(DE)	Pozidriv-Vergaser-Schraubendreher.			
DESTORNILLADOR CARROCERO REVERSIBLE 5 EN 1	REF.	Medidas			
	6123	6 mm-PZ1-PZ2-PZ3-PH0-PH1-PH2-PH3	--	12	8421411021934
	(ES)	Destornillador Carrocero reversible 5 en 1.			
	(EN)	5 way stubby screwdriver.			
	(FR)	Tournevis boule réversible 5 en 1.			
	(DE)	Umsteckbarer Vergaser-Schraubendreher 5 in 1.			
DESTORNILLADOR BUSCAPOLOS	REF.	Medidas			
	1122	3 x 65 mm	--	12	8421411021958
	(ES)	Destornillador 3x 65mm buscapolos 3.0/110-220V AC.			
	(EN)	Screwdriver voltage tester 3.0/110-220V AC.			
	(FR)	Tournevis 3x 65mm, Testeur de pôles 3.0/110-220V AC.			
	(DE)	Phasenprüfer 3 x 65 mm 3.0/110-220VAC.			

DESTORNILLADORES

SCREWDRIVERS

TOURNEVIS

SCHRAUBENDREHER

SET DE 6 DESTORNILLADORES AISLADOS

REF.



1

8421411021811



WAPE401

Caja

(ES) Set de 6 destornilladores aislados. Para trabajos bajo tensiones de hasta 1.000 voltios.

(EN) Set of 6 isolated screwdrivers. To work under voltages up to 1000V.

(FR) Jeux de 6 tournevis isolés. Pour travaux sous tension de 1.000 volts.

(DE) 6-teiliger Satz isolierte Schraubendreher. Für Elektroarbeiten bis zu 1.000 Volt.

⊖ 4x100mm, 5.5x125mm, 6.5x150mm

⊕ PH0x60mm, PH1x80mm, PH2x100mm

SET DE 6 DESTORNILLADORES AISLADOS

REF.



1

8421411021828



WAPE402

Caja

(ES) Set de 6 destornilladores aislados. Para trabajos bajo tensiones de hasta 1.000 voltios, con busca-polos (hasta 220 v.).

(EN) Set of 6 isolated screwdrivers. To work under voltages up to 1000V, with tester up to 220V.

(FR) Jeux de 6 tournevis isolés. Pour travaux sous tension de 1.000 volts, avec testeur à 220V.

(DE) 6-teiliger Satz isolierte Schraubendreher. Für Elektroarbeiten bis zu 1.000 Volt, mit Phasenprüfer (bis 220 V).

⊖ 5.5x125mm, 6.5x150mm. Tester (hasta 220v)

⊕ PH0x60mm, PH1x80mm, PH2x100mm

DESTORNILLADORES

SCREWDRIVERS

TOURNEVIS

SCHRAUBENDREHER

SET DE 7 DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN	REF.			
	WA302	Caja	1	8421411021835
<p>(ES) Set de 7 destornilladores de precisión. Ideales para trabajos de electrónica. (EN) Set of 7 precision screwdrivers. Ideal for electronics work. (FR) Jeux de 7 tournevis de précision. Idéal pour travaux d'électronique. (DE) 7-teiliger Satz Präzisions-Schraubendreher. Ideal für Elektronikarbeiten.</p>				
<p>⊖ 2, 2.5, 3 (x50mm) + PH00, PH0 (x50mm) ⊖ T6, T8 (x50mm)</p>				
SET DE 6 DESTORNILLADORES CROMO VANADIO	REF.			
	WAPE601	Caja	1	8421411021798
<p>(ES) Set de 6 destornilladores Cromo Vanadio. Estuche de transporte de ABS. (EN) Set of 6 Chrome Vanadium screwdrivers. ABS transport bag. (FR) Jeux de 6 tournevis Chrome Vanadium. Boîtier de transport en ABS. (DE) 6-teiliger Satz Chrom-Vanadium Schraubendreher. Transportbox aus ABS.</p>				
<p>⊖ 3x75mm, 5.5x100mm, 6.5x125mm + PH0x75mm, PH1x75mm, PH2x100mm</p>				
SET DE 6 DESTORNILLADORES CROMO VANADIO	REF.			
	WAPE602	Caja	1	8421411021804
<p>(ES) Set de 6 destornilladores Cromo Vanadio. Estuche de transporte de ABS. (EN) Set of 6 Chrome Vanadium screwdrivers. ABS transport bag. (FR) Jeux de 6 tournevis Chrome Vanadium. Boîtier de transport en ABS. (DE) 6-teiliger Satz Chrom-Vanadium Schraubendreher. Transportbox aus ABS.</p>				
<p>⊖ 5x25mm, 3x100mm, 6x125mm + PH0x75mm, PH1x75mm, PH2x100mm</p>				

DESTORNILLADORES

SCREWDRIVERS

TOURNEVIS

SCHRAUBENDREHER

SET DE 7 DESTORNILLADORES CROMO VANADIO

REF.



WAPE701

Caja

1

8421411021842

(ES) Set de 7 destornilladores Cromo Vanadio. Incluye soporte a pared.

(EN) Set of 7 chrome vanadium screwdrivers with wall rack.

(FR) Jeux de 7 tournevis Chrome Vanadium. Réglette a mur compris.

(DE) 7-teiliger Satz Chrom-Vanadium Schraubendreher. Einschließlich Wandhalterung.

⊖ 3X75mm, 4x100mm, 5.5x125mm, 6.5x100mm

⊕ PH0x75mm, PH1x100mm, PH2x100mm

SET DE 7 DESTORNILLADORES CROMO VANADIO

REF.



WAPE702

Caja

1

8421411021859

(ES) Set de 7 destornilladores Cromo Vanadio. Incluye soporte a pared.

(EN) Set of 7 chrome vanadium screwdrivers with wall rack.

(FR) Jeux de 7 tournevis Chrome Vanadium. Réglette a mur compris.

(DE) 7-teiliger Satz Chrom-Vanadium Schraubendreher. Einschließlich Wandhalterung.

⊖ 4X100mm, 5.5x125mm, 6.5x100mm

⊕ PH1x100mm, PH2x100mm

⊖ PZ1x100mm, PZ2x100mm



PORТАПУНТАС MAGNÉTICO

REF.

Medidas



12

8421411021941

(ES) Portapuntas magnético.

(EN) Magnetic bit holder.

(FR) Porte embouts magnétique.

(DE) Magnetischer Bithalter.



DESTORNILLADORES Y SURTIDOS DE PUNTAS

SCREWDRIVERS AND BIT ASSORTMENTS

TOURNEVIS ET ASSORTIMENTS D'EMBOUTS

SCHRAUBENDREHER UND BIT-SORTIMENT

SET DE 29 PUNTAS

REF.

Medidas



842141102873

SD029

6,3 x 25 mm

Blister

1



NUEVO

- (-) 2.5, 3, 4, 5, 6, 7
 (+) PH0, PH1, PH2, PH3
 (*) PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
 (★) T10, T15, T20, T25, T27, T30
 (O) H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H5.5, H6

PORTA PUNTAS A CARRACA

REF.

Medidas



8421411021866

SD051

6,3 x 25 mm

Caja

1



NUEVO

- (-) 5mm, 6mm
 (+) PH1, PH2, PH3

SET DE PUNTAS Y VASOS

REF.

Medidas



8421411021910

SD-038

6,3 x 25 mm

--

1



NUEVO

- (-) Juego de 38 piezas. Puntas y llaves de vaso, con mini mango articulado a carraca.
 (+) 38 pieces Set. Bits and sockets with mini ratchet spanner handle.
 (FR) Jeu de 38 pièces. Embouts et douilles avec mini cliquet.
 (DE) 38-teiliger Bit- und Steckschlüsselsatz, mit Mini-Ratschen-Gelenkgriff.

PUNTAS BITS EMBOUTS BITS (Cr-V)

LLAVES SOCKETS DOUILLES STECKSCHLÜSSE (Carbon steel)

- (-) 2.5, 3, 4, 5, 6, 7
 (+) PH0, PH1, PH2, PH3
 (*) PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
 (★) T10, T15, T20, T25, T27, T30
 (O) H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H5.5, H6

- (+) 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

JUEGOS DE LLAVES ALLEN

ALLEN KEY SETS

JEUX DE CLÉS ALLEN

INBUSSCHLÜSSEL-SÄTZE

JUEGO DE 8 LLAVES HEXAGONALES

REF.

Medidas llaves



6008

1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm

Caja

1

8421411020746

- (ES) Juego 8 llaves hexagonales.
- (EN) 8 pcs hex key set.
- (FR) Jeu de 8 clés mâles hexagonales.
- (DE) 8-teiliger Inbusschlüssel-Satz.



JUEGO DE 8 LLAVES HEXAGONALES PUNTA BOLA

REF.

Medidas llaves



6018

1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm

Caja

1

8421411020753

- (ES) Juego 8 llaves hexagonales punta bola.
- (EN) 8 pcs ball point hex key set.
- (FR) Jeu de 8 clés mâles têtes sphériques.
- (DE) 8-teiliger Kugelkopf-Inbusschlüssel-Satz.



JUEGO DE 8 LLAVES TORX

REF.

Medidas llaves



6028

T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

Caja

1

8421411020760

- (ES) Juego 8 llaves Torx inviolables.
- (EN) 8 pcs Torx with hole key set.
- (FR) Jeu de 8 clés mâles Torx.
- (DE) 8-teiliger Torx-TR-Schlüsselsatz.



JUEGOS DE LLAVES ALLEN

ALLEN KEY SETS

JEUX DE CLÉS ALLEN

INBUSSCHLÜSSEL-SÄTZE

JUEGO DE 9 LLAVES LARGAS HEXAGONALES	REF.	Medidas llaves			
--------------------------------------	------	----------------	---	---	---



6009 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm Blister 1 8421411020777

- (ES) Juego 9 llaves largas hexagonales.
- (EN) 9 pcs hex long key set.
- (FR) Jeu de 9 clés mâles longues hexagonales.
- (DE) 9-teiliger Inbusschlüssel-Satz, lang.



JUEGO DE 9 LLAVES LARGAS PUNTA BOLA	REF.	Medidas llaves			
-------------------------------------	------	----------------	---	---	---



6019 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm Blister 1 8421411020784

- (ES) Juego 9 llaves largas hexagonales punta bola.
- (EN) 9 pcs ball point hex long key set.
- (FR) Jeu de 9 clés mâles longues têtes sphériques.
- (DE) 9-teiliger Kugelkopf-Inbusschlüssel-Satz, lang.



JUEGO DE 9 LLAVES LARGAS TORX	REF.	Medidas llaves			
-------------------------------	------	----------------	---	---	---



6029 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50 Blister 1 8421411020791

- (ES) Juego 9 llaves largas Torx inviolables.
- (EN) 9 pcs Torx with hole long key set.
- (FR) Jeu de 9 clés mâles longues Torx.
- (DE) 9-teiliger Torx-TR-Schlüsselsatz, lang.





JUEGOS DE LLAVES

KEY SETS

JEUX DE CLÉS

SCHLÜSSELSÄTZE

JUEGO DE 8 LLAVES FIJAS

REF.

Medidas llaves



8006 6-7,8-9,10-11,12-13,14-15,16-17,18-19,20-22 Colg. 1 8421411020647

- (ES) Juego de 8 llaves fijas.
- (EN) Set of 8 open end spanner.
- (FR) Jeu de 8 clés à fourche.
- (DE) 8-teiliger Doppelmaulschlüsselsatz.

Cr-V

JUEGO DE 8 LLAVES ACODADAS

REF.

Medidas llaves



8008 6-7,8-9,10-11,12-13,14-15,16-17,18-19,20-22 Colg. 1 8421411020623

- (ES) Juego de 8 llaves acodadas.
- (EN) Set of 8 ring spanner.
- (FR) Jeu de 8 clés polygonales.
- (DE) 8-teiliger Satz Doppelringschlüssel gekröpft.

Cr-V

JUEGO DE 12 LLAVES COMBINADAS

REF.

Medidas llaves



8012 6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,19,22 Colg. 1 8421411020630

- (ES) Juego de 12 llaves combinadas.
- (EN) Set of 12 combination spanner.
- (FR) Jeu de 12 clés mixtes.
- (DE) 12-teiliger Gabel-Ringschlüsselsatz.

Cr-V

TORNILLOS DE BANCO Y YUNQUES

STEEL VICE AND ANVILS

ÉTAUX ET ENCLUMES

SCHRAUBSTÖCKE UND AMBOSSE

TORNILLO DE BANCO	REF.	mm		Kg	Cloud	Caja	Barcode
	M90	100	125 mm	7	Caja	1	8421411007952
	M91	125	150 mm	11	Caja	1	8421411007969
	M92	150	200 mm	17	Caja	1	8421411007976
	M93	175	220 mm	26	Caja	1	8421411007983
(ES) Tornillo de banco construido en acero forjado. (EN) Steel vice built in cast steel.				(FR) Étau en acier forgé. (DE) Schraubstock aus geschmiedetem Stahl.			
TORNILLO DE BANCO	REF.	mm		Kg	Cloud	Caja	Barcode
	N141	80	100 mm	4	Caja	1	8421411007990
	N142	110	120 mm	7	Caja	1	8421411008003
	N143	130	140 mm	11	Caja	1	8421411008010
	N144	150	155 mm	15,5	Caja	1	8421411008027
(ES) Tornillo de banco construido en acero. (EN) Steel vice built in cast steel.				(FR) Étau en acier. (DE) Schraubstock aus Stahl.			
TORNILLO DE BANCO	REF.	mm		Kg	Cloud	Caja	Barcode
	M29	50	40 mm	620 gr	Caja	1	8421411022863
(ES) Tornillo de Banco Mini. Bocas de 50mm. (EN) Steel Vice Baby 50mm jaws.				(FR) Mini étau à agrafe. Mâchoires de 50mm. (DE) Mini-Schraubstock. Backenöffnung 50 mm.			
YUNQUES	REF.	Kg	mm	Cloud	Caja	Barcode	
	T105	20	465	Cloud	Caja	1	8421411011287
	T106	25	520	Cloud	Caja	1	8421411011294
	T107	50	570	Cloud	Caja	1	8421411011300
(ES) Yunque de fundición. (EN) Cast iron anvil.				(FR) Enclume en fonte. (DE) Guss-Amboss.			
BASE GIRATORIA PARA TORNILLO DE BANCO M	REF.	Ø mm	Cloud	Caja	Barcode		
	BG03	100	Cloud	Caja	1	8421411020968	
	BG05	125	Cloud	Caja	1	8421411020975	
	BG06	150	Cloud	Caja	1	8421411020982	
	BG07	175	Cloud	Caja	1	8421411020999	
(ES) Base giratoria para tornillo de banco M. (EN) Swivel base for M steel vice.				(FR) Base tournante pour étau M. (DE) Drehsockel für Schraubstock M.			

JUEGOS DE HERRAMIENTAS

TOOLS SETS

JEUX DE OUTILS

WERKZEUGSÄTZE

LLAVES DE TUBO**REF.**

Medidas llaves



1

8421411022870

**8028** 6-7,8-9,10-11,12-13,14-15,16-17,18-19,20-22 Funda

- (ES) Juego de llaves de tubo hexagonales. 8 piezas
 (EN) 8 pieces set of Box spanners.
 (FR) Jeu de 8 pieces de clés en tube droites.
 (DE) 8-teiliger Sechskant Steckschlüsselsatz.

LLAVES AJUSTABLES**REF.**

Medidas llaves



1

8421411022627

74150 150mm Colg**74200** 200 mm Colg**74250** 250 mm Colg

1

8421411022634

1

8421411022641

- (ES) Llave ajustable cromo vanadio satinado husillo central con mordaza. milimetrada.
 (EN) Adjustable wrench chrome satin finish chrome vanadium. reinforced rotation pin. mm scale.
 (FR) Clé à molette. forgé en acier chrome-vanadium. cremaillère du mors renforcée. échelle mm
 (DE) Rollgabelschlüssel aus Chrom-Vanadium mit seidenmattener Oberfläche und zentraler Schnecke mit Blockiersystem. Mit Millimeterskala.

**SET 5 MINI ALICATES****REF.**

Medidas llaves



1

8421411022610

73114 114 mm Blister

- (ES) Set 5 mini alicates electronica. acero en acabado satinado. mango soft antideslizante.
 (EN) Mini pliers set 5 pcs for electronic. satin chrome finishing. soft grip handle.
 (FR) Module de 5 pinces pour electronique. chromées mat. branches soft antidérapantes.
 (DE) 5-teiliger Satz Mini-Elektronikzangen. Aus Stahl mit seidenmattener Oberfläche. Weicher rutschfester Griff.

ALICATES

PLIERS

PINCES

ZANGEN

ALICATE UNIVERSAL	REF.	Medidas			
	73175	175 mm	Colg	1	8421411022580
<ul style="list-style-type: none"> (ES) Alicate universal. Cr-v. mango bimaterial ergonomico antideslizante. (EN) Combination plier. Chrome vanadium soft grip bimaterial handle. (FR) Pince universelle. Chrome-vanadium. branches bi-matière antidérapantes. (DE) Kombizange aus Chrom-Vanadium. Ergonomisch geformter rutschfester 2K-Griff. 					
ALICATE CORTE LATERAL	REF.	Medidas			
	73150	150 mm	Colg	1	8421411022597
<ul style="list-style-type: none"> (ES) Alicate corte lateral. Cr-v. mango bimaterial ergonomico antideslizante. (EN) Diagonal cutting nippers. Chrome vanadium soft grip bimaterial handle. (FR) Pince coupante diagonale. Chrome-vanadium branches bi-matière antidérapantes. (DE) Seitenschneider aus Chrom-Vanadium. Ergonomisch geformter rutschfester 2K-Griff. 					
ALICATE BOCA LARGA	REF.	Medidas			
	73185	150 mm	Colg	1	8421411022603
<ul style="list-style-type: none"> (ES) Alicate boca larga. Cr-v mango bimaterial ergonomico antideslizante. (EN) Long nose plier. Chrome vanadium soft grip bimaterial handle. (FR) Pince a bec demi-rond droit. Chrome-vanadium branches bi-matière antidérapantes. (DE) Langbeckzange aus Chrom-Vanadium. Ergonomisch geformter rutschfester 2K-Griff. 					



MORDAZA Y TENAZAS

PLIERS AND PINCERS

PINCES ET TENAILLES

WASSERPUMPEN- UND ANDERE ZANGEN

MORDAZA AJUSTABLE

REF.

Medidas



8421411022672



76230

230 mm

Blister

1

TENAZA GRIP

REF.

Medidas



8421411022689



76250

250 mm

Blister

1

TENAZA CARPINTERO

REF.

Medidas



8421411022658



75175

175 mm

Blister

1

TENAZA RUSA

REF.

Medidas



8421411022665



75230

230 mm

Blister

1

SARGENTOS Y PINZAS DE APRIETE

QUICK CLAMPS AND SPRING CLAMPS

SERRE-JOINTS ET PINCES DE SERRAGE

SPANNZWINGEN UND HALTEKLAMMERN

SARGENTOS	REF.	Medidas			
	79150	150 mm	Granel	1	8421411022764
	79300	300 mm	Granel	1	8421411022771
	79450	450 mm	Granel	1	8421411022788

- (ES) Sargento de apriete rapido, una sola mano. Mango soft antideslizante. 2 posiciones apriete interior y exterior.
 (EN) One hand quick clamps. Soft ergonomic handle .Two positions allows internal and external clamping.
 (FR) Serre-joints a une main. Poignée soft ergonomique. Deux positions pour serrage interne et externe.
 (DE) Einhand-Schnellspannzange. Rutschfester Soft-Griff. 2 Spannpositionen, spannt von innen und von außen.

PINZAS DE APRIETE	REF.	Apertura			
	78050	50mm - Apertura 25mm.	Granel	1	8421411022726
	78075	75mm - Apertura 35mm.	Granel	1	8421411022733
	78100	100mm - Apertura 45mm.	Granel	1	8421411022740
	78150	150mm - Apertura 54mm.	Granel	1	8421411022757

- (ES) Pinza de apriete en plastico. mordazas basculantes mas anchas. Resorte de alta retención.
 (EN) Plastic spring clamps. Larger movable jaws.
 (FR) Pinces de serrage en plastique. Mâchoires mobiles plus larges.
 (DE) Haltekammer aus Kunststoff. Breitere Spannbacken. Starke Feder.

PINZAS DE APRIETE	REF.	Medidas			
	77050	50 mm	Granel	1	8421411022696
	77100	100 mm	Granel	1	8421411022702
	77150	150 mm	Granel	1	8421411022719

- (ES) Pinza metal soft grip. Mordazas recubiertas.
 (EN) Metal spring clamps soft grip. Plastic covered jaws.
 (FR) Pinces de serrage metal. soft grip. Mâchoire recouverts.
 (DE) Leimzwinge mit Softgrip. Kunststoffbeschichtet.

CAJAS DE HERRAMIENTAS

TOOLBOXES

BOÎTES À OUTILS

WERKZEUGKÄSTEN

CAJA DE HERRAMIENTAS PROTEGIDA CON ACERO INOXIDABLE

REF.

Medidas



8421411019627



2822

510 x 280 x 220 mm



- (ES) Caja de herramientas protegida con acero inoxidable. Gran capacidad 510*280*220mm
Bandeja interior extraíble. Tapa con acanalamiento en "V". Asa abatible bimaterial.
Cierres metálicos.
- (EN) Heavy-duty galvanised stainless steel metal toolbox. High capacity 510*280*220mm.
Removable inner plastic tray. V-groove on plastic lid.Bimaterial folding handle.
Metal clasps.
- (FR) Boîte à outils protégé acier inoxydable. Haute capacité 510*280*220mm.
Bac amovible intérieure. Couvercle avec rainure en V pour coupe d'appoint.
Poignée rabattable bi matière. Attaches métalliques.
- (DE) Werkzeugkasten aus Edelstahl. Großes Fassungsvermögen 510*280*220 mm.
Herausnehmbarer Einsatz. Deckel mit V-Nut. Umklappbarer 2K-Griff. Metallverschlüsse.

CAJA DE HERRAMIENTAS ALTA RESISTENCIA

REF.

Medidas



8421411022474



- (ES) Caja de herramientas de alta resistencia. Gran capacidad 557*283*245mm.
Organizador exterior extraíble. Asa abatible de aluminio más larga.
Cierres metálicos. Bisagras con pasador metálico para mayor robustez.
Posibilidad de cerrar con candado. Protectores anti choque en los ángulos.
- (EN) Heavy duty Professional Toolbox. Extra-large capacity 557*283*245mm. Outer
removable organizer. Full length fold down aluminium handle. Hinge with metal pin for
strength. Possibility to padlock. Shock absorbers.
- (FR) Boîte à outils Pro de haute résistance. Grande capacité de rangement 557*283*245mm.
Organisateur amovible à l'extérieur. Poignée pliable en aluminium, plus large.
Attaches métalliques extra-larges. Charnière avec tige de métal pour plus de robustesse.
Fermeture métal avec emplacement pour cadenas. Embouts de protection aux 4 angles.
- (DE) Extrem robuster Werkzeugkasten. Großes Fassungsvermögen 557*283*245 mm.
Äußerer Sortimentskasten herausnehmbar. Langer, umklappbarer Aluminiumgriff.
Scharniere mit Metall-Gelenkbolzen für mehr Festigkeit. Mit Vorhängeschloss abschließbar
Stoßschutz an den Ecken.

CAJAS DE HERRAMIENTAS

TOOLBOXES

BOÎTES À OUTILS

WERKZEUGKÄSTEN

ORDENACIÓN

CARRO 2 MÓDULOS

REF.

Medidas



2824 557 x 283 x 245 mm / 656 x 365 x 440 mm

8421411022481



- (ES) Carro 2 módulos 656*365*685mm. Carro compuesto por caja de herramientas (557*283*245mm) y arcón de plástico (656*365*440mm) con asa telescópica de gran resistencia. Caja con idénticas características de nuestro modelo 2823. Ruedas de gran tamaño para facilitar la maniobrabilidad.
- (EN) Two Module Tool Box Chest Trolley 656*365*685mm. The set includes a top toolbox (557*283*245mm) and a plastic chest (656*365*440mm) with heavy duty telescopic handle. Box with identical characteristics of our model 2823. Wide heavy duty wheels for easy manoeuvrability.
- (FR) Servante de chantier 2 en 1 (656*365*685mm). Roulante professionnelle composée de 2 boîtes indépendantes et superposables. Boîte à outils (557*283*245mm), et roulante (656*365*440mm) avec poignée télescopique. La boîte a les mêmes caractéristiques de notre modèle 2823. Très grandes roues tout terrain.
- (DE) Wagen bestehend aus 2 Modulen 656*365*685 mm. Wagen bestehend aus Werkzeugkästen (557*283*245 mm) und einer Kunststoff-Truhe (656*365*440 mm), mit robustem Teleskopgriff. Der Werkzeugkasten entspricht unserem Modell 2823. Große Räder für ein einfacheres Handling.

ARCÓN DE TRANSPORTE

REF.

Medidas



2825 610 x 375 x 415 mm

8421411022498



- (ES) Arcón de transporte. Compartimento de carga de gran volumen 610*375*415mm. 2 Bandejas de plástico interiores extraíbles para herramientas. Tapa de plástico con acanalamiento en "V" y con compartimentos cerrados. Tirador metálico extensible de gran manejabilidad, con asa de plástico. Ruedas de gran tamaño para facilitar la maniobrabilidad.
- (EN) Mobile Tool Chest. Extra-large capacity Compartment 610*375*415mm. 2 internal removable plastic trays for tools. V-groove on plastic lid, with 2 organisers. Wide telescopic metal handle with grip. Heavy duty wheels for easy manoeuvrability.
- (FR) Coffre de chantier. Compartiment de grand volume (57 L) 610*375*415mm. 2 Plateaux porte-outils en plastique, amovibles à l'intérieur. Couvercle avec rainure en V pour coupe d'appoint. 2 organisateurs sur le couvercle. Poignée métallique télescopique grande maniabilité, avec protection en plastique. Roues tout terrain.
- (DE) Transporttruhe. Großes Fassungsvermögen 610x375x415 mm. 2 herausnehmbare Kunststoff-Einsätze für Werkzeuge. Deckel mit V-Nut und geschlossenen Sortimentskästen. Teleskopsystem aus Metall mit Kunststoffgriff. Große Räder für ein einfacheres Handling.



CARRETILLA PLEGABLE

FOLDING TROLLEY

CHARIOT PLIABLE

KLAPPBARER TRANSPORTTROLLEY

ORDENACIÓN

CARRETILLA PLEGABLE

REF.

Medidas



2899

420 x 480 x 980 mm

8421411022573



(ES) Carretilla plegable. Carretilla plegable de alta resistencia: 412*480*980mm.Totamente producida en aluminio, soporta una carga máxima de 60 Kg. Se despliegan las ruedas y la plataforma con una sola maniobra. El mecanismo de apertura/cierre, dispone de tres puntos de bloqueo, para garantizar la máxima fijación en la posición correcta. Fácil de guardar por su reducido tamaño en plegado: 65*480 *710mm. Las ruedas de gran diámetro: 170mm, facilitan su manejo sobre cualquier superficie. Muy manejable por su reducido peso: 3,9 Kg. Su base más amplia (240*480mm) permite transportar productos más voluminosos. Asa con robusta protección de goma, ergonómica y confortable.

(EN) Aluminium rust-proof folding trolley. Overall size: 420*480*980mm. Entirely produced in aluminium, can carry up to 60kg load. Both the wheels and platform fold and extend out in one easy action. The extending/folding mechanism has a three point locking action which ensure the trolley is securely fastened in the correct position. Easy to stow away, as its compact when folded: 65*480*710mm. Very easy to handle, due to a low weight of only 3.9 kg. Extra-large wheels 170mm diameter, run smoothly and easily on any surface. His wider platform (240 * 480mm) lets you carry more bulky products. Handle with a robust padded grip, comfortable and ergonomic.

(FR) Chariot pliable en aluminium. Dimensions monté: 420*480*980mm. Entièrement produite en aluminium, peut transporter jusqu'à 60 kg de charge. Les roues et le plateau s'ouvrent, et plient en une seule action. Le mécanisme de pliage/extension présente trois points de blocage, pour assurer la fixation maximale dans la position correcte. Facile à ranger, par son encombrement réduit, plié : 65*480*710mm Manipulation très facile, en raison d'un faible poids de seulement 3,9 kg Roues extra-larges, de 170mm de diamètre, fonctionnent en douceur et facilement sur n'importe quelle surface. Son plateau plus large (240 * 480mm) permet le transport de marchandises volumineuses. Poignée avec robuste couverture soft, confortable et ergonomique.

(DE) Robuster Klappbarer Transporttrolley: 412*480*980 mm. Komplett aus Aluminium hergestellt. Seine Tragfähigkeit beträgt 60 kg. Räder und Ladefläche werden mit nur einer Betätigung herausgeklappt. Der Öffnungs-/Schließmechanismus ist mit drei Verriegelungspunkten ausgestattet, um den ausgeklappten Trolley korrekt in seiner Position zu fixieren. Dank der geringen Abmessungen im eingeklappten Zustand 65*480*710 mm ist der Trolley einfach aufzubewahren. Die großen Räder (170 mm) erleichtern die Fortbewegung auf jeder Oberfläche. Einfaches Handling dank des geringen Gewichts von 3,9 kg. Seine große Ladefläche (240*480 mm) erlaubt den Transport auch sperriger Produkte. Ergonomisch geformter, mit einem Gummüberzug versehener Griff.

ORGANIZADORES

ORGANIZERS

ORGANISATEURS

SORTIMENTSKÄSTEN

ORDENACIÓN

ESTUCHE ORGANIZADOR DE ACCESORIOS	REF.	Medidas	Interior	Base	Tapa	
-----------------------------------	------	---------	----------	------	------	--

2730 320 x 260 x 80 mm 24 divisores móviles Negro Transparente 8421411022566



(ES) Maletín organizador doble para accesorios. Gran capacidad: doble cara. 320*260*80mm. Dispone de compartimentos de dimensiones variables, con 24 divisores interiores de plástico. Asa para facilitar transporte. Con cierres independientes para cada tapa. Tapa transparente, permite visualizar fácilmente el contenido.

(EN) Double Side Adjustable Storage Organizer. High capacity, two sides: 320*260*80mm. 24 removable dividers allow fully customization. Wide handle for easy portability. Two sets of clasps. Transparent lid for easy location of the needed small parts.

(FR) Organiseur ajustable Double face. Grande capacité 320*260*80mm. 24 diviseurs plastiques pour organiser les compartiments. Poignée pour meilleur transport. 2 jeux de fermoirs. Couvercle transparent pour une meilleure visibilité du contenu.

(DE) Doppelter Sortimentskoffer für Zubehörteile. Großes Fassungsvermögen. Beidseitig zu öffnen. 320*260*80 mm. Die Fächer lassen sich dank der 24 beweglichen Trennwände aus Kunststoff variabel gestalten. Transportgriff. Mit separaten Verschlüssen für jeden Deckel. Der transparente Deckel erlaubt es, den Inhalt einfach zu überprüfen.



ESTUCHE ORGANIZADOR DE ACCESORIOS	REF.	Medidas	Interior	Base	Tapa	
-----------------------------------	------	---------	----------	------	------	--

2725 415 x 330 x 55 mm 17 cajones extraíbles Negro Transparente 8421411022559



(ES) Estuche organizador de accesorios. Gran capacidad 415*330*55mm. Dispone de 17 cajones extraíbles, de color amarillo de gran visibilidad. Asa para facilitar transporte. El especial diseño de la tapa mantiene los cajones fijos. Tapa transparente, permite visualizar fácilmente el contenido.

(EN) Professional Organizer. High Capacity 415*330*55mm. 17 Removable cup compartments in different sizes, in high visibility yellow colour. Wide handle for easy and stable portability. Lid design keeps storage cups locked in place. Transparent lid for easy location of the needed small parts.

(FR) Organiseur à compartiments amovibles. Grande capacité : 415*330*55mm. 17 compartiments amovibles de tailles différentes, en couleur jaune d'haute visibilité. Poignée pour meilleur transport. Couvercle pour un maintien efficace des compartiments lors du transport. Couvercle transparent pour une meilleure visibilité du contenu.

(DE) Sortimentskoffer für Zubehörteile. Großes Fassungsvermögen. 415*330*55 mm. Mit 17 herausnehmbaren gelben Fächern. Transportgriff. Das spezielle Design des Deckels hält die Fächer fest an ihrem Platz. Der transparente Deckel erlaubt es, den Inhalt einfach zu überprüfen.

ORGANIZADORES

ORGANIZERS

ORGANISATEURS

SORTIMENTSKÄSTEN

ESTUCHE ORGANIZADOR DE ACCESORIOS

REF.

Medidas

Interior

Base

Tapa



2723 210 x 338 x 62 mm 15 cajones extraíbles Negro Transparente 8421411022535

- (ES)** Estuche organizador de accesorios. 210*338*62mm. Dispone de 15 cajones extraíbles, de color amarillo de gran visibilidad. El especial diseño de la tapa mantiene los cajones fijos. Asa bimaterial para facilitar transporte. Cierres laterales.
- (EN)** Professional Organizer. 210*338*62mm. 15 Removable cup compartments in different sizes, in high visibility yellow colour. Wide handle for easy and stable portability Lid design keeps storage cups locked in place Lateral clasps.
- (FR)** Organiseur a compartiments amovibles. 210*338*62mm. 15 compartiments amovibles de tailles différents, en couleur jaune d'haute visibilité. Poignée large pour faciliter le transport. Couvercle pour un maintien efficace des compartiments lors du transport. Fermoirs latérales
- (DE)** Sortimentskoffer für Zubehörteile. 210*338*62 mm. Mit 15 herausnehmbaren gelben Fächern. Transportgriff. Das spezielle Design des Deckels hält die Fächer fest an ihrem Platz. 2K-Griff für einen einfachen Transport. Seitliche Verschlüsse.



ESTUCHE ORGANIZADOR DE ACCESORIOS

REF.

Medidas

Interior

Base

Tapa



2724 340 x 250 x 60 mm 15 cajones extraíbles Negro Transparente 8421411022542

- (ES)** Estuche organizador de accesorios. 340*250*60mm. Dispone de 15 cajones extraíbles, de color amarillo de gran visibilidad. El especial diseño de la tapa mantiene los cajones fijos. Asa para facilitar transporte. Tapa transparente, permite visualizar fácilmente el contenido.
- (EN)** Professional Organizer. 340*250*60mm. 15 Removable cup compartments in different sizes, in high visibility yellow colour. Wide handle for easy and stable portability. Lid design keeps storage cups locked in place. Transparent lid for easy location of the needed small parts.
- (FR)** Organiseur a compartiments amovibles. 340*250*60mm. 15 compartiments amovibles de tailles différents, en couleur jaune d'haute visibilité.. Poignée pour meilleur transport. Couvercle pour un maintien efficace des compartiments lors du transport. Couvercle transparent pour une meilleure visibilité du contenu.
- (DE)** Sortimentskoffer für Zubehörteile. 340*250*60 mm. Mit 15 herausnehmbaren gelben Fächern. Das spezielle Design des Deckels hält die Fächer fest an ihrem Platz. Griff für einen einfachen Transport. Der transparente Deckel erlaubt es, den Inhalt einfach zu überprüfen.



ORGANIZADORES

ORGANIZERS

ORGANISATEURS

SORTIMENTSKÄSTEN

ORDENACIÓN

ESTUCHE ORGANIZADOR DE ACCESORIOS	REF.	Medidas	Interior	Base	Tapa	
-----------------------------------	------	---------	----------	------	------	--



2720 243 x 180 x 40 mm 9 compartimentos fijos Verde Transparente 8421411022504

- (ES) Estuche organizador de accesorios. 243*180*40mm Dispone de 9 compartimentos fijos. Asa para facilitar transporte. Tapa transparente, permite visualizar fácilmente el contenido.
- (EN) Storage Organizer 243*180*40mm. 9 fixed compartments.
- (FR) Handle for easy portability. Transparent lid for easy location of the needed small parts.
- (FR) Organiseur pour petites pièces 243*180*40mm. 9 compartiments fixes.
- (DE) Poignée pour transport. Couvercle transparent pour une meilleure visibilité du contenu.
- (DE) Sortimentskoffer für Zubehörteile. 243*180*40 mm. Mit 9 fest eingebauten Fächern. Griff für einen einfachen Transport. Der transparente Deckel erlaubt es, den Inhalt einfach zu überprüfen.

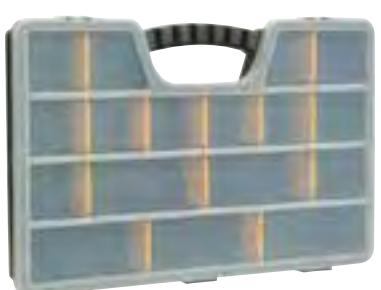
ESTUCHE ORGANIZADOR DE ACCESORIOS	REF.	Medidas	Interior	Base	Tapa	
-----------------------------------	------	---------	----------	------	------	--



2721 330 x 250 x 53 mm 9 compartimentos fijos Verde Transparente 8421411022511

- (ES) Estuche organizador de accesorios. 330*250*53mm. Dispone de 9 compartimentos fijos. Asa para facilitar transporte. Tapa transparente, permite visualizar fácilmente el contenido.
- (EN) Storage Organizer 330*250*53mm. 9 fixed compartments.
- (FR) Handle for easy portability. Transparent lid for easy location of the needed small parts.
- (FR) Organiseur pour petites pièces 330*250*53mm. 9 compartiments fixes.
- (DE) Poignée pour transport. Couvercle transparent pour une meilleure visibilité du contenu.
- (DE) Sortimentskoffer für Zubehörteile. 330*250*53 mm. Mit 9 fest eingebauten Fächern. Griff für einen einfachen Transport. Der transparente Deckel erlaubt es, den Inhalt einfach zu überprüfen.

ESTUCHE ORGANIZADOR DE ACCESORIOS	REF.	Medidas	Interior	Base	Tapa	
-----------------------------------	------	---------	----------	------	------	--



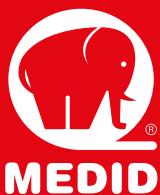
2722 510 x 325 x 65 mm 17 divisores móviles Verde Transparente 8421411022528

- (ES) Estuche organizador de accesorios. Gran capacidad 510*325*65mm. Dispone de compartimentos de dimensiones variables, con 17 divisores. Asa para facilitar transporte. Tapa transparente, permite visualizar fácilmente el contenido.
- (EN) Adjustable Storage Organizer. High capacity 510*325*65mm. 17 removable dividers allow customization.
- (FR) Handle for easy portability. Transparent lid for easy location of the needed small parts.
- (FR) Organiseur ajustable. Grande capacité 510*325*65mm.
- (DE) Poignée pour meilleur transport. Couvercle transparent pour une meilleure visibilité du contenu.
- (DE) Sortimentskoffer für Zubehörteile. Großes Fassungsvermögen 510*325*65 mm.
- (DE) Die Fächer lassen sich dank der 17 beweglichen Trennwände variabel gestalten. Griff für einen einfachen Transport. Der transparente Deckel erlaubt es, den Inhalt einfach zu überprüfen.

REFERENCIAS / REFERENCES / RÉFÉRENCES / REFERENZNUMMERN

REF.	Pag	REF.	Pag	REF.	Pag								
31	67	593	79	1181	79	2812	84	5391	21	8041	88	18705	77
32	67	595	79	1191	79	2813	84	5393	21	8050	87	18711	77
33	67	596	79	1200	71	2814	84	5400	42	8064	86	18713	77
34	67	597	79	1201	79	2815	84	5401	40	8067	85	18715	77
35	67	603	99	1330	68	2816	84	5417	21	8080	90	20008	65
40	39	644	81	1361	96	2817	84	5442	96	8150	67	20013	65
103	99	645	81	1403	96	2822	124	5501	49	8163	15	20020	65
125	68	647	81	1481	96	2823	124	5505	49	8195	15	20030	35
130	69	680	83	1500	71	2824	125	5506	49	8200	67	20040	35
135	71	681	81	1504	96	2825	125	5508	49	8221	85	20050	35
162	68	682	81	1509	55	2899	126	5510	48	8250	67	20060	35
169	57	683	81	1511	55	3009	55	5515	45	8255	15	20080	35
175	68	690	79	1530	68	3011	55	5610	46	8308	15	20100	35
180	77	691	79	1550	70	3048	53	5615	45	8310	86	20120	35
184	57	692	79	1690	77	3061	53	5821	93	8311	86	20150	35
185	31	693	79	1695	76	3180	77	5822	93	8320	85	20200	35
190	68	703	97	1772	76	3250	77	5863	93	9002	20	25030	37
193	57	705	94	1815	62	3300	77	5900	40	9003	20	25040	37
208	100	720	81	1820	62	3408	92	5989	91	9007	105	25050	37
218	56	721	81	1910	62	3411	92	6008	116	9008	105	25060	37
222	66	722	81	1912	100	3412	92	6009	117	9013	20	25080	37
250	77	723	81	1918	73	3600	54	6018	116	9019	106	25100	37
255	77	780	83	2000	56	4040	56	6019	117	9028	106	25351	14
282	93	790	83	2002	56	4200	67	6028	116	9090	84	25495	14
300	77	791	83	2010	37	4550	80	6029	117	9150	67	25537	14
308	100	793	94	2016	62	4580	101	6040	54	9163	13	25541	14
318	56	795	83	2030	57	4581	101	6122	110	9195	13	25550	14
330	68	796	83	2040	56	4582	101	6123	111	9200	67	27030	36
331	76	797	83	2048	52	4583	101	6125	114	9250	67	27040	36
333	76	803	97	2049	52	4584	101	6133	15	9253	17	27050	36
334	76	811	98	2050	52	4591	101	6363	76	9256	17	27060	36
340	39	812	98	2051	52	4600	101	6365	77	9271	95	27080	36
361	80	813	98	2100	57	4710	76	6401	63	9273	95	27100	36
362	80	818	97	2130	57	4715	76	6402	63	9310	17	27120	36
363	80	820	97	2217	60	5003	48	6403	63	9999	23	27150	36
371	80	824	77	2220	60	5009	55	6500	92	10008	65	27200	36
372	80	891	95	2350	60	5011	55	6510	90	10011	55	30008	65
373	80	908	98	2505	73	5012	22	6530	91	10013	65	30013	65
381	80	912	99	2515	22	5015	47	6532	91	10018	73	33226	36
382	80	915	98	2518	73	5018	73	6610	88	10020	65	40003	17
383	80	930	53	2610	84	5020	47	7150	67	10030	35	40020	54
384	80	941	95	2612	84	5030	41	7166	76	10040	35	43191	12
403	99	966	97	2614	84	5033	73	7200	67	10050	35	43195	13
409	93	990	23	2712	84	5036	73	7250	67	10060	35	45191	12
419	93	995	94	2713	84	5106	42	8006	118	10080	35	45195	13
491	60	1011	100	2714	84	5110	48	8008	118	10100	35	45251	12
500	71	1018	56	2720	127	5117	41	8010	89	11889	65	45255	13
503	99	1021	100	2721	127	5130	47	8012	118	15030	37	48251	12
505	99	1025	100	2722	127	5160	47	8019	105	15040	37	48255	13
520	90	1032	94	2723	128	5250	66	8020	89	15050	37	50003	17
560	38	1050	53	2724	128	5302	48	8021	89	15060	37	50025	54
566	64	1083	100	2725	129	5310	46	8025	106	15080	37	60003	14
590	79	1100	71	2730	129	5327	22	8028	120	18700	77	60030	54
591	79	1122	111	2810	84	5328	22	8030	87	18701	77	70003	17
592	79	1125	71	2811	84	5330	44	8040	88	18703	77	70005	17

REF.	Pag	REF.	Pag	REF.	Pag	REF.	Pag	REF.	Pag	REF.	Pag	REF.	Pag	REF.	Pag
264030	30	2001000	70	121020GF	28	373E	57	A050	74	CL1319	18	N144	119	NOVEDADES 2017	
264050	30	2200075	109	121025ESP	28	39/4	72	A060	74	CL1319B	18	NF22010070	66	NEWS 2017	
264510	31	2201100	109	121025GF	28	39/40	72	A080	74	CL1519	18	NF220150100	66	NOUVELLES 2017	
264520	31	2202038	111	121030D	28	39/6	72	A100	74	CL1519B	18	NF220200130	66	NEUHEITEN 2017	
264530	31	2202125	109	121030ESP	28	39/60	72	B1	39	CL1525	18	NF220250160	66	B316M	19
264550	31	2760100	32	121030GF	28	40/10	72	B2	39	CL1525B	18	NF22110070	66	B519M	19
265010	30	3001000	70	121050D	28	40003B	17	B3	39	CL1825	18	NF221150100	66	B525M	19
265015	30	3001500	70	121050ESP	28	43191B	12	B316	19	CL1825B	18	NF221200130	66	B825M	19
265020	30	3201100	110	121050GF	28	43191C	12	B316B	19	CT200	61	NF221250160	66	9303	20
265025	30	3202038	111	140010MP	27	43195B	13	B316MP	19	CV100	99	P1000B	69	9305	20
265030	30	3202125	110	140020MP	27	45191B	12	B519	19	CV200	99	P1000BR	69	9308	20
265050	30	5310075	110	140030MP	27	45195B	13	B519B	19	DA11560	102	P1336B	69	9998	24
266030	32	5320100	110	140050MP	27	45251B	12	B519MP	19	DA12560	102	P22	39	9990	24
266050	32	5325125	110	166040MP	29	45251C	12	B525	19	DA18070	102	P224B	69	9991	24
276050	32	5330150	110	166060MP	29	45255B	13	B525B	19	DA23080	102	P33	39	9995	24
291530	33	5340150	110	177530N	29	45574AM	80	B525MP	19	DETECTOR75	87	P336B	69	99910	24
294030	33	0439C	97	177550N	29	48251B	12	B825	19	DM100	63	P3500B	69	1290	76
296110	33	100.S10	75	184P	57	48255B	13	B825B	19	DM125	63	P48	69	96264	78
296120	33	100.S12	75	20040M	35	50/1	74	B825MP	19	DM150	63	P48R	69	96262	78
296130	33	100.S2	75	20050M	35	50003B	17	BC115	104	DM175	63	PD52	51	96263	78
300700	70	100.S3	75	20060M	35	5250A	66	BC230	104	ESY300	53	PD53	51	36057	78
314500	46	100.S4	75	2131.03	61	5419M	16	BG03	119	G03	65	PD54	51	770	82
480000	52	100.S5	75	2131.06	61	5419MB	16	BG05	119	HELI0/3B	14	PD56	51	772	82
490045	52	100.S6	75	2131.09	61	5419MH	16	BG06	119	HELI0/5B	14	SC03	37	77044	82
498035	52	100.S8	75	2131.12	61	5419MMP	16	BG07	119	HELI0/8B	14	SD029	115	782	82
572000	58	1001000M	70	2131.16	61	60003B	14	C5423	96	HELI03	14	SD038	115	783	82
582000	58	1001500M	70	2217T	61	6133B	15	C5425	96	HELI05	14	SD051	115	78032	82
585000	59	10040M	35	2220T	61	798A	81	C582	61	HELI08	14	SG115	103	341	83
591000	58	100500M	70	2226.01	64	798AM	81	C583	61	LA115AN40	102	SG230	103	345	83
592000	58	10050M	35	2226.02	64	798R	81	CA11530	102	LA115AN60	102	SP115	103	7953	83
593000	59	10060M	35	2226.04	64	80245s	38	CA12530	102	LA115AN80	102	SP125	103	5882	93
595000	59	100700M	70	23040M	36	8162MP	15	CA18030	102	LI115ZN40	103	SP230	103	525	98
880032	74	10080M	35	23060M	36	8163B	15	CA23030	102	LI115ZN60	103	T105	119	M29	119
880050	74	101.S10	75	23080M	36	8163H	15	CA6100	50	LI115ZN80	103	T106	119	8028	120
900030	74	101.S12	75	23100M	36	8163MP	15	CA670	50	M100025	63	T107	119	74150	120
900050	74	101.S2	75	23150M	36	8195B	15	CDC115	104	M1002550	63	T300	64	74200	120
1001000	70	101.S3	75	2350T	61	8195H	15	CDC125	104	M1005075	63	T550	64	74250	120
1140075	109	101.S4	75	2553-01	64	8255B	15	CDC230	104	M10075100	63	TG115	103	73114	120
1140100	109	101.S5	75	2553-03	64	8255H	15	CDE	60	M90	119	TG230	103	73175	121
1155100	109	101.S6	75	25581LC	14	8255MP	15	CDM115	104	M91	119	TORPEDO300	38	73150	121
1155125	109	101.S8	75	264010MP	30	8308B	15	CDM125	104	M92	119	TP115	104	73185	121
1165038	110	10100M	35	264020MP	30	8308H	15	CDM230	104	M93	119	TP125	104	76230	122
1165125	109	1011PRO	100	264030MP	30	8308MP	15	CDP	60	MD9202	95	TP230	104	76250	122
1165150	109	1021PRO	100	264050MP	30	8425M	16	CI11510	102	MD9203	95	WA302	113	75175	122
1180150	109	1025PRO	100	27040M	36	8425MB	16	CI12510	102	MD9205	95	WA701	114	75230	122
1180175	109	1083G	100	27050M	36	8425MH	16	CI18016	102	NO30	75	WA702	114	79150	123
1330075	109	1083GPRO	100	27060M	36	8425MMP	16	CI23018	102	NO32	39	WAP601	113	79300	123
1330100	109	1083PRO	100	27200M	36	9163B	13	CL1025	18	NO40	75	WAP602	113	79450	123
1335100	109	1210100D	28	2760100MP	32	9165F	95	CL1025B	18	NO50	75	WAPE401	112	78050	123
1340100	109	121010ESP	28	276050MP	32	9195B	13	CL1219	18	NO60	75	WAPE402	112	78075	123
1340125	109	121010GF	28	334S	76	9253B	17	CL1219B	18	NO80	75	78100	123		
1355125	109	121015ESP	28	3419M	16	9256B	17	CL1313	18	N100	75	78150	123		
1355150	109	121015GF	28	3419MB	16	9310B	17	CL1313B	18	N141	119	77050	123		
1365150	109	121020D	28	3419MH	16	A030	74	CL1313SF	18	N142	119	77100	123		
1775100	29	121020ESP	28	3419MMP	16	A040	74	CL1313SFB	18	N143	119	77150	123		

**Ventas**

Tels.: 933 190 966 / 933 190 681

Fax: 933 190 558

E-mail: ventas@medid.es

Export

Tel.: (+34) 933 190 450

Fax: (+34) 933 190 558

E-mail: export@medid.es

Italia

Tel.: 0183 666328

Fax: (+34) 933 190 558

E-mail: mediditalia@medid.es

Logística

Tel.: 935 601 418

Fax: 935 603 144

E-mail: logistica@medid.es



www.medid.es

Empresa Registrada

Registered firm

GENERAL DE MEDICIÓN, S.L.

Montcada, 19

Pol. Ind. Camp de les Pareres

08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA

BARCELONA (Spain)

