



**MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO
MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

FLEXÓMETROS MEASURING TAPES METRES

24

1 **BIMAT** *

Carcasa Bimaterial ABS+Elastómero resistente al choque y a la abrasión.
ABS+Elastomer antishock and antiabrasion bimaterial case.
Boîtier bimatière ABS + élastomère résistant aux chocs et à l'abrasion.

CHROME *

Carcasa cromada.
Chromed Plated Case.
Boîtier chromé.

Carcasas Antichocho de duración ilimitada.
Unlimited life antishock cases.
Boîtier anti-chocs à durée illimitée.

2 **STOPS** *

Doble acción de bloqueo y freno para la máxima comodidad de utilización y seguridad.
Doble action safety blocking and braking for maximum comfort.
Système double-action de freinage et de blocage pour un meilleur confort d'utilisation.

3

Muelle de retorno extrafuerte con sistema de cambio de cinta RapidChange.
ExtraResistant returning spring equipped with Rapid Change quick blade-replacing system.
Ressort de rembobinage ultra-renforcé avec système de remplacement de ruban Ultra-rapide.



4 **NYLON** *

Recubrimiento de nylon MASTER 15 VECES más resistente a la abrasión y a la oxidación. Antiadherente y antireflectante.
MASTER nylon coating, 15 times more resistant against abrasion and rust. Dirt anti-adherence and non-reflecting.
Revêtement de nylon MASTER 15 fois plus résistant à l'abrasion et à l'oxydation. Anti-adhérente et anti-réfléchissante.

URAR *

Recubrimiento 10 VECES más resistente a la abrasión y a la oxidación. Antiadherente y antireflectante.
10 times more resistant against abrasion and rust. Dirt anti-adherence and non-reflecting.
Revêtement 10 fois plus résistant à l'abrasion et à l'oxydation. Anti-adhérente et anti-réfléchissante.

INOX *

Cinta y todos los componentes metálicos de acero inoxidable para trabajos ambientales de máxima humedad.
Tape and all metallic components made in Stainless Steel to work under the most humid environmental conditions.
Ruban et tous composants métalliques en acier inoxydable pour travaux en environnements humides.

DOUBLE MARK *

Doble marcaje incluido uno en la parte posterior de la cinta para mediciones verticales.
Double marking, including another one in the back of the tape for vertical measurements.
Double marçage y compris un vertical sur la partie postérieure de la bande pour permettre des mesures verticales.
Graduación continua y de fácil visión para entornos lejanos o poco iluminados.
Continuous and easy-reading scale for long distances or low light environments.
Graduation continue et à visible à longue distance et avec peu de luminosité.

Cinta mate / Matt tape / Ruban mat

Cintas de acero de 0,11 mm de espesor de la mayor calidad y resistencia a la flexión, recubiertas con las más avanzadas técnicas antireflexión, antiabrasión, antiadherencia y antioxidación.
Bending resistant and highest quality 0,11 mm thickness steel blades, equipped with the most advanced techniques in antireflection, antiabrasion, antiadherence and antirust coating.
Ruban en acier de 0,11mm d'épaisseur première qualité de grande résistance, recouvert avec les meilleures techniques anti-réfléchissantes, anti-abrasion, anti-adhérence et anti-oxydation.

MAGNET C *

Potente uña magnética
Powerful Magnetic Hook
Onglet magnétique puissant

Uñas reforzadas antichocho en todos los modelos para los trabajos más exigentes.
Antishock reinforced hooks for the toughest jobs.
Crochets renforcés anti-chocs sur tous les modèles, pour les utilisations les plus exigeantes.

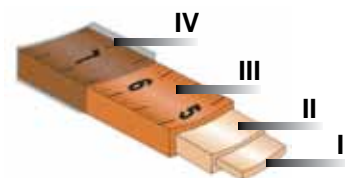
Características adicionales específicas en cada modelo
Additional specifications for each model.
Caractéristiques additionnelles spécifiques à chaque modèle

Hoja de acero templada: Acero carbono o Acero inoxidable.
Tempered steel spring blade: Carbon steel or Stainless steel.
Feuille d'acier tendre : acier-carbone ou acier inoxydable.

Pintura Antiabrasiva: Amarillo / Plateado
Anticorrosive Painting: Yellow / Silver
Peinture anti-corrosive : jaune / argent

Estampación de graduación continua
Continuous printed graduation
Graduation continue pressée

Recubrimiento antiabrasivo transparente
Anticorrosive transparent coating
Revêtement anti-corrosion transparent



24

MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ

FLEXÓMETROS / MEASURING TAPES / MULTIMÈTRE / STAHLROLLBANDMASSE / FLESSOMETRI / FITAS METRICAS / РУЛЕТКИ

PLATINUM Q

COD	CLIP	BL	gr.
65706	3m x 16mm		110
65707	5m x 19mm	mm	180
65708	8m x 25mm		350
65721	3m/10' x 16mm		110
65722	5m/16' x 19mm	mm/inch.	180
65723	8m/26' x 25mm		350



15 veces más resistente a la abrasión y oxidación.
15 times more resistant against abrasion and rust.
15 fois plus résistant contre l'abrasion et la rouille.

DOUBLE MARK



Marcado en ambas caras.
Marked in both sides.
Marqué sur chaque face.

PLATINUM Q MAGNET

COD	CLIP	BL	gr.
65709	5m x 25mm	mm	210
65710	8m x 25mm		350
65724	5m/16' x 25mm	mm/inch.	210
65725	8m/26' x 25mm		350



15 veces más resistente a la abrasión y oxidación.
15 times more resistant against abrasion and rust.
15 fois plus résistant contre l'abrasion et la rouille.

DOUBLE MARK



INOX

COD	CLIP	BL	gr.
65162	3m x 16mm	mm	110
65163	5m x 19mm		210
65355	3m/10' x 16mm		110
65356	5m/16' x 19mm	mm/inch.	210



Todos los componentes metálicos de Acero Inoxidable.
All metallic components made in Stainless Steel.
Tous les composants métalliques faits en acier inoxydable.



15 veces más resistente a la abrasión y oxidación.
15 times more resistant against abrasion and rust.
15 fois plus résistant contre l'abrasion et la rouille.



MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ

FLEXÓMETROS / MEASURING TAPES / MULTIMÈTRE / STAHLROLLBANDMASSE / FLESSOMETRI / FITAS METRICAS / РУЛЕТКИ

ROBUST

COD		CLIP			BL	gr.	
65164	3m x 19mm					110	
65165	5m x 25mm	●	●	mm	●	225	12
65166	8m x 30mm					420	
65357	3m/10' x 19mm					110	
65358	5m/16' x 25mm	●	●	mm/inch.	●	225	12
65359	8m/26' x 30mm					420	



15 veces más resistente a la abrasión y oxidación.
15 times more resistant against abrasion and rust.
15 fois plus résistant contre l'abrasion et la rouille.

ROBUST MAGNET

COD		CLIP			BL	gr.	
65167	5m x 25mm	●	●	mm	●	220	12
65360	5m/16' x 25mm	●	●	mm/inch.	●	220	12



15 veces más resistente a la abrasión y oxidación.
15 times more resistant against abrasion and rust.
15 fois plus résistant contre l'abrasion et la rouille.

CHROME

COD		CLIP			BL	gr.	
65168	3m x 16mm					120	
65169	5m x 19mm	●	●	mm	●	240	12
65170	8m x 25mm					330	



10 veces más resistente a la abrasión y oxidación.
10 times more resistant against abrasion and rust.
10 fois plus résistant contre l'abrasion et la rouille.

RALLYE

COD		CLIP			BL	gr.	
65171	2m x 13mm					105	
65172	3m x 16mm					120	
65173	5m x 19mm	●	●	mm	●	200	12
65174	8m x 25mm					330	
65361	2m/6' x 13mm					105	
65362	3m/10' x 16mm					120	
65363	5m/16' x 19mm	●	●	mm/inch.	●	200	12
65364	8m/26' x 25mm					330	



10 veces más resistente a la abrasión y oxidación.
10 times more resistant against abrasion and rust.
10 fois plus résistant contre l'abrasion et la rouille.

24

MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ

CINTAS MÉTRICAS / LONG MEASURING TAPES / METRES RUBANS / STAHLBANDMASS MIT GRIFF / BINDELLA / FITAS METRICAS LONGAS / ДЛИННЫЕ РУЛЕТКИ

*MODELOS EN CARCASA BIMATERIAL ANTICHOQUE (BIMAT) EQUIPADOS CON SISTEMAS DE REGOJIDA RÁPIDA DE CINTA ANTIATASCO.

*ANTISHOCK BIMATERIAL CASES (BIMAT) EQUIPPED WITH ANTI-BLOCKAGE FAST REWINDING SYSTEM.

*MODELES AVEC ANTI-CHOCS BI-MATIERE (BIMAT) EQUIPES D'UN SYSTEME DE REMBOBINAGE RAPIDE ANTI-BLOCAGE.

CINTA DE ACERO / STEEL TAPE / RUBAN D'ACIER / STAHLBANDMASS / NASTRO IN ACCIAIO / FITA METRICA DE AÇO / СТАЛЬНАЯ ЛЕНТА

COD	Image	Image	gr.	BL	Image
65175	10mx13mm	mm	440	●	5
65176	20mx13mm		520		
65177	30mx13mm		650		



NORMAL AMARILLO LACADO
NORMAL YELLOW LACQUERED
JAUNE NORMAL LAQUE



CINTA DE FIBRA DE VIDRIO / FIBER GLASS TAPE / RUBAN EN FIBRE DE VERRE / BANDMASS GLASFASER / NASTRO IN FIBRA DI VETRO / FITA METRICA DE FIBRA DE VIDRO / ФИБЕРГЛАСОВАЯ ЛЕНТА

COD	Image	Image	gr.	BL	Image
65178	10mx13mm	mm	360	●	5
65179	20mx13mm		400		
65180	30mx13mm		440		
65181	50mx13mm		750		
65365	10m/33x13mm	mm/inch.	360	●	5
65366	20m/66x13mm		400		
65367	30m/100x13mm		440		
65368	50m/165x13mm		750		



FIBRA DE VIDRIO
FIBER GLASS
FIBRE DE VERRE



SONDA / TANK DIPPING TAPE / SONDE / TANKMASSBAND / SOND / SOND / РУЛЕТКА ДЛЯ ЗАМЕРОВ ТАНКОВ

Cinta para mediciones en inmersión en tanques oleaginosos / Tank dipping tape for oleaginous tanks
Rubans pour mesures immergées en réservoirs oléagineux.

COD	Image	Image	gr.	Image
65182	10mx13mm	mm	500	1
65183	20mx13mm		600	
65184	30mx13mm		700	



CINTA NEGRA
BLACK TAPE
BANDE NOIRE



CINTA DE ACERO / STEEL TAPE / RUBAN D'ACIER / STAHLBANDMASS / NASTRO IN ACCIAIO / FITA METRICA DE AÇO / СТАЛЬНАЯ ЛЕНТА

Gama de cinta de tipo pistola ergonómica de fácil manejo / Ergonomic Gun Type Long Tape
Gamme de ruban revolver ergonomiques pour un usage facilité.

COD	Image	Image	Image	gr.	Image
65185	10mx13mm	mm	A	400	1
65712	15mx13mm		B	450	
65186	20mx13mm	mm	A	500	
65187	30mx13mm			600	
65188	50mx13mm			700	



NORMAL AMARILLO LACADO
NORMAL YELLOW LACQUERED
JAUNE NORMAL LAQUE



NATO Commercial and Government Entity (NCAGE) Code / Código (NCAGE) OTAN: 8552B

MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ

NIVELES / SPIRIT LEVELS / NIVEAUX / WASSERWAAGEN / LIVELLE / NIVEIS / ЖИДКОСТНОЙ УРОВЕНЬ

TUBULAR DE ALTA PRECISIÓN 0,5MM/M / 0,5MM/M HIGH ACCURACY SPIRIT LEVEL / NIVEAU TUBULAIRE DE HAUTE PRECISION 0,5MM/M / PROFI WASSERWAGEN 0,5MM/M AKKURAT / LIVELLA TUBOLARE AD ALTA PRECISIONE 0,5MM/M / NIVEL TUBULAR DE ALTA PRECISÃO 0,5MM/M / ЖИДКОСТНЫЕ УРОВНИ ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ 0,5MM/M

Alta precisión / High accuracy / Haute precision: **0,5mm/m**
 Burbujas antichoque / Antishock vials / Fioles antichocs
 Asas de fácil manejo / Easy-use handles / Anses pour maniemient aise

COD	← L →		mm/m	gr.	
65191	300	3	0,5	200	6
65192	400			240	
65193	500			300	
65194	600			360	
65195	800			460	
65196	1000			550	
65197	1200			600	



TUBULAR MAGNÉTICO DE PRECISIÓN 1MM/M / 1MM/M ACCURACY MAGNETIC SPIRIT LEVEL / NIVEAU TUBULAIRE DE PRECISION 1MM/M MAGNETIQUE / MAGNETISCHE WASSERWAGEN 1MM/M ACCURAT / LIVELLA MAGNETICA TUBOLARE DI PRECISIONE 1MM/M NIVEL TUBULAR DE PRECISÃO 1MM/M MAGNETICO / МАГНИТНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ УРОВНИ С ТОЧНОСТЬЮ 1MM/M

Precisión / Accuracy / Precision: **1mm/m**
 Burbujas antichoque / Antishock vials / Fioles antichocs
 Magnético para sujeción a superficies metálicas / Magnetic for fixing to metallic surfaces / Magnetique pour accroche sur superficies metalliques

MAGNET C

COD	← L →			mm/m	gr.	
65145	400	●	3	1	230	6
65146	500				250	
65147	600				310	
65198	800				700	
65199	1000				900	
65200	1200				1000	
65201	1500				1250	



TUBULAR DE PRECISIÓN 1MM/M ESCALA GRADUADA / GRADUATED SCALE 1MM/M ACCURACY SPIRIT LEVEL / NIVEAU TUBULAIRE DE PRECISION 1MM/M ECHELLE GRADUEE / GRADUAL WASSERWAGEN 1MM/M ACCURAT / LIVELLA TUBOLARE DI PRECISIONE CON SCALA GRADUATA 1MM/M / NIVEL TUBULAR DE PRECISÃO 1MM/M ESCALA GRADUADA / ГРАДУИРОВАННАЯ ШКАЛА С ЖИДКОСТНЫМ УРОВНЕМ 1MM/M

Precisión / Accuracy / Precision: **1mm/m**
 Burbujas antichoque / Antishock vials / Fioles antichocs
 Escala graduada / Graduated scale base / Echelle graduee

COD	← L →		mm/m	gr.	
65148	300	3	1	140	1
65149	400			180	
65150	500			240	
65151	600			300	
65152	700			340	
65153	800			400	
65154	1000			480	



MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ



TRAPEZOIDAL / BRIDGE TYPE / NIVEAU TRAPEZOIDAL / EINSOHLIGE WASSERWAGEN / LIVELLA TRAPEZOIDALE / NIVEL TRAPEZOIDAL / МОСТОВОГО ТИПА

MAGNET C

COD	L	mm/m	gr.
65293	400	1	250
65294	500	1	320
65295	600	1	400



Precisión / Accuracy / Precision: 1mm/m Burbujas antichoque / Antischock vials / Fioles antichocs

COD	L	mm/m	gr.
65155	400	1	250
65156	500	1	320
65157	600	1	400
65202	800	1	550

Precisión / Accuracy / Precision: 1mm/m Burbujas antichoque / Antischock vials / Fioles antichocs

TORPEDO / TORPEDO / TORPILLE / TORPEDO WASSERWAGEN / LIVELLA TORPEDO / NIVEL TORPEDO / ТОРИЕДО

COD	L	mm/m	gr.
A- 65158	220	1	110
B- 65159			70



Precisión / Accuracy / Precision: 1mm/m Burbujas antichoque / Antischock vials / Fioles antichocs

PLOMADA TRAZADORA / CHALK LINE REEL / CORDEAU RECHARGEABLE / SCHLAGSCHNURROLLER / GESSO TRACCIATORE / LINHAS DE TRAÇAR / МЕЛОВОЙ МАРКЕР

COD	mm/m	gr.
65203	15mts.	370
65204	30mts.	390



COD	gr.
64418	113
64419	226



MEDIDORES Y NIVELES LÁSER / MEASURERS AND LASER LEVELS / MESURES ET NIVEAUX LASER / VERMESSUNG UND LINIENLASER / METRI E LIVELLE / MEDIDORES E NÍVEIS LASER / ЛАЗЕРНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ И УРОВНИ

NIVEL LÁSER ANGULAR / LASER ANGLE MACHINE / NIVEAU D'ANGLE LASER / WINKEL LASER / LIVELLE LASER / АНГОЛАРИ НÍVEL LASER ANGULAR / ПОВОРОТНЫЙ ЛАЗЕР

COD	gr.
65511	280



Funciones / Functions / Fonctions:

- Útil para fijación o alineación de objetos / Useful for fixing or aligning objects / Utile pour le centrage ou l'alignement des objets.
- Adecuado para búsqueda de orientaciones en construcción y para trabajos en madera / Suitable for finding orientations in construction and for wood working / Adéquat pour la recherche du sens et de l'orientation dans la construction.

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Fuente alimentación / Power supply / Source d'alimentation	4,5V DC
Precisión angular / Accuracy of angle measuring / Précision angulaire	± 1°
Longitud de onda / Laser wavelength / Longueur d'ondes	650nm
Potencia del láser / Output power / Puissance du Laser	≤ 1mW
Tipo de láser / Laser class / Type de Laser	2
Tª trabajo / Operating temperature / Température de travail	-5°C - 40°Cº







*G12: GARANTIA 12 MESES / 12 MONTHS OF WARRANTY / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ NATO Commercial and Government Entity (NCAGE) Code / Código (NCAGE) OTAN: 8552B



MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ

DETECTOR MULTIFUNCIÓN / MULTI-FUNCTION DETECTOR / DÉTECTEUR MULTI-FONCTIONS / MULTIFUNKTIONSDETECTOR / RILEVATORE MULTIFUNZIONE / DETECTOR MULTIFUNÇÕES / МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ

COD				
65508	0,45-15m	20mm	300	1

Funciones / Functions / Fonctions:

- Puntero láser para fijación o alineación de objetos / Laser beam to fix or align objects / Point Laser pour fixer ou aligner un objet.
- Medidor de distancias entre objetos / Distance measurer between objects / Calculateur de distance entre objets.
- Cálculo de áreas y volúmenes / Square and cubic measurement calculator / Calcul d'aire et de volume.
- Detector de conductos metálicos y cables eléctricos en el interior de paredes u otros objetos / Detector of metal pipelines and electrical wires inside walls or other objects / Détecteur de conduits métalliques et de câbles électriques dans les murs ou objets.
- Medidor de temperatura ambiente / Ambient temperature measurer / Calculateur de température ambiante.

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Fuente alimentación / Power supply / Source d'alimentation	9V DC
Alcance / Reach / Distance	0,45 -15m
Precisión / Precision / Précision	99,5%
Resolución / Resolution / Résolution	5mm
Longitud de onda / Laser wavelength / Longueur d'onde	650nm
Potencia del láser / Output power / Puissance du Laser	< 1mW
Tipo de láser / Laser class / Type de Laser	2
Máxima profundidad de detección / Max. detection depth / Profondeur maximum de détection	20mm
Tª trabajo / Operating temperature / Température de travail	0°C - 40°C



MEDIDOR DE DISTANCIAS / DISTANCE DETECTOR / MESURE DE DISTANCE / DISTANZ DETEKTOR / MISURATORE A DISTANZA / MEDIDOR DE DISTANCIAS / ИЗМЕРИТЕЛЬ ДИСТАНЦИИ

COD			
65509	0,4-13m	300	1

Funciones / Functions / Fonctions:

- Medidor de distancias entre objetos / Distance measurer between objects / Calculateur de distances entre objets.
- Cálculo de áreas y volúmenes / Square and cubic measurement calculator / Calculateur d'aire et de volume.
- Función calculadora para operar con mediciones / Calculator function to work with the measurements / Fonction calculatrice de mesures.

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Fuente alimentación / Power supply / Source d'alimentation	9V DC
Alcance / Detect distance / Distance	0,4 -13m
Precisión / Precision / Précision	99,5%
Resolución / Resolution / Résolution	5mm
Tª trabajo / Operating temperature / Température de travail	0°C - 40°C



DETECTOR DE INCRUSTADOS / STUD FINDER / DETECTEUR D'OBJETS INCRUSTÉS / NÄGELSUCHER / RILEVATORE DI VITI PRIGIONIERE / DETECTOR DE INCRUSTADOS / МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР

COD			
65510	20mm	200	1

Funciones / Functions / Fonctions:

- Detector de conductos metálicos en el interior de paredes u otros objetos / Detector of metal pipelines inside walls or other objects / Détecteur de conduits métalliques à l'intérieur des murs ou des objets.
- Detector de cables eléctricos en el interior de paredes u otros objetos / Detector of electrical wires inside walls or other objects / Détecteur de câbles électriques à l'intérieur des murs et objets.
- Detector de vigas de madera a través de placas de yeso o madera / Wood rafter detector through plaster or wooden boards / Détecteur de poutres en bois à travers les plaques de plâtre et de bois.

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Fuente alimentación / Power supply / Source d'alimentation	9V DC
Máxima profundidad de detección / Max. detection depth / Profondeur maximum de détection	20mm
Tª trabajo / Operating temperature / Température de travail	0°C - 40°C



NIVEL LÁSER AUTONIVELANTE PROFESIONAL / PROFESSIONAL SELF-LEVELING LASER LEVEL / NIVEAU LASER À AUTO NIVELAGE PROFESSIONNEL / PROFI SELBSTNIVILIERENDER LINIENLASER / LIVELLA AUTOLIVELLANTE PROFESSIONALE / NIVEL LASER AUTONIVELANTE PROFISSIONAL / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ САМОУСТАНАВЛИВАЮЩИЙСЯ УРОВЕНЬ

Características:

- Equipado con un preciso sensor electrónico de alta calidad para la autonivelación.
- Rápida y automática autonivelación tanto para trabajos en horizontal como en vertical.
- Modos automático y manual opcionales.
- Modos rotatorio, barrido y puntual opcionales. Velocidad de rotación variable. Giro a izquierda y derecha.
- Funciones de autochequeo y autonivelación disponibles para el usuario. También las opciones de alta y baja precisión para diferentes usos.
- Equipado con control remoto para manejar la mayoría de funciones del láser.

Features:

- Equipped with a high quality and accurate electronic sensor.
- Quick and automatic self-leveling for horizontal and vertical works.
- Auto mode / manual mode option.
- With rotating, scan and spot function, rotation speed variable options. Left and right turn.
- Self-checking and self-calibration function for user's convenience. High accuracy and low accuracy options for different uses.
- Fitted with remote control to operate most functions on the laser.

Caractéristiques:

- Doté d'un sensor électronique précis et de haute qualité pour l'auto-nivelage.
- Auto-nivelage rapide et automatique tant pour le travail horizontal que vertical.
- Mode automatique ou manuel en option.
- Mode rotatif, scanné, et pointillé en option. Vitesse de rotation variable. Rotation à gauche et à droite.
- Fonctions anti-chocs et auto-nivelage disponibles pour l'utilisateur. Aussi option de grande ou moyenne précision pour différentes utilisations.
- Doté d'un contrôle télécommande pour pouvoit utiliser le maximum de fonctions laser.

COD

65512



CE
*G12



Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques

Fuente alimentación / Power supply / Source d'alimentation	4x1,5V D DC / 5x1,2V DC Ni-H bat.
Autonomía / Operating time / Autonomie	40h / 10h
Longitud de onda / Laser wavelength / Longueur d'onde	635nm
Potencia del láser / Output power / Puissance du Laser	< 1mW
Tipo de láser / Laser class / Type de Laser	2
Precisión / Precision / Précision	hor. ± 0,1 mm/m vert. ± 0,2 mm/m
Distancia de trabajo / Working distance / Distance de travail	20m
Con detector / With detector / Avec détecteur	200m
Velocidad rotación / Rotation speed / Vitesse de rotation	0/5/200/420 r.p.m.
Rango autonivelación / Self-leveling range / Précision de l'autonivelage	± 5°
Sistema aviso / Warning system / Système d'alerte	luz parpadeante / flashing light / lumière intermitante
Angulo de trabajo / Speed angle / Angle de travail	5° / 15° / 30° / 360°
Tª trabajo / Operating temperature / Température de travail	-10°C - 50°C
Resistente al agua / Water proof / Etanchéité	IP x 6
Peso / Weight / Poids	2,5 Kg

EQUIPADO CON / EQUIPED WITH / EQUIPE:

- Maleta plástico / Blow mould case / Malette plastique
- Control remoto / Remote control / Télécommande
- Cargador / Charge / Chargeur
- Base / Trestle / Base
- Detector / Detector / Détecteur
- Gafas / Goggles / Lunettes



24

MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ

NIVEL LÁSER ROTATORIO PROFESIONAL / PROFESSIONAL ROTATORY LASER LEVEL / NIVEAU LASER ROTATIF PROFESSIONNEL PROFI ROTATIONS LASER / LIVELLA GIREVOLE PROFESSIONALE / NIVEL LASER ROTATIVO PROFISSIONAL / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РОТАЦИОННЫЙ УРОВЕНЬ

Características:

- Permite nivelaciones horizontales y verticales.
- Fácil de nivelar y manejar.
- Velocidad de rotación ajustable.
- Modos rotatorio, barrido y puntual opcionales.
- Equipado con control remoto para manejar la mayoría de funciones del láser.
- Equipado con detector para el marcado exacto de la medición a grandes escalas.
- Resistente al agua y al polvo.

Features:

- Suitable for horizontal and vertical levelings.
- Easy to level and operate.
- Adjustable rotating speed.
- With rotating, scan and spot function options.
- Fitted with remote control to operate most functions of the laser.
- Equipped with detector to get exact measurements in large distances.
- Water proof and dust proof.

Caractéristiques:

- Permet de niveler horizontalement et verticalement.
- Facilité de mise à niveau et d'utilisation.
- Vitesse de rotation réglable.
- Modes giratoires continu et discontinu en option.
- Doté d'un contrôle télécommande, pour utiliser la majorité des fonctions Laser.
- Doté d'un détecteur pour le marquage exact de la mesure à grande échelle.
- Résistant à l'eau et à la poussière.

COD

65513



CE
*G12



Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques

Fuente alimentación / Power supply / Source d'alimentation	4 x1,5V AA DC
Autonomía / Operating time / Autonomie	10h cont.
Longitud de onda / Laser wavelength / Longueur d'onde	635nm
Potencia del láser / Output power / Puissance du Laser	< 1mW
Tipo de láser / Laser class / Type de Laser	2
Precisión / Precision / Précision	hor. ± 0,2 mm/m vert. ± 0,3 mm/m
Distancia de trabajo / Working distance / Distance de travail	10m
Con detector / With detector / Avec détecteur	100m
Velocidad rotación / Rotation speed / Vitesse de rotation	100 -300 r.p.m.
Tª trabajo / Operating temperature / Température de travail	0°C - 40°C

EQUIPADO CON / EQUIPED WITH / EQUIPE:

Maleta plástico / Blow mould case / Malette plastique
Control remoto / Remote control / Télécommande
Base / Trestle / Base
Detector / Detector / Détecteur
Gafas / Goggles / Lunettes



MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ

NIVEL LÁSER AUTONIVELANTE STANDARD / STANDARD SELF-LEVELING LASER LEVEL / NIVEAU LASER AUTO-RÉGLABLE STANDARD / STANDARD SELBSTNIVILIERENDE LINIENLASER / LIVELLA AUTOLIVELLANTE STANDARD / NÍVEL LASER AUTONIVELANTE STANDARD / СТАНДАРТНЫЙ САМОУСТАНОВЛИВАЮЩИЙСЯ УРОВЕНЬ

PROYECCIÓN LÁSER HORIZONTAL / HORIZONTAL LASER LINE / LASER HORIZONTAL
PROYECCIÓN LÁSER VERTICAL / VERTICAL LASER LINE / LASER VERTICAL
PROYECCIÓN CRUCETA / LASER CROSS / LASER EN CROIX
BASE ROTATORIA GRADUADA EN SUS 360° ROTATORY BASE PROVIDES 360° ANGLE REFERENCE POINTS BASE TOURNANTE GARDUÉE SUR 360°

COD

65514



CE *G12



Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Fuente alimentación / Power supply / Source d'alimentation	2x1,5V AA DC
Autonomía / Operating time / Autonomie	4h cont.
Longitud de onda / Laser wavelength / Longueur d'onde	650nm
Potencia del láser / Output power / Puissance du Laser	< 1mW
Tipo de láser / Laser class / Type de Laser	2
Precisión / Precision / Précision	0,5 mm/m
Distancia de trabajo / Working distance / Distance de travail	10m
Rango autonivelación / Self-leveling range / Précision de l'autonivelage	± 3°
Sistema aviso / Warning system / Système d'alerte	luz parpadeante / flashing light / lumière intermitante
Tª trabajo / Operating temperature / Température de travail	0°C - 40°C

EQUIPADO CON / EQUIPED WITH / EQUIPE:

Maleta plástico / Blow mould case / Malette plastique

Trípode aluminio 45-120 cm / 45-120 cm aluminium tripod / Tripode en aluminium 45-120 cm

Base / Trestle / Base

Gafas / Goggles / Lunettes

NIVEL LÁSER ROTATORIO STANDARD / STANDARD ROTATORY LASER LEVEL / NIVEAU LASER ROTATIF STANDARD / STANDARD ROTIERENDE LINIENLASER / LIVELLA GIREVOLE STANDARD / NÍVEL LASER ROTATIVO STANDARD / СТАНДАРТНЫЙ РОТАЦИОННЫЙ УРОВЕНЬ

PROYECCIÓN LÁSER HORIZONTAL / HORIZONTAL LASER LINE / LASER HORIZONTAL
PROYECCIÓN LÁSER VERTICAL / VERTICAL LASER LINE / LASER VERTICAL
PROYECCIÓN CRUCETA / LASER CROSS / LASER EN CROIX
PROYECCIÓN PUNTUAL (SU GIRO GENERA PLANOS HORIZONTALES Y VERTICALES) LASER POINT (WHEN REVOLVING GENERATES HORIZONTAL AND VERTICAL PLANES) PROJECTIONS INTERMITENTES (SA ROTATION PRODUITS DES TIRETS HORIZONTAUX ET VERTICAUX)

COD

65515



CE *G12



Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Fuente alimentación / Power supply / Source d'alimentation	4x1,5V AA DC
Autonomía / Operating time / Autonomie	8h cont.
Longitud de onda / Laser wavelength / Longueur d'onde	650nm
Potencia del láser / Output power / Puissance du Laser	< 1mW
Tipo de láser / Laser class / Type de Laser	2
Precisión / Precision / Précision	0,5 mm/m
Distancia de trabajo / Working distance / Distance de travail	10m
Velocidad rotación / Rotation speed / Vitesse de rotation	100 - 300 r.p.m.
Tª trabajo / Operating temperature / Température de travail	0°C - 40°C

EQUIPADO CON / EQUIPED WITH / EQUIPE:

Maleta plástico / Blow mould case / Malette plastique

Trípode aluminio 45-120 cm / 45-120 cm aluminium tripod / Tripode en aluminium 45-120 cm

Base / Trestle / Base

Gafas / Goggles / Lunettes

MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ

NIVEL LÁSER TUBULAR 400MM / SPIRIT LASER LEVEL 400MM / NIVEAU LASER TUBULAIRE 400MM / LASER WASSERWAGEN 400MM / LIVELLA LASER 400MM / NÍVEL LASER 400MM / ЛИНЕЙНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ УРОВЕНЬ 400MM

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Fuente alimentación / Power supply / Source d'alimentation	2x1,5V AAA DC
Longitud de onda / Laser wavelength / Longueur d'onde	650nm
Potencia del láser / Output power / Puissance du Laser	< 1mW
Precisión / Precision / Précision	0,35 mm/m
Precisión burbujas / Vial accuracy / Precision des fioles	0,5 mm/m
Nº burbujas / Vials / Fioles	2
Distancia de trabajo / Working distance / Distance de travail	30m
Peso / Weight / Poids	3,2 Kg



EQUIPADO CON / EQUIPED WITH / EQUIPE:

Maleta de plástico / Blow mould case / Malette en plastique

Trípode 120 cm / 120 cm tripod / Tripoide 120 cm

Base rotatoria / Rotatory base / Base rotatif

Gafas de mejora de visión láser / Laser vision improving goggles / Lunettes d'amélioration de la vision laser



ACCESORIOS / SPARE PARTS / RECHANGES / ERSATZTEILE / ACCESSORI / ACESSORIOS / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

TRIPODE CON ELEVADOR PARA NIVEL LÁSER AUTONIVELANTE PROFESIONAL / ELEVATOR TRIPOD FOR PROFESSIONAL SELF-LEVELING LASER LEVEL / TRIPODE Á CRÉMAILLÈRE POUR NIVEAU LASER AUTO-RÉGLABLE PROFESSIONNEL UNTERGESTELL-EINSTELLBAR / TREPIEDE AD ASCENSORE PER LIVELLA LASER AUTOLI-VELLANTE / TRIPÉ COM ELEVADOR PARA NÍVEL LASER AUTO NIVELANTE PROFESSIONAL / ПОДСТАВКА ТРИНОГА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМОУСТАНАВЛИВАЮЩЕГОСЯ УРОВНЯ

Características:

- Mecanismo de tornillo sin fin para el suave ajuste en altura del nivel de forma manual.
- Elevador graduado en mm para el control preciso de la altura.
- Con cadenas entre las patas para prevenir el deslizamiento del trípode.
- Con tacos de goma para su uso en interiores.
- Altura trípode cerrado: 135 cm.
- Altura trípode abierto: 232 cm (incluidos los 30 cm del elevador).
- Peso: 7,5 Kg.

Features:

- With worm gear and shaft structure to adjust up and down.
- The elevator column has mm graduation to measure the height.
- Chains between legs to prevent legs from sliding.
- Rubber shoes for indoors use.
- Closed length: 135 cm.
- Opened length: 232 cm (including 30 cm for central column).
- Weight: 7,5 Kg.

Caractéristiques:

- Mécanisme de levage avec vis sans fin pour un réglage manuel doux.
- Réhausseur gradué pour un contrôle précis de hauteur.
- Avec des chaînes au pieds pour permettant d'éviter le glissement.
- Avec des caoutchoucs aux pieds pour le travail en intérieur.
- Hauteur du trépode plié: 135 cm
- Hauteur du trépode déplié: 232 cm (inclus les 30 cm de la crémaillère).
- Poids: 7,5Kg.



TRÍPODE CON ELEVADOR PARA NIVEL LÁSER ROTATORIO PROFESIONAL / ELEVATOR TRIPOD FOR PROFESSIONAL ROTATORY LASER LEVEL / TRIPODE AVEC CRÉMAILLÈRE POUR LASER ROTATIF PROFESSIONNEL / UNTERGESTELL-EINSTELLBAR / TREPIEDE AD ASCENSORE PER LIVELLA LASER GIREVOLE / TRIPÉ COM ELEVADOR PARA NÍVEL LASER ROTATIVO PROFESSIONAL / ПОДСТАВКА ТРИНОГА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РОТАЦИОННОГО УРОВНЯ

Características:

- Ajuste manual del elevador.
- Con cadenas entre las patas para prevenir el deslizamiento del trípode.
- Altura trípode cerrado: 105 cm.
- Altura trípode abierto: 210 cm (incluidos los 50 cm del elevador).
- Peso: 4 Kg.

Features:

- Elevator column adjustable by manual operation.
- Chains between legs to prevent from sliding.
- Closed length: 105 cm.
- Open length: 210 cm (including 50 cm for central column).
- Weight: 4 Kg.

Caractéristiques:

- Ajustement manuel de levée.
- Avec des chaînes aux pieds pour permettant d'éviter le glissement.
- Hauteur plié: 105 cm
- Hauteur déplié: 210 cm (inclus les 50 cm de la crémaillère).
- Poids: 4 Kg.



SOPORTE PARED / WALL BRACKET / CONSOLE DE MUR / WANDBEFESTIGER / SUPPORTO A PARETE / SUPORTE DE PAREDE / РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСТАВКА НАСТЕННАЯ



Características / Features / Caractéristiques:

- Adecuado para su uso con los niveles láser profesionales (autonivelantes y rotatorio).
- Suitable for its use with our professional laser levels (self-leveling and rotatory).
- Adéquat pour une utilisation avec les niveaux lasers professionnels (auto-réglables ou rotatifs)
- Completamente ajustable en altura y posición.
- Fully adjustable for height and position.
- Totalement ajustable en hauteur ou en position.



MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ



BUSCAPOLOS / VOLTAGE TESTER / TESTEUR / SPANNUNGSPRÜFER / CERCAFASE / BUSCA-POLOS / ИЗМЕРИТЕЛЬ НАПЯЖЕНИЯ

BUSCAPOLOS / VOLTAGE TESTER / TESTEUR / SPANNUNGSPRÜFER / CERCAFASE / BUSCA-POLOS / ИЗМЕРИТЕЛЬ НАПЯЖЕНИЯ

COD			V			
66072	3x15	150	100-250	20	12	1
66073		190		30		



BUSCAPOLOS DIGITAL / DIGITAL VOLTAGE TESTER / TESTEUR DIGITAL / DIGITAL SPANNUNGSPRÜFER / CERCAFASE DIGITALE / BUSCA-POLOS DIGITAL / ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ НАПЯЖЕНИЯ

COD			V			
66074	3x15	160	0-220	40	4	1

5 NIVELES DE TENSION / 5 VOLTAGE LEVELS



TESTER ELECTRÓNICO MEDIDOR DE TENSION 2 EN 1 / ELECTRONIC TESTER 2 IN 1 / TESTEUR ELECTRONIQUE A MESURE DE TENSION 2 EN 1 / SPANNUNGSPRÜFER ELEKTRONIK, 2 IN 1 / TESTER ELECTRONICO 2 IN 1 / MEDIDOR DE TENSÃO 2 EM 1 / ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕСТЕР 2 В 1

COD		V			
66075	190	3-400	220	4	1



TESTER ELECTRÓNICO MEDIDOR DE TENSION 8 EN 1 / ELECTRONIC TESTER 8 IN 1 / TESTEUR ELECTRONIQUE A MESURE DE TENSION 8 EN 1 / SPANNUNGSPRÜFER ELEKTRONIK, 8 IN 1 / TESTER ELECTRONICO 8 IN 1 / MEDIDOR DE TENSÃO 8 EM 1 / ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕСТЕР 8 В 1

COD		V			
66076	190	3-400	220	40	6



BUSCAPOLOS / VOLTAGE TESTER / TESTEUR / SPANNUNGSPRÜFER / CERCAFASE / BUSCA-POLOS / ИЗМЕРИТЕЛЬ НАПЯЖЕНИЯ

CLASSIC

COD			V			
66070	3x65	140	100- 250	20	12	1
66071	4x100	190		35		



MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ

ARTÍCULOS ELECTRÓNICOS / ELECTRONIC ITEMS / APPAREILS ÉLECTRONIQUES / ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG / ARTICOLI PER ELETTRONICA / ARTIGOS ELECTRONICOS / ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ

TERMÓMETRO DIGITAL POR INFRARROJOS CON SISTEMA LÁSER / INFRARED DIGITAL THERMOMETER / THERMOMÈTRE DIGITAL PAR INFRAROUGE / INFRAROT DIGITAL THERMOMETER / TERMOMETRO DIGITALE A RAGGI INFRAROSSI / TERMÓMETRO DIGITAL POR INFRAVERMELHOS / ИНФРАКРАСНЫЙ ЦИФРОВОЙ ТЕРМОМЕТР

COD	CAP	±	gr.	
65500	-18°C - 450°C	± 2°C	525	1
	0°F - 842°F	± 3°F		

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques

Función auto apagado / Auto Power off / Fonction auto-arrêt	●
Indicador de batería baja / Low battery Indication Indicateur de charge de batterie	●
Luz retroalimentada / Back lighth system / Lumière retro alimentée	●
Función on/off de puntero láser / Laser pointer on/off function Fonction on/off du point laser	●
Escala °C/°F seleccionable / °C/°F Selectable Echelle °C/°F sélectionnable	●
Función fijación de datos / Data hold function Fonction mémorisation des renseignements	●
Distancia puntual: / Distance spot: / Distance ponctuelle	8:1



CE *G12

TERMÓMETRO DIGITAL / DIGITAL THERMOMETER / THERMOMÈTRE DIGITAL / DIGITAL THERMOMETER / TERMOMETRO DIGITALE TERMÓMETRO DIGITAL / ЦИФРОВОЙ ТЕРМОМЕТР

COD	CAP	±	gr.	
65504	-50°C - 1300°C	± 0,3% (-50 - 1000°C)	390	1
		± 0,5% (1000 - 1300°C)		
	-58°F - 1999°F	± 0,3% (-58 - 1999°F)		

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques

Función fijación de datos / Data hold function Fonction mémorisation des renseignements	●
Función MAX / MAX Function / Fonction max.	●
Indicador de batería baja / Low battery indication Indicateur de charge de batterie	●
Tipo de sensor: / Sensor Type: / Type de senseur	K



CE *G12



PINZA AMPERIMÉTRICA / CLAMP METER / PINCE AMPÈRE - MÉTRIQUE / STROMZANGE / PINZA AMPERIMETRICA / PINÇA AMPERIMÉTRICA / ИНДУКЦИОННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ

COD	gr.	
65507	470	1

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques

Función fijación de datos / Data hold function Fonction mémorisation des renseignements	●
Función Pico / Peack Function / Fonction de piquage	●
Protección Cat III / Cat III protection / Protezione CAT III	600V
Indicador de batería baja / Low battery indication Indicateur de charge de batterie	●
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer Mesure de continuité par son	●
Función auto apagado / Auto Power off / Fonction auto-arrêt	●
ACA	200A / 600A (± 1,5%)
ACV	600V (± 1,5%)
DCV	600V (± 1,5%)
Ω	200 Ω (± 1%)
Hz	10 MHz (± 0,8%)



PINZA AMPERIMÉTRICA ACA-DCA / ACA-DCA CLAMP METER / PINCE AMPÈRE - MÉTRIQUE ACA-DCA / STROMZANGE / PINZA AMPERIMETRICA / PINÇA AMPERIMÉTRICA / ACA-DCA ИНДУКЦИОННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ

COD	gr.	
65520	500	1

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques

Función fijación de datos / Data hold function Fonction mémorisation des renseignements	●
Protección Cat II / Cat II protection / Protezione CAT II	1000V
Medición intensidad CC-CA / ACA-DCA Measurement Mesure d'intensité CC CA	●
Indicador de batería baja / Low battery indication Indicateur de charge de batterie	●
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer Mesure de continuité par son	●
ACA	200A / 1000A (± 2%)
DCA	200A / 1000A (± 2%)
ACV	750V (± 1,2%)
DCV	1000V (± 1%)
Ω	200K Ω (± 1%)
Hz	2 KHz (± 2,5%)



MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ

MULTÍMETRO DIGITAL / DIGITAL MULTIMETER / MULTIMÈTRE DIGITAL / DIGITALE MULTIMETER / MULTIMETRO DIGITALE / MULTIMETRO DIGITAL / ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР

COD	gr.	
65505	500	1

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques

Función Auto-Range / Auto-Range Function Fonction auto-range	●
Función fijación de datos / Data hold function Fonction mémorisation des renseignements	●
Escala gráfica activa / Active graphic scale Echelle graphique active	●
Protección Cat II / Cat II protection / Protezione CAT II	1000V
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer Mesure de continuité par son	●
DCV	326 mV - 1000V (± 0,5%)
ACV	3,26 V - 750 V (± 0,8%)
DCA	32,6µA - 10A (± 1,2%)
ACA	32,6µA - 10A (± 1,8%)
Ω	326Ω - 32,6MΩ (± 0,8%)
F	326nF - 32,6µF (± 5%)
Hz	32,6 KHz - 200 KHz (± 1,5%)



MULTÍMETRO DIGITAL PARA AUTOMÓVILES / AUTOMOTIVE DIGITAL MULTIMETER / MULTIMÈTRE DIGITAL POUR AUTO / AUTOMOTIVE DIGITALER MULTIMETER / MULTIMETRO DIGITALE PER AUTOMOBILI / MULTIMETRO DIGITAL AUTO / АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР

COD	gr.	
65506	850	1

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques

Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●
Protección Cat II / Cat II protection / Protezione CAT II	1000V
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer Mesure de continuité par son	●
Luz retroalimentada / Back light system Lumière retro alimentée	●
DCV	2V - 1000V (± 0,5%)
ACV	2V - 750V (± 0,8%)
DCA	20mA - 20A (± 1,2%)
ACA	20mA - 20A (± 1,8%)
Ω	20°Ω - 20MΩ (± 0,8%)
DWELL	3CYL - 8CYL (± 1,5%)
TACHX10	3CYL - 8CYL (± 1,5%)
°C	-40°C - 1000°C (± 0,75%)



MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO / MEGGER / MESUREUR DE RÉSISTANCE D'ISOLATION / WIDERSTAND MASS MISURATORE DI RESISTENZA / MEDIDOR DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO / МЕГГЕР

COD	gr.	
65549	1050	1

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques

Función Auto-Apagado / Auto Power off Fonction auto-range	●
Indicador de batería baja / Low battery indication Indicateur de charge de batterie	●
El timbre sonará si la resistencia es superior a: The timbre will ring if the resistance is higher than: La sonnerie se déchenchera si la résistance est supérieure à:	50Ω
Fuente alimentación / Power supply Source d'alimentation	6x1,5 V AA DC
ACV	1 V - 600 V (±1,5%+5)
Ω	0,25MΩ - 200MΩ (± 3%+3) 200MΩ - 2000MΩ (±5%+5)

CE *G12



TACÓMETRO DIGITAL / DIGITAL TACHOMETER / TACHYMÈTRE DIGITAL / DIGITAL TACHOMETER / TACCHIMETRO DIGITALE / TACÓMETRO DIGITAL / ЦИФРОВОЙ ТАХОМЕТР

COD	CAP	±	gr.	
65503	Láser: 2,5 - 99.999 rpm Motor/engine: 100-20.000 rpm	0,05%	720	1

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques

Detección inducción electromagnética en motores / Engine electro-magnetic induction detection / Détection de l'induction électromagnétique dans les moteurs	●
Detección láser de luz reflectante / Reflective light laser detection Détection laser de lumière réfléchissante	●
Distancia medición motores / Engine measurement distance Distance de mesure des moteurs	30-200mm
Distancia medición láser / Laser measurement distance Distance de mesure laser	hasta 2m up to 2m
Resolución / Resolution / Résolution	0,1/1
Memoria de valor min/max / Min/Max last value memory Mémoire de valeur : min / Max	●



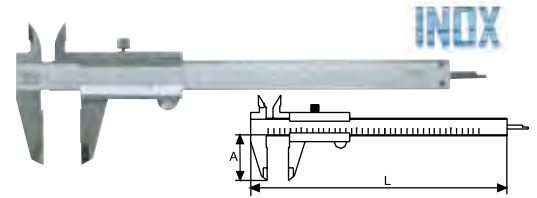
CE *G12

MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ

CALIBRES / CALIPERS / PIEDS À COULISSE / WERKSTATTMESSSCHIEBERS / CALIBRI PAQUÍMETROS / ШТАНГЕНЦИРКУЛИ

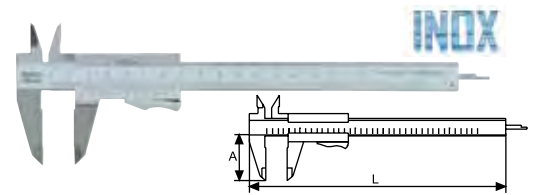
CALIBRE PIE DE REY / VERNIER CALIPER / PIED À COULISSE / TASCHENMESSSCHIEBER / CALIBRI A CORSOIO / PAQUIMETRO / ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ

COD	L (mm)	(mm)	L (inches)	(inches)	A	L	gr.	
65479	150	0,02	6"	0,001"	40	235	360	1
65480	200		8"		50	280	450	



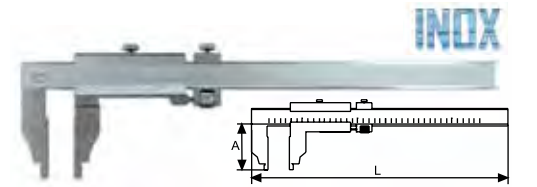
CALIBRE PIE DE REY (BLOCAJE POR RESORTE) / VERNIER CALIPER WITH THUMB BRAKE / PIEDS À COULISSE WERKSTATTMESSSCHIEBER / CALIBRI A CORSOIO (BLOCCAGGIO A MOLLA) / PAQUIMETRO DE BLOCAGEM POR MOLA / ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ С ТОРМОЗОМ

COD	L (mm)	(mm)	L (inches)	(inches)	A	L	gr.	
65481	150	0,02	6"	0,001"	40	235	360	1
65482	200		8"		50	280	450	



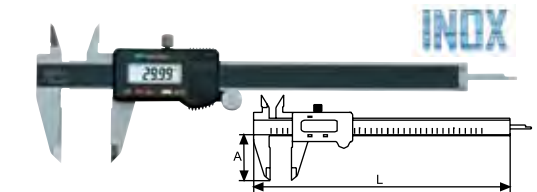
CALIBRE PIE DE REY CON BOCAS LARGAS / LONG TIP VERNIER CALIPER / PIED À COULISSE GRANDES OUVERTURES / TIEFENMESSSCHIEBER / CALIBRI A CORSOIO A BOCCA LARGA / PAQUIMETRO COM PONTAS COMPRIDAS / ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ С ДЛИННОЙ ШКАЛОЙ

COD	L (mm)	(mm)	L (inches)	(inches)	A	L	gr.	
65483	200	0,02	8"	0,001	65	350	700	1



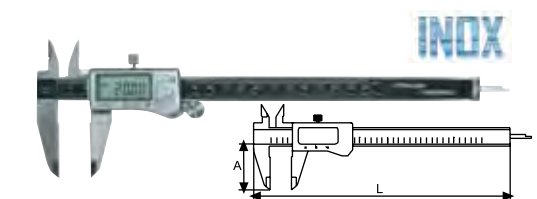
CALIBRE DIGITAL / DIGITAL CALIPER / PIED À COULISSE DIGITAL / DIGITAL-TASCHENMESSSCHIEBER / CALIBRO DIGITALE / PAQUIMETRO DIGITAL / ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЦИФРОВОЙ

COD	L (mm)	L (inches)	A	L	gr.	
65484	150	6"	40	235	430	1
65485	200	8"	50	280	600	



CALIBRE DIGITAL (CARCASA METÁLICA) / METAL CASE DIGITAL CALIPER / PIED À COULISSE DIGITAL MÉTALLIQUE / TASCHENMESSSCHIEBER ROSTFREI / CALIBRO DIGITALE CON CASSA METALLICA / PAQUIMETRO DIGITAL COM CARCAÇA DE METAL / ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЦИФРОВОЙ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОРПУСОМ

COD	L (mm)	L (inches)	A	L	gr.	
65486	150	6"	40	235	550	1
65487	200	8"	50	280	750	

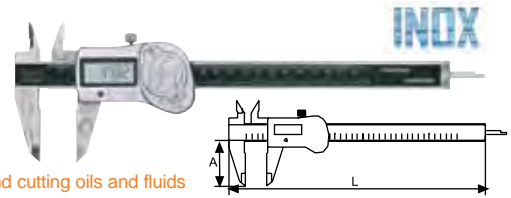


24

MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ

CALIBRE DIGITAL (CARCASA METÁLICA) / METAL CASE DIGITAL CALIPER / PIED À COULISSE DIGITAL MÉTALLIQUE / TASCHENMESSSCHIEBER ROSTFREI / CALIBRO DIGITALE CON CASSA METALLICA / PAQUIMETRO DIGITAL COM CARCAÇA DE METAL / ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЦИФРОВОЙ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОРПУСОМ

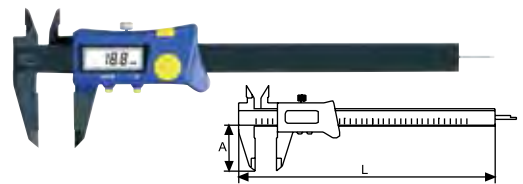
COD	IP	L (mm)	L (inches)	A	L	gr.	
65488	67	150	6"	40	235	700	1



Se puede usar con refrigerante, taladrina, agua y aceites de corte / Able to be used with coolant, water and cutting oils and fluids
On peut l'utiliser en présence de réfrigérants, huile soluble, d'eau et d'huile de coupe

CALIBRE DIGITAL LIGERO / DIGITAL CALIPER / PIED À COULISSE DIGITAL LÉGER / DIGITAL TASCHENMESSSCHIEBER FIBREGLASS / CALIBRO DIGITALE IN FIBRA DI VETRO / PAQUIMETRO DIGITAL DE FIBRA DE VIDRO / ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЦИФРОВОЙ С ФИБЕРГЛАССОВЫМ КОРПУСОМ

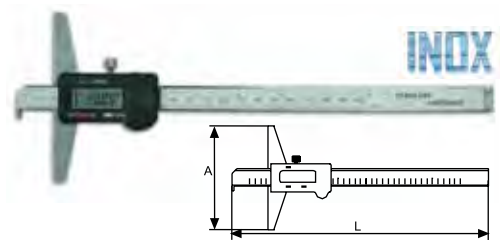
COD	L (mm)	L (inches)	A	L	gr.	
65489	150	6"	40	235	220	1



Fibra de carbono reforzada / Reinforced fiber carbon / Fibre de carbone renforcée

CALIBRE DE PROFUNDIDAD DIGITAL / DIGITAL DEPTH GAGE / SONDEUR DIGITAL / DIGITALE TIEFVERMESSUNG / CALIBRO DI PROFONDITA' DIGITALE / BATIMETRO DE PROFUNDIDADE DIGITAL / ЦИФРОВОЙ ГЛУБИНОМЕР

COD	L (mm)	L (inches)	A	L	gr.	
65490	150	6"	100	230	500	1
65491	200	8"		280	700	



MICRÓMETRO PARA EXTERIORES / OUTER MICROMETER / MICROMÈTRE EXTÉRIEUR / PRÄZISIONS-BÜGELMESSSCHRAUBEN / MICROMETRI PER ESTERNI / MICRÓMETRO PARA EXTERIORES / МИКРОМЕТР НАРУЖНЫЙ

COD	L (mm)	(mm)	gr.	
65492	0-25	0,01	420	1
65493	25-50		550	
65494	50-75		700	
65495	75-100		900	







MICRÓMETRO DIGITAL PARA EXTERIORES / OUTER DIGITAL MICROMETER / MICROMÈTRE DIGITAL EXTÉRIEUR / PRÄZISIONS-BÜGELMESSSCHRAUBEN DIGITAL / MICROMETRI DIGITALE PER ESTERNI / MICRÓMETRO PARA EXTERIORES DIGITAL / МИКРОМЕТР НАРУЖНЫЙ ЦИФРОВОЙ

COD	L (mm)	gr.	
65496	0-25	500	1
65497	25-50	600	
65498	50-75	750	
65499	75-100	950	







MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ

MICRÓMETRO PARA INTERIORES / INSIDE MICROMETERS / MICROMÈTRE INTÉRIEUR / INNEN-MIKROMETER / MICROMETRI PER INTERNI / МИКРОМЕТРО PARA INTERIORES / ЭЛЕКТРОННЫЙ МИКРОМЕТРИ

COD	 (mm)	 (mm)	 Kg.	
65791	0-25	0,01	0,5	1
65792	25-50		0,6	
65793	50-75		0,7	
65794	75-100		0,8	



MICRÓMETRO DIGITAL PARA INTERIORES / INSIDE DIGITAL MICROMETERS / MICROMÈTRE DIGITAL INTÉRIEUR / INNEN-MIKROMETER DIGITAL / MICROMETRI DIGITALI PER INTERNI / MICRÓMETRO DIGITAL PARA INTERIORES / ЦИФРОВОЙ МИКРОМЕТР ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ

COD	 (mm)	 (mm)	 Kg.	
65795	0-25	0,001	0,8	1
65796	25-50		1	
65797	50-75		1,1	
65798	75-100		1,2	



RELOJ COMPARADOR / DIAL INDICATOR / MONTRE COMPARATIVE / KLEINMESSUHR / OROLOGIO DI COMPARAZIONE / RELOGIO COMPARADOR / ИНДИКАТОР

COD	 (mm)	 gr.	
65501	0-10	340	1







RELOJ COMPARADOR DIGITAL / DIGITAL INDICATOR / MONTRE COMPARATIVE DIGITALE / DIGITALE INDIKATOR / OROLOGIO DI COMPARAZIONE DIGITALE / RELOGIO COMPARADOR DIGITAL / ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР

COD	 (mm)	 gr.	
65502	0-12,5	450	1



SOPORTE CON BASE MAGNÉTICA / MAGNETIC STAND / SUPPORT À BASE MAGNÉTIQUE / ARBEITSHILFE MAGNETFUSS / SUPPORTO MAGNETICO / SUPORTE COM BASE MAGNÉTICA / СТОЙКА МАГНИТНАЯ

COD	N			 LxWxH	 Kg.
65789	588	Ø20x178mm	Ø14x165mm	58x50x55mm	1,7



24

MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ



ESCUADRAS DE TRABAJO / WORKSHOP SQUARES / EQUERRES DE TRAVAIL / WERKSTATTWINKEL / SQUADRE SEMPLICI / ESQUADROS DE TRABALHO / УГОЛЬНИКИ ПОВЕРОЧНЫЕ

ACERO AL CARBONO / CARBON STEEL / ACIER EN CARBONNE

COD	H x L mm	W x Z mm	gr.	
65674	70x50	15x5	75	1
65675	100x70	20x5	125	
65676	150x100	25x5	220	
65677	200x130	30x6	390	
65678	250x165	35x7	650	
65679	300x200	40x8	800	
65680	400x265	45x10	1850	
65681	500x330	50x10	2300	

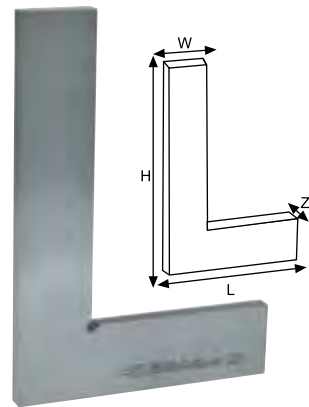
DIN 875/1



ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL / ACIER INOXIDABLE

COD	H x L mm	W x Z mm	gr.	
65682	70x50	15x5	75	1
65683	100x70	20x5	125	
65684	150x100	25x5	220	
65685	200x130	30x6	390	
65686	250x165	35x7	650	
65687	300x200	40x8	800	

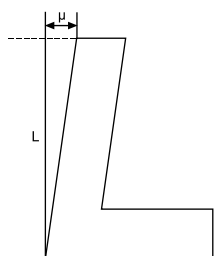
DIN 875/1



ACERO INOXIDABLE TEMPLADO / HARDENED STAINLESS STEEL / ACIER INOXIDABLE TREMPÉ

COD	H x L mm	W x Z mm	gr.	
65713	50x40	12x5	35	1
65714	75x50	15x5	60	
65715	100x70	20x5	115	
65716	150x100	25x5	225	
65717	200x130	30x6	455	
65718	250x165	35x7	700	
65719	300x200	40x8	1050	

DIN 875/0






		DIN 875							
L = mm		50	75	100	150	200	250	300	500
00		3	3	3	4	4	5	5	7
0		-	7	7	8	9	10	11	15
1	Class	-	14	15	18	20	23	25	35
2		-	28	30	35	40	45	50	70

MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ




ESCUADRAS SOMBRERO / WORKSHOP SQUARE WITH BASE / EQUERRE DE TRAVAIL À BASE / WERKSTATTWINKEL / SQUADRE A CAPPELLO / ESQUADROS DE TRABALHO COM CERVO / УГОЛЬНИК ПОВЕРОЧНЫЙ С ОСНОВАНИЕМ

ACERO AL CARBONO / CARBON STEEL / ACIER EN CARBONNE

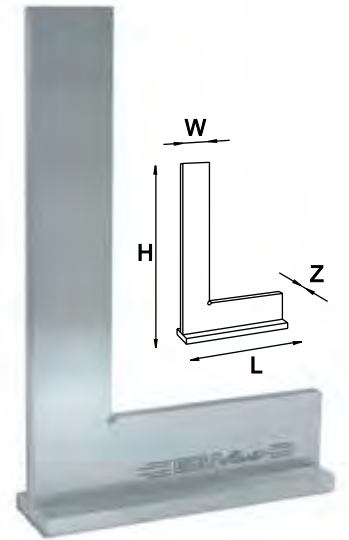
COD	H x L mm	W x Z mm	gr.		
65690	70x50	15x5	80	1	
65691	100x70	20x5	130		
65692	150x100	25x5	225		
65693	200x130	30x6	400		
65694	250x165	35x7	650		
65695	300x200	40x8	800		
65696	400x265	45x10	1850		
65697	500x330	50x10	2300		

DIN 875/1




ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL / ACIER INOXIDABLE

COD	H x L mm	W x Z mm	gr.		
65698	70x50	15x5	80	1	
65699	100x70	20x5	130		
65700	150x100	25x5	225		
65701	200x130	30x6	400		
65702	250x165	35x7	650		
65703	300x200	40x8	800		

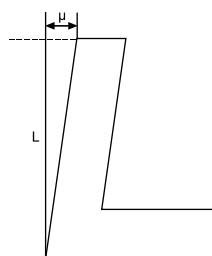
DIN 875/1



ACERO INOXIDABLE TEMPLADO / HARDENED STAINLESS STEEL / ACIER INOXIDABLE TREMPÉ

COD	H x L mm	W x Z mm	gr.		
65727	50x40	12x5	35	1	
65728	75x50	15x5	60		
65729	100x70	20x5	115		
65730	150x100	25x5	220		
65731	200x130	30x6	450		
65732	250x165	35x7	750		
65733	300x200	40x8	1050		

DIN 875/0



L = mm

Class

DIN 875								
	50	75	100	150	200	250	300	500
00	3	3	3	4	4	5	5	7
0	-	7	7	8	9	10	11	15
1	-	14	15	18	20	23	25	35
2	-	28	30	35	40	45	50	70

24

MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ

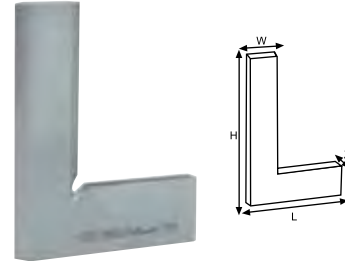


ESCUADRAS DE TRABAJO BISELADAS / BEVELED WORKSHOP SQUARE / EQUERRE DE TRAVAIL BISEAUTÉES / SCHNITTMACHERWINKEL / SQUADRA DA LAVORO SMUSSATA / ESQUADROS DE TRABALHO BISELADOS / УГОЛЬНИК ПОВЕРОЧНЫЙ С ФАСКОЙ

ACERO INOXIDABLE TEMPLADO / HARDENED STAINLESS STEEL / ACIER INOXIDABLE TREMPÉ

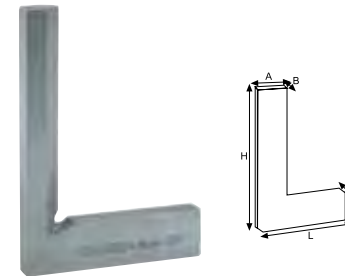
COD	H x L mm	W x Z mm	gr.	
65739	50x40	14x4	30	1
65740	75x50	16x4	48	
65741	100x70	20x5	105	
65742	150x100	28x6	250	
65743	200x130	30x7	440	

DIN 875/00



COD	H x L mm	A x B mm	C x D mm	gr.	
65744	25x20	5x3,5	6x3,5	26	1
65745	40x24		8x3,5	36	

DIN 875/00



ESCUADRA DE PRECISIÓN / PRECISION SQUARE / EQUERRE DE PRÉCISION / PRÄZISIONSWINKEL / SQUADRE DI PRECISIONE / ESQUADRO DE PRECISÃO / ПРЕЦИЗИОННЫЕ УГОЛЬНИКИ

ACERO AL CARBONO / CARBON STEEL / ACIER EN CARBONNE

COD	H x L mm	A x B mm	C x D mm	gr.	
65746	50x40	14x10	16x2	70	1
65747	75x50		80		
65748	100x70	18x10	20x3	130	
65749	150x100	24x14	25x3	220	
65750	200x130	28x16	30x4	390	

DIN 875/00



ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL / ACIER INOXIDABLE

COD	H x L mm	A x B mm	C x D mm	gr.	
65751	50x40	14x10	16x2	70	1
65752	75x50		80		
65753	100x70	18x10	20x3	130	
65754	150x100	24x14	25x3	220	
65755	200x130	28x16	30x4	390	

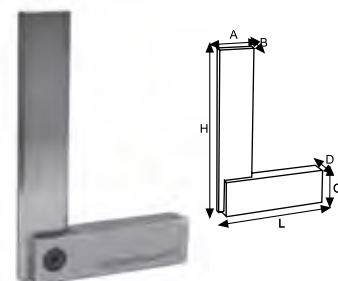
DIN 875/00

ESCUADRA DE PRECISIÓN BISELADA / BEVELED PRECISION SQUARE / EQUERRE DE PRÉCISION BISEAUTÉE / SCHNITTMACHERWINKEL / SQUADRE DI PRECISIONE SMUSSATE / ESQUADRO DE PRECISÃO BISELADO / НАКЛОННЫЕ ПРЕЦИЗИОННЫЕ УГОЛЬНИКИ

ACERO INOXIDABLE TEMPLADO / HARDENED STAINLESS STEEL / ACIER INOXIDABLE TREMPÉ


COD	H x L mm	A x B mm	C x D mm	gr.	
65761	50x40	14x10	16x2	32	1
65762	75x50		50		
65763	100x70	18x12	20x3	105	
65764	150x100	24x14	25x3	250	
65765	200x130	28x16	30x4	450	

DIN 875/00



MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ


ESCUADRAS DE ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL SQUARES / EQUERRES EN ACIER INOX / ROSTFREI WERKSTATWINKEL / SQUADRA ACCIAIO INOX / ESQUADRO DE AÇO INOXIDÁVEL / УГОЛЬНИКИ ПОВЕРОЧНЫЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

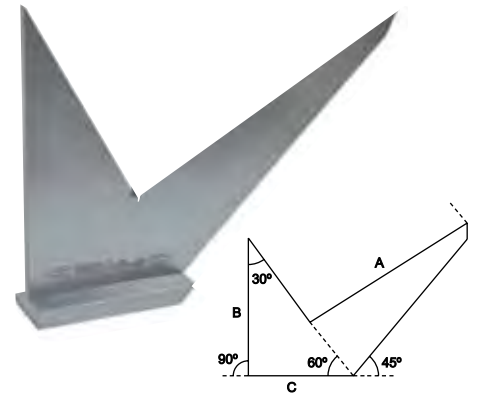
COD	Ángulo Angle	Tipo/Type	Dimensiones Dimensions	gr.		
65799	45°	Lisa / Straight	150x100	200	1	
65800		Sombrero / With base		290		
65801	60°	Lisa / Straight		210		
65802		Sombrero / With base		310		
65803	120°	Lisa / Straight		75x75		100
65804				100x100		185
65805	135°	Lisa / Straight		150x150		180
65806				Sombrero / With base		150x100
65807						

DIN 875/2



ESCUADRA MULTIGRADOS DE SOMBRERO / FLANGED DOUBLE-MITRE SQUARE / EQUERRE MULTIGRADE Á CHAPEAU / GEHRUNGSWINKEL / SQUADRA A CAPPELLO DOPPIO METRO / ESQUADRO MULTIGRAUS COM CERPO / ДВУХКОНУСНЫЕ ПОВЕРОЧНЫЕ УГОЛЬНИКИ


COD	A	gr.	
65809	100	280	1
65810	125	430	
65811	150	700	
65812	200	900	



ESCUADRA FALSA / SLIDING BEVELS / FAUSSE ÉQUERRE / VERSTELLBARE WINKELMESSER / SQUADRA FALSA / SUTA / УГЛОМЕР ПОВОРОТНЫЙ

COD	mm Hoja/Blade	Cuerpo/Body	gr.	
65768	250	Plástico/Plastic	90	10
65769	300		100	



COD	mm Hoja/Blade	Cuerpo/Body	gr.	
65770	250	Al	260	10
65771	300		270	



COMPASES PLANOS / DIVIDERS / COMPAS PLAT / ZIRKEL / COMPASSI PIATTI / COMPASSOS DE BICOS / ИЗМЕРИТЕЛЬ ДВУНОЖНЫЙ

STANDARD

COD	L mm	gr.	
65605	150	55	3
65606	200	90	
65607	250	150	
65608	300	160	
65609	400	370	
65610	500	490	
65611	600	1050	
65612	800	1650	
65613	1000	2250	



COMPÁS DE 1/4 / WING DIVIDER / COMPAS DE 1/4 / SPITZZIRKEL M. BOGEN / COMPASSO DA 1/4 / COMPASSOS DE 1/4 / ¼ ИЗМЕРИТЕЛЬ ДВУНОЖНЫЙ С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

COD	L mm	gr.	
65614	150	160	6
65615	200	180	
65616		190	
65617		210	



COMPÁS DE 1/4 PORTALÁPICES / WING DIVIDER PENCIL HOLDER / COMPAS DE 1/4 Á CRAYÓN / SPITZZIRKEL M. BOGEN U. STIFTHALTER / COMPASSO DA 1/4 PORTAMATITE / COMPASSOS DE 1/4 PORTA-LÁPIS / ¼ ИЗМЕРИТЕЛЬ ДВУНОЖНЫЙ С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ И ДЕРЖАТЕЛЕМ КАРАНДАША

COD	L mm	gr.	
65618	150	160	6
65619	200	180	
65620	250	190	
65621	300	210	



COMPÁS DE INTERIORES / INSIDE CALIPER / COMPAS INTÉRIEUR / LOCHZIRKEL / COMPASSI PERE INTERNI / COMPASSOS DE INTERIORES / ВУТРИМЕТР

COD	L mm	gr.	
65622	150	60	3
65623	200	115	
65624	250	170	
65625	300	220	
65626	400	450	



COMPÁS DE EXTERIORES / OUTSIDE CALIPER / COMPAS EXTÉRIEUR / GREIFZIRKEL / COMPASSI PER ESTERNI / COMPASSOS DE EXTERIORES / НАРУЖНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ




COD	L mm	gr.	
65627	150	85	3
65628	200	135	
65629	250	195	
65630	300	250	
65631	400	500	
65632	500	700	
65633	600	1350	
65634	800	2150	
65635	1000	3050	



MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ




COMPASES DE MUELLE / SPRING DIVIDERS / COMPAS POUR RESSORTS / SCHRAUBENZIRKEL / COMPASSI A MOLLA / COMPASSOS DE MOLA / ИЗМЕРИТЕЛЬ ДВУНОЖНЫЙ ПОДПРУЖИНЕННЫЙ

STANDARD

COD	 L mm	 gr.	
65636	100	70	6
65637	125	80	
65638	150	100	
65639	200	145	
65640	250	175	
65641	300	230	
65642	400	260	
65643	500	310	






COMPÁS DE PUNTAS INTERCAMBIABLES / WITH REPLACEABLE NEEDLES / COMPAS Á POINTES INTERCHANGEABLES / MIT ERSATZ NADELN / COMPASSI CON PUNTA INTERCAMBIABILE / COMPASSOS DE PONTAS INTERMUTÁVEIS / ИЗМЕРИТЕЛЬ ДВУНОЖНЫЙ ПОДПРУЖИНЕННЫЙ СО СМЕННЫМИ ИГЛАМИ

COD	 L mm	 gr.		Punta/Needle
65659	100	70	6	65667
65660	125	80		
65661	150	100		
65662	200	145		
65663	250	175		
65664	300	210		






COMPÁS DE INTERIORES / INSIDE CALIPER / COMPAS INTÉRIEUR / LOCHZIRKEL / COMPASSI PERE INTERNI / COMPASSOS DE INTERIORES / НУТРИМЕТР

COD	 L mm	 gr.	
65644	100	55	6
65645	150	85	
65647	200	160	
65648	250	180	
65649	300	220	



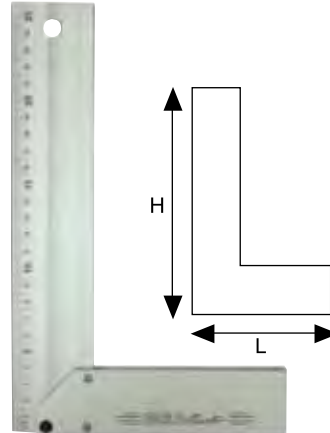
COMPÁS DE EXTERIORES / OUTSIDE CALIPER / COMPAS EXTÉRIEUR / GREIFZIRKEL / COMPASSI PER ESTERNI / COMPASSOS DE EXTERIORES / НАРУЖНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ

COD	 L mm	 gr.	
65651	100	60	6
65653	150	80	
65654	200	150	
65655	250	200	
65656	300	220	
65658	500	370	



ESCUADRA DE ALUMINIO / ALUMINIUM SQUARE / EQUERRE EN ALUMINIUM / ALUMIUM WINKELHAKEN / SQUADRA IN ALLUMINIO / ESQUADRO DE ALUMÍNIO / АЛЮМИНИЕВЫЙ УГОЛЬНИК

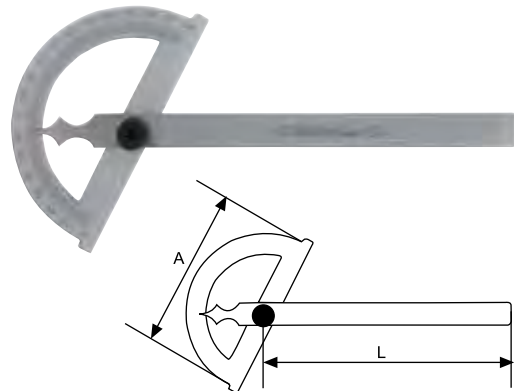
COD	H x L mm	gr.	
65813	200x135	150	5
65814	250x145	185	
65815	300x165	200	
65816	400x200	300	



GONIÓMETRO / PROTRACTOR / GONIOMÈTRE / WINKELPRÜFLEHRE / GONIOMETRO / GONIÓMETRO / ТРАНСПОРТИР

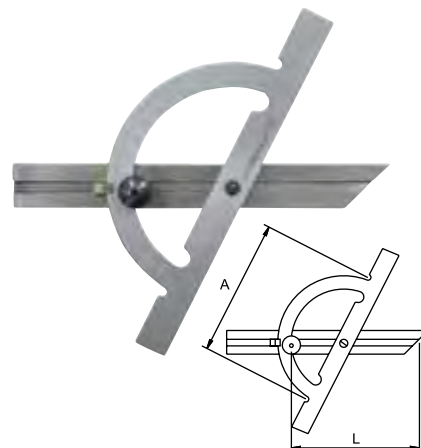
GONIÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL PROTRACTOR / GONIOMÈTRE EN ACIER INOX / WINKELPRÜFLEHRE ROSTFREI STAHL / GONIOMETRO IN ACCIAIO INOX / GONIÓMETRO DE AÇO INOXIDÁVEL / ТРАНСПОРТИР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

COD	A (mm)	L (mm)	Precisión Accuracy	gr.	Funda cuero/Leather bag
65818	80	120	1°	120	1
65819	120	150		210	
65820	150	200		300	
65821	200	300		410	
65822	300	500		500	



GONIÓMETRO CON HOJA DESLIZANTE / PROTRACTOR WITH MOVEABLE BLADE / GONIOMÈTRE AVEC LAME AMOVIBLE / WINKELPRÜFLEHRE MIT VERSTELLUNG / GONIOMETRO CON LAME MOVIBILI / GONIÓMETRO COM FOLHA DESLIZANTE / ТРАНСПОРТИР С ПОДВИЖНОЙ ЛИНЕЙКОЙ



COD	A (mm)	L (mm)	Precisión Accuracy	gr.	Funda cuero/Leather bag
65823	100	150	1°	250	1
65824	150	300		360	
65825	200	400		480	



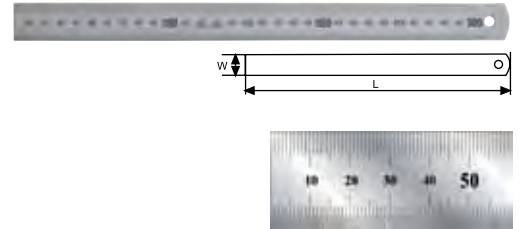
MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ

REGLAS SEMI-FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL SEMI-FLEXIBLE RULERS / REGLETS SEMI-FLEXIBLE EN ACIER INOX / FLEXIBLES LINEAL AUS EDELSTAHL / RIGA SEMIFLESSIBILE IN ACCIAIO INOX / RÉGUA SEMI-FLÉXIVEL EM AÇO INOX / ГИБКИЕ ЛИНЕЙКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



GRADUACIÓN EN MILÍMETROS / MILIMETRIC GRADUATION / GRADUATION EN MILLIMÈTRE / MM -TEILUNGEN / GRADUAZIONE IN MILLIMETRI / GRADUAÇÃO EM MILIMETROS / МЕТРИЧЕСКАЯ ШКАЛА

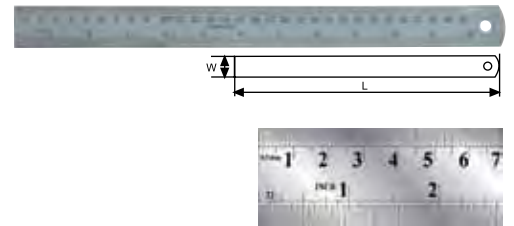
COD	L x W (mm)		gr.	
65772	150x18	0.8	10	6
65832	200x18		12	
65774	300x25	1.0	20	
65834	500x30	1.2	40	
65836	600x30		50	
65838	1000x32	1.5	100	
65840	1200x35	1.8	125	
65842	1500x38		150	
65844	2000x40	2.0	200	

Resolución: 1/2mm" / Resolution: 1/2mm / Résolution : 1/2 mm




GRADUACIÓN EN MILÍMETROS Y PULGADAS / GRADUATION IN MILLIMETERS AND INCHES / GRADUATION EN MM ET EN POUCE / INCH UND MM TEILUNGEN / GRADUAZIONE IN MM E IN POLLICI / GRADUAÇÃO EM MILIMETROS E POLEGADAS / МЕТРИЧЕСКАЯ И ДЮЙМОВАЯ ШКАЛА

COD	L x W (mm)		gr.	
65831	150x18	0.8	10	6
65773	200x18		12	
65833	300x25	1.0	20	
65835	500x30	1.2	40	
65837	600x30		50	
65839	1000x32	1.5	100	
65841	1200x35	1.8	125	
65843	1500x38		150	
65845	2000x40	2.0	200	



REGLAS DE MADERA / WOODEN RULER / REGLE EN BOIS / GLIEDERMASSTÄBE / RIGA IN LEGNO / RÉGUAS DE MADEIRA / ДЕРЕВЯННАЯ ЛИНЕЙКА

COD	Longitud / Length m	Color / Colour	gr.	
65826	2	Natural/Nature	150	6
65827		Blanco/White		
65828		Amarillo/Yellow		
65829	1	Blanco-Amarillo White-Yellow	75	
65830		Blanco/White		



GALGAS / GAUGES / JAUGES / FÜHLERLEHRE / GALGAS / GALGAS / ЩУПЫ

GALGAS DE ESPORES / FEELER GAUGE / JAUGES D'ÉPAISSEUR / FÜHLERLEHREFÄCHER / GALGAS DE ESPORES / APALPA-FOLGAS / НАБОР ЩУПОВ В КОРПУСЕ

MM-INCH

COD	HOJAS BLADES	RANGORANGE (mm)	TANGORANGE (mm)	mm	gr.	
65550	8	0.05-0.5	0.002-0.020	150	80	6
65551	13	0.05-1.0	0.002-0.040		115	
65552	20				125	
65553	8	0.05-0.5	0.002-0.020	200	70	
65554	13	0.05-1.0	0.002-0.040		90	
65555	20				155	
65556	8	0.05-0.5	0.002-0.020	300	100	
65557	13	0.05-1.0	0.002-0.040		175	
65558	20				300	



Material: Acero templado / Material: Hardened Steel / Matériau : Acier endurci

GALGAS DE ESPORES DE PRECISIÓN / PRECISION FEELER GAUGE / JAUGES D'ÉPAISSEUR DE PRÉCISION / PRÄZISION FÜHLERLEHREFÄCHER / SPESSIMETRI DI PRECISIONE / APALPA FOLGAS DE PRECISÃO / СВЕРХТОЧНЫЕ ЩУПЫ В КОРПУСЕ

MM-INCH

COD	HOJAS BLADES	RANGORANGE (mm)	TANGORANGE (mm)	mm	gr.		
65559	8	0.03-0.1	0.0012-0.004	100	20	6	
65560		0.05-0.5	0.002-0.020		30		
65562	10	0.1-1.0	0.004-0.040		60		
65563	13				70		
65564	15	0.05-1.0	0.002-0.040		80		
65565	18				90		
65566	20				100		
65567	21	0.1-2.0	0.004-0.080		210		210
65568		0.1-0.5	0.004-0.020				
65569		0.05-2.0	0.002-0.080				
65570	32	0.03-1.0	0.0012-0.040				



Material: Acero templado / Material: Hardened Steel / Matériau : Acier endurci
Con tuerca de bloqueo / With lock nut / Avec écrou auto bloquant

GALGAS PARA TOBERAS / NOZZLE GAUGES / JAUGES DE TUYERE / DÜSENLEHRE / GALGAS PARA TOBERAS / GALGA PARA DIAMETROS INTERIORES / ЩУПЫ ДЛЯ ФОРСУНОК

COD	HOJAS BLADES	RANGORANGE (mm)	gr.	
65776	20	0.45-1.50	20	6
65777		1.50-3.00		
65778	16	3.00-4.50		
65779		4.50-6.00		



MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ

GALGAS PARA RADIOS / RADIUS GAUGES / JAUGES POUR RADIOS / RADIENSCHABLONEN / GALGAS PARA RADIOS / MEDIDOR DE RAIOS / ЩУПЫ ДЛЯ РАДИУСОВ

COD	HOJAS BLADES	RANGO/RANGE (mm)	gr.	
65578	17	1.0-7.0	65	6
65579	16	7.5-15	100	
65580	15	15.5-25	110	

COD	HOJAS BLADES	RANGO/RANGE (in)	gr.	
65581	15	1/32"-1/4"	110	6
65582	16	17/64"-1/2"	100	
65583		17/32"-1"		

Material: Acero templado / Material: Hardened Steel / Matériau : Acier endurci



GALGAS PARA ÁNGULOS / ANGLE GAUGES / JAUGE D'ANGLE / WINKELMESSER / GALGAS PARA ANGULOS / MEDIDOR DE ÂNGULOS / УГЛОВЫЕ ЩУПЫ

COD	HOJAS BLADES	RANGO/RANGE	gr.	
65584	20	1°-45°	110	6



GALGAS PARA ROSCAS / THREAD PITCH GAUGES / JAUGE POUR FILETAGE / GEWINDESCHABLONEN / GALGAS PARA ROSCAS / CONTA FIOS DE ROSCA / ИЗМЕРИТЕЛИ РЕЗЬБЫ

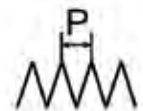
COD	HOJAS BLADES	P(mm)	gr.	
65571	24	0.25-6.00	40	6
65576	12	2.00-20.0	25	

Material: Acero templado / Material: Hardened Steel / Matériau : Acier endurci
Tipo de rosca: Métrica 60° / Screwtype: Metric 60° / Type de filetage : métrique 60°



COD	HOJAS BLADES	TPI	gr.	
65572	28	4-62	42	6
65573	6	8-28	15	
65574	30	4-42	50	
65575		6-60		
65577	16	1-12	30	

Material: Acero templado / Material: Hardened Steel / Matériau : Acier endurci
Tipo de rosca: Whitworth 55° / Screwtype: Whitworth 55° / Type de filetage : Withworth 55°



MÉTRICA (ISO) 60°
&
WHITWORTH 55°

24

MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ

AGUJAS DE TRAZAR / SCRIBER / POINTE À TRACER / REISSNADEL / PUNTA PER TRACCIARE / RISCADORES DE TRAÇAR / ШТИХЕЛЬ

COD	L mm	Material	gr.	Box
65602	175	Moletado / Knurled	10	6
65603	250	Moletado / Knurled	15	6
65604	230	Plástico / Plastic	20	6



AGUJA DE TRAZAR DE BOLSILLO / POCKET SCRIBER / POINTE À TRACER DE POCHE / TASCHEN-REISSNADEL / PUNTA PER TRACCIARE TASCABILE / RISCADORES DE TRAÇAR DE BOLSO / КАРМАННЫЙ ШТИХЕЛЬ

COD	L mm	Tip	gr.	Box
65767	150	6,0	6,0	6



Punta de carburo de tungsteno / Tungsten carbide point

SET DE MEDICIÓN / MEASUREMENT SET / SET DE MESURE / MASSSATZ / ASSORTIMENTO DI MISURA / CONJUNTO DE MEDIÇÃO / НАБОР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

COD	Composición / Composition	gr.
65782	65605 Compás plano 150mm Divider 150mm	550
	65675 Escuadra 100x70 din875/1 100x70 square din875/1	
	65603 Aguja de trazar 250mm 250mm scriber	
	65772 Regla flexible inoxidable 150mm Flexible inox ruler 150mm	



RECOGEDORES TELESCÓPICOS / TELESCOPIC JOINT PICK UP / DOIGT MAGNETIQUE TELESCOPIQUE / TELESKOP MAGNETHEBER / TELESCOPIO PRENSILE / RECOLHEDORES TELESCÓPICOS / ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ МАГНИТ

ARTICULADO / JOINT / ARTICULE / HANDMAGNETHEBER / SNO DATO / ARTICULADO / СОЕДИНЕНИЕ

COD	MAX L mm	Kg. CAP	Mango / Handle	Box
A- 65588	510	0,45	Plástico / Plastic	20
B- 65589	658	2,25		



COD	MAX L mm	Kg. CAP	Mango / Handle	Box
65590	475	0,45	Pen clip	20



MEDICIÓN Y DETECCIÓN / MEASURING AND DETECTION / MESURE ET DÉTECTION / MESSTECHNIK UND DETEKTION / MISURAZIONE E RILEVAMENTO / MEDIÇÃO E DETECÇÃO / ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ

CON CLIP DE BOLSILLO / POCKET CLIP / POCHE À CLIPS / ANSTECKCLIP / CON CLIP TASCABILE / COM CLIP DE BOLSO / КАРМАННЫЙ

COD	Ø	MAX L mm	Kg. CAP		
65591	7	635	0,68	Cromado Chrome plated	6
65592	9	535	0,91		
65593	10	610	2,25		
65594		615	3,62		
65595		615	4,53		



COD	Ø	MAX L mm	Kg. CAP		
65596	7	635	0,68	Negro / Black	6
65597	9	535	0,91		
65598	10	610	2,25		
65599		615	3,62		
65600		615	4,53		



RECOGEDOR TELESCÓPICO Y AGUJA DE DIBUJAR (2 IN 1) / TELESCOPIC JOINT PICK UP AND POCKET SCRIBER (2 IN 1) / DOIGT MAGNETIQUE TELESCOPIQUE A TRACER / TELESKOP MAGNETHEBER UND REISSNADEL, TASCHMODELL(2 IN 1) / PRENSILE TELESCOPICO E PUNTA PER TRACCIARA DUE IN UNO / RECOLHEDOR TELESCÓPICO E RISCADOR DE TRAÇAR (2 EM 1) / КАРМАННЫЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ МАГНИТ И ШТИХЕЛЬ (2 В 1)

COD	Ø	MAX L mm	Kg. CAP		
65601	7	650	0,45		6



ESPEJOS DE INSPECCIÓN TELESCÓPICA ARTICULADOS / TELESCOPIC JOINT INSPECTION MIRROR / MIROIR D'INSPECTION TELESCOPIQUE / TELESKOPIISCHE SUCHSPIEGEL / TELESCOPIO SNODATO PER ISPEZIONI A SPECCHIO / ESPELHOS DE INSPEÇÃO TELESCÓPICOS ARTICULADOS / ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЕ ПОВОРОТНОЕ ЗЕРКАЛО

COD	L mm		Kg.		
65585	550	3,5 x 2"	45	Plástico / Plastic	6



COD	L mm		Kg.		
65586	650	Ø 2"	65	Plástico / Plastic	6



COD	L mm		Kg.		
65587	502	Ø 1,25"	55	Pen clip	6



JUEGOS DE GOLPE / PUNCHES / JEUX DE CLÉS À CHOC / DURCHSCHLÄGE / PUNZONI / JOGOS DE PANCADA / МЕТЧИКИ

LETRAS / LETTERS / LETTRES / BUCHSTABEN / LETTERE / LETRAS / БУКВЫ

COD	Altura / Hight (mm)	A mm	B mm	C mm	gr.
65847	2	56	6.4	6.4	650
65848	3	56	6.4	6.4	660
65849	4	63	8	8	680
65850	5	63	8	8	900
65851	6	68	9.2	9.2	1100

DIN 1451



NÚMEROS / NUMBERS / NUMÉROS / NUMMER / NUMERI / NÚMEROS / ЦИФРЫ

COD	Altura / Hight (mm)	A mm	B mm	C mm	gr.
65852	2	56	6.4	6.4	210
65853	3	56	6.4	6.4	220
65854	4	63	8	8	230
65855	5	63	8	8	300
65856	6	68	9.2	9.2	400

DIN 1451

