

METRICA

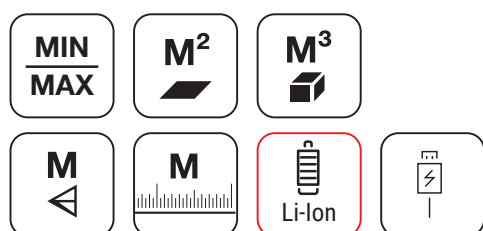
MADE TO MEASURE



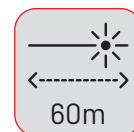
SELECTION2025 PROMOCIÓN

METRICA ALU 60

- **Alcance 60m**
- Caja de **aluminio** de alta calidad
- Función de pintor: sirve para medir las superficies de las paredes de una o varias habitaciones (por ejemplo, para definir las cantidades de materiales)
- Dígitos HD gigantes
- **Batería recargable Li-ion (USB-C)**
- Indicador de carga
- Precisión +/- 2 mm



CÓD.		€	
61661	60 m	119,00	89,00

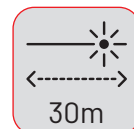


METRICA FLASH MINI ALU30

- Punto láser rojo
- Caja de **aluminio** resistente
- Tamaño de bolsillo (85 x 23 x 11,5 mm)
- Alcance: **30 m** (interno)
- Precisión de medición: ± 5 mm
- Medición continua con visualización de los valores Mín/ Máx
- **Batería de iones de litio** recargable (puerto USB-C)
- Indicación de carga
- Opción de medir desde la parte delantera o trasera del dispositivo y elección de unidades (pulgadas, pies, etc.)
- Se suministra con cable de carga USB



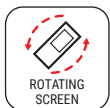
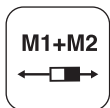
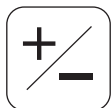
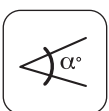
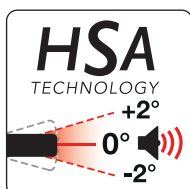
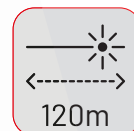
CÓD.		€	
61660	30 m	56,00	48,00



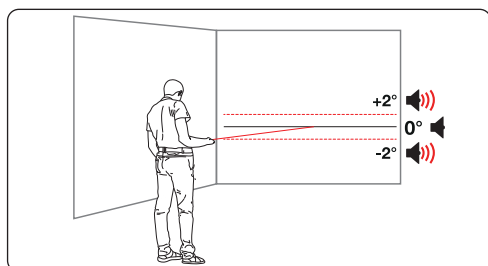
NEW

DOUBLE ALU 60 + 60 m

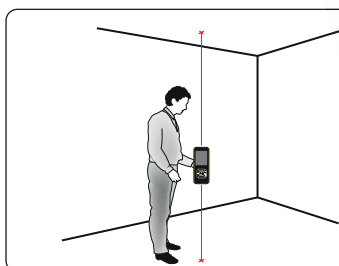
- Modelo **profesional** con cuerpo de aluminio
- Equipado con un **imán** en la parte posterior para colocar el aparato en estructuras metálicas
- **Alcance: 60 + 60 m** (interno)
- Precisión de medición: ± 2 mm (para cada láser)
- Función de pintor
- Cálculo automático de áreas, sumas, restas y volumen
- Medición continua con indicación de valores Min / Máx
- Impermeabilidad: IP 54
- Batería recargable de iones de litio (puerto USB-C)



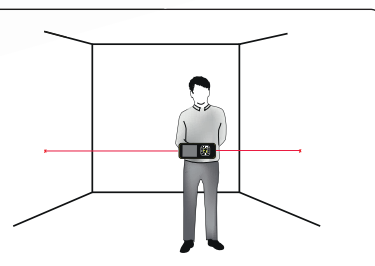
HSA TECHNOLOGY



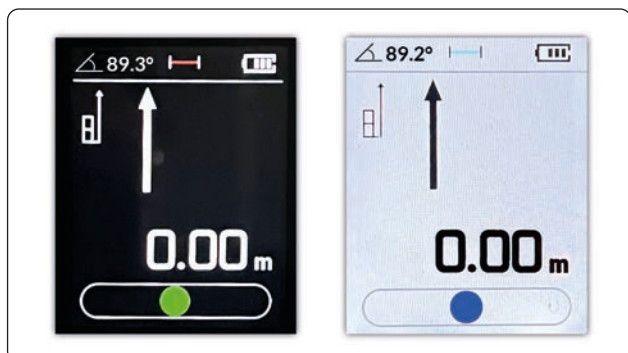
MEDIR DE PIE



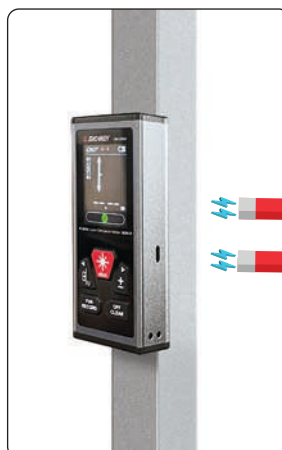
MEDIR EN EL CENTRO



PANTALLA CON FONDO CLARO O NEGRO



CÓD.		€
61662	60 m	159,00 135,00

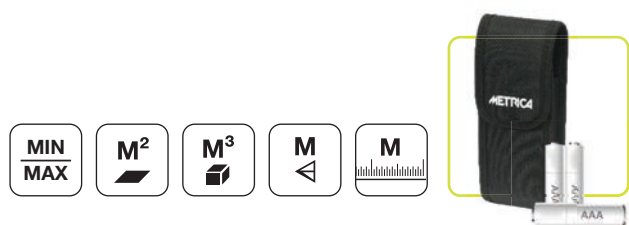


CÓD. 89340

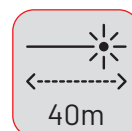


METRICA GO 40

- Alcance 40m
- 2 funciones Pitágoras
- Indicador de carga
- Se suministra con pilas alcalinas y bolsa
- Precisión +/- 2 mm

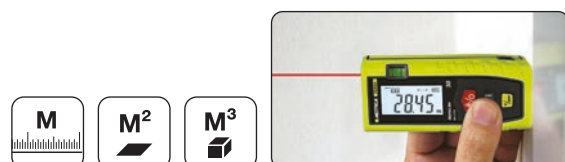


CÓD.		€	
61134	40 m	63,00	54,50



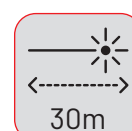
MEDIDOR LÁSER METRICA ONE

- Medidas de superficie, volúmenes
- Compacto, práctico y fácil
- Medición directa y continua
- Gran pantalla retroiluminada con grandes números
- Indicador de carga
- Precisión +/- 2 mm
- Alcance : 30 m



CÓD.		€	
61120	30 m	58,50	53,00

SE ENTREGA CON
CORREA, ESTUCHE
Y PILAS



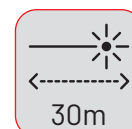
MEDIDORES LÁSER FLASH 30 & 50 M & 80 M

- 4 funciones pitagóricas
- Mediciones directas y continuas
- Medición diagonal
- Función mínima/máxima y de memoria
- Conexión de 1/4" para trípode
- Precisión: +/- 2 mm
- Funciones adicionales de FLASH 80 (cód. 61180): 6 Pitágoras, inclinómetro y burbuja electrónica, baterías recargables (puerto Micro-USB)

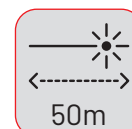


CÓD.		€	
61130	30 m	91,00	59,00
61150	50 m	110,00	69,00
61180	80 m	160,00	99,00

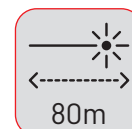
VIENE CON
CORREA, ESTUCHE
Y PILAS



Cód. 61130



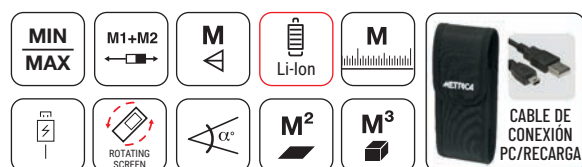
Cód. 61150



Cód. 61180

MEDIDOR METRICA FLASH DOUBLE LASER 50 INCLIGRAD

- Dos láseres que permiten medir ¡SIN agacharse!
- Diseñados para lecturas rápidas y estimaciones fáciles de estimaciones de áreas/cantidades de materiales (por ejemplo, pintura)
- Sensor de inclinación
- Pantalla horizontal y vertical autoajustable
- Pantalla a color de 4 líneas de alta visibilidad
- 50 memorias
- Batería recargable Li-ion
- Indicador de carga
- Precisión: +/- 3 mm (para cada láser)
- Alcance: 30 m (láser delantero) + 20 m (láser trasero)

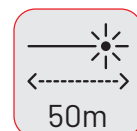


CÓD.		€
61114	50 m	120,00 98,00

Composición 6 x Cód. 61114 + Cód. EXPO DOBLE
Complementario con el primer pedido

CÓD.			€
89296	18 x 27 x 11 cm	1	720,00 588,00

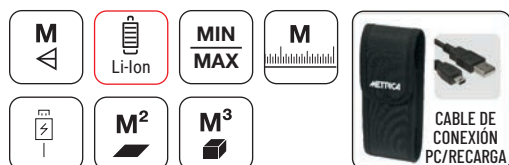
METRICA FLASH
DOUBLE LASER



CÓD. EXPO DOBLE

METRICA FLASH mini 30

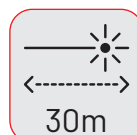
- Pantalla retroiluminada de 4 líneas
- Pantalla de cuatro colores de alta visibilidad
- 50 memorias
- Apagado automático
- Indicador de carga
- Batería de iones de litio recargable
- Precisión : +/- 3 mm
- Alcance : 30 m



CÓD.		€
61110	30 m	71,50 56,00

Composición 6 x Cód. 61110 + Cód. EXPO MINI
Complementario con el primer pedido

CÓD.			€
89295	18 x 27 x 11 cm	1	429,00 336,00



CÓD. EXPO MINI

METRICA FLASH POINT2POINT 60

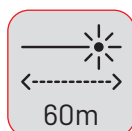
- **Point 2 Point:** medición de un punto a otro en un plano horizontal
- **Rueda métrica:** permite medir circunferencias volumen de objetos muy rápidamente
- Proyecta una línea **láser fija**
- Inclínómetro
- Pantalla HD de 2,4" que se ajusta automáticamente en horizontal y vertical
- Protección **IP65**
- Precisión: ± 2 mm
- Alcance : 60 m



RUEDA DE MEDICIÓN DE CONTACTO



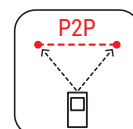
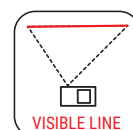
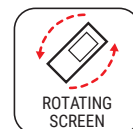
ROTACIÓN DE LA PANTALLA



INCLUIDO



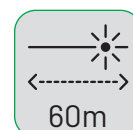
MONTAJE EN TRÍPODE (NO INCLUIDO)



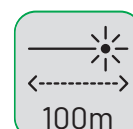
CÓD.		€
61260	60 m	181,50 127,00

MEDIDORES LÁSER FLASH GREEN 60 & 100 M

- Nuevo rayo láser **VERDE** altamente visible al aire libre o bajo la luz del sol
- Función **pintor**: mide la superficie de las paredes de una o varias habitaciones (por ejemplo, para determinar la cantidad de materiales)
- Pantalla brillante para facilitar la visualización en exteriores
- Inclínómetro
- Medición instantánea y continua
- Pilas recargables (USB) / Batería de Li-ion (incluidos)
- Memoria: 30 medidas
- Precisión: ± 2 mm
- Se entrega con la bolsa y el cable de carga de la batería
- **Tecnología HSA:** Asistente de sonido horizontal que ayuda a facilitar una medición más correcta gracias a la señal sonora emitida cuando el instrumento se coloca $\pm 2^\circ$ horizontalmente



Cód. 61060



Cód. 61100

CÓD.		€
61060	60 m	140,00 99,00
61100	100 m	168,50 139,00



INCLUIDO



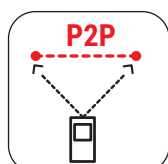
SOPORTE PARA TRÍPODE DE 1/4



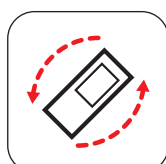
BATERÍA LI-ION 3,7 V 850 MAH

METRICA FLASH 300 Zoom

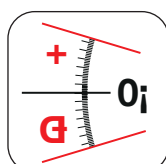
- Cámara de búsqueda de puntos de medición integrada
- Zoom 2x y 4x
- Fotos HD con medición
- IP65
- Carga por inducción
- Alcance: 300 m
- Precisión: ± 2 mm
- Medición punto a punto (P2P)
- Sensor de inclinación de alta precisión
- Pantalla HD en color de 3 pulgadas
- Brillo de la pantalla: interior/exterior
- Impermeabilidad: IP65
- Se suministra con 2 pilas AAA Ni-Mh recargables en puerto USB-C
- **Tecnología HSA:** Asistente sonoro horizontal que facilita una medición más correcta gracias a la señal sonora emitida cuando el instrumento se coloca $\pm 2^\circ$ horizontalmente



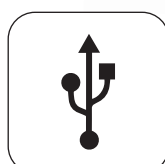
PUNTO A PUNTO



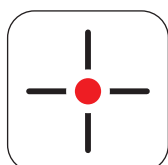
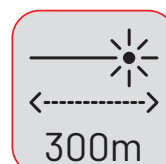
PANTALLA ADAPTABLE



INCLINÓMETRO



USB



CÁMARA CON BÚSQUEDA DE PUNTOS



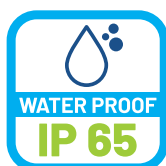
100 MEMORIAS IMÁGENES



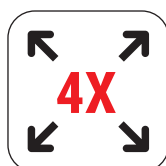
CARGA POR INDUCCIÓN



BIP ALARMA



IMPERMEABILIDAD



ZOOM 4X



Cód. 09080

REGALO

CUCHILLO PLEGABLE
METRICA UTILITY

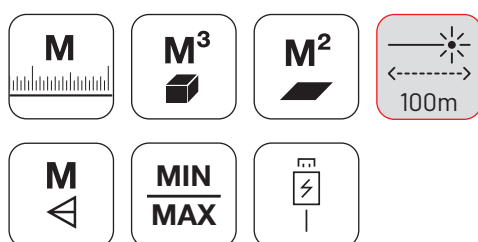
CÓD.		€
61270	300 m	450,00 369,00

METRICA FLASH *c100*

- **Cámara con visor**, muestra el punto en el que se mide la distancia
- Medidas de superficie, volúmenes, 6 Pitágoras
- Inclinómetro y burbuja electrónica
- Medición directa y continua
- Medición diagonal
- Función mín/máx y memorias
- Micro USB y baterías recargables
- Indicador de carga
- Precisión +/- 2 mm



VIENE CON CABLE USB
Y BATERÍAS RECARGABLES

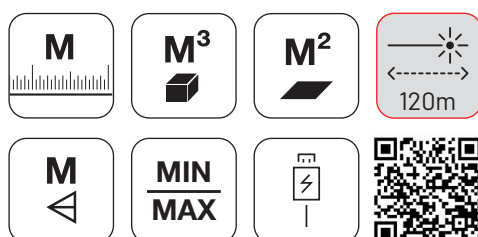


CÓD.		€	
61186	100 m	314,00	219,00



METRICA FLASH *120 zoom*

- **Cámara zoom 4X con visor**
- **Foto** del punto medido con memoria de medición
- Grabación de **vídeo** y **vóz** con memo
- Función de pintor con cálculo automático del perímetro del suelo y de las 4 paredes de una habitación
- Doble inclinómetro digital (horizontal y vertical)
- **Función de medición continua**, con valores máximos/mínimos siempre mostrado
- 7 funciones de **Pitágoras**
- Seguimiento guiado
- Distancias, áreas, volúmenes
- Suma y resta de distancias, áreas y volúmenes
- Soporte para diagonales
- **16 GB de memoria** interna
- Cable de conexión al PC / recarga
- Baterías recargables
- Precisión +/- 2 mm



CAMERA ZOOM 4X



CÓD.		€	
61190	120 m	362,00	285,00



PACK NIVEL LÁSER CROSS GREEN

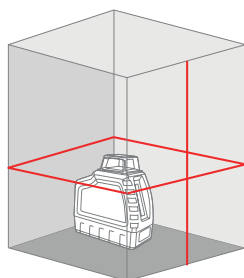
- Proyecta una línea verde horizontal y/o vertical autonivelante
- Se suministra con trípode de **acero** de 1,50 m con bolsa y 2 pilas alcalinas
- Alcance: 15 m o 40 m con receptor (no incluido)
- Inclínable (para pendientes)
- 3 ajustes de intensidad del rayo
- Pack ideal para trabajos rápidos y sencillos en interiores



CÓD.		DIM. LÁSER	€	
61423		65 x 65 x 40 mm	75,00	65,00

NIVEL LÁSER 360° + 1V ROJO

- Rayos rojos, 360° horizontal y uno vertical, formando una cruz
- Diseño compacto y práctico
- Posibilidad de bloquear el láser (orugas)
- Sistema de impulsos siempre activado para receptor (no incluido)
- Escuadras de 90°
- Rosca 1/4"
- Se suministra con funda y 4 pilas alcalinas AA

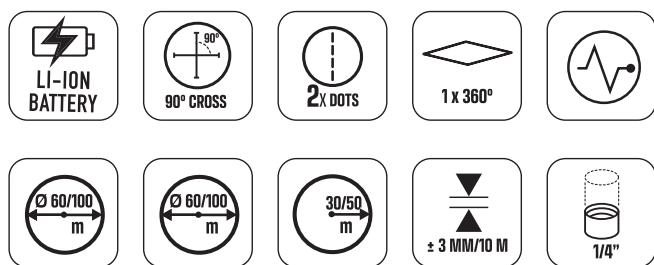


CÓD.		ALCANCE Ø*	ALCANCE CON RECEPTOR Ø*	€	
61424		30 m	60 m	119,00	99,00

* Rayo horizontal

METRICA LASERBOX 360 + 1V + 2D GREEN

- **Imantado** en la parte delantera para fijar el láser al riel de suelo
- Fácil de colocar contra el techo (a menos de 1 cm)
- **Intensidad de los rayos láser regulables** (3 modos)
- Sistema de bloqueo integrado para evitar vibraciones durante el transporte, los planos láser también pueden proyectarse en una posición inclinada fija
- Puede utilizarse con un receptor (tipo 60749, no incluido) gracias a su función de impulsos
- Se suministra con soporte de pared magnético ajustable, objetivo y estuche rígido
- Incluye batería recargable de iones de litio y cable USB-C



CÓD.		ALCANCE Ø *	ALCANCE CON RECEPTOR Ø *	€	
61375M	●	60 m	100 m	248,50	219,00

* Rayo horizontal

METRICA CROSS GREEN

- Nivel láser **verde**. Proyecta un plano horizontal y otro vertical formando 1 cruz en la pared
- Uso en interiores/exteriores (con receptor no incluido, cód. 60749)
- Base magnética y tapa metálica para facilitar el apilamiento
- Batería interna de **iones de litio** recargable mediante el cable USB suministrado



INDICACIÓN DE CARGA



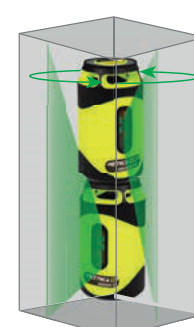
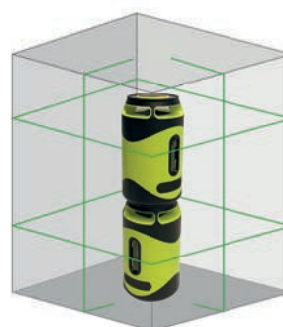
CÓD.		ALCANCE	ALCANCE CON RECEPTOR	€	
61432	●	30 m	50 m	139,00	119,00

METRIC4 FLASH 360° "LA LATA"

- Nivel láser verde. Proyecta: un plano láser horizontal de 360° más un plano vertical de 90° que forma 1 cruz en la pared
- Láser de **intensidad regulable**
- Uso interior/externo (con receptor no incluido - Cód. 60749)
- **Base magnética y tapa metálica** para facilitar el **apilamiento**
- **Baterías Li-ion** recargables mediante el cable USB suministrado



LATA DE BEBIDA



EJEMPLOS DE 2 FLASH 360° APILADOS
Y RAYOS VERTICALES AJUSTABLES

CÓD.		ALCANCE Ø *	ALCANCE CON RECEPTOR Ø *	€	
61435	●	80 m	120 m	172,00	149,00

* Rayo horizontal

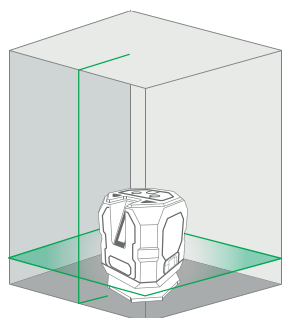
LASER GROUND 360° GREEN

- Proyecta 1 plano láser horizontal de **360° a ras del** (aprox. 7 mm) + 1 plano láser vertical
- Ajuste manual de la intensidad del láser
- Posibilidad de bloqueo del sistema pendular
- Modo de impulsos para uso con receptor (no incluido)
- Diseño compacto y robusto
- Se suministra con soporte magnético de pared, objetivo diana, cable USB-C y estuche
- Batería de iones de litio, recargable mediante cable USB-C incluido

NEW



**ESPECIAL
SUELOS**



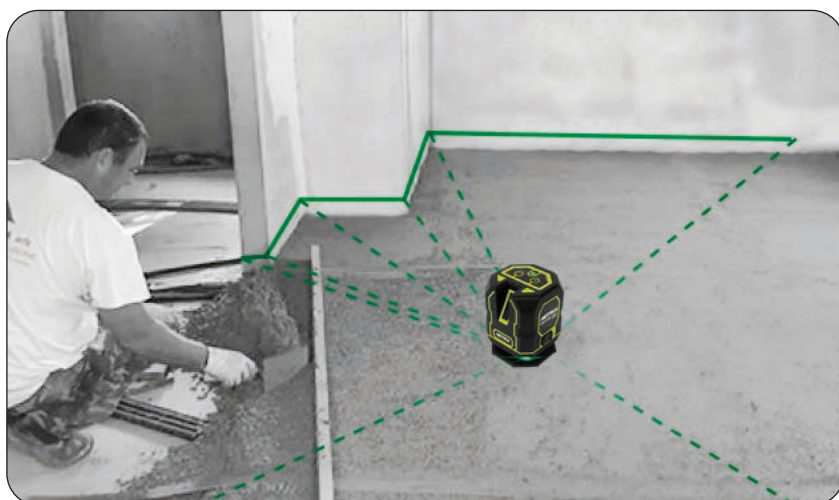
Cód. 09036

REGALO

**METRICA ONE
1MM ESTRUCTURA
"EL MONOLITO"**



**INDICACIÓN
DE CARGA**

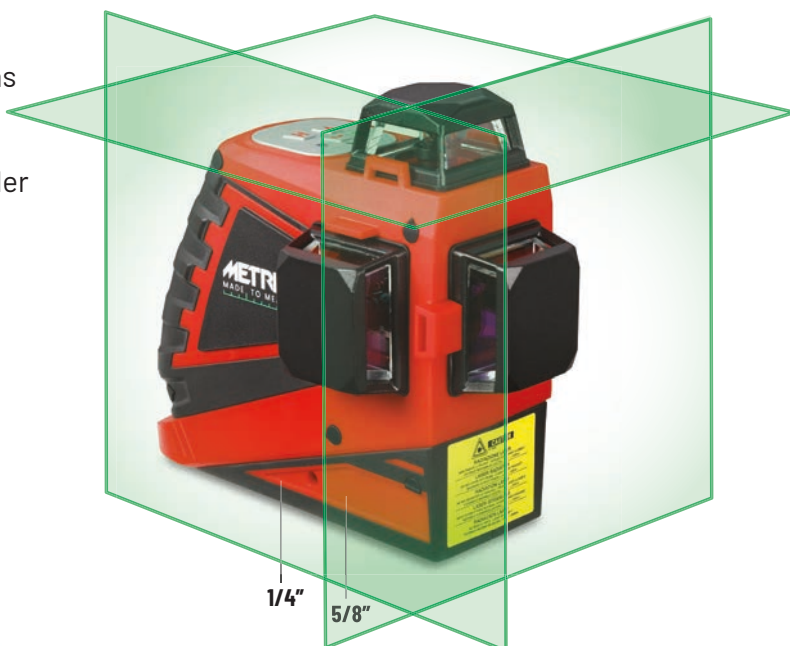


CÓD.	ALCANCE Ø*	ALCANCE CON RECEPTOR Ø*	€	
61425	60 m	100 m	190,00	169,00

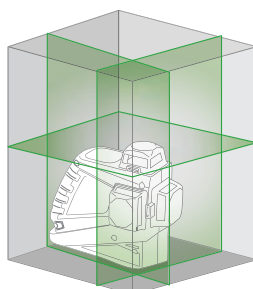
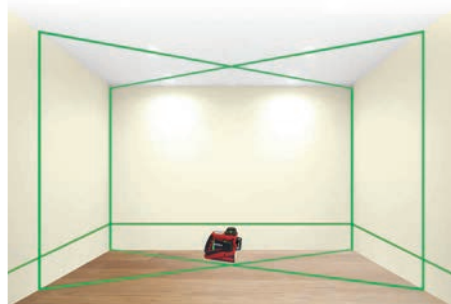
* Rayo horizontal

NIVELES LÁSER METRICA 3D

- Proyecta **3 planos láser a 360°** y 4 cuadrados en las paredes
- Muy alta visibilidad (modelo PRO)
- Se suministra con **mando a distancia** para encender y apagar cada rayo láser cada rayo láser individualmente y ajustar la intensidad del rayo
- **LED** para indicar el nivel de carga de la batería
- Posibilidad de inclinaciones
- Ventanas ópticas
- Plomada siempre visible
- 2 baterías Li-ion con autonomía tiempo de trabajo de hasta 30 horas
- Gafas incluidas
- Caja muy robusta
- Opcional: receptores, trípodes, base deslizante



GRATIS: SOPORTE PARED MAGNÉTICO



MANDO A DISTANCIA



Cód. 09036
REGALO
METRICA ONE
1MM ESTRUCTURA
"EL MONOLITO"

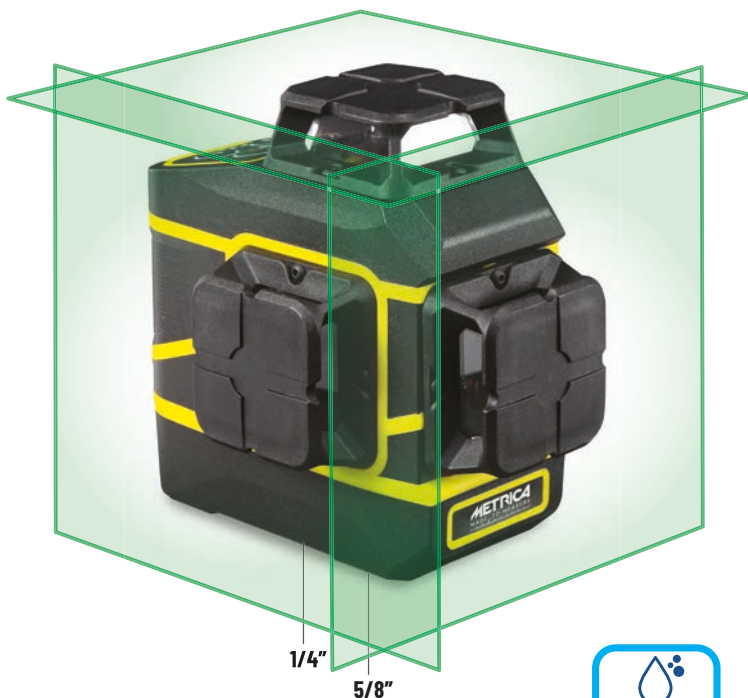


Puntal opcional Cód. 60560

		CÓD.	ALCANCE Ø	ALCANCE CON RECEPTOR Ø	€
Profesional	●	61410MPLUS	60 m	100 m	557,00 459,00
Junior	●	61415MPLUS	40 m	80 m	363,00 319,00

METRICA 3D ACTION GREEN

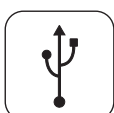
- Proyecta **3 rayos láser 360°**: uno horizontal y dos planos verticales
- Botones **Soft Touch**
- Se suministra con **2 baterías** de iones de litio de **10 horas** de duración cada una cada una, recargables dentro o fuera del aparato
- Se suministra con **mando a distancia** para accionar los rayos láser y ajustar la intensidad de los rayos
- Se suministra con soporte de pared magnético ajustable, objetivo, cable USB y bolsa con espuma técnica resistente a los golpes para el transporte
- Roscas de 1/4" y 5/8" para trípodes



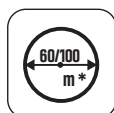
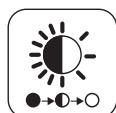
MANDO A DISTANCIA



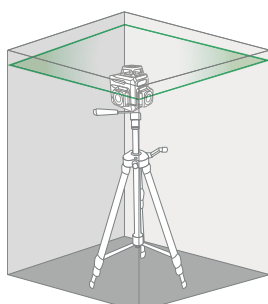
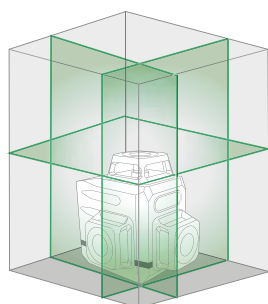
INDICACIÓN DE CARGA



CARGA DIRECTA DE LA BATERÍA USB-C



2 BATERÍAS INCLUIDAS

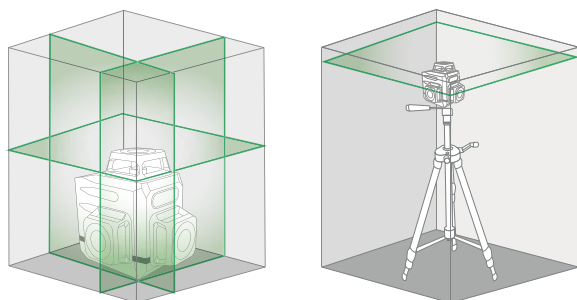
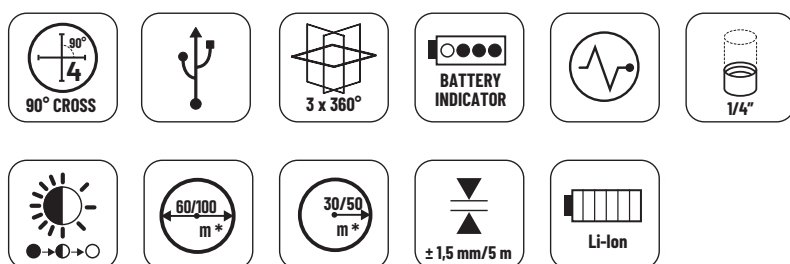


CÓD.	ALCANCE Ø*	ALCANCE CON RECEPTOR Ø*	€	
61438	60 m	100 m	340,00	299,00

* Rayo horizontal

METRICA 3D MINI GREEN

- Láser verde autonivelante. Proyecta: **tres rayos completos de 360°**, dos verticales y uno horizontal, formando hasta 3 cruces y dos puntos de plomada (arriba y abajo). **Cuadrados de 90°** visibles.
- Uso interior/externo (con receptor no incluido, cód. 60749).
- Parpadeo automático del láser si está fuera del alcance de autonivelación
- Sistema de bloqueo automático para evitar vibraciones durante el transporte
- Diseño **compacto**
- Conexión/roscas de 1/4" para trípode
- **Batería** recargable de **iones de litio incorporada** y recargable mediante puerto USB-C, cable USB suministrado
- Se suministra con **mando a distancia** para elegir el haz de luz los haces y para ajustar la intensidad de los mismos (ahorro de batería = mayor vida útil)
- Sistema de impulsos (para utilizar con el receptor) puede activarse en el aparato
- Se suministra con funda y soporte de pared magnético

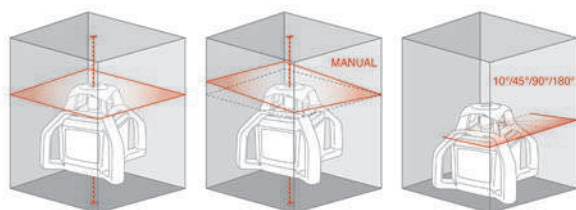


CÓD.	ALCANCE Ø*	ALCANCE CON RECEPTOR Ø*	€	
60845	60 m	100 m	279,00	235,00

* Rayo horizontal

BRAVO LÁSER ROTATIVO H4

- Nivel láser rojo **horizontal** automático con función manual de doble pendiente
- **Plomada** láser de suelo y techo
- **Alcance de 500 m (Ø)**
- 4 empuñaduras de goma para un manejo fácil y eficaz
- Recepción de mando a distancia en los 4 lados de la unidad
- Cubierta de aleación metálica
- **Indicador LED de carga**
- **IP66**



INDICADOR DE CARGA LED



Suministrado con receptor 60736:



CÓD.	€
61385	670,00 520,00

Versión con receptor milimétrico 61326:



CÓD.	€
89333	805,50 629,00



REGALO

PACK LÁSER ROTATIVO H4 ROJO



Cód. 61385



REGALO



Cód. 60498



Cód. 49204
4 m



Suministrado con receptor 60736:



CÓD.	€
89317	805,50 629,00

Versión con receptor milimétrico 61326:

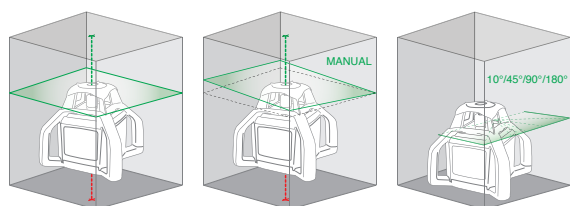


CÓD.	€
89334	941,00 739,00



BRAVO LÁSER ROTATIVO H4 GREEN

- Nivel láser verde **horizontal** automático con función manual de doble pendiente
- **Plomada** láser de suelo y techo
- **Alcance de 500 m (Ø)**
- 4 empuñaduras de goma para un manejo fácil y eficaz
- Recepción de mando a distancia en los 4 lados de la unidad
- Cubierta de aleación metálica
- **Indicador LED de carga**
- **IP66**
- Se suministra con batería recargable de iones de litio
- **Cuerpo amarillo FLASH** para una mayor visibilidad en las obras



5/8"

INDICADOR DE CARGA



Suministrado con receptor 60724:

CÓD.	€	
61386	750,00	599,00



Versión con receptor milimétrico 61393:

CÓD.	€	
89320	885,50	695,00



MANDO A DISTANCIA



REGALO

PACK LÁSER ROTATIVO H4 GREEN



Cód. 61386



REGALO



5/8"



Cód. 60498



Cód. 49204
4 m



Suministrado con receptor 60724:



CÓD.	€	
89322	885,50	695,00



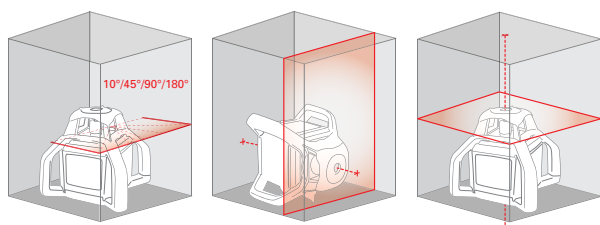
Versión con receptor milimétrico verde 61393:

CÓD.	€	
89321	1021,00	795,00



BRAVO LÁSER ROTATIVO HV4

- Nivel láser rojo horizontal y vertical
- **Alcance 500 m Ø**
- Doble pendiente manual (inclinaciones)
- Tilt y escaneo en 4 ángulos
- Cubierta de aleación metálica
- **IP66**
- Suministrado con objetivo, gafas, paquete de **baterías adicional** y cargador



CÓD.	€
61350	1101,00 810,00



EN MALETA ROBUSTA

220 V



REGALO

PACK BRAVO LÁSER ROTATIVO HV4



Cód. 61350

Cód. 60581

Cód. 60621



2 M 40

CÓD.	€
89293	1340,00 999,00



REGALO



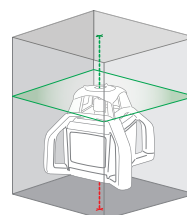
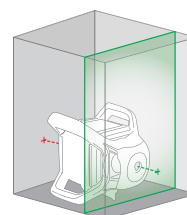
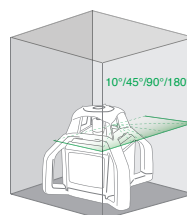
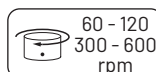
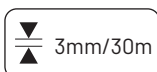
220 V

BRAVO LÁSER ROTATIVO HV4 GREEN

- Láser verde de alta visibilidad
- Puntos de plomada rojo (abajo) y verde (arriba)
- Alcance 500 m Ø
- Doble inclinación manual
- Rotación horizontal o vertical
- Tilt y escaneo en 4 ángulos
- Cubierta de aleación metálica
- Receptor de 4 sectores y mando a distancia incluidos
- Se suministra con batería Li-ion integrada, objetivo, gafas & cargador



MANDO A DISTANCIA



CÓD.	€	
61395	1250,00	880,00

PACK BRAVO LÁSER ROTATIVO HV4 GREEN



Cód. 61395

Cód. 60581



Cód. 60621



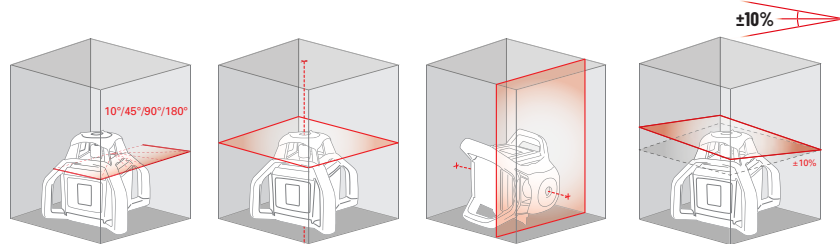
2M40

CÓD.	€	
89324	2089,00	1497,00



BRAVO LÁSER ROTATIVO INCLIGRAD 2

- Láser digital de construcción con **doble inclinación $\pm 10\%$**
- Alcance: 500 m Ø
- Función de tilt y escaneo en 4 esquinas
- Cubierta metálica
- **Receptor con indicación milimétrica**
- **Muy preciso: 1 mm / 10 m**
- Ideal para paisajismo, movimientos de tierra, agricultura, parques y jardines



CÓD.		€
61345	220 x 220 x 210 mm	1687,00 1150,00



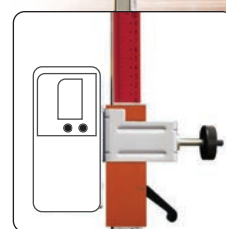
PACK BRAVO LÁSER ROTATIVO INCLIGRAD 2



Cód. 60581



Cód. 60621



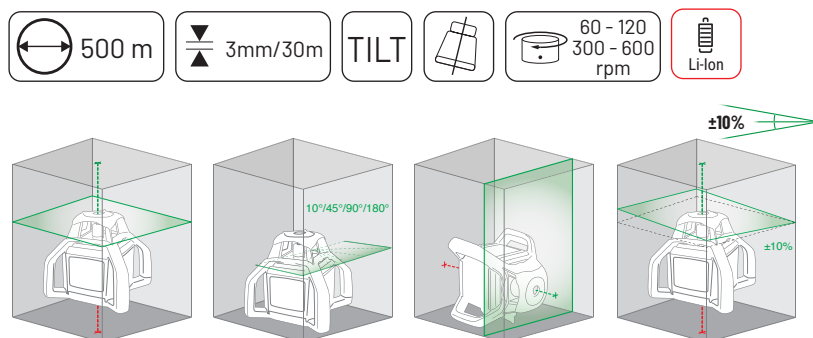
2 M 40

CÓD.	€
89316	1926,00 1450,00



BRAVO LÁSER ROTATIVO INCLIGRAD 2 GREEN

- Láser digital de construcción con **doble inclinación $\pm 10\%$**
- Alcance: 500 m Ø
- Función de tilt y escaneo en 4 esquinas
- Cubierta metálica
- **Receptor con indicación milimétrica**
- **Muy preciso: 1 mm / 10 m**
- Ideal para paisajismo, movimientos de tierra, agricultura, parques y jardines
- Se suministra con batería Li-ion integrada, objetivo, gafas & cargador



CÓD.		€
61392	220 x 220 x 210 mm	1850,00 1299,00

PACK BRAVO LÁSER ROTATIVO INCLIGRAD 2 GREEN



Cód. 60581

Cód. 60621



2M 40

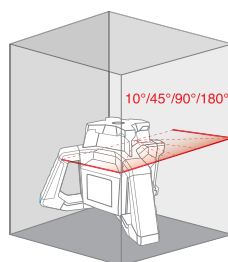
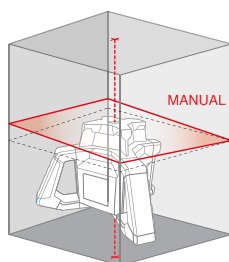
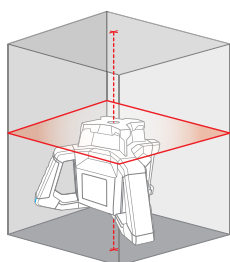


CÓD.	€
89323	2089,00 1497,00



BRAVO LASER ROTATIVO H2 ROJO

- Nivel láser rojo autonivelante
- Plomada láser de suelo y techo
- Alcance 500 m (Ø)
- Construcción sólida
- Indicador LED de carga
- Entregado con batería recargable de iones de litio (puerto USB-C) y cargador, objetivo, gafas, mando a distancia, receptor y soporte



CÓD.	€	
61700	610,00	425,00

PACK BRAVO LASER ROTATIVO H2 ROJO



Cód. 60498



Cód. 49204
4 m



CÓD.	€	
89700	745,00	519,00

PACK RECEPTOR DE CONTROL DE MÁQUINAS MAGNÉTICO + PINZAS

NEW

- Intercepta la señal de **cualquier láser giratorio con rayos rojos y verdes**
- Longitud de la barra receptora de 25 cm y **recepción de la señal en 360°**
- Los diodos luminiscentes interceptan el rayo láser
- Dos opciones de ajuste de precisión
- Receptor remoto equipado con cargador de 220 V, cable de batería de vehículo de 12 V y cable de conexión entre el receptor y el receptor remoto
- Duración de la batería: **40 horas**
- Nuevo: **pack completo** con abrazaderas e imanes y herramientas para el intercambio entre los 2 sistemas



ABRAZADERA

RECEPTOR

**PARA LÁSER
ROTATIVOS ROJOS
Y VERDES**



REGALO

MONITOR DE CABINA



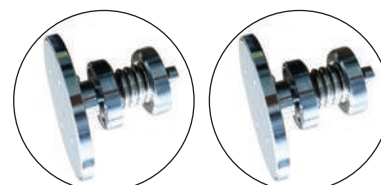
EN MALETA



CIERRES DE PINZA Cód. 60871



BLOQUEOS MAGNÉTICOS Cód. 60872



CÓD.	€	
60895	1490,00	1190,00



RECEPTOR PROFESIONAL UNIVERSAL CON LECTURA EN MM

- Nuevo modelo universal compatible con todos nuestros láseres rotativos, rayos rojos o verdes
- Precisión: ± 1 mm (± 2 mm en modo normal modo normal o ± 5 mm en modo «bajo»)
- Campo de detección muy amplio: 130 mm; indicación milimétrica a más de 100 mm (± 50 mm)
- Alcance: 350 m
- Equipado con potentes imanes en la parte superior y laterales del aparato



CÓD.		€
61701	● ●	319,00 265,00

RECEPTOR PROFESIONAL CON LECTURA EN MM

- Precisión ± 1 mm
- Cód. 61326 compatible con nuestros láseres rotativos rojos (60719, 61345, 61350, 61355, 61385)
- Cód. 61393 compatible con nuestros láseres rotativos verdes (61352, 61386, 61392, 61395)
- Sensibilidad de 4 líneas con lectura en mm/pulgadas
- Visualización de la diferencia entre el láser y el punto cero (en mm)



Cód. 61326



Cód. 61393

CÓD.		€
61326	●	319,00 265,00
61393	●	319,00 265,00

RECEPTOR DE EXTERIORES PARA LÁSERES A PÉNDULO

- Capacidad 50 m
- Cód. 60748 compatible con Cód. 61400M, 61405M, 61360, 61370, 60814BR, 60805
- Cód. 60749 compatible con Cód. 61410M, 61415M, 61380, 61375, 61365, 61435, 61432, 60845, 61302, 61438



INCLUIDO

CÓD.		€
60748	●	113,00 95,00
60749	●	128,00 95,00

MIRA TELESCÓPICA

- Robusta sección hexagonal
- Burbuja esférica
- En estuche
- Cód. 49207: graduación con "0" en la parte inferior



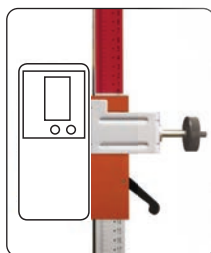
CON INDICACIÓN EN MM (RECTO) Y VERSO GEODÉTICO



CÓD.		€
49204	4 m	52,00 38,00
49205	5 m	62,50 47,00
49207	7 m	78,00 59,90

MIRA TELESCÓPICA

- Con burbuja esférica
- En perfil de aluminio anodizado
- En estuche



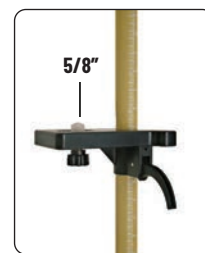
RECEPTOR NO INCLUIDO



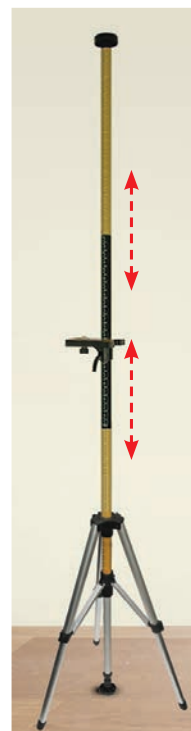
CÓD.		€
60621	2,4 m	83,00 62,00

PUNTAL TELESCÓPICO

- Soporte ajustable
- Con trípode
- Para láseres de cruz y de línea
- En estuche



5/8"



CÓD.		€
60560	3,6 m	108,00 92,50

TRÍPODE DE ELEVACIÓN

- Robusto
- Con burbuja de centrado
- Ajuste de altura con graduación
- Trípode con punzones o protección de goma



CÓD.		€	
60581	95 ÷ 195 cm	156,00	139,00
60582	112 ÷ 335 cm	185,00	167,00

TRÍPODE DE ALUMINIO

- Barra telescópica
- **Altura elevada**
- Elevación a cremallera
- 90÷290 cm
- Con bolsa de transporte



CÓD.		€	
60586	90 ÷ 290 cm	152,50	145,00

TRÍPODE DE ALUMINIO

- Muy estable y sólido
- Con burbuja de centrado
- Elevación a cremallera
- Con bolsa de transporte



CÓD.		€	
60585	63 ÷ 182 cm	84,50	74,00

TRÍPODE LIGERO

- Muy ligero
- Cabezal giratorio y desmontable
- 55÷150 cm
- Con bolsa de transporte



CÓD.		€	
60590		37,00	34,50

KIT NIVEL ÓPTICO 32X

- Alcance 1000 m
- Ampliación de 32x
- Mira telescópica de 4 m
- Amortiguación magnética
- Trípode 1m 59



CÓD.		€
89222	ZOOM 32X	375,50 239,00

TRÍPODE "ALL BLACK" **NEW**

- De acero ligero; fácil de transportar
- Cabezal basculante
- Rango de trabajo: de 53 a 150 cm
- Cremallera para un cómodo ajuste a 27 cm
- Tornillos de fijación para láser de interior niveles láser para interiores o medidores de distancias: 1/4"
- 2 burbujas para una mayor precisión de posicionamiento
- Pies articulados de goma para una perfecta adaptación al suelo
- Se suministra con maletín de transporte



CÓD.	€
60599	25,50 23,50

TRÍPODE ALU

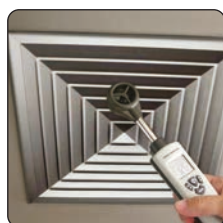
- Base plana
- Para los niveles ópticos
- Sistema de cierre
- rápido quick lock
- 97 ÷ 159 cm



CÓD.	€
60498	83,50 62,00
60498D	83,50 62,00

TERMOANEMÓMETRO

- Medición de la temperatura y la velocidad del aire
- Velocidad del aire: m/s, ft/min, km/h, nudos y MPH (4 nudos)
- Medición de la temperatura en °C y °F
- Función de bloqueo del valor medido y del valor máximo (HOLD)
- Indicador de batería baja
- Auto-apagado
- Completo con una batería de 9V y una bolsa



CÓD.		€
60291	255 x 62 x 30 mm	139,50 103,50

DETECTOR MURAL MULTIFUNCIÓN

- Detector de metales, madera y cables eléctricos
- Maletín ergonómico
- Indicación de la profundidad de detección: hasta 8 cm para metal, 2 cm para madera y 5 cm para cables bajo tensión
- Indicación de la profundidad en el punto central
- Calibración automática
- Pantalla retroiluminada



METALES



MADERA



HIERRO

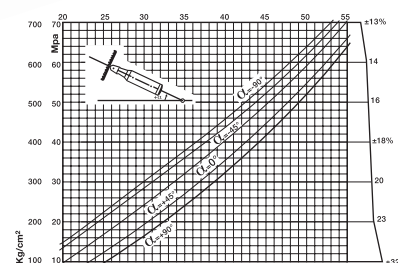
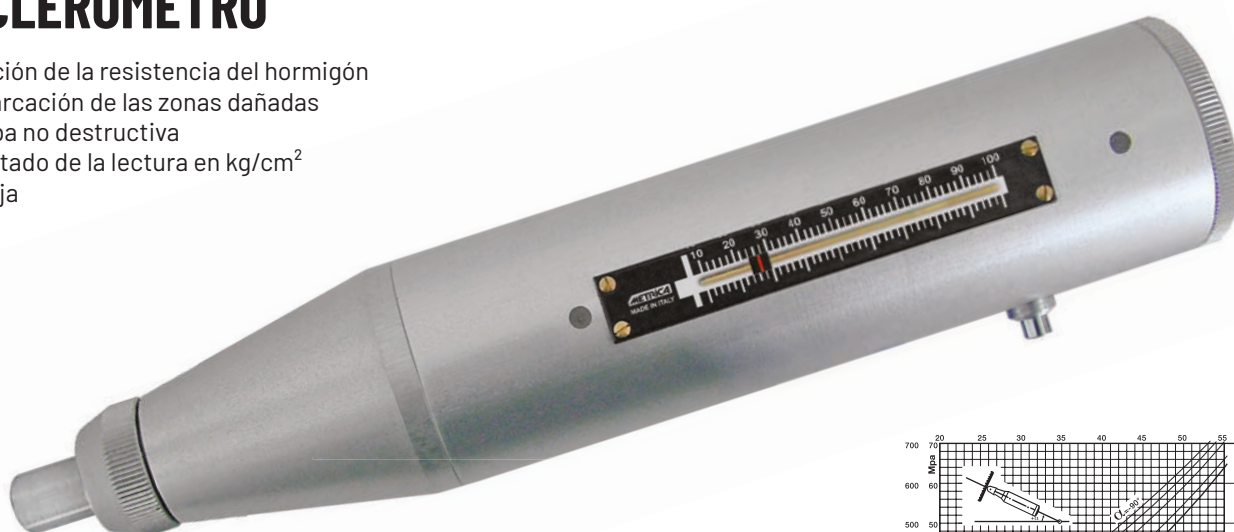


CABLES VIVOS

CÓD.	€
61532	112,00 72,00

ESCLERÓMETRO

- Medición de la resistencia del hormigón
- Demarcación de las zonas dañadas
- Prueba no destructiva
- Resultado de la lectura en kg/cm²
- En caja



CÓD.	€
60210	452,00 379,00

Rango de medición:
100 a 700 kg/cm²

SERIE EXTECH 250W

- Nueva gama de 5 comprobadores de Extech (Teledyne Flir Group) conectados por Bluetooth® y compatibles con la aplicación gratuita ExView Mobile.
- Permite un diagnóstico preciso de las condiciones ambientales y la inspección de los equipos de climatización



AN250W



LT250W



RH250W



RPM250W



SL250W



**CONECTIVIDAD SIN CABLES
PARA SMARTPHONES,
TABLETAS Y OTROS DISPOSITIVOS.**

CÓD.				€
73000	RH250W	Higrotermómetro	0 ÷ 100% RH, -10° ÷ +60°C	100,00
73001	AN250W	Anemómetro	0 ÷ 30 m/s, -10° ÷ +50°C	100,00
73002	LT250W	Luxómetro	> 10.000 FC / 100.000 Lux	100,00
73003	SL250W	Sonómetro	40 ÷ 130 dB	100,00
73004	RPM250W	Taquímetro láser	0 ÷ 99.999 rpm	100,00

ENDOSCOPIO INALÁMBRICO EXTECH BR450W-D

- Sonda de **1,5 m** con cámara de **5,5 mm** de diámetro
- Batería de larga duración (5 horas)
- Ideal para inspección de edificios (HVAC, tuberías, cableado, control de plagas), diagnóstico de automóviles y mantenimiento de plantas (válvulas, turbinas, cajas de engranajes)
- Conexión WiFi a smartphone



CÓD.	€
73011	229,00

ENDOSCOPIO INALÁMBRICO EXTECH BR450W-A2

- Doble resolución HD de **1280 x 720** con **doble articulación**
- Sonda de **1,5 m** con cámara de **3,9 mm** de diámetro
- Batería de larga duración (**6 horas**)
- Ideal para inspección de edificios (HVAC, tuberías, cableado, control de plagas), diagnóstico de automóviles y mantenimiento de plantas (válvulas, turbinas, cajas de engranajes)
- Conexión WiFi a smartphone



CÓD.	€
73012	1949,00

ENDOSCOPIO EXTECH BR90

- Sonda de **8 mm** con cable de cuello de cisne flexible de 77 cm
- Resolución de **640 x 480** píxeles con 4 LED
- Campo de visión de primer plano de **50° antirreflejos**
- Gran pantalla TFT LCD en color de 4,3» (109 mm)
- **Rotación** de imagen de **180°** y giro de espejo
- Brillo ajustable y **zoom digital 2x**
- Completo con sonda integrada, herramientas de extensión (espejo, gancho, imán y accesorio), 4 pilas AA y funda de transporte blanda



CÓD.	€
73006	139,00

EXTECH VPC300

- Medición y visualización simultánea de 6 canales de tamaño de partículas (hasta 0,3 µm), temperatura del aire, humedad, punto de rocío y temperatura húmeda
- Pantalla LCD TFT en color de 2,8
- Memoria interna de 74 MB: almacenamiento para 5.000 grabaciones y 20 minutos de vídeo
- Tiempo de muestreo, recuento de datos y retardo programables
- Controles de registro Max, Min, DIF, AVG, fecha y hora
- Se suministra con certificado de calibración trazable al NIST, adaptador/cargador universal de CA con múltiples tomas, cable USB, software para PC, minitripode, filtro, batería NiMH de 7,4 V y estuche rígido



CÓD.	€
60508	2079,00

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS DE LA SERIE PRO



TELEDYNE
FLIR



- Modelos **PRO**
- Cámara digital de 5 MP de resolución
- Resolución de pantalla de 640 x 480
- Pantalla de 3,5 pulgadas
- Nivel y anchura con un solo toque
- Diseño de pantalla táctil moderno e intuitivo
- Linterna LED integrada
- Posibilidad de añadir notas detalladas a las fotos
- Nueva función 1-Touch: basta con tocar la pantalla para seleccionar una zona de enfoque en una imagen térmica y la cámara y la cámara ajusta automáticamente el nivel y el alcance y alcance, en función del contraste térmico
- Ligera (más de 600 g!) y extremadamente robusta (a prueba de caídas desde 2 m)
- Superposición de imagen PiP



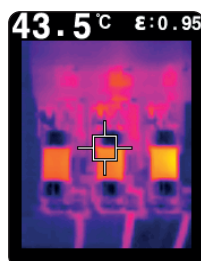
* si está registrado dentro de los 60 días siguientes a la compra



CÓD.		°C	RESOLUCIÓN IR	SENSIBILIDAD TÉRMICA	€
60365	E5 PRO	-20 hasta 400	19.200 píxeles (160 x 120)	< 60 mk (< 0,06 °C)	1499,00
60366	E6 PRO	-20 hasta 550	43.200 píxeles (240 x 180)	< 50 mk (< 0,05 °C)	2199,00
60368	E8 PRO	-20 hasta 550	76.800 píxeles (320 x 240)	< 40 mk (< 0,04 °C)	3699,00

CÁMARA TÉRMICA SPOT TG267

- Ideal para aplicaciones, instalaciones y sistemas comerciales de electricidad, mantenimiento y climatización
- Rango de medición hasta **380° C**
- Función **MSX** y **Bluetooth**
- Cámara de **19.200** Píxeles
- Puntero láser
- Memoria: **50.000 Imágenes**
- Batería recargable de **iones de litio**
- Resistente a caídas desde 2 m
- Linterna **LED** integrada



TELEDYNE FLIR



* si está registrado dentro de los 60 días siguientes a la compra

CÓD.	€
60424	499,00

CÁMARA TÉRMICA TG165-X

- Rango de medición -25 a +300° C
- Función **MSX**
- Memoria: 50.000 Imágenes
- **Pantalla LCD de 2,4"**
- Batería recargable de iones de litio
- Resistente a caídas desde 2 m



TELEDYNE FLIR



* si está registrado dentro de los 60 días siguientes a la compra

CÓD.	€
60394	419,00

CÁMARA TÉRMICA TG297 INDUSTRIA

- Diagnóstico industrial que combina la medición precisa de temperatura con la capacidad de capturar imágenes de temperaturas de hasta **1030 °C**
- Ideal para usos industriales de alta temperatura como, la medición del calor de hornos de vidrio, hornos de secado y forjas
- Diagnostique problemas más rápidamente en objetivos de calor extremo al utilizar el filtro de alta temperatura en la lente para crear una imagen detallada
- Función **MSX** y **Bluetooth**
- Termógrafo IR de 160 x 120 (**19 200 píxeles**)
- Ajuste automático de imagen
- IP54
- Almacene hasta **4 GB** de datos.
- Foco LED y puntero láser con diana
- Batería recargable de iones de litio
- Resistente a caídas desde 2 m



CÓD.	€
60376	649,00



* si está registrado dentro de los 60 días siguientes a la compra

CÁMARA TÉRMICA TG275 AUTO

- Diseñada específicamente para técnicos de mantenimiento y reparaciones del sector del automóvil
- Ideal para diagnosticar problemas en relés y conmutadores, drenaje parásito en la batería, componentes del tren propulsor, sistemas de climatización (conductos)
- Rango de medición hasta **550° C**
- Función **MSX** y **Bluetooth**
- Cámara de **19.200 Píxeles**
- Ajuste automático de imagen
- IP54
- Memoria: 50.000 Imágenes
- Batería recargable de iones de litio
- Resistente a caídas desde 2 m
- Linterna LED integrada



CÓD.	€
60375	524,00



* si está registrado dentro de los 60 días siguientes a la compra

FLIR ONE EDGE / EDGE PRO

- Cámaras térmicas con conectividad sin cable para dispositivos móviles
- Resolución de imagen térmica de 160 x 120 (19.200 píxeles) para la EDGE PRO y de 80 x 60 (4.800) para la EDGE
- Mide temperaturas de hasta **400°C (EDGE PRO)** y 120°C (EDGE)
- Diseño robusto con una duración de la batería de hasta 1 hora y 30 minutos
- Función **MSX®**
- Detección automática de la temperatura más caliente, más fría y tres ajustables
- Identificación y localización de intrusiones de **humedad** y fallos de **aislamiento**
- Diagnóstico de problemas en inspecciones **HVAC/R**
- Identificación de **fallos en componentes eléctricos y mecánicos**



CÓD.	MODELO	€
60370	FLIR ONE EDGE	349,00
60378	FLIR ONE EDGE PRO	549,00
60379	BOLSILLO PARA EDGE/EDGE PRO	30,00



* si está registrado dentro de los 60 días siguientes a la compra

**OPCIONAL
BOLSILLO
CÓD. 60379**

CÁMARAS TÉRMICAS FLIR C3-X Y C5 WIFI

- Permite detectar fusibles calientes, fugas de aire frío, problemas de fontanería
- **Imagen radiométrica 12.288 píxeles (C3-X) y 19.200 píxeles (C5) /**
- **puntos de medición registrados automáticamente**
- Pantalla táctil intuitiva de 3,5"
- Función **MSX** (imagen multiespectral dinámica): combinación de infrarrojos e imagen real
- Cámara fotográfica de 5 megapíxeles y flash LED
- Rango de medición -20 a **+300°C (C3-X)**, -20 a **+400°C (C5)**
- Rosca de 1/4" para trípode
- Búsqueda automática de puntos calientes/fríos
- **5000 imágenes almacenadas**
- Clasificación **IP54** y diseñada para soportar caídas desde 2 metros
- Flir Ignite: Cloud gratis
- Con estuche y cable de carga USB-C



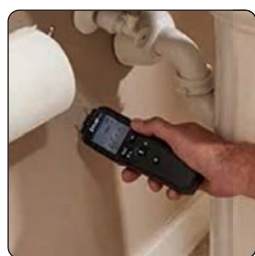
* si está registrado dentro de los 60 días siguientes a la compra

CÓD.	MODELO	€
60393	C3-X (12.288 pixel)	579,00
60395	C5 (19.200 pixel)	769,00



HIGRÓMETRO DE PUNTA MR55 Bluetooth®

- Posibles medidas en las esquinas y zonas poco iluminadas gracias a su **luz de trabajo**
- **Pantalla HD** muy clara y legible
- Permite medir en **11 grupos de materiales**
- Conexión **Bluetooth** y compatible con la aplicación FLIR Tools® Mobile
- Compensación automática de la temperatura ambiente



CÓD.	€
60423	179,00

HIGRÓMETRO DE SONDA MR59 Bluetooth®

- Sensor **esférico** (sin puntas) para **mediciones no destructivas**
- Mediciones en todo tipo de superficies, **rápido**
- Hasta **10 cm de profundidad**
- Medición en rincones y lugares poco iluminados con su luz de trabajo
- Pantalla HD muy clara y legible
- Conexión compatible con Bluetooth y aplicación FLIR Tools® Mobile



CÓD.	€
60425	259,00

DETECTOR DE HUMEDAD MR40

- Indicaciones sonoras de la medida
- (5- 12%, 13- 60%, 60% y más)
- Pantalla de cristal líquido iluminada
- Función de ahorro de medidas
- Calibración y control de picos, integrado en la tapa
- Linterna LED 40 Lumen
- Anticaída 3 m



CÓD.	€
70110	81,00

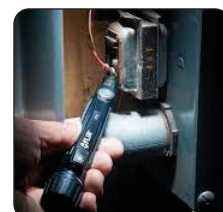


DETECTOR DE VOLTAJE VP42

- Sin contacto (vibración), lámpara LED de 60 lúmenes
- 2 LED a la punta
- Rangos de tensión de 190 hasta 1000 V y de 24 hasta 1000 V
- Dispositivo anticaídas 3 m



CÓD.	€
70099	30,00



CÁMARA TÉRMICA FLIR Cx5 Atex

TELEDYNE
FLIR

NEW

- Cámara térmica para uso en zonas peligrosas certificada para su uso en una amplia gama de entornos **explosivos**, eliminando la necesidad de permisos para trabajar en zonas calientes por gas, vapor y polvo, al tiempo que acelera y facilita los estudios de Clase T
- Función **MSX®**
- Mide temperaturas de hasta **400°C**
- Resolución de la imagen térmica 160 x 120 **(19.200 píxeles)**
- **Pantalla táctil**
- Nueva función 1-Touch: basta con tocar la pantalla para seleccionar un área de enfoque en una imagen térmica y la cámara ajusta automáticamente el nivel y el alcance, en función del contraste térmico



CÓD.	€
60369	2049,00

CÁMARA ACÚSTICA FLIR Si124-LD Plus

TELEDYNE
FLIR

- Cámara industrial de imagen acústica para la detección de fugas presurizadas en sistemas de aire comprimido
- **Detecta y mide con precisión pequeñas fugas de aire comprimido y fugas de gas** (de 0,016 l/min a 0,004 l/min) hasta 10 veces más rápido gracias a las funciones de imagen por sonido, distancia automática y funciones de filtrado automático
- Reduzca los gastos innecesarios en servicios públicos, las averías de los equipos y el tiempo de inactividad garantizando una presión de aire adecuada a los equipos neumáticos y cuantificando el tamaño de la fuga para comprender la cantidad de energía perdida
- **Cuantifique la gravedad de las fugas** en tiempo real con esta herramienta inteligente y ligera herramienta inteligente que puede utilizarse con una sola mano y una formación mínima
- Función AutoDistance: para distancias de hasta 5 metros
- Equipado con **124 micrófonos MEMS**
- Autocorrección continua: mejora la detección de fugas el rendimiento de detección de fugas para encontrar incluso fugas de aire más pequeñas de 0,016 l/min a 0,004 l/min.
- Filtro automático: selecciona automáticamente los parámetros para cada entorno y filtra automáticamente para que la detección de fugas sea aún más sencilla y eficaz



CÓD.	€
70097	8799,00

MEDIDOR DE ÁNGULO DIGITAL INCLIGRAD MIDI

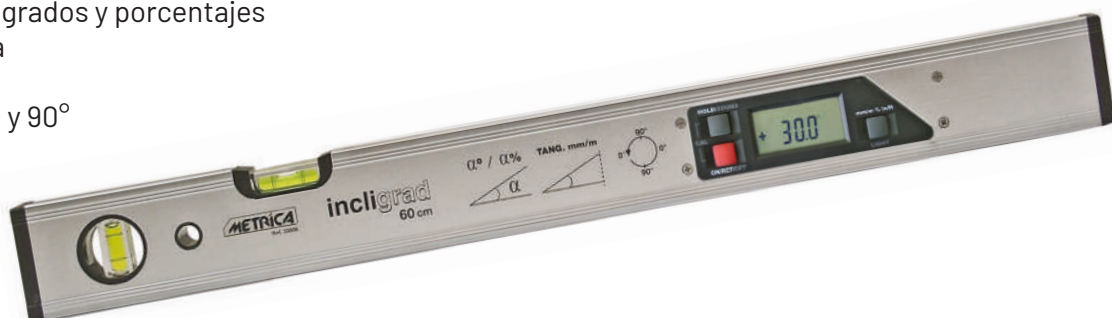
- Pantalla LCD retroiluminada con dígitos grandes
- **Rotación automática de 180°** de la pantalla y flechas para ayudarle a encontrar el punto 0 (nivel más fácilmente)
- Mide **4 x 90°** con una precisión de $\pm 0,2^\circ$
- Función de medición absoluta
- Valores de medición en $^\circ$ o $\%$.
- Equipado con **imanes en los 4 lados**
- **Batería recargable de iones de litio** a través del puerto USB-C



CÓD.			€	
60295	62 x 62 x 32 mm	1	59,00	49,00

NIVEL DIGITAL INCLIGRAD

- Lectura digital de grados y porcentajes
- Pantalla iluminada
- Botón de bloqueo
- Señal acústica a 0 y 90°



CÓD.			€	
33806	60 cm	1	107,00	88,00
33810	100 cm	1	123,50	107,00

MEDIDOR DE ÁNGULO DIGITAL

- Lectura digital 0,05°
- Pantalla iluminada
- Bloqueable
- 0-225°



CÓD.			€	
29890	50 cm	1	178,00	132,00

quadranfix

MADE IN ITALY

- Modelo más robusto y preciso
- Brazos de encaje
- 0-180°



2 BURBUJAS
DE ACRILICO



CUADRANTE
0°-90° Y 90°-180°



TORNILLO
DE BLOQUEO

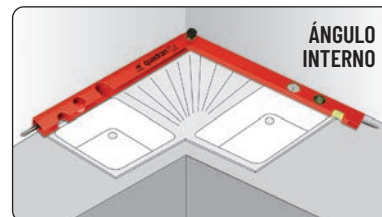
USO DE COMPÁS
PARA TRAER LAS
LONGITUDES



ÁNGULO
EXTERNO



ÁNGULO
INTERNO



CÓD.		€	
29900	45 cm	422,00	241,00
29901	60 cm	438,00	252,00
29903	75 cm	476,00	275,00
29902	100 cm	509,00	296,00
29904	150 cm	611,00	355,00



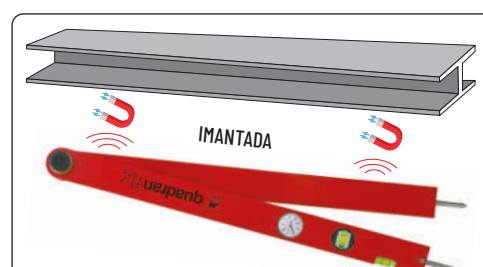
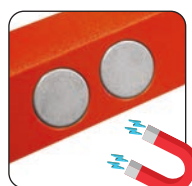
- Goniómetro
- Brazos de lado a lado
- 0 - 355°



CÓD.		€	
29905	60 cm	451,00	265,00



- Goniómetro
- Brazo lateral con imán
- 0 - 355°



CÓD.		€	
29915	60 cm	505,00	289,00

telefix



- Caja con 2 burbujas
- **Muy robusto y preciso**
- Caja de lectura a la altura del hombre
- Estuche con asa de transporte

CE III



CÓD.		€	
49358	32 - 100 cm	366,00	205,00
49359	49 - 200 cm	378,00	215,00
49360	66 - 300 cm	398,00	226,00
49361	83 - 400 cm	431,00	249,00
49362	99 - 500 cm	530,00	305,00
49363	116 - 600 cm	625,00	349,00
49365	135 - 800 cm	782,00	459,00
49366	163 - 1000 cm	919,00	569,00



FUNDA IMPERMEABLE



TELEFIX PARA VENTANAS

- Caja de lectura especial para instaladores de ventanas

CE III



CÓD.		€	
49364	66 - 300 cm	407,00	249,00



CÓD.	
EXPO TELEFIX	65 x 150 x 30 cm

telefix[®] PLUS
MADE IN ITALY

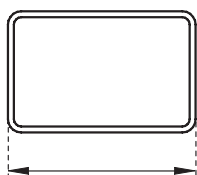
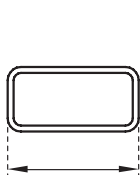
- Más robusto, más rígido, mejor visibilidad
- Posibilidad de uso con brazo telescópico y accesorios (no incluidos)

CE III

MÁS RÍGIDO

telefix[®]

telefix[®] PLUS



MÁS RÍGIDO



TELEFIX PLUS

CÓD.	L		€	
49347	5 m	118 - 500 cm	563,00	319,00
49348	6 m	138 - 600 cm	660,00	379,00
49349	8 m	153 - 800 cm	850,00	489,00

TELEFIX PLUS CON BRAZO TELESCÓPICO

CÓD.	L		€	
49367	5 m	118 - 500 cm	835,00	479,00
49368	6 m	138 - 600 cm	930,00	539,00
49369	8 m	153 - 800 cm	1120,00	659,00

BRAZO TELESCÓPICO

CÓD.		€	
49344	100 - 200 cm	279,00	159,00



**NUEVO CINTA
LECTURA
VERTICAL**

BRAZO TELESCÓPICO 1 M ÷ 2 M *
(Opcional cód. 49344)

BRAZO TELESCÓPICO
1 m ÷ 2 m

2 m ← → 1 m

FIJACIÓN



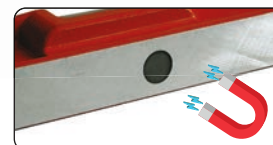
El uso de accesorios invalida automáticamente la certificación CE.

NIVEL DE FUNICIÓN ALU

- Muy robusto: de aluminio fundido macizo
- Gran resistencia
- Burbujas acrílicas
- Base frezada



BASE IMANTADA

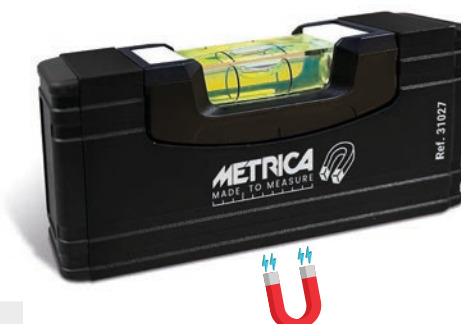


CÓD.			€	
31072	25 cm	6	26,70	16,10
31073	30 cm	6	26,60	18,00
31074	40 cm	6	29,50	19,90
31075	50 cm	6	33,20	23,00
31076	60 cm	6	36,30	24,50
31078	80 cm	3	63,50	42,90
31080	100 cm	3	84,00	57,75

CÓD.			€	
31062	U	25 cm	6	38,00 25,90
31063	U	30 cm	6	38,50 26,25
31064	U	40 cm	6	39,30 27,90
31065	U	50 cm	6	47,60 33,80
31066	U	60 cm	3	51,60 36,00

MINI NIVEL "ALL BLACK" IMANTADO

- Modelo de bolsillo
- Imán invisible, dentro del perfil
- Una burbuja acrílica horizontal
- Puntas de goma antichoque
- Perfil de aluminio de 10 cm



CÓD.		€	
31027	12	15,00	9,90

MININIVEL "ALL BLACK"

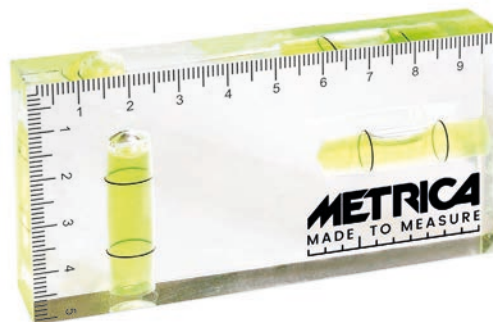
- Dos burbujas acrílicas resistentes a los golpes
- Tapones de goma
- Perfil de aluminio 20 cm
- Cód. 31029 magnético (imanes invisibles)



CÓD.		€	
31028	1	21,00	13,90
31029	U	28,00	19,00

MININIVEL TRANSPARENTE 360°

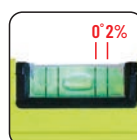
- 2 burbujas acrílicas de resina resistente a los golpes
- 100 x 51 mm



CÓD.		€	
33036	1	19,80	12,50

METRICA **FLASH XL**

- Precisión 0,3 mm/m
- Dos bases frezadas (hasta 120 cm)
- Tapones de goma antichoque



TAPONES
DE GOMA



CÓD.			€	
33164	40 cm	3	39,30	26,90
33165	50 cm	3	45,20	31,50
33166	60 cm	3	49,90	34,90
33168	80 cm	1	57,50	39,95
33170	100 cm	1	63,50	44,20
33172	120 cm	1	74,50	52,00
33175	150 cm	1	80,50	56,00
33178	180 cm	1	89,00	63,00
33180	200 cm	1	101,00	69,00

REGLA A NIVEL

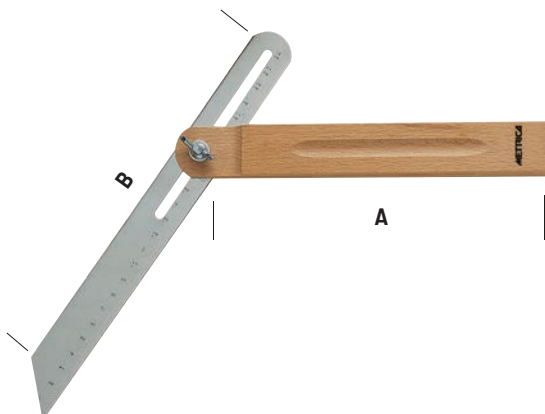
- 2 mangos
- 2 burbujas acrílicas
- Sección rectangular de 100 x 18 mm

CÓD.			€	
32271	150 cm	5	38,60	29,00
32272	180 cm	5	45,50	35,00
32273	200 cm	5	49,90	38,00
32274	250 cm	5	62,00	47,00
32275	300 cm	5	68,00	52,00



FALSA ESCUADRA

- Escala de 240 mm
- Base de madera
- A 150 - B 250 mm



CÓD.		€	
69650	5	12,32	9,00

ESCUADRA DE ALBAÑIL

- De acero lacado



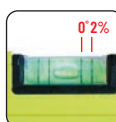
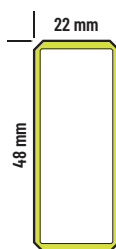
CÓD.			€	
29354	400 mm	5	12,82	9,80
29355	500 mm	5	13,75	10,70
29356	600 mm	5	15,43	11,75
29357	700 mm	5	16,81	12,80
29358	800 mm	5	18,32	13,50
29359	1000 mm	5	20,46	14,90

FLASH

• Precisión 0,5 mm/m



CÓD.			€	
33130	30 cm	3	23,60	15,90
33134	40 cm	3	24,90	17,00
33135	50 cm	3	28,50	19,95
33136	60 cm	3	31,30	21,90
33138	80 cm	1	37,30	25,90
33140	100 cm	1	43,10	29,98
33141	120 cm	1	50,50	35,00
33142	150 cm	1	55,50	38,85
33145	180 cm	1	62,00	43,40
33150	200 cm	1	72,50	50,75



TAPONES DE GOMA

EXPOSITORES PARA NIVELES

EXPOSITOR DE 30 NIVELES FLASH

CÓD.			
98080	33134	40 cm	6
	33135	50 cm	6
	33136	60 cm	6
	33138	80 cm	6
	33140	100 cm	6

€



FLASH XL

• Precisión 0,3 mm/m

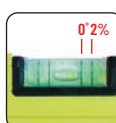
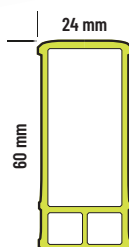


DOBLE BASE
FREZADA HASTA
120 CM



CÓD.			€	
33185	50 cm	1	53,50	34,50
33186	60 cm	1	57,00	37,00
33182	80 cm	1	67,00	40,00
33183	100 cm	1	74,50	43,90

CÓD.			€	
33212	120 cm	1	97,00	58,00
33215	150 cm	1	104,00	62,00
33218	180 cm	1	116,00	69,00
33220	200 cm	1	134,00	80,00



TAPONES DE GOMA

EXPOSITORES PARA NIVELES

EXPOSITOR DE 30 NIVELES FLASH XL 0,3 mm

CÓD.			
98082	33185	50 cm	6
	33186	60 cm	6
	33182	80 cm	6
	33183	100 cm	6
	33212	120 cm	2
	33218	180 cm	2
	33220	200 cm	2

€

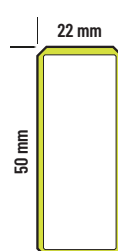


megalevel **IN**VISIBLE

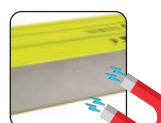
- Imanes fuertes e invisibles incorporados
- Precisión: 0,5 mm/m



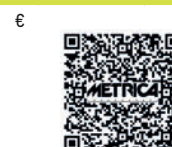
CÓD.			€	
32224	40 cm	3	41,70	28,90
32225	50 cm	3	49,70	34,00
32226	60 cm	3	54,50	38,15
32228	80 cm	1	61,00	42,70
32230	100 cm	1	68,00	47,60
32232	120 cm	1	76,50	53,55
32365	150 cm	1	83,50	58,45
32368	180 cm	1	95,00	66,50
32370	200 cm	1	107,50	75,25



TAPONES DE GOMA



IMÁN INVISIBLE



EXPOSITORES PARA NIVELES

EXPOSITOR DE 30 NIVELES MEGA INVISIBLE

CÓD.				
98081	32224	U	40 cm	6
	32225	U	50 cm	6
	32226	U	60 cm	6
	32228	U	80 cm	6
	32230	U	100 cm	2
	32365	U	150 cm	2
	32370	U	200 cm	2

€

EXPOSITORES PARA NIVELES

EXPOSITOR DE 30 NIVELES FORMULA INVISIBLE

CÓD.				
98083	32834	U	40 cm	6
	32835	U	50 cm	6
	32836	U	60 cm	6
	32838	U	80 cm	3
	32840	U	100 cm	3
	32842	U	120 cm	2
	32837	U	150 cm	2
	32841	U	200 cm	2

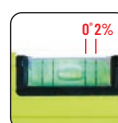
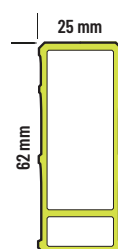
€

formula **IN**VISIBLE

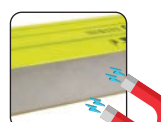
- Imanes fuertes e invisibles incorporados
- Precisión: 0,5 mm/m



CÓD.			€	
32834	40 cm	3	51,50	33,00
32835	50 cm	3	62,50	39,80
32836	60 cm	3	66,50	42,00
32838	80 cm	1	73,50	47,00
32840	100 cm	1	80,00	51,00
32842	120 cm	1	108,50	69,00
32837	150 cm	1	122,50	79,50
32839	180 cm	1	135,00	85,00
32841	200 cm	1	148,00	95,00



TAPONES DE GOMA

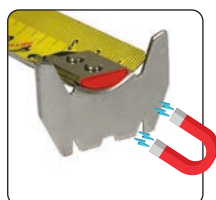


IMÁN INVISIBLE



METRICA **BLACK BULL** CE II

- Doble graduación
- 4m de rigidez horizontal
- Cinta de acero con textura y cubierta de nylon contra la abrasión
- Gancho doble extra grande para un mejor agarre
- Imán que mide el 0 de la graduación



CÓD.				€	
08075	5 m	32 mm	6	39,90	20,90
08078	8 m	32 mm	6	52,50	28,50

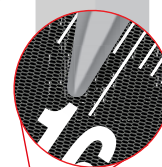
METRICA **ALL BLACK** CE II

- ¡Sujétense horizontalmente por más de 2,5 m!
- Espesor de la cinta incrementado de 40 %!
- Graduación doble
- Superficie de cinta texturizada anticorrosión
- Revestimiento de **nylon** de mayor espesor
- Cinta negra y figuras blancas ultra grandes para una fácil lectura
- Cinta con sistema autobloqueante



ACABADO TEXTURADO
ALTA PROTECCIÓN
DURACIÓN DE
ABRASIÓN 10 VECES
MAYOR

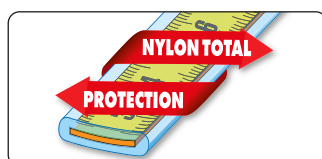
**ZOOM
10X**



**DOBLE
GRADUACIÓN**



**CLICK
PARA REBOBINAR**



**NYLON TOTAL
PROTECTION**

**EXPOSITOR CARRUSEL
ALL BLACK**



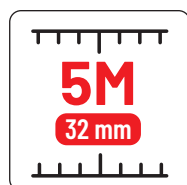
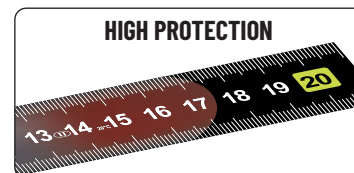
CÓD.				€	
38143D	3 m	19 mm	12	17,57	9,95
38145D	5 m	25 mm	6	33,70	18,50
38148D	8 m	25 mm	6	43,70	23,50

CÓD.				€	
98067	38143D	3 m	12		
	38145D	5 m	24		
	38148D	8 m	12		

€

METRIC4 WING SHAPE

- Forma especial en **W** (forma de ala) para una mayor extensión superior a **3,5 m**
- Cinta recubierta de nailon **con cobertura extra en los primeros centímetros para una protección extra**
- Doble graduación: numeración horizontal en la parte delantera con decimales amarillos y numeración vertical blanca en el dorso con decimales rojos
- Cinta autobloqueante
- Estuche de goma ABS resistente a los golpes resistente a los golpes
- Gran gancho cerrado



EXPOSITOR CARRUSEL WING SHAPE



CÓD.				€	
08037	5 m	32 mm	6	33,70	19,50
08038	8 m	32 mm	6	44,90	25,70

CÓD.			
98069	08037	5 m	24
	08038	8 m	12
€			

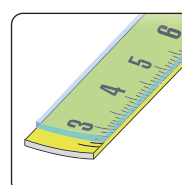
METRIC4 FLASH

- Cinta de efecto fluorescente (frontal)
- Doble graduación
- Caja cromada engomada
- Rubber Touch
- Alta visibilidad
- Cinta recubierta de nylon y texturizada
- Forma ergonómica



SUPERFICIE
TEXTURIZADA
RESISTENCIA SUPERIOR
A LA ABRASIÓN

CÓD.				€	
08973	3 m	16 mm	6	17,59	7,50
08974	5 m	19 mm	6	25,10	11,80
08975	5 m	25 mm	6	28,30	14,90
08978	8 m	25 mm	6	38,40	21,50



METRICA BICOLOR

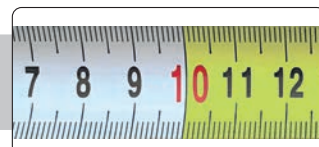
CE II



CÓD.				€	
08220	3 m	19 mm	12	11,80	7,50
08221	5 m	22 mm	12	16,70	10,50
08222	5 m	28 mm	6	19,20	11,50
08223	8 m	28 mm	6	28,00	16,90

- Cinta patentada con cambio de color cada 10 cm a 2 metros para una visibilidad instantánea y fácil
- Mayor anchura de la cinta para una mayor estabilidad (hasta 3 m horizontalmente en 28 mm de ancho)
- Numeración ampliada y visible
- Caja de ABS engomado antichoque - amarillo fluorescente

CINTA PATENTADA



EXPOSITOR CARRUSEL BICOLOR



CÓD.				€	
98068	08220	3 m	24		
	08221	5 m	12		
	08222	5 m	24		
	08223	8 m	6		

METRICA FLASH REVERXO

CE II

- Cinta **autobloqueante** en todas las posiciones más un botón de bloqueo/desbloqueo permanente
- **Estuche de goma** Rubber Touch



RELEASE

PERMANENT STOP

CÓD.				€	
08103	3 m	16 mm	12	10,61	5,50
08104	5 m	19 mm	12	14,22	6,30
08105	5 m	25 mm	6	18,21	7,90
08108	8 m	25 mm	6	22,20	9,50

METRICA FLASH TOUCH

CE II

- Estuche bimaterial
- Diseño ergonómico
- Numeración clara y visible



CÓD.				€	
08963	3 m	16 mm	12	9,43	5,90
08964	5 m	19 mm	12	12,25	8,95
08965	5 m	25 mm	6	14,77	9,90
08968	8 m	25 mm	6	22,14	14,90
08970	10 m	25 mm	6	27,30	18,98

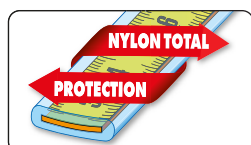
METRIC4 XL 27 PLUS

- Cinta de 27 mm de ancho
- Superficie texturizada de la cinta
- **Cubierta de nylon con mayor espesor**
- 10 veces más resistencia a la abrasión

CE II

SUPERFICIE
TEXTURIZADA
RESISTENCIA
SUPERIOR
A LA ABRASIÓN

ZOOM
10X



CÓD.				€	
08765	5 m	27 mm	6	32,00	15,95
08768	8 m	27 mm	6	45,60	21,50

METRIC4 XL 33

CE II

- Cinta de 33 mm de ancho, **revestida en nylon**
- Uña revestida de caucho, consiente un mejor agarre (PATENTADO)
- De larga duración, antiabrasión, anti-ácido, antirreflejo
- **Rigidez súper**: hasta 3 m en horizontal, y 4,5 m en vertical
- **Numeración gigante** para facilitar la lectura
- Estuche de bi-material con superficies revestidas en goma antideslizamiento y **acero inox**
- Freno y rebobinado automático con amortiguador



CÓD.				€	
08755	5 m	33 mm	6	22,90	14,90
08758	8 m	33 mm	6	33,10	21,00

METRIC4 MAGNETEFORTE

CE II

- Imán fijo: lectura sin errores
- Gancho grande

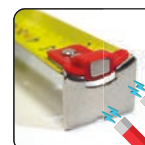


CÓD.				€	
08597	5 m	25 mm	6	17,71	10,90

METRIC4 ACTION CHROMED

CE II

- Auto-cierre
- Imán fijo: lectura sin errores
- Doble graduación
- Cifras gigantes



CÓD.				€	
08212	3 m	16 mm	6	12,36	7,90
08214	5 m	19 mm	6	15,91	9,80
08215	5 m	25 mm	6	21,89	10,95
08218	8 m	25 mm	6	27,60	13,40

METRICA 3 STOP ERGO

CE II



- Freno intuitivo y **ergonómico** en la parte trasera más un segundo freno en la parte delantera y botón de bloqueo
- Estuche engomado

GRATIS
EXPO CUBE para el
primer pedido de > 84 uds.



CÓD.			€	
38643NH	3 m x 16 mm	12	4,24	2,80
38645NH	5 m x 19 mm	12	6,36	3,99
38646NH	5 m x 25 mm	6	7,89	5,40
38648NH	8 m x 25 mm	6	12,14	6,95
38650NH	10 m x 25 mm	6	14,40	9,90

METRICA 3 STOP

CE II



- Freno ergonómico e intuitivo + segundo freno delantero
- Uña revestida de caucho

GRATIS
EXPO CUBE para el
primer pedido de > 84 uds.



CÓD.			€	
38653NH	3 m X 16 mm	48	4,24	2,80
38654NH	3 m X 19 mm	48	4,71	3,10
38655NH	5 m X 19 mm	48	6,36	3,99
38656NH	5 m X 25 mm	48	7,89	5,40
38658NH	8 m X 25 mm	12	12,14	6,95
38660NH	10 m X 25 mm	6	14,40	9,90

METRICA ONE

CE I



- Cinta EXTRA PRECISA
- Cinta de ancho, revestida en nylon de larga duración, antiabrasión, anti-ácido, anti reflejo
- Estuche cromado cubierto de goma antideslizante

DOS VECES TAN PRECISO

TOLERANCIA CE

CLASE I ± mm

5 m
0.60

NYLON COATED



CÓD.				€	
38736	5 m	25 mm	1	24,24	12,90

METRICA NEW GRADUATION

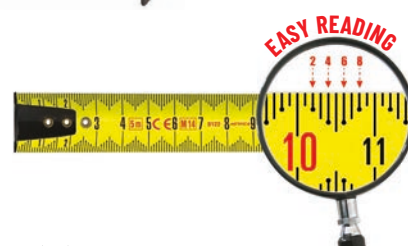
CE II



- Graduación con líneas de longitud variable para lectura simplificada - design registrado
- Puntos alternados cada 2 mm para reconocimiento



DOBLE GRADUACIÓN



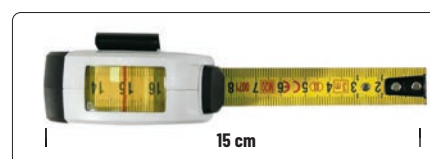
CÓD.				€	
08665	5 m	25 mm	6	16,03	9,90

METRICA LOOK

CE II



- Lectura directa para interiores
- Estuche de ABS resistente
- Con clip



CÓD.				€	
38264	3 m	16 mm	6	11,61	8,00
38265	5 m	19 mm	6	16,00	11,00

NEW

METRIC4 SUPER ACTION FIBRA

CE III

- **Exclusiva forma ergonómica (patentada)**: no fatiga la muñeca durante el transporte y la medición
- **Sistema exclusivo de salida de la cinta con manivela bloqueada**
- Gancho plegable



CÓD.				€
40029V	50 m	13 mm	1	68,50 48,00

METRIC4 QUICK RETURN 100M - FIBRA

CE III

- Sistema exclusivo de rebobinado rápido 3X (velocidad triple)
- Sistema de amortiguador de la cinta al final del rebobinado
- **Empuñadura comfortable** con revestimiento de goma antideslizamiento
- Caja abierta para una mejor limpieza de la cinta



CÓD.				€
40027	100 m	13 mm	1	90,50 69,90

METRIC4 FORTE - FIBRA

CE III

- **Fibra de vidrio reforzada con 50 hilos**
- Bobinado rápido 3x
- **Punta de goma antideslizante**



CÓD.				€
40313	30 m	19 mm	1	48,60 34,50
40315	50 m	19 mm	1	70,50 48,50

METRIC4 QUICK-RETURN FIBRA

CE III

- Rebobinado rápido (3x)
- **Mango ergonómico**
- Base engomada para bloqueo en el suelo sin deslizamiento



CÓD.				€
40023V	30 m	13 mm	1	45,10 35,00
40025V	50 m	13 mm	1	56,50 42,00

SUPER ACTION PLUS CINTA DE ACERO TEXTURIZADA

CE II

- Forma ergonómica patentada exclusiva
- Sistema exclusivo de salida de la cinta con manivela bloqueada
- Funda de nylon más gruesa de alta protección de la cinta
- Duración a la abrasión 10 veces mayor también alrededor de los bordes



CÓD.				€
39244V	50 m	13 mm	1	180,00 107,00

METRICA ACTION - ACERO

CE II

- Cinta de acero esmaltado con revestimiento resistente al desgaste y resistente a los ácidos
- Gancho con soporte y anillo de acero
- Empuñadura engomada con revestimiento antideslizante
- Exclusivo sistema de extracción de la cinta con manivela bloqueada



CÓD.				€
39270V	50 m	13 mm	1	154,50 98,00

TENDERCOLOR

NEW CE II

- Cinta de acero
- Numeración gigante
- Mango ergonómico de goma

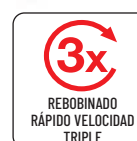


CÓD.				€
39262SPB	50 m	13 mm	1	57,00 42,00

NEW RUBBER TOUCH

CE II

- Cuerpo en ABS con efecto Rubber Touch
- Dimensiones y peso reducidos
- Cinta de acero
- Anilla de metal



CÓD.				€
39330	30 m	13 mm	1	54,00 39,90
39350	50 m	13 mm	1	90,50 62,50

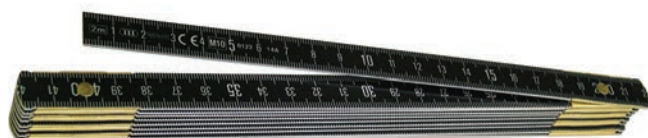
1 METRO - 2 METROS DURALUMINIO

- De duraluminio negro
- Graduación oxidada indeleble
- Muelles tratados de latón

CE III



Cód. 20108



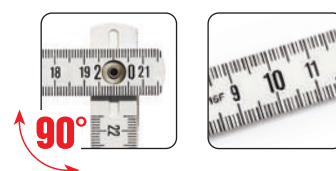
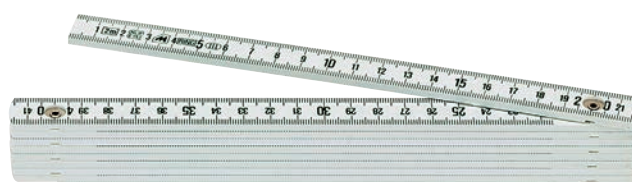
Cód. 21036

CÓD.			€	
20108	1 m	12	11,99	9,00
21036	2 m	12	23,23	17,90

DOBLE METRO FIBRA DE VIDRIO

- Graduación grabada
- Con doble resorte anti-usura, escuadra a 90 grados
- No conductor, lavable, no raya la superficie

CE III



CÓD.			€	
18010	2 m	12	9,00	7,00

METROS ESPECIALES DE PETANCA

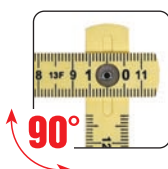
- Barra deslizante de 10 cm con dispositivo de bloqueo para comparaciones (ideal para árbitros)
- Grabado en una sola cara (cód. 20136)
- Bisagras con doble muelle antidesgaste y encaje a 90° (cód. 20136)
- Versión de aluminio extremadamente ligera (cód. 20134) con larga longevidad



Cód. 20136 (en fibra)



Cód. 20134 (de alu)



CÓD.			€	
20136	1 m	10	13,91	9,90
20134	1 m	10	49,00	29,90

DOBLE METROS DE MADERA

NEW

- Nuevos modelos en haya, más resistentes a la abrasión
- Remaches de acero invisibles
- Doble graduación en mm



Cód. 23122AN



Cód. 23123AN

CÓD.			€	
23122AN	2 m	10	5,90	3,95
23123AN	2 m	10	5,90	3,95

LÁPICES 100% GRAFITO

- Escribe en todas las superficies (excepto en vidrio)
- 100% grafito
- Escribe diez veces más que un lápiz tradicional
- Punto siempre listo, sin sacapuntas
- No ensucia las manos
- Resistente a impactos y fracturas



HIERRO



MADERA



METAL



PAPEL



CARTÓN



CERÁMICA

CÓD.			€	
51150	1 ud	12	5,72	3,90
51151	blister 2 uds	1	13,04	7,80

Box 36 uds. de plexiglas

CÓD.			€	
89206	box 36 uds	1	205,92	140,40



1 = 10 x



Cód. 89206



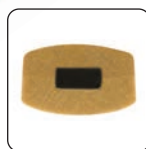
SACAPUNTAS



CÓD.		€	
49159	10	3,89	2,90

LÁPICES DE CARPINTERO

- Caja de 144 lápices
- Mina HB negra



CÓD.	L		€	
51050N	18 cm	1	0,62	0,49
51020	30 cm	1	1,59	1,12

En cajas de 144 uds / precio por unidad

LÁPICES DE CARPINTERO 30 CM

- Blister de 6 piezas



CÓD.		€	
50390	6	9,88	6,50

Precio por blister

LÁPIZ INDUSTRIAL

- Lápiz para la industria y la construcción
- Cuerpo de baquelita negra
- Pomo metálico
- Mina negra gigante de 5,5 mm de diámetro



CÓD.		€	
51080	1	7,06	5,90
01090	1	5,75	3,90

LÁPICES DE RECAMBIO
CAJA 6 UDS



Cód. 01090

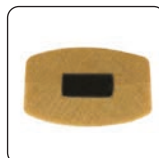
LÁPICES DE ALBAÑIL

- Mina negra dura
- Forma plana / ovalada para un mejor agarre



CÓD.		€	
51060	L 24 cm	1	1,12 0,72
51070	L 30 cm	1	1,69 0,96

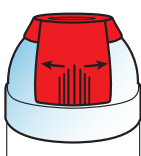
En cajas de 144 uds / precio por unidad



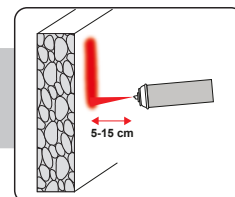
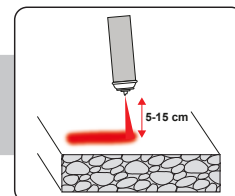
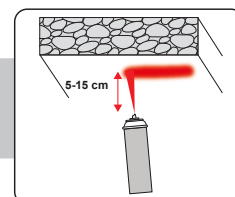
SPRAY MARCADOR FOLLOW ME 500 ML

- Tapón de bloqueo de seguridad
- Colores fluorescentes no permanentes
- Marcador espray para obras de construcción
- Sin plomo y sin CFC
- Para marcar cualquier superficie, también húmeda (cemento, asfalto, piedra, hierba, arena, etc.)
- Válvula autolimpiante

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD

CLOSE

OPEN


CÓD.			€	
50181EU	●	12	9,73	4,50
50182EU	●	12	9,73	4,50
50183EU	●	12	9,73	4,50
50184EU	●	12	9,73	4,50
50185EU	●	12	9,73	4,50
50186EU	●	12	9,73	4,50


CAMPO DE APLICACIÓN VERTICAL

CAMPO DE APLICACIÓN HORIZONTAL

CAMPO DE APLICACIÓN AL REVÉS


TRACADORA GIGANTE DE ABS

- Marcador profesional recargable para carreteras y obras
- Se suministra con una cuerda de 50 m - diámetro 3 mm y alta resistencia (55 kg)
- Capacidad total 400 gr

CÓD.			€	
60097	L 50 m	6	80,00	48,00



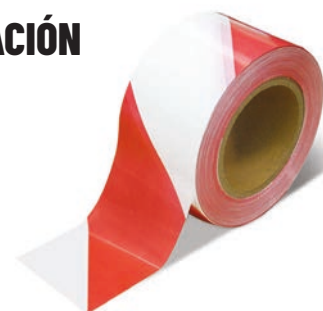
BOTELLAS DE POLVO



CÓD.		GR.	€	
60133	●	400	7,61	4,50
60113	●	400	7,61	4,50
60127	●	1000	13,76	8,25
60128	●	1000	13,76	8,25
60141	●	3500	37,00	25,00
60140	●	3500	37,00	25,00

CINTA DE SEÑALIZACIÓN

- Largo 100 m



CÓD.		€	
60132	H 50 mm	3,65	2,10
60122	H 70 mm	4,66	2,49

"ALL BLACK" BLADE UNIVERSAL

- Cuerpo de **ABS**
- Hoja 18 x 0,7 mm

sk2
HRC ≥ 67



CÓD.			€
09031	L 160 mm	12	7,80 6,50

"ALL BLACK" BLADE CON TORNILLO



- Cuerpo de **ABS**
- Hoja 18 x 0,7 mm
- **Profesional**

sk2
HRC ≥ 67

**SELF
LOCKING
FORCE**



CÓD.			€
09033	L 185 mm	12	11,92 9,50

"ALL BLACK" BLADE HEAVY DUTY



- Cuerpo **metálico** gomado
- Hoja 18 x 0,7 mm
- **Profesional**
- **Heavy Duty**

sk2
HRC ≥ 67

**SELF
LOCKING
FORCE**

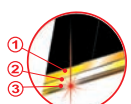


CÓD.			€
09039	L 185 mm	12	17,41 13,70

CUCHILLAS

- Recambio 10 hojas de 18 x 0,7 mm

0,7 mm



50% MÁS AFILADO
TRIPLE ÁNGULO DE
CORTE

sk2
HRC ≥ 67



CÓD.			€
49058	100 x 18 x 0,7 mm	10	9,90 6,90

"ALL BLACK" 9MM CON TORNILLO

- Cuerpo de **ABS**
- Hoja 9 x 0,7 mm

NEW



sk2
HRC ≥ 67

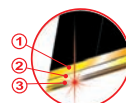
CÓD.			€
09069	L 140 mm	12	10,00 7,70

CUCHILLAS "ALL BLACK" 9MM

- 10 hojas de 9 x 0,7 mm

NEW

0,7 mm



50% MÁS AFILADO
TRIPLE ÁNGULO DE
CORTE

sk2
HRC ≥ 67



CÓD.			€
49029	100 x 9 x 0,7 mm	10	4,80 3,80

BLACK BULL 25 MM CON TORNILLO DE BLOQUEO



- Hoja 25 X 0,7 mm
- **Profesional**
- **Heavy Duty**

sk2
HRC ≥ 67

**SELF
LOCKING
FORCE**

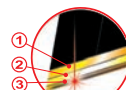


CÓD.			€
09037	L 200 mm	12	21,00 14,90

CUCHILLAS

- Recambio 10 hojas de 25 x 0,7 mm

0,7 mm



50% MÁS AFILADO
TRIPLE ÁNGULO DE
CORTE

sk2
HRC ≥ 67



CÓD.			€
49039	126 x 25 x 0,7 mm	12	13,50 9,50

METRIC4 ONE - 1 MM - ESTRUCTURA "EL MONOLITO"

- Cuchillas extra gruesas ultra resistentes de 1 mm
- Cuerpo de ABS
- Bloqueo automático de la cuchilla
- Se suministra en blíster con un paquete de 7 cuchillas 1 mm

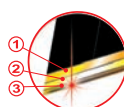
sk2
 HRC ≥ 67

1.0 mm
 BLADE
 THICKNESS

**BOTÓN PARA
FACILITAR EL
CAMBIO DE
CUCHILLAS**


CUCHILLAS

- 7 hojas de recambio de 100 x 18 x 1 mm


 50% MÁS AFILADO
 TRIPLE ÁNGULO DE
 CORTE

sk2
 HRC ≥ 67

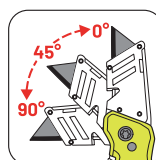

CÓD.			€
09036	L 140 mm	12	17,90 13,50

CÓD.			€
49068	100 x 18 x 1 mm	12	7,70 5,80

CUCHILLO METRIC4 UTILITY

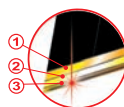
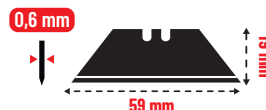
- Hoja "ALL BLACK" de 0,6 mm SK2
- Ajustable en 3 posiciones y plegable (sólo 11 cm plegada)
- Con clip para cinturón
- Cuerpo metálico de color flash para facilitar la visibilidad en obra
- Pelacables
- Fácil cambio de cuchilla

sk2
 HRC ≥ 67

**POSICIONES
AJUSTABLES**


CUCHILLAS "ALL BLACK"

- 10 hojas trapezoidales en SK2


 50% MÁS AFILADO
 TRIPLE ÁNGULO DE
 CORTE

sk2
 HRC ≥ 67


CÓD.			€
09080	175 o 115 mm	12	18,90 14,50

CÓD.			€
49043	59 x 19 x 0,6 mm	10	4,00 2,95

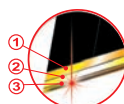
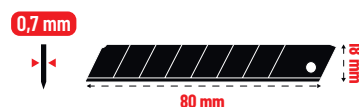
BLACK BLADE POCKET SIZE 18 MM "ZEBRA"

- Tamaño de bolsillo
- Cuerpo de ABS
- Hoja 18 x 0,7 mm

sk2
 HRC ≥ 67


CUCHILLAS

- Recambio 10 hojas de 18 x 0,7 mm


 50% MÁS AFILADO
 TRIPLE ÁNGULO DE
 CORTE

sk2
 HRC ≥ 67


CÓD.			€
09025	L 140 mm	12	7,80 5,90

CÓD.			€
49064	80 x 18 x 0,7 mm	10	7,00 5,50

CÚTER METRICA 18 MM SK4

- Cuerpo de ABS
- Bloqueo automático de la hoja

NEW

BOTÓN PARA FACILITAR EL CAMBIO DE CUCHILLAS



CÓD.			€
49065	L 170 mm	1	4,40 3,30

sk4
HRC ≥ 67

El código 89365 contiene 24 cutters 49065

CÓD.			€
89365	100 x 18 x 1 mm	1	98,00 76,00

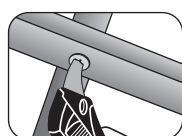
OPEN&CUT

- Cuerpo de ABS
- Hoja 18 x 0,7 mm
- Con 2 cuchillas de repuesto incorporadas

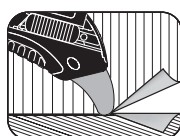


CUCHILLAS

- Recambio 10 hojas de 18 X 0,7 mm

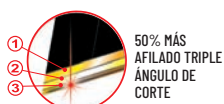


TORNILLO



MOQUETA

sk2
HRC ≥ 67



CÓD.			€
09068	L 170 mm	12	9,90 7,80

CÓD.			€
49058	100 x 18 x 0,7 mm	10	9,90 6,90

EXPOSITOR COMPLETO A

NEW



CÓD.		
89363	09031	12
	49058	10
	09069	12
	49029	10
	09036	12
	49068	12
	09080	12
	49043	10

€

EXPOSITOR COMPLETO B

NEW

CÓD.		
89364	09033	12
	49058	10
	09037	12
	49039	12
	09025	12
	49064	10
	09068	12
	49058	10

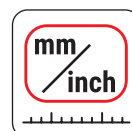
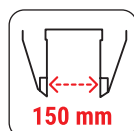
€

CALIBRE IP67 CUADRANTE DIGITAL HD 0,01 MM

- Cuadrante digital gigante HD en color con **indicación digital y puntero** digital: fácil de leer
- **Intensidad** de visualización **ajustable**
- Resistente al agua y al polvo según **IP67**
- Superficies de medición endurecidas
- Función absoluta (puesta a cero) y mantenimiento del valor medido (hold)
- **Batería de iones de litio** recargable integrada
- Suministrado en maletín con cable de carga
- Resolución de **0,01 mm**



CÓD.			€
10029	0 - 150 mm	1	149,00 98,00



CALIBRES DIGITALES PROFESIONALES



- Fabricado en acero inoxidable endurecido
- Nueva estructura del sensor de vidrio para una mayor estabilidad y precisión a lo largo del tiempo
 - 4 funciones de medición
 - Dígitos gigantes
 - Resolución 0,01 mm
 - Precisión 0,02 mm

CÓD.			€
10026	0 - 150 mm	1	79,10 45,00
10027	0 - 200 mm	1	98,20 56,00

CALIBRE DE TALLER



- Acero cromado
- Escala cromada mate
- Tornillo de bloqueo
- 4 funciones de medición
- Precisión 0,02 mm



CÓD.	A mm	B mm	mm		€
10075	0 - 150	40	0,02	1	33,40 28,00

CALIBRE DE TALLER



- Acero inoxidable endurecido
- Escala cromada mate
- Sistema de bloqueo por palanca
- 4 funciones de medición
- Nonio de 0,05 mm

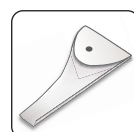


CÓD.	A mm	B mm	mm		€
10039	0 - 155	40	0,05	5	24,66 17,50

CALIBRE TIPO ESCUELA



- Inox templado
- Escala cromada mate
- Freno de pulsante
- 4 funciones de medida
- Estuche de simil piel
- Precisión 0,05 mm



CÓD.	A mm	B mm	mm		€
10038	0 - 150	40	0,05	5	22,11 15,90
10031	0 - 200	40	0,05	1	33,90 23,80

CALIBRE DIGITAL DE FIBRA DE CARBONO

- Calibre de fibra de carbono
- Dígitos gigantes
- Capacidad 150 x 0,1 mm



CÓD.	A mm	B mm	mm		€
10745	0-150	40	0,1	5	26,40 12,50

CALIBRE DIGITAL (11 MM)

- En acero inoxidable endurecido
- Dígitos gigantes (11 mm)
- 4 funciones de medición
- Precisión $\pm 0,02$ mm
- Repetibilidad 0,01 mm



CÓD.	A mm	B mm	mm		€
10017	0-150	40	0,01	1	55,50 44,00

CALIBRE DIGITAL IP 65

- Acero inoxidable endurecido
- 4 funciones de medición
- Impermeable a los chorros de agua y al polvo
- Precisión $\pm 0,02$ mm



CÓD.	A mm	B mm	mm		€
10001	0-150	40	0,01	1	129,50 89,00

CALIBRE DIGITAL IP 67

- Acero inoxidable endurecido
- 4 funciones de medición
- DIN 862
- Resistente al agua y al polvo
- Precisión $\pm 0,02$ mm



CÓD.	A mm	B mm	mm		€
10018	0-150	40	0,01	1	143,50 110,00

CALIBRE DIGITAL - NÚMEROS GIGANTES (11 MM)

- De acero inoxidable endurecido
- 4 funciones de medición
- Precisión $\pm 0,02$ mm
- Repetibilidad 0,01 mm



CÓD.	A mm	B mm	mm		€
10009	0-300	50	0,01	1	138,00 99,00

CALIBRE DIGITAL IP 54

- Preparado para transmisión inalámbrica de datos
- Calibre de acero inoxidable endurecido
 - Pantalla LCD de alta visibilidad
 - Fabricado según DIN862
 - Resolución 0,01 mm
 - Repetibilidad 0,01 mm
 - Precisión 0,01 mm

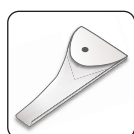


CÓD.	A mm	B mm	mm		€
10081	0-150	40	0,01	1	141,50 105,00

CALIBRE DE PRECISIÓN



- Acero inoxidable endurecido
- Graduación cromado mate
- Con rueda deslizante
- Tornillo de bloqueo
- 4 funciones de medición



CÓD.	A mm	B mm	mm		€
10055	0-155	40	0,02	1	45,90 36,00

CALIBRE MONOBLOQUE DE PRECISIÓN



- Acero inoxidable endurecido
- Monobloque
- Mordazas largas (45 mm) para medir diámetros de hasta 90 mm
- Tornillo de bloqueo



CÓD.	A mm	B mm	mm		€
10058	0-200	45	0,02	1	65,00 52,00

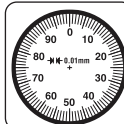
CALIBRES A CUADRANTE



- Acero inoxidable endurecido
- 4 funciones de medición
- Cremallera oculta
- Esfera ajustable a cualquier posición
- Tornillo de bloqueo



Cód 10023



Cód 10024



Cód. 10023:
1 vuelta = 1 mm, lectura 0,01 mm

Cód. 10024:
1 vuelta = 2 mm, lectura 0,02 mm

CÓD.	A mm	B mm	mm		€
10023	0-150	40	0,01	1	70,50 56,00
10024	0-200	50	0,02	1	100,50 79,00

MICRÓMETRO DE PROFUNDIDAD



- Lectura 0,01 mm
- Longitud del puente 100 mm
- Precisión **DIN 863**

CÓD.	A mm	mm		€
44090	0-100	0,01	1	142,00 112,00
44091	0-200	0,01	1	260,00 208,00

MICRÓMETRO DE EXTERIORES



- Lectura 0,01 mm
- Cuello de cisne cromado
- Llaves de carburo, Ø 6,5 mm
- Tambor Ø 18 mm
- Palanca de bloqueo
- Precisión DIN 863

CÓD.	A mm	mm		€
44061	0-25	0,01	1	45,70 36,50
44062	25-50	0,01	1	47,40 37,90
44063	50-75	0,01	1	52,00 41,60
44064	75-100	0,01	1	61,50 49,20

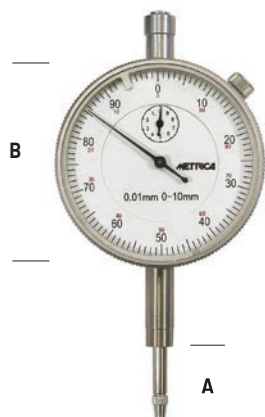
MICRÓMETRO PARA EXTERIORES



- Lectura 0,01 mm
- Cuello de cisne esmaltado
- Llaves de carburo, Ø 6,5 mm
- Tambor Ø 18 mm
- Palanca de bloqueo
- Caja de madera
- Precisión DIN 863

CÓD.	A mm	mm		€
44065	100-125	0,01	1	71,50 57,20
44066	125-150	0,01	1	82,50 66,00
44067	150-175	0,01	1	86,50 69,20

COMPARADOR DE PRECISIÓN



- Esfera ajustable con botón de parada
- Flechas de tolerancia
- Caja ABS



CÓD.	A mm	B mm	mm		€
41019	0-10	Ø 58	0,01	1	30,10 22,70

BASES MAGNÉTICAS

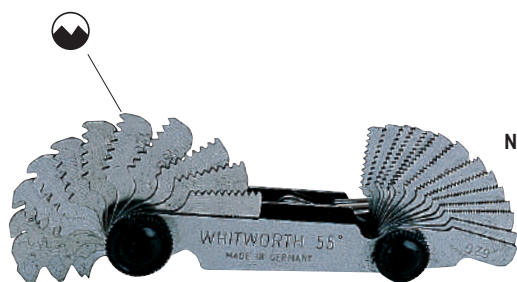


- 3 brazos de sección robusta
- Ajuste fino
- Base prismática
- Interruptor de palanca
- Capacidad 45 kg (Ref. 46015) o 60 kg (Ref. 46010)
- Suministrado sin reloj comparador

CÓD.	H mm	Kg		€
46010	230	60	1	56,00 39,00
46015	230	45	1	55,50 44,40

GALGAS PARA ROSCAS DE ACERO

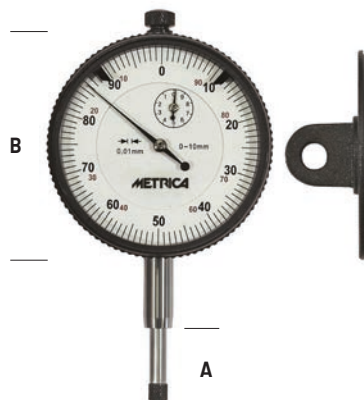
- 52 Con cuchillas SI



N = cantidad de cuchillas

CÓD.	N			€
35020	52	Whitwh SI	5	10,84 8,70

COMPARADOR DE PRECISIÓN



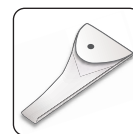
- Comparador de alta sensibilidad, diseño robusto
- Esfera ajustable con flechas de tolerancia
- Precisión según DIN 878
- Suministrado con disco de orejetas intercambiable

CÓD.	A mm	B mm	mm		€
41020	0-10	Ø 58	0,01	1	61,00 48,00

ESPEŚÍMETROS DE CUADRANTE



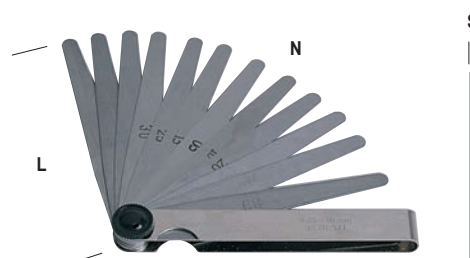
- Lectura 0,1 mm
- Versión de bolsillo con cierre
- Forma ergonómica
- Soporte de aluminio con pintura antideslizante



CÓD.	C mm	P mm	mm		€
43051	0-10	20	0,1	1	107,00 85,60
43052	0-20	20	0,1	1	112,00 89,60

GALGA DE ESPESORES

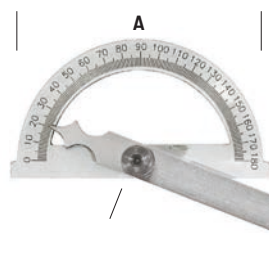
- 20 cuchillas de 100 mm (0,05 - 1 mm)
- Maletín metálico



N = cantidad de cuchillas

CÓD.	S mm	L mm	N		€
35102	0,05 ÷ 1	100	20	5	6,86 5,50

TRANSPORTADOR DE ÁNGULOS SIMPLE



- Acero inoxidable con anillo de bloqueo
- Capacidad 0-180
- Escala pulida
- Lectura de 1°

CÓD.	A mm	L mm		€	
36511	Ø 80	120	1	28,50	22,80
36512	Ø 120	150	1	33,80	27,00
36513	Ø 150	200	1	40,70	32,00
36514	Ø 200	250	1	51,00	40,80

TRANSPORTADOR UNIVERSAL CON NONIO

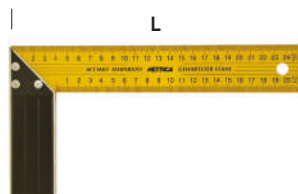


- Acero inoxidable
- Escala graduada
- 5' de lectura directa, con lupa de lectura
- Escuadra móvil para medir ángulos pequeños
- Se suministra con dos reglas de 200 y 300 mm



CÓD.	L mm		€	
36030	200-300	1	149,00	119,20

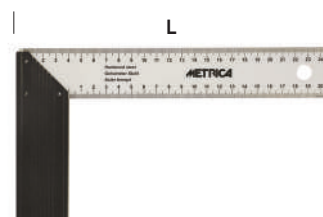
ESCUADRAS DE CARPINTERO



- Acero templado
- Hoja amarilla graduada
- Base de aluminio fundido

CÓD.	L mm		€	
29240	150	5	3,96	3,15
29241	200	5	4,38	3,50
29242	250	5	4,61	3,70
29243	300	5	5,24	4,20
29244	350	5	6,02	4,80
29245	400	5	6,65	5,30
29247	500	5	8,87	7,10

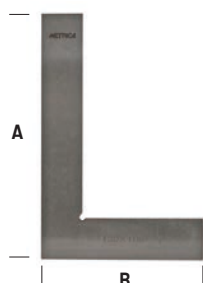
ESCUADRAS DE CARPINTERO PROFESIONALES



- Acero templado
- Hoja graduada blanca
- Base de aluminio anodizado negro

CÓD.	L mm		€	
29252	200	5	15,56	12,45
29253	250	5	16,50	13,20
29254	300	5	17,10	13,60
29255	350	5	19,50	15,60
29256	400	5	21,18	16,90
29257	500	5	24,84	19,80

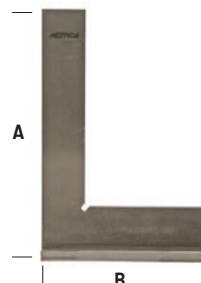
ESCUADRAS SIMPLES



- Acero no templado estándar
- Sección robusta
- Precisión 1/50 mm

CÓD.	A X B mm		€	
29076	200 x 130	1	23,91	19,00
29077	250 x 165	1	36,20	28,90
29078	300 x 200	1	50,00	39,95
29079	400 x 250	1	83,00	66,40
29080	500 x 330	1	119,50	95,60

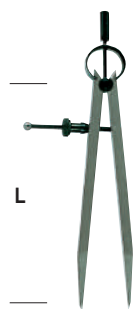
ESCUADRAS DE ALA



- Acero no templado estándar
- Sección robusta
- Precisión 1/50 mm

CÓD.	A X B mm		€	
29166	200 x 130	1	40,60	32,40
29167	250 x 165	1	52,00	41,60
29168	300 x 200	1	59,50	47,60
29169	400 x 250	1	95,50	76,00
29170	500 x 330	1	144,00	115,00

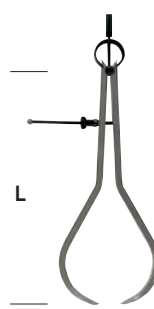
COMPÁS DE MUELLE



- Apertura rápida
- Serie pesada de **sección cuadrada**
- Puntas rectas de acero templado

CÓD.	L mm		€	
48013	150	2	13,26	10,61
48014	175	2	14,73	11,78
48015	200	2	15,96	12,77
48016	250	2	19,38	15,50
48017	300	2	23,22	18,58

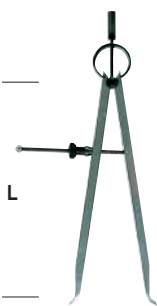
COMPASES DE MUELLE PARA EXTERIORES



- Apertura rápida
- Serie pesada de **sección cuadrada**
- Puntas rectas de acero templado

CÓD.	L mm		€	
48023	150	2	13,26	10,61
48024	175	2	14,73	11,78
48025	200	2	16,38	13,10
48026	250	2	19,38	15,50
48027	300	2	23,22	18,58

COMPÁS DE MUELLE PARA INTERIORES



- Apertura rápida
- Serie pesada de **sección cuadrada**
- Puntas rectas de acero templado

CÓD.	L mm		€	
48033	150	2	13,26	10,61
48034	175	2	14,73	11,78
48035	200	2	16,38	13,10
48036	250	2	19,38	15,50
48037	300	2	23,22	18,58

COMPÁS SIMPLE



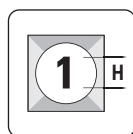
- Compás
- Puntas rectas de acero templado
- Sección cuadrada
- Junta articulada con el clavo
- Modelo robusto

CÓD.	L mm		€	
48002	150	2	15,55	12,44
48003	200	2	17,14	13,71
48004	250	2	23,91	19,13
48005	300	2	28,00	22,40

PUNZONES SERIE DE NÚMEROS



- 9 cifras

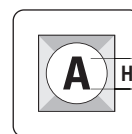


CÓD.	H mm		€	
70152	2	1	5,54	4,43
70154	3	1	6,50	5,20
70155	4	1	7,22	5,78
70156	5	1	8,55	6,84
70157	6	1	11,25	9,00
70158	8	1	18,21	14,57
70159	10	1	29,20	23,36

PUNZONES SERIE ALFABETO



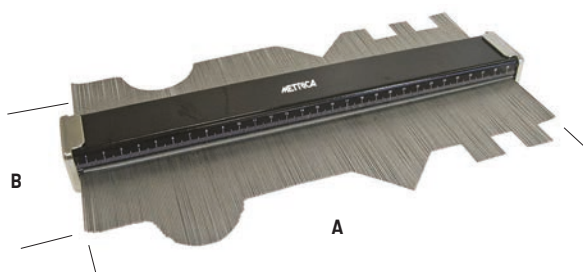
- 27 letras



CÓD.	H mm		€	
70102	2	1	21,91	17,53
70104	3	1	22,27	17,82
70105	4	1	22,97	18,38
70106	5	1	27,30	21,84
70107	6	1	34,20	27,36
70108	8	1	61,50	49,20
70109	10	1	89,00	71,20

PERFILÓMETRO PROFESIONAL

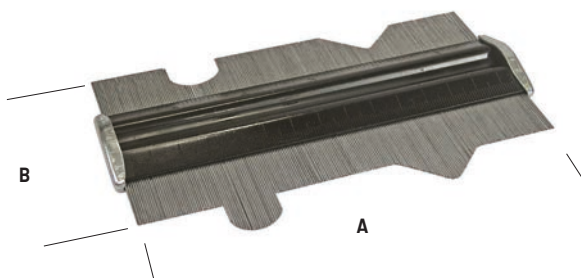
- Modelo profesional, para relevar perfiles
- Agujas móviles
- Acero templado



CÓD.	A mm	B mm		€	
72002	300	150	1	110,50	79,90

PERFILÓMETRO

- Para relevar perfiles
- Agujas móviles
- Acero
- En blister



CÓD.	A mm	B mm		€	
72001	150	85	1	12,50	9,90

PISTOLA SILICONA

- Recargas 300 ml Ø 50 mm
- Mango de aluminio
- Barra de empuje galvanizado



CÓD.		€	
68250	12	4,34	3,70

PISTOLA SILICONA PROFESIONAL

- Recargas 300 ml Ø 50 mm
- Mango de aluminio fundido
- Cuerpo de aluminio



CÓD.		€	
68255	12	12,61	9,60

SOPORTE MAGNÉTICO

- Soporte magnético
- Multi-función: para soldadura, fijar, ensamblar
- Imantado en todos lados del contorno



Cód. 60305

Cód. 60304

Cód. 60300

CÓD.	A x A mm		€	
60300	85 x 85	1	7,41	5,70
60304	110 x 110	1	8,57	6,50
60305	135 x 135	1	11,78	9,00

VENTOSA PARA VIDRIEROS

- Ventosa con empuñadura de goma
- Capacidad kg 40 - 80 - 160
- Ø 120 mm



Cód. 50541

Cód. 50543

Cód. 50545

CÓD.	KG.	Ø mm		€	
50541	25	120	1	11,19	9,50
50543	50	120	1	22,26	16,90
50545	75	120	1	24,26	18,50

EXPOSITOR LINEAL 1M



EXPOSITOR LINEAL 1M
Cód. 98003
250 x 100 x 55 cm

EXPO AUTOL



EXPO AUTOL
Cód. Expo AutoL
200 x 45 x 30 cm

EXPO CUBO



VITRINA
Cód. VITRINA
178 x 38 x 38 cm

CÓD. 89296



TOWER
Cód. TOWER
160 x 32 cm



EXPO FLASH
30 x 45 x 16 cm



EXPO FLESS
21 x 51 cm



EXPO 61435
15 x 41 cm



EXPO TELEFIX
65 x 150 x 30 cm



EXPOSITORES PARA NIVELES
40 x 24 cm



EXPO CUBO
22 x 22 x 22 cm



EXPO 89296
18 x 27 x 11 cm



EXPO MINI
18 x 27 x 11 cm