



FERVI ES:

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

PRECISIÓN
COMPLETITUD
FIABILIDAD

Altos estándares de precisión, garantizados con cada uso, y una gama completa de productos específicos para todo tipo de medición

Sólidos y calibrados, rápidos y precisos, seguros y fiables, todos nuestros productos para medición garantizan máxima sencillez de uso y toda la fiabilidad que es preciso pretender en el trabajo. ¡Descubre cuántas referencias tenemos a disposición para ti y escoge enseguida tu sistema de medición ideal, con Fervi!



PAG. 352

CALIBRES, GRAMILES Y GONIÓMETROS



PAG. 366

COMPARADORES



PAG. 374

MICRÓMETROS



PAG. 380

**BLOQUES PATRÓN, ANILLOS Y
TAMPONES DE CONTROL**



PAG. 384

ACCESORIOS PARA MEDIR



PAG. 388

FLEXOMETROS Y NIVELES



PAG. 398

MEDIDORES ANALÓGICOS Y DIGITALES



PAG. 404

BASCULAS



PAG. 420





LA ELECCIÓN DE FERRI CALIDAD ALEMANA EN INSTRUMENTOS DE MEDIDA.

Más de 100 nuevos artículos VOGEL Germany

Vogel Germany entra en el gran catálogo de Fervi con más de 100 productos de instrumentos de medición de alta calidad. Una gran noticia que hace crecer nuestra oferta con una marca alemana reconocida mundialmente por su precisión y fiabilidad y para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

GUÍA DE LECTURA

	Protected against solid particles $\varnothing > 1 \text{ mm}$
	Splash water resistant
	Dust and spray water resistant
	Water and oil tight (at times)

	Article will be packed in a carton box
	Article will be packed in a sturdy box
	Article will be packed in a PVC pouch
	Article will be packed in a sleeve
	Article will be sealed in a foil
	Article will be packed in a DIY plastic pouch with hanging card
	Article will be packed in a plastic film pouch with hanging card
	Article will be packed in a blister packing
	Article will be packed in a clear plastic box

	Article with laser engraved scale / graduation
	Article with etched scale / graduation
	Hardened
	Carbide measuring faces
INOX	Stainless steel

	Data output by USB and data cable
Bluetooth	wireless communication via Bluetooth possible
ORIGIN	Setting the absolute zero point

EC II	Article fulfills the respective EC Class standard
CC	Workshop calibration certificate, inclusive
TC	Article with test certificate, marked with Ident.-No.
CE	Article with CE classification
DIN	Article fulfills the respective DIN standard
	Article manufactured acc. to tolerances of workshop standard

	Reading / Resolution
	Weight in kg
	Cross section of the article
	Max. total accuracy(\pm)
	Repeatability (\pm)
	Individual measuring range
	Article dimension
	Measuring- and weighing-unit selectable or swichtable
	Corresponding battery included
	Corresponding battery included
	Corresponding cell battery included
	Corresponding lithium battery included
	Corresponding lithium battery included
	Accu power
	Laser protection class
	Magnet power
	Shock proof
	Reading in mm and inch
	Article with ABS/INC measuring system
	Article with ABSOLUTE measuring function



1010020x

REGLAS EN ACERO INOX



DIN 2004/22/ECII

- lectura a derechas e izquierdas
- regla modelo flexible, sección estrecha.
- acero INOX
- superficie cromada mate sin reflejos.
- graduación profunda al acido y cromado negro

escala lado superior 1/2 mm lado inferior 1/1 mm



mm		KG	Art.	€
150	13 x 0.5	0.008	1010020015	€ 3,16
300	13 x 0.5	0.015	1010020030	€ 4,20
500	18 x 0.5	0.034	1012020050	€ 7,30
1000	18 x 0.5	0.070	1012020100	€ 17,60

1018020x

REGLAS EN ACERO INOX



DIN 2004/22/ECII

- lectura a derechas e izquierdas
- regla modelo semi rigida
- acero INOX
- superficie cromada mate sin reflejos.
- graduación profunda al acido y cromado negro

escala lado superior 1/2 mm lado inferior 1/1 mm



mm		KG	Art.	€
300	30 x 1.0	0.070	1018020030	€ 8,00
500	30 x 1.0	0.115	1018020050	€ 16,80
1000	30 x 1.0	0.245	1018020100	€ 32,20
2000	30 x 1.0	0.480	1018020200	€ 59,80

1033010x

REGLAS EN ACERO INOX CON TACÓN

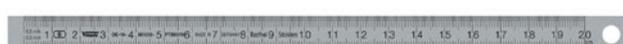


DIN 2004/22/ECII

- con tacón a 90°
- lectura a derechas e izquierdas
- regla flexible sección estrecha
- acero INOX
- superficie cromada mate sin reflejos.
- cara: escala 1/1 mm.
- revés: escala 1/2 mm.
- graduación profunda al acido y cromado negro

1/1 mm
1/1 mm

front

1/2 mm
1/2 mm

back

mm		KG	Art.	€
200	13 x 0.5	0.007	1033010020	€ 12,10
300	13 x 0.5	0.009	1033010030	€ 13,80
500	18 x 0.5	0.011	1034010050	€ 27,20

20201x.3

CALIBRE PIE DE REY DIGITAL

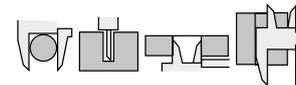
UNIT INOX CR2032 3V DIN CE TC

DIN 862

- con carcasa de plástico
- construcción robusta en acero inoxidable templado.
- amplia pantalla LCD de lectura clara, dígitos de 9 mm de alto
- bocas finamente pulidas y lapeadas, con rueda de desplazamiento
- boton On/Off, varilla profundidad plana
- Lectura en mm/pulgadas intercambiable, puesta a "0" en cualquier posición.
- batería 1 x 3 V incluida (tipo CR2032)



rueda desmontable



mm / inch	mm / inch	mm	max mm			KG	Art.	€
150 / 6	0.01 / 0.0005	0.01	0.04	40	16.5	0.150	202011.3	€ 82,20
200 / 8	0.01 / 0.0005	0.01	0.05	50	19.5	0.175	202012.3	€ 133,00
300 / 12	0.01 / 0.0005	0.01	0.05	60	20.5	0.215	202013.3	€ 172,00

202040.3

CALIBRE PIE DE REY DIGITAL

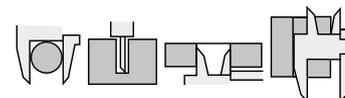
UNIT INOX CR2032 3V DIN CE TC

DIN 862

- modelo superior para uso profesional en el taller
- pista de vidrio para una mayor precisión
- carcasa y botones para las funciones metálicos
- con salida de datos (mini USB)
- construcción robusta en acero inoxidable templado.
- con o sin rueda de desplazamiento (incluida, instalación opcional)
- amplia pantalla LCD de lectura clara, dígitos de 9 mm de alto
- bocas finamente pulidas y lapeadas
- boton On/Off
- Lectura en mm/pulgadas intercambiable, puesta a "0" en cualquier posición.
- batería 1 x 3 V incluida (tipo CR2032)



rueda desmontable



mm / inch	mm / inch	mm	max mm			KG	Art.	€
150 / 6	0.01 / 0.0005	0.01	0.02	40	16.5	plano	202040.3	€ 124,00

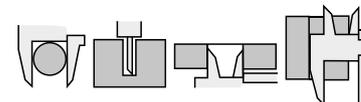
202420

CALIBRE PIE DE REY DIGITAL "ABSOLUTE"

UNIT INOX ABSOLUTE ORIGIN Bluetooth CR2032 Lithium IP 54 DIN CE TC

DIN 862

- modelo superior para uso profesional en el taller
- a prueba de líquidos refrigerantes según norma DIN 40050 / IEC 60529
- con salida de datos (Bluetooth)
- construcción robusta en acero inoxidable templado.
- amplia pantalla LCD de lectura clara, dígitos de 13 mm de alto
- bocas finamente pulidas y lapeadas
- Sistema absoluto según la última generación, con sistema "ORIGIN"
- boton On/Off, bloqueo por tornillo, con rueda de desplazamiento
- Lectura en mm/pulgadas intercambiable, puesta a "0" en cualquier posición.
- batería 2 x 3 V incluida (tipo CR2032)



mm / inch	mm / inch	mm	max mm			KG	Art.	€
150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,02	40	16,5	plano	202420	€ 203,00



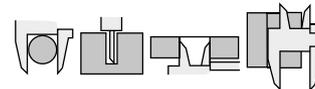
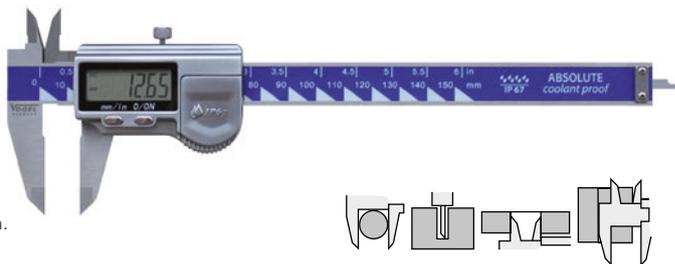
20213x.2

CALIBRE PIE DE REY DIGITAL "ABSOLUTE"

UNIT	INOX	ABS/INC	CR1632 Lithium 3V
IP 67	DIN	CE	TC

DIN 876

- modelo standart sin salida de datos.
- carcasa y botones para las funciones metalicos
- a prueba de liquidos refrigerantes segun norma DIN 40050 / IEC 60529
- construcción robusta en acero inoxidable templado.
- amplia pantalla LCD de lectura clara, digitos de 9 mm de alto
- bocas finamente pulidas y lapeadas
- boton On/Off, apagado automatico, dotado de sistema de medida ABS/INC
- bloqueo por tornillo, tapa compartimento bateria atornillado
- Lectura en mm/pulgadas intercambiable, puesta a "0" en cualquier posición.
- bateria 1 x 3 V incluida (tipo CR1632)



mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	mm	mm	KG	Art.	€
150 / 6	0.01 / 0.0005	0.01	0.03	40	16	plano	0.205	202130.2	€ 296,00
200 / 8	0.01 / 0.0005	0.01	0.03	50	19.5	plano	0.235	202131.2	€ 364,00
300 / 12	0.01 / 0.0005	0.01	0.03	60	20.5	plano	0.305	202132.2	€ 447,00



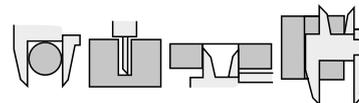
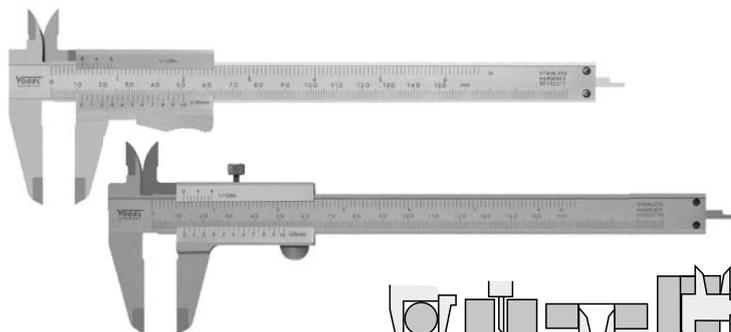
2010x4

CALIBRE PIE DE REY

mm / inch	INOX	DIN
-----------	------	-----

DIN 862

- para el uso en el taller (estándar)
- en acero inoxidable templado.
- lectura en mm / pulgada, escala grabada con láser
- bocas finamente pulidas y lapeadas
- nonio monobloque, varilla profundidad plana



mm / inch	mm	inch	mm	mm	KG	Art.	€
200 / 8	0.05	1/128	50	19	0.170	201024	€ 92,20
200 / 8	0.05	1/128	50	19	0.170	201034	€ 92,20



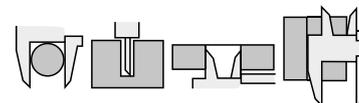
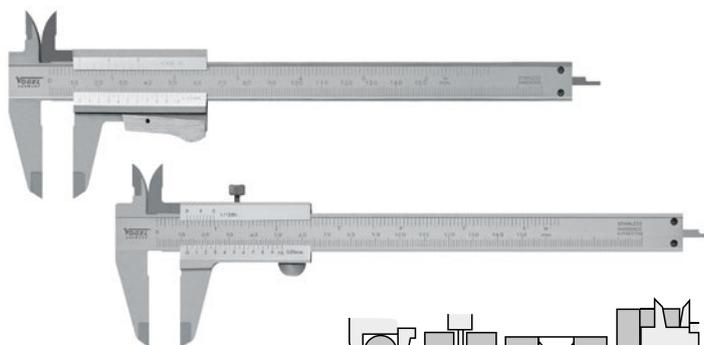
20105x

CALIBRE PIE DE REY

mm / inch	INOX	DIN
-----------	------	-----

DIN 862

- para artesanos y aficionados
- en acero inoxidable templado.
- lectura en mm / pulgada, escala grabada con láser
- escala y nonio en acabado satinado
- bocas finamente pulidas y lapeadas, varilla profundidad plana



mm / inch	mm	inch	mm	mm	KG	Art.	€
150 / 6	0.05	1/128	40	16	0.155	201058	€ 55,80
150 / 6	0.05	1/128	40	16	0.155	201059	€ 55,80

20110x

**CALIBRE PIE DE REY CON
RELOJ COMPARADOR**



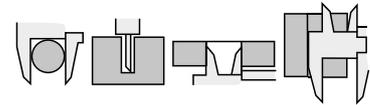
201101



201102 / 201103

DIN 862

- prueba de golpes
- para una lectura rápida y precisa
- en acero inoxidable templado.
- regla de medición con acabado cromado mate, escala grabada con laser
- bocas finamente pulidas y lapeadas
- Caja anti-polvo, varilla de profundidad plana
- rueda inferior para un ajuste preciso
- con tornillo de bloqueo



mm	mm	mm				KG	Art.	€
150	0.01	1	40	16.5	plano	0.160	201101	€ 139,00
150	0.02	2	40	16.5	plano	0.160	201102	€ 118,00
200	0.02	2	48	19.5	plano	0.240	201103	€ 149,00

20132x

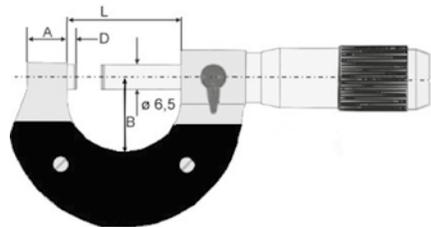
MICROMETRO DE EXTERIORES



IP 40

DIN 863

- modelo de construcción resistente para una máxima precisión
- tambor y caja en acabado cromado mate
- estructura lacada en gris marteado, con placas aislantes
- contactos en metal duro, lapeados, husillo rectificado y templado
- palanca de bloqueo rápida y precisa.
- carraca tambor para una presión constante durante la medición
- con llave de regulación, a partir de 25 mm con galga de ajuste.



mm	mm	ø mm	mm	A mm	B mm	D mm	L mm	max mm	KG	Art.	€
0 - 25	0.01	20.5	0.5	7	26	3	32	0.004	0.205	231321	€ 115,00
25 - 50	0.01	20.5	0.5	8	31	3	57	0.004	0.280	231322	€ 208,00
50 - 75	0.01	20.5	0.5	9	45.5	3	83	0.005	0.385	231323	€ 244,00
75 - 100	0.01	20.5	0.5	9	56.5	3	109	0.005	0.475	231324	€ 268,00



241420

CALIBRE RÁPIDO "POCOTEST"



TC

- instrumento de medida universal, calibre rápido de bolsillo.
- puntas de contacto en metal duro
- con brazo de contacto móvil



		L	Hb	Hf	F min.	F max.			Art.	€
0 - 10	0.1	36	5	5	0.3	1.3	0.1	0.290	241420	€ 77,80



472030

CALIBRES TELESCÓPICOS



- en lugares difíciles de alcanzar con instrumentos de medición estándar
- hecho de acero, satinado cromado
- caras de medición esféricas y autocentrantes, endurecidas
- presión de resorte constante en las caras de medición
- con dispositivo de fijación



		profundidad de medición (L)	A	B		Art.	€
set / mm	mm	mm	mm	mm	KG		
8 - 150	8 - 12.7	102	4	3	0.290		
	12.7 - 19	102	5	4		472030	€ 67,30
	19 - 32	102	5	4			
	32 - 54	127	7.5	6			
	54 - 90	127	7.5	6			
	90 - 150	127	7.5	6			



14270x

CINTA METRICA EN SOPORTE TRIANGULAR DE ALUMINIO



EC II

- EC II
- estructura triangular rígida con diagonales robustas en aluminio
 - empuñadura ergonómica
 - núcleo de la manivela metálico garantiza un trabajo de medición sin esfuerzo
 - facilidad de enrollar la cinta cuando se recoge o se estira.
 - escala en cm, a un solo lado.



fibra de vidrio, blanco con anillo de metal



			Art.	€
m	mm	KG		
30	13	0.700	142702	€ 70,40
50	13	0.900	142703	€ 94,00

712010

**NIVEL DE BURBUJA DIGITAL
EN ALEACIÓN LIGERA**



- con intersección de líneas láser, ángulo e indicadores de desviación de porcentaje
- robusto perfil rectangular, fabricado en aleación ligera con superficie ranurada
- pantalla LCD grande, altura de dígitos de 10 mm, lectura desde todas las direcciones posibles
- pantalla intercambiable en modo: ángulo, porcentaje y medición desviada
- botón on/off, encendido/apagado, función ultima medida y memoria
- inserciones magnéticas en la parte inferior y rosca M6 para una conexión a tripode
- con burbujas, una en horizontal y otro en vertical
- con calibración autónoma y líneas láser de intersección intercambiables
- 1 batería de 9V incluida (tipo 6LR61)



with cross laser



con insertos de imán e hilo M6 para conexión de tripode

4 x 90°	0.05°	0.1	225 x 57 x 25	0.278	Art. 712010	€ 161,00
---------	-------	-----	---------------	-------	--------------------	-----------------



ESCUADRA

3124x

- para cerrajeros, taller mecanico, escuelas. etc.
- acero especial para herramientas, acabado inoxidable galvanizado

01

			tipo	Art.	€
100 x 70	19 x 5	0.070	plano	312453	€ 7,10
150 x 100	20 x 5	0.145	plano	312454	€ 8,60
200 x 130	25 x 5	0.250	plano	312455	€ 10,80
250 x 160	25 x 5	0.350	plano	312456	€ 11,60
300 x 180	25 x 5	0.400	plano	312457	€ 13,80
400 x 230	30 x 6	0.575	plano	312458	€ 17,40
500 x 280	30 x 6	0.770	plano	312459	€ 20,80

02

			tipo	Art.	€
100 x 70	19 x 5	0.105	plano	312473	€ 12,40
150 x 100	20 x 5	0.235	plano	312474	€ 14,10
200 x 130	25 x 5	0.350	plano	312475	€ 19,30
250 x 160	25 x 5	0.475	plano	312476	€ 22,40
300 x 180	25 x 5	0.550	plano	312477	€ 28,90
400 x 230	30 x 6	0.800	plano	312478	€ 34,30
500 x 280	30 x 6	1.100	plano	312479	€ 48,90

01

02

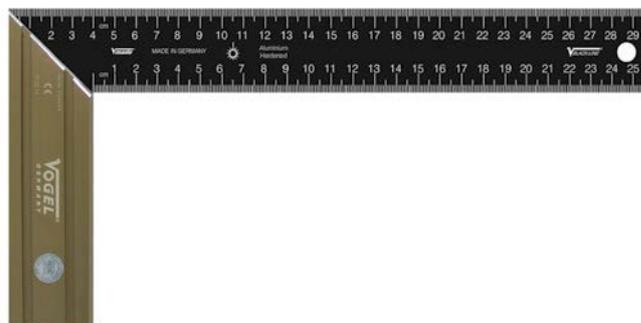


ESCUADRA CARPINTERO

50403x.2



- hoja de aluminio templada (HRB 70) y mango perfil de aluminio
- para carpintería general, metalurgia, etc.
- con hoja in aluminio negro anodizado, letura sin reflejos
- mango en aluminio con bordes acanalados
- inglete a 45°
- escala tanto en la parte delantera como trasera
- escala grabada en laser para una letura más clara



	longitud de mango mm	encargarse de aluminio	hoja de aluminio		Art.	€
200	130	40 x 12	40 x 2.0	0.195	504032.2	€ 21,80
250	145	40 x 12	40 x 2.0	0.205	504033.2	€ 23,30
300	145	40 x 12	40 x 2.0	0.215	504034.2	€ 25,10
400	170	40 x 12	40 x 2.0	0.235	504036.2	€ 30,00



FALSA ESCUADRA

504803



- para carpintería en general, metalurgia etc.
- hoja en acero al carbon, sección trasversal 29 x 1.6 mm
- mango de aluminio con perfil acanalado, sección trasversal da 30 x 11.5 mm
- con tornillo de fijación niquelado para bloquear la hoja



Art. **504803** € **21,30**



ESCUADRA DE INGLETE

504904.2



- hoja en aluminio templado (HRB 70)
- para carpinteros y ebanistas.
- hoja de aluminio negro anodizada
- mango de aluminio con perfil acanalado
- angulos 45° y 135°

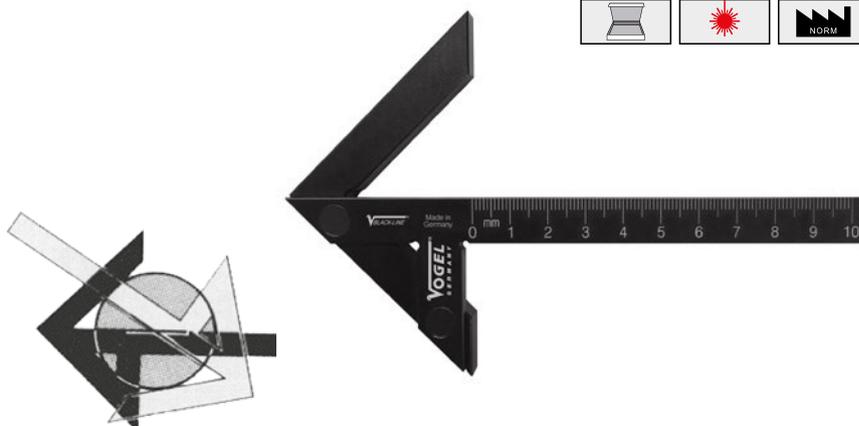


Art. **504904.2** € **23,30**



ESCUADRA POR CENTROS

31254x



- para marcar centros en discos redondos y ejes
- fabricado en Duraluminio, templado a HRC63
- superficie negra anodizada, resistente a arañazos
- escala grabada al laser para una lectura más clara



para eje-ø
mm



Art. **312541** € **71,10**
312542 € **83,30**
312543 € **110,00**
312544 € **158,00**

100 x 70
 150 x 130
 200 x 150
 250 x 160

90
 190
 220
 230

0,055
 0,145
 0,180
 0,325

32251x.2

TRANSPORTADOR DE ÁNGULOS

- con tornillo de bloqueo
- para ingeniería mecánica básica.
- fabricado en Duraluminio, templado a HRC63
- superficie negra anodizada, resistente a arañazos.
- escala grabada al laser para una lectura más clara



longitud mm	arco- ϕ mm		KG	Art.	€
120	80	0 - 180	0.045	322511.2	€ 35,50
150	120	0 - 180	0.065	322512.2	€ 37,10
200	150	0 - 180	0.100	322513.2	€ 45,80
300	200	0 - 180	0.180	322514.2	€ 66,70

32002x

TRANSPORTADOR DE ÁNGULOS DIGITAL

- para controlar y transferir ángulos
- pantalla LCD con dígitos de 10 mm de altura para una fácil lectura
- hoja en aluminio anodizado con ranuras y tiras magnéticas integradas
- botón on/off y función de retención de datos con tornillo de fijación
- pantalla giratoria 180° presionando el botón de función
- puesta a cero "0" en cualquier posición
- batería 1 x 3 V incluida (tipo CR2032)



			longitud de hojas mm		KG	Art.	€
0 - 360	0.05	0.2	200 x 200	205 x 45 x 30	0.290	320021	€ 155,00
0 - 360	0.05	0.2	300 x 300	305 x 45 x 30	0.415	320022	€ 172,00

IMPRESO

33623x

REGLA CORREDERA PARA TRAZAR

- con regla deslizante plana y bloque de corredera
- con tornillo de fijación
- fabricado en Duraluminio, templado a HRC63
- superficie negra anodizada, resistente a los arañazos
- marcador templado
- escala grabada con láser para una lectura más clara
- lectura nonio de 0.05 mm



			KG	Art.	€
200	0.05	298 x 60 x 16	0.195	336230	€ 47,30
250	0.05	348 x 60 x 16	0.210	336231	€ 52,60
300	0.05	400 x 60 x 16	0.225	336233	€ 56,90

33462x

PUNTA DE TRAZAR

- punta de metal duro
- con clip e imán
- fabricado en acero pulido negro
- punta intercambiable
- mango antideslizante



	eje- ϕ mm	versión	KG	Art.	€
155	7.5	punta de carburo de tungsteno, mango moleteado antideslizante	0.040	334620	7.10
-	3	repuesto, aguja de carburo de tungsteno	0.007	334629	0.88

474454

**ESPEJO DE INSPECCIÓN**

INOX

- barra telescópica de acero inoxidable
- unión giratoria y giro 360°
- mango aislado



mm

~ 620

mm

43 x 65

KG

0.098
Art.
474454€
€ 32,00

334614

**PUNTA MAGNETICA**

INOX



- barra telescópica de acero inoxidable con clip

mm

~ 650

kg

1.0

KG

0.025
Art.
334614€
€ 8,70

474471

**KIT DE INSPECCIÓN**

INOX

LR44
1.5V

- conjunto de piezas múltiples, especialmente para garajes, mecánicos, plomeros, etc.
- bien ensamblado kit para el profesional
- Juego de 7 piezas, contenido:
- dispositivo de recogida de garras, manguera semirrígida, longitud de 400 mm
- barra telescópica de acero inoxidable con liberación rápida, agarre antideslizante, longitud de trabajo de 530 mm
- toma de corriente con luz LED NICHIA ultra brillante, incl. 3 baterías de 1.5 V (tipo LR44)
- toma con imán potente, 3,5 kg, para recoger y sostener objetos metálicos en lugares difíciles de alcanzar
- espejos de inspección, con reflejo perfecto, sin deterioro en el espejo montado en un marco de acero inoxidable, 360° giratorio
- un espejo en ø50 mm y un espejo rectangular 60 x 40 mm
- bandeja de acero inoxidable, ø110 mm, con fondo magnético permanente potente para piezas pequeñas
- en un caso fuerte con zip

Art.
474471€
€ 164,00

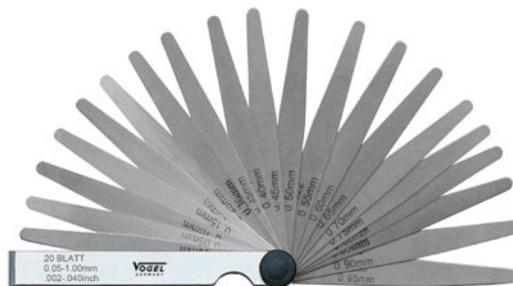


JUEGO GALGA DE ESPESORES

41100x



- para uso en talleres, por ejemplo, medición de espesores entre ranuras y separaciones en piezas a ajustar de máquinas y automotores
- acero templado, láminas con forma cónica, longitud de 100 mm
- carcasa niquelada con tornillo de bloqueo, opción hojas en mm ó pulgadas.
- tolerancia de espesor en relación con las medidas métricas



cantidad de hojas	mm / inch	composición	KG	Art.	€
13	0.05 - 1.00 .002 - .040	0.05-0.10-0.15-0.20-0.25-0.30-0.40-0.50-0.60-0.70-0.80-0.90-1.00 mm .002-.004-.006-.008-.010-.012-.016-.020-.024-.028-.032-.036-.040 inch	0.065	411005	€ 4,70
20	0.05 - 1.00 .002 - .040	0.05-0.10-0.15-0.20-0.25-0.30-0.35-0.40-0.45-0.50-0.55-0.60-0.65-0.70-0.75-0.80-0.85-0.90-0.95-1.00 mm .002-.004-.006-.008-.010-.012-.014-.016-.018-.020-.022-.024-.026-.028-.030-.032-.034-.036-.038-.040 inch	0.095	411007	€ 7,90



JUEGO GALGA DE ESPESORES DE ACERO INOX

41310x



- fabricadas en acero inoxidable
- hoja de acero inoxidable indeformables a la extensión
- hojas con forma cónica, longitud de 100 mm
- carcasa niquelada con tornillo de bloqueo
- opción hojas en mm ó pulgadas.



INOX

cantidad de hojas	mm / inch	composición	KG	Art.	€
13	0.05 - 1.00 .002 - .040	0.05-0.10-0.15-0.20-0.25-0.30-0.40-0.50-0.60-0.70-0.80-0.90-1.00 mm .002-.004-.006-.008-.010-.012-.016-.020-.024-.028-.032-.036-.040 inch	0.065	413105	€ 13,80
20	0.05 - 1.00 .002 - .040	0.05-0.10-0.15-0.20-0.25-0.30-0.35-0.40-0.45-0.50-0.55-0.60-0.65-0.70-0.75-0.80-0.85-0.90-0.95-1.00 mm .002-.004-.006-.008-.010-.012-.014-.016-.018-.020-.022-.024-.026-.028-.030-.032-.034-.036-.038-.040 inch	0.095	413107	€ 22,20



ROLLO FLEJE CALIBRADO

4550x



- rollo de galga de 5 metros, para el sector automotriz como hoja de ajuste
- acero al carbono inextensible
- opción medición en mm y pulgadas en cada hoja



mm / inch	KG	Art.	€
0.05 / .002	0.050	455005	€ 18,90
0.10 / .004	0.075	455010	€ 18,90
0.15 / .006	0.100	455015	€ 17,40
0.20 / .008	0.130	455020	€ 17,40
0.25 / .010	0.150	455025	€ 17,40
0.30 / .012	0.175	455030	€ 17,40



471014

JUEGO GALGAS ROSCAS



- per medir pasos de roscas interiores y exteriores.
- hilos finamente tallados



cantidad de hojas	mm / inch	tipo de hilo	KG	Art.	€
52	4 - 62 / 0.25 - 6.0	whitw. / metr.	0.080	471014	€ 10,10



47211x

JUEGO GALGAS PARA RADIOS



- para la verificar radios de curva interiores y exteriores
- hojas con forma cóncava y convexa en acero INOX
- formas finamente talladas



cantidad de hojas	mm	composición	KG	Art.	€
17	1.0 - 7.0	1 / 1.25 / 1.5 / 1.75 / 2 / 2.25 / 2.5 / 2.75 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7	0.085	472115	€ 19,70
16	7.5 - 15.0	7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 / 13.5 / 14 / 14.5 / 15	0.120	472116	€ 23,90
15	15.5 - 25.0	15.5 / 16 / 16.5 / 17 / 17.5 / 18 / 18.5 / 19 / 19.5 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 25	0.115	472117	€ 23,90

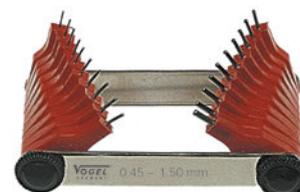


47220x

GALGA DE ROSCAS COLA DE PEZ



- patron de roscas whitworth, en acero, graduado y en bolsa de plastico



cantidad de alfileres	mm	composición mm	KG	Art.	€
20	0.45 - 1.50	0.45 / 0.50 / 0.55 / 0.60 / 0.65 / 0.70 / 0.75 / 0.80 / 0.85 / 0.90 / 0.95 / 1.00 / 1.05 / 1.10 / 1.15 / 1.20 / 1.25 / 1.30 / 1.40 / 1.50	0.019	472201	€ 16,30
16	1.50 - 3.00	1.50 / 1.60 / 1.70 / 1.80 / 1.90 / 2.00 / 2.10 / 2.20 / 2.30 / 2.40 / 2.50 / 2.60 / 2.70 / 2.80 / 2.90 / 3.00	0.022	472202	€ 16,30



474401

JUEGO GALGAS SOLDADURA



- en forma de abanico
- para la medición de soldaduras con un ángulo hacia la derecha
- en acero inoxidable



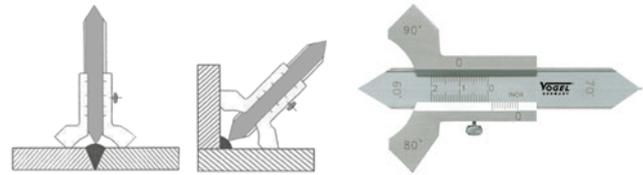
cantidad de hojas	mm	composición mm	KG	Art.	€
12	3 - 12	3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 8 / 10 / 12	0.073	474401	€ 36,20

474403

CALIBRE DE PRECISION PARA SOLDADURAS



- con nonio de lectura
- escala cromada mate
- acero inoxidable endurecido y finamente pulido
- para medir soldaduras planas y con ángulos.
- con tornillo de fijación



0 - 20



0.1

ángulo °

60 / 70 / 80 / 90



98 x 59 x 5.2



0.070

Art.
474403

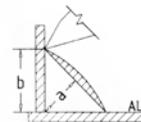
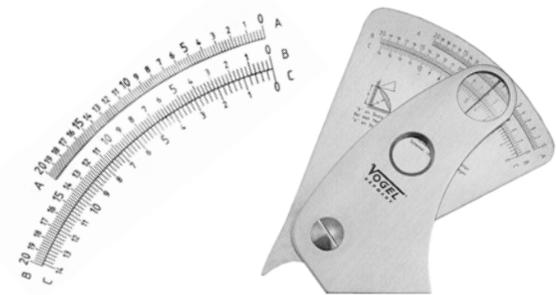
€
€ 47,30

474404

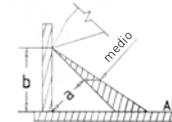
CALIBRE DE PRECISION PARA SOLDADURAS



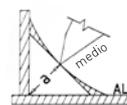
- con una ventana de lectura y línea de referencia.
- acero inoxidable templado y finamente pulido



Lee **b** de la escala B.
Al medir **b**,
lea una de la escala A.



Permitido **a**
con piernas desiguales
Descansa en el
brazo largo (AL)



Lea **a** de la
escala A.



0.1



108 x 81.5 x 3.2



0.110

Art.
474404

€
€ 120,00

60014x

LUPA DE BOLSILLO CON LED



- con 3 potentes luces LED
- ópticas bifocales de alta calidad con superficie endurecida
- marco y mango hechos de plástico de alta calidad
- Incluye 3 baterías de 1.5 V (tipo AAA)



lente
ø mm

75

ópticas

3x

número LED

3

LED
color de la luz

bianca



195 x 85 x 30



0,160

Art.

600145

€

€ 15,50

90

2,5x

3

bianca

210 x 105 x 30

0,200

Art.

600148

€

€ 17,30



LUPA DE BOLSILLO CON LED

601230



- formato de bolsillo
- 3 lentes de aumento
- aumentos 3x, 5x y 7x
- con una lámpara LED extra brillo
- en un robusto estuche de plástico ABS
- incluye 2 baterías de 3V (tipo CR2032)
- en estuche



ópticas	campo de visión mm			Art.	€
3 x / 5 x / 7 x	50 x 50 / 25 x 20 / 25 x 20	117 x 61 x 9	0.038	601230	€ 19,30



MULTIMETRO DIGITAL

640384



con soporte



panel solar



alimentación



enchufes rápidos



- cargador solar en la parte superior del instrumento.
- carcasa de plástico ABS resistente a los golpes, al polvo y al agua
- gran pantalla LCD para una lectura más clara, altura de dígitos de 19 mm
- corriente CC y CA hasta 20 A
- incluye sonda para mediciones de temperatura
- funciones de verificación de diodos, verificación de transistores, prueba de conductividad, con señal acústica
- con función de verificación de la batería
- con función de frecuencia
- cambio de decimales
- incl. cargador con cable



Cable USB para cargar

sondas eléctricas

sonda temperatura

		categoría sobrecarga	resistencia			Art.	€
0 - 750 V	0 - 1000 V	CAT III / 600 V CAT IV / 1000 V	60 MΩ	167 x 90 x 50	0.320	640384	€ 197,00

260299

KIT DE MANTENIMIENTO MESAS DE GRANITO

- consiste en un detergente y un aceite para el cuidado
- respetando el medio ambiente
- el detergente protege, cuida y aumenta la duración de la superficie del granito
- el aceite para el cuidado de la mesa de granito asegura un fácil deslizamiento de los instrumentos de medición y reduce el desgaste



detergente ltr.	aceite ltr.	KG	Art. 260299	€ 35,50
0.5	0.5	1.076		

35032x

ACEITE PROTECTOR ANTI OXIDO



- limpia, protege y lubrica las herramientas de medición,
- desbloquea, conserva y desengrasado uniones mecánicas
- libre de ácidos y resinas, compatible con el medio ambiente, sin CFC
- repele la humedad en áreas eléctricas y elect



350320

350325



NO
CFC

contents ml	aerosol	botella spray	mm	KG	Art.	€
500	✓	-	260 x ø 64	0,480	350320	€ 45,30
500	-	✓	260 x 95 x 45	0,540	350325	€ 44,40

350321

PAÑUELO CUIDADO METAL



- limpia y cuida todo tipo de metal sin dejar marcas
- crea una película protectora en sobre las metálicas
- pañuelos en un bote dispensador
- sin ácido o resinas, sin olores, compatible con el medio ambiente
- uso en interiores y exteriores



pañuelos pz.	mm	KG	Art.	€
80	190 x ø 90	0.205	350321	€ 21,80



PIE DE REY ELECTRONICO DIGITAL DE ACERO INOX

C031/150

€ 175,00



DIN 862 IP 67

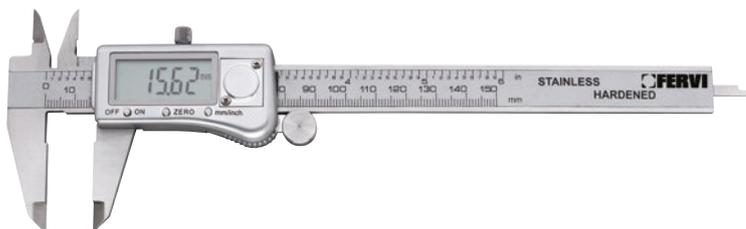
Útil	0 ÷ 150 mm - 0 ÷ 6 inch
Lectura	0,01 mm - 0.0005 inch
Bocas	40 mm
Barra	16 x 3 mm
Embalaje	50

CON 2 FUNCIONES Y UNA PANTALLA GRANDE



PIE DE REY ELECTRONICO DIGITAL DE ACERO INOX

C033-



DIN 862

Útil	Lectura	Barra	Bocas	Embalaje	Art.	€
0 ÷ 150 mm - 0 ÷ 6 inch	0,01 mm - 0.0005 inch	16 x 3,2 mm	40 mm	50	C033/150	€ 60,50
0 ÷ 200 mm - 0 ÷ 8 inch	0,01 mm - 0.0005 inch	16 x 3,2 mm	50 mm	50	C033/200	€ 88,00
0 ÷ 300 mm - 0 ÷ 12 inch	0,01 mm - 0.0005 inch	16 x 3,2 mm	60 mm	20	C033/300	€ 131,00

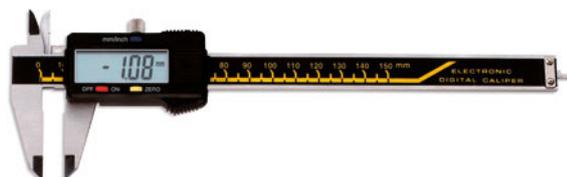
FABRICADO EN ACERO INOX



PIE DE REY ELECTRONICO MONOBLOQUE DIGITAL DE ACERO INOX

C041/150

€ 36,70



Útil	0 ÷ 150 mm - 0 ÷ 6 inch
Lectura	0,01 mm - 0.0005 inch
Bocas	40 mm
Barra	16 x 3 mm
Embalaje	50

CON TRES FUNCIONES Y PANTALLA GRANDE



C043-

PIE DE REY ELECTRONICO DIGITAL DE ACERO INOX

DIN 862

Útil	Lectura	Bocas	Barra	Embalaje	Art.	€
0 ÷ 500 mm - 0 ÷ 20 inch	0,01 mm - 0,0005 inch	100 mm	25 x 6 mm	10	C043/500	€ 321,00
0 ÷ 1000 mm - 0 ÷ 40 inch	0,01 mm - 0,0005 inch	150 mm	30 x 8 mm	5	C043/1000	€ 644,00

4 FUNCIONES CON GRAN PANTALLA, TORNILLO DE AJUSTE FINO

C047/500

PIE DE REY ELECTRONICO DIGITAL DE ACERO INOX

€ 424,00



DIN 862

Útil	0 ÷ 500 mm - 0 ÷ 20 inch
Lectura	0,01 mm - 0,0005 inch
Bocas	150 mm
Barra	24 x 5,5 mm
Embalaje	10

4 FUNCIONES CON GRAN PANTALLA, TORNILLO DE AJUSTE FINO Y BOCAS LARGAS

C005/150

PIE DE REY CON RELOJ COMPARADOR DE ACERO INOX

€ 53,30



DIN 862

Útil	0 ÷ 150 mm
Lectura	0,01 mm
Bocas	40 mm
Barra	15,5 x 3 mm
Embalaje	50

C006-

PIE DE REY CON RELOJ COMPARADOR DE ACERO INOX

DIN 862

Útil	Lectura	Bocas	Barra	Embalaje	Art.	€
0 ÷ 150 mm	0,02 mm	40 mm	16 x 3 mm	50	C006/150	€ 47,60
0 ÷ 200 mm	0,02 mm	50 mm	16 x 3 mm	50	C006/200	€ 72,60
0 ÷ 300 mm	0,02 mm	60 mm	20 x 4 mm	25	C006/300	€ 118,00





C018-

PIE DE REY MONOBLOQUE DE ACERO INOX CROMADO OPACO

DIN 862

Útil	Lectura	Bocas	Barra	Embalaje	Art.	€
0 ÷ 150 mm - 0 ÷ 6 inch	1/20 0,05 mm - 1/128 inch	40 mm	16 x 3 mm	50	C018/150	€ 38,90
0 ÷ 200 mm - 0 ÷ 8 inch	1/50 0,02 mm - 1/1000 inch	50 mm	16 x 3 mm	30	C018/200	€ 60,50

**PIE DE REY SATINADO**

C057/150

€ 22,40

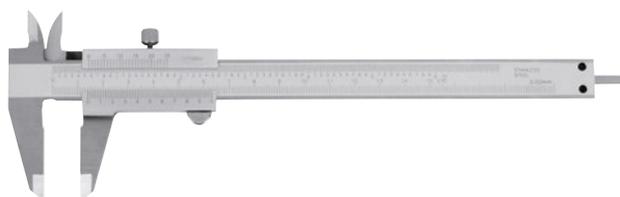


DIN 862

Útil	0 ÷ 150 mm - 0 ÷ 6 inch					
Lectura	1/20 0,05 mm - 1/128 inch					
Bocas	40 mm					
Barra	16 x 3 mm					
Embalaje	50					

**PIE DE REY MONOBLOQUE DE ACERO INOX CROMADO OPACO**

C011-



DIN 862

Útil	Lectura	Bocas	Barra	Embalaje	Art.	€
0 ÷ 150 mm - 0 ÷ 6 inch	1/50 0,02 mm - 1/1000 inch	40 mm	16 x 3 mm	100	C011/150	€ 39,10
0 ÷ 200 mm - 0 ÷ 8 inch	1/50 0,02 mm - 1/1000 inch	50 mm	16 x 3 mm	40	C011/200	€ 64,80

**PIE DE REY SATINADO**

C019/150

€ 16,30



DIN 862

Útil	0 ÷ 150 mm - 0 ÷ 6 inch					
Lectura	1/20 0,05 mm - 1/128 inch					
Bocas	40 mm					
Barra	14,5 x 3 mm					
Embalaje	10 / 100					



PIE DE REY SATINADO

C056/200

€ 31,10



DIN 862

Útil	0 ÷ 200 mm - 0 ÷ 8 inch
Lectura	1/50 0,02 mm - 1/1000 inch
Bocas	50 mm
Barra	16,5 x 3,5 mm
Embalaje	50



PIE DE REY SATINADO

C049/300

€ 60,50



DIN 862

Útil	0 ÷ 300 mm
Lectura	1/50 - 0,02 mm
Bocas	60 mm
Barra	18,5 x 4 mm
Embalaje	5 / 25

TORNILLO DE AJUSTE FINO



PIE DE REY MONOBLOQUE SATINADO INOX

C021-



DIN 862

Útil	Lectura	Bocas	Barra	Embalaje	Art.	€
0 ÷ 300 mm - 0 ÷ 12 inch	1/50 0,02 mm - 1/128 inch	100 mm	23 x 6 mm	25	C021/300	€ 169,00
0 ÷ 500 mm - 0 ÷ 20 inch	1/50 0,02 mm - 1/128 inch	150 mm	23 x 6 mm	10	C021/500	€ 233,00
0 ÷ 1000 mm - 0 ÷ 40 inch	1/50 0,02 mm - 1/128 inch	150 mm	32 x 10 mm	5	C021/1000	€ 520,00

TORNILLO DE AJUSTE FINO



PIE DE REY SATINADO

C020-



DIN 862

Útil	Lectura	Bocas	Barra	Embalaje	Art.	€
0 ÷ 500 mm	1/50 0,02 mm	100 mm	23 x 6 mm	10	C020/500	€ 159,00
0 ÷ 1000 mm	1/50 0,02 mm	150 mm	30 x 10 mm	5	C020/1000	€ 391,00
0 ÷ 1500 mm	1/50 0,02 mm	225 mm	49 x 14 mm	2	C020/1500	€ 1100,00
0 ÷ 2000 mm	1/50 0,02 mm	250 mm	50 x 15 mm	2	C020/2000	€ 1770,00

TORNILLO DE AJUSTE FINO

PREF. 1000



C044-

PIE DE REY ELECTRONICO DIGITAL DE PROFUNDIDAD DE ACERO INOX

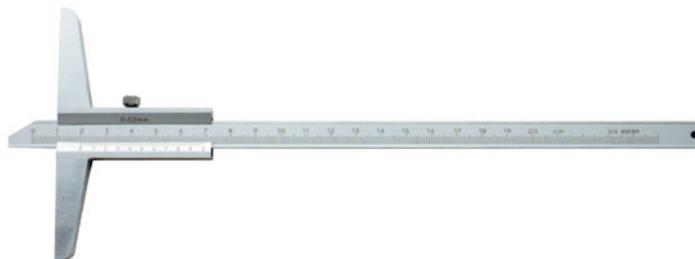
DIN 862

Útil	Lectura	Base	Barra	Embalaje	Art.	€
0 ÷ 200 mm - 0 ÷ 8 inch	0,01 mm - 0.0005 inch	100 mm	13 x 3,5 mm	50	C044/200	€ 92,40
0 ÷ 300 mm - 0 ÷ 12 inch	0,01 mm - 0.0005 inch	150 mm	15 x 4 mm	10	C044/300	€ 159,00

DE 3 FUNCIONES CON GRAN PANTALLA



C007-

PIE DE REY DE PROFUNDIDAD SATINADO

DIN 862

Útil	Lectura	Base	Barra	Embalaje	Art.	€
0 ÷ 200 mm	1/50 0,02 mm	100 mm	9,6 x 4,5 mm	20	C007/200	€ 40,00
0 ÷ 300 mm	1/50 0,02 mm	100 mm	9,6 x 4 mm	12	C007/300	€ 55,00



C010/200

PIE DE REY MONOBLOQUE SATINADO PARA TRAZAR

€ 57,80



Útil

0 ÷ 200 mm - 0 ÷ 8 inch

Lectura

1/10 0,1 mm - 1/128 inch

Bocas

10 mm

Barra

16 x 3 mm



C010/200P

SET DE PUNTAS

€ 7,80





T092-

GRAMIL DE ALTURAS DIGITAL MULTIFUNCION



PUNTA DE TRAZAR

T092/P

€ 37,30



DIN 862

Campo de medición	Lectura	Precisión	Peso	Embalaje	Art.	€
0÷300 mm - 0÷12"	0,01 mm - 0.005"	0,03 mm - 0.015"	4 kg	1	T092/300	€ 537,00
0÷600 mm - 0÷24"	0,01 mm - 0.005"	0,15 mm - 0.025"	14 kg	2	T092/600	€ 893,00

DE 4 FUNCIONES CON GRAN PANTALLA, CON PUNTA PARA TRAZAR



GRAMIL DE ALTURAS DE ACERO CROMADO OPACO

T100-



PUNTA DE TRAZAR

T100-xP



Art.	€
T100/300P	€ 29,70
T100/500P	€ 34,20



DIN 862

Campo de medición	Lectura	Peso	Embalaje	Art.	€
0 ÷ 300 mm	0,02 mm	3 kg	5	T100/300	€ 109,00
0 ÷ 500 mm	0,02 mm	6 kg	2	T100/500	€ 216,00

CON PUNTA PARA TRAZAR

PUNTA
TRAZAR



Rx

LINEA CON DISPLAY DIGITAL MULTIFUNCION



Longitud total	Útil	Lectura	Art.	€
630 mm - 24.8" inch	500 mm - 19.7" inch	0,01 mm - 0.001" inch	R060	€ 88,00
1000 mm - 40" inch	900 mm - 35" inch	0,01 mm - 0.001" inch	R100	€ 115,00

LA REGLA PUEDE SER CORTADA PARA SER UTILIZADA A LA LONGITUD DESEADA, CON SUS FUNCIONES: ON / OFF - mm / inch - ZERO - ABS / INC - INTERRUPTOR AUTOMÁTICO



G008

GONIOMETRO DIGITAL Y NIVEL CON 2 BURBUJAS

€ 50,00

Longitud	400 mm
Escala	0 ÷ 225°
Lectura	0,1°
Precisión	± 0,5°
Batería	9 V - 6F22

CÁLCULO AUTOMÁTICO DE LOS ÁNGULOS Y INCLINACIONES



G006-

GONIOMETRO SIMPLE



Arco	Barra	Art.	€
120 mm	150 mm	G006/120	€ 29,50
150 mm	200 mm	G006/150	€ 40,00
200 mm	300 mm	G006/200	€ 50,00



G005

GONIOMETRO UNIVERSAL

€ 83,60



Lectura	5'
Escala	0° ÷ 360°
Barra	300 mm





C064

RELOJ COMPARADOR DIGITAL CENTESIMAL MULTIFUNCION

€ 115,00

DIN 878

Campo de medición	0 ÷ 12,7 mm / 0 ÷ 0.5 inch
Resolución	0,01 mm / 0.005 inch
Precisión	0,02 mm / 0.002 inch
Diámetro del cuadrante	60 mm

FUNCIONES PRINCIPALES: REINICIAR EN CUALQUIER POSICIÓN, CONVERSIÓN mm / inch, BUSQUEDA Y MEMORIA Y MIN MAX, APAGADO AUTOMÁTICO, BATERÍA SR44W, DIN 878



C060

RELOJ COMPARADOR DIGITAL MILESIMAL MULTIFUNCION

€ 222,00

DIN 878

Campo de medición	0 ÷ 12,7 mm / 0 ÷ 0.5 inch
Resolución	0,001 mm / 0.0005 inch
Precisión	0,005 mm / 0.0025 inch
Diámetro del cuadrante	60 mm

FUNCIONES PRINCIPALES: REINICIAR EN CUALQUIER POSICIÓN, CONVERSIÓN mm / inch, BUSQUEDA Y MEMORIA Y MIN MAX, APAGADO AUTOMÁTICO, BATERÍA SR44W



C004

RELOJ COMPARADOR MILESIMAL

€ 87,40

DIN 878

Diámetro del cuadrante	60 mm
Campo de medición	0 ÷ 1 mm
Lectura	0,001 mm
Precisión	0,002 mm



C017

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL

€ 60,50

DIN 878

Diámetro del cuadrante	60 mm
Campo de medición	10 mm
Lectura	0,01 mm
Precisión	0,015 mm

CON MOVIMIENTO SOBRE RUBI'S ANTICHOQUE Y RESISTENTE A ROCIADAS DE AGUA





RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL

C002

€ 52,50



DIN 878

Diámetro del cuadrante	60 mm
Campo de medición	10 mm
Lectura	0,01 mm
Precisión	0,015 mm



RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL

C023-



C023G



C023/N



C023

DIN 878

Diámetro del cuadrante	Campo de medición	Lectura	Precisión	Art.	€
60 mm	10 mm	0,01 mm	0,015 mm	C023	€ 33,30
60 mm	10 mm	0,01 mm	0,015 mm	C023G	€ 22,00
60 mm	10 mm	0,01 mm	0,015 mm	C023/N	€ 37,80



RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL

C002/42

€ 41,10



DIN 878

Diámetro del cuadrante	42 mm
Campo de medición	5 mm
Lectura	0,01 mm
Precisión	0,015 mm



RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL

C048

€ 80,30

DIN 878

Diámetro del cuadrante	60 mm
Campo de medición	30 mm
Lectura	0,01 mm
Precisión	0,015 mm

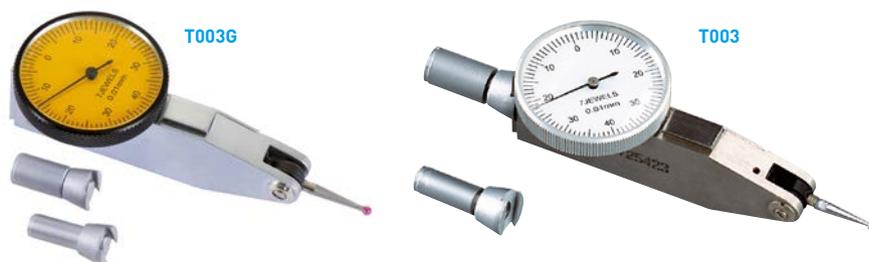
CON OREJETA TRASERA





T003-

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL CON PALPADOR



DIN 2270

Diámetro del cuadrante	Campo de medición	Lectura	Precisión	Broca palpadora	Art.	€
32 mm	0,8 mm	0,01 mm	0,015 mm	Ø 2 mm	T003	€ 101,00
32 mm	0,8 mm	0,01 mm	0,008 mm	Ø 2 mm	T003G	€ 60,00



T007-

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL CON PALPADOR



DIN 2270

Diámetro del cuadrante	Campo de medición	Lectura	Precisión	Broca palpadora	Art.	€
40 mm	0,8 mm	0,01 mm	0,011 mm	Ø 2 mm	T007	€ 102,00
40 mm	0,8 mm	0,01 mm	0,008 mm	Ø 2 mm	T007G	€ 65,00



T006

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL CON PALPADOR LARGO

€ 109,00

DIN 2270

Diámetro del cuadrante	40 mm
Campo de medición	0,8 mm
Lectura	0,01 mm
Precisión	0,011 mm
Broca palpadora	Ø 2 mm
Longitud punta palpadora	29 mm



T005

RELOJ COMPARADOR BIMILESIMAL CON PALPADOR

€ 120,00

DIN 2270

Diámetro del cuadrante	32 mm
Campo de medición	0,2 mm
Lectura	0,002 mm
Precisión	0,005 mm
Broca palpadora	Ø 2 mm





RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL CON PALPADOR

T011

€ 92,40



DIN 2270

Diámetro del cuadrante	32 mm
Campo de medición	0,8 mm
Lectura	0,01 mm
Precisión	0,011 mm
Broca palpadora	Ø 2 mm



ALEXOMETRO CON RELOJ COMPARADOR

A016-



Campo de medición	Lectura	Profundidad orificio	Art.	€
6 ÷ 10 mm	0,01 mm	40 mm	A016/6/10	€ 155,00
10 ÷ 18 mm	0,01 mm	100 mm	A016/10/18	€ 160,00
18 ÷ 35 mm	0,01 mm	125 mm	A016/18/35	€ 160,00
35 ÷ 50 mm	0,01 mm	150 mm	A016/35/50	€ 160,00
50 ÷ 160 mm	0,01 mm	150 mm	A016/50/160	€ 160,00
160 ÷ 250 mm	0,01 mm	400 mm	A016/160/250	€ 179,00
250 ÷ 450 mm	0,01 mm	400 mm	A016/250/450	€ 203,00





M062

MEDIDOR DIGITAL DE ESPESORES

€ 26,00



Campo de medición	0 ÷ 12 mm - 0 ÷ 0.5 inch
Lectura	0,01 mm - 0.0005 inch
Profundidad de medición	20 mm
Precisión	±0,1 mm - 0.004 inch



M055

MEDIDOR DE ESPESORES

€ 63,60



Campo de medición	0 ÷ 10 mm
Lectura	0,01 mm
Profundidad de medición	9 ÷ 16 mm



M055/120

MEDIDOR DE ESPESORES

€ 105,00



Campo de medición	0 ÷ 10 mm
Lectura	0,01 mm
Profundidad de medición	120 mm



C013/10/30

CALIBRADOR RAPIDO DE INTERIORES

€ 143,00



Campo de medición	10 ÷ 30 mm
Brazos	50 mm
Palpadores	Ø 2,5 x 2 mm
Lectura	0,01 mm



C014-

CALIBRADOR RAPIDO DE INTERIORES



Campo de medición	Brazos	Palpadores	Lectura	Art.	€
15 ÷ 35 mm	50 mm	Ø 3 x 3 mm	0,01 mm	C014/15/35	€ 143,00
35 ÷ 55 mm	80 mm	Ø 3 x 6 mm	0,01 mm	C014/35/55	€ 143,00
55 ÷ 75 mm	80 mm	Ø 3 x 6 mm	0,01 mm	C014/55/75	€ 143,00
75 ÷ 95 mm	100 mm	Ø 3 x 8 mm	0,01 mm	C014/75/95	€ 143,00



C016

MEDIDOR DE PROFUNDIDAD

€ 159,00



Campo de medición	0 ÷ 110 mm
Recorrido comparador	0 ÷ 10 mm
Dimensiones base	63 x 17 mm
Lectura	0,01 mm
Prolongaciones pieza	10



A020

**PALPADOR CON RELOJ
COMPARADOR Y BASE MAGNETICA**

€ 135,00



Altura de puesta a cero	50 mm
Lectura	0,01 mm
Útil	0 ÷ 8 mm



C062

**CENTRADOR
MECANICO
FLOTANTE**

€ 41,10



Eje	Ø 10 mm
Palpadores	Ø 4 - 10 mm



C063

**CENTRADOR
ELECTRONICO
LUMINOSO**

€ 72,60



Eje	Ø 20 mm
Palpador	Ø 10 mm
Longitud total	100 mm
Peso	100 g
Alimentación	2 x SR44W
Embalaje	100



C063/L

**CENTRADOR
ELECTRONICO
LUMINOSO**

€ 96,20



Eje	Ø 20 mm
Palpador	Ø 10 mm
Longitud total	160 mm
Peso	120 g
Alimentación	2 x LR1 1.5 V
Embalaje	50

CON SONIDO

**CENTRADOR DE DOS EJES**

C061

€ 249,00

Comparador	Ø 40 mm
Recorrido máx.	4,9 mm
Lectura	0,01 mm
Velocidad máx. de uso	800 rpm
Conexión cilíndrica	Ø 10 mm
Palpadores rectos	3
Palpadores curvos	3
Longitud palpadores	50 - 100 - 150 mm
Broca palpadora	Ø 3 mm
Marcador articulado	50 mm

CON VARILLA DE POSICIONAMIENTO



4 FERVI



M021-



MICROMETRO DIGITAL ELECTRONICO



M021/00/25



DIN 863

Medida	Lectura	Precisión	Art.	€
0 ÷ 25 mm - 0 ÷ 1"	0,001 mm - 0.0005"	0,003 mm - 0.00015"	M021/00/25	€ 100,00
25 ÷ 50 mm - 1" ÷ 2"	0,001 mm - 0.0005"	0,003 mm - 0.00015"	M021/25/50	€ 125,00
50 ÷ 75 mm - 2" ÷ 3"	0,001 mm - 0.0005"	0,004 mm - 0.0002"	M021/50/75	€ 150,00
75 ÷ 100 mm - 3" ÷ 4"	0,001 mm - 0.0005"	0,004 mm - 0.0002"	M021/75/100	€ 175,00

CON FRICCION SOBRE EL TAMBOR, CONTACTOS EN METAL DURO, FUNCIONES: ABS/INC, SET, ON/OFF Y mm/inch

M026-



MICROMETRO DIGITAL ELECTRONICO



DIN 863

Medida	Lectura	Precisión	Art.	€
0 ÷ 25 mm - 0 ÷ 1"	0,001 mm - 0.0001"	0,0002 mm - 0.00008"	M026/0/25	€ 195,00
25 ÷ 50 mm - 1" ÷ 2"	0,001 mm - 0.0001"	0,0002 mm - 0.00008"	M026/25/50	€ 242,00
50 ÷ 75 mm - 2" ÷ 3"	0,001 mm - 0.0001"	0,0003 mm - 0.00012"	M026/50/75	€ 262,00
75 ÷ 100 mm - 3" ÷ 4"	0,001 mm - 0.0001"	0,0003 mm - 0.00012"	M026/75/100	€ 289,00

CON FRICCION SOBRE EL TAMBOR

M022-



MICROMETRO CENTESIMAL DE EXTERIORES



DIN 863

Medida	Lectura	Precisión	Art.	€
0 ÷ 25 mm	0,01 mm	0,004 mm	M022/00/25	€ 67,80
25 ÷ 50 mm	0,01 mm	0,004 mm	M022/25/50	€ 84,30
50 ÷ 75 mm	0,01 mm	0,005 mm	M022/50/75	€ 99,30
75 ÷ 100 mm	0,01 mm	0,005 mm	M022/75/100	€ 114,00

CON TAMBOR GRANDE DE 100 DIVISIONES

M033



SURTIDO DE MICROMETROS CENTESIMAL DE EXTERIORES

€ 213,00



6 Pz



DIN 863

Medida	0÷25 - 25÷50 - 50÷75 - 75÷100 - 100÷125 - 125÷150 mm
Lectura	0,01 mm
Precisión	0,004 - 0,004 - 0,005 - 0,005 - 0,006 - 0,006 mm
Vástago	Ø 6,3 mm

CONTACTOS DE METAL DURO Y ARCO PINTADO





M033-

MICROMETRO CENTESIMAL DE EXTERIORES

DIN 863

Medida	Lectura	Vástago	Embalaje	Art.	€
0÷25 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm	50	M033/00/25	€ 26,90
25÷50 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm	50	M033/25/50	€ 37,80
50÷75 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm	25	M033/50/75	€ 42,20
75÷100 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm	25	M033/75/100	€ 46,70

CONTACTOS DE METAL DURO Y ARCO PINTADO



M033-x

MICROMETRO CENTESIMAL DE EXTERIORES

DIN 863

Medida	Lectura	Vástago	Art.	€
100÷125 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm	M033/100/125	€ 50,00
125÷150 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm	M033/125/150	€ 53,30
150÷175 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm	M033/150/175	€ 63,80
175÷200 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm	M033/175/200	€ 72,60
200÷225 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm	M033/200/225	€ 84,30
225÷250 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm	M033/225/250	€ 103,00
250÷275 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm	M033/250/275	€ 106,00
275÷300 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm	M033/275/300	€ 119,00

CONTACTOS DE METAL DURO Y ARCO PINTADO



M009-

MICROMETRO CENTESIMAL DE EXTERIORES

DIN 863

Medida	Lectura	Vástago	Art.	€
300 ÷ 400 mm	0,01 mm	∅ 6,5 mm	M009/300/400	€ 338,00
400 ÷ 500 mm	0,01 mm	∅ 6,5 mm	M009/400/500	€ 369,00
500 ÷ 600 mm	0,01 mm	∅ 6,5 mm	M009/500/600	€ 426,00
600 ÷ 700 mm	0,01 mm	∅ 6,5 mm	M009/600/700	€ 507,00
700 ÷ 800 mm	0,01 mm	∅ 6,5 mm	M009/700/800	€ 608,00
800 ÷ 900 mm	0,01 mm	∅ 6,5 mm	M009/800/900	€ 702,00
900 ÷ 1000 mm	0,01 mm	∅ 6,5 mm	M009/900/1000	€ 834,00
1000 ÷ 1200 mm	0,01 mm	∅ 6,5 mm	M009/1000/1200	€ 1240,00

CONTACTOS DE METAL DURO Y ARCO PINTADO



M010-

MICROMETRO A PLATILLO

DIN 863

Medida	Lectura	Platos	Art.	€
0 ÷ 25 mm	0,01 mm	∅ 20 mm	M010/0/25	€ 106,00
25 ÷ 50 mm	0,01 mm	∅ 20 mm	M010/25/50	€ 131,00
50 ÷ 75 mm	0,01 mm	∅ 20 mm	M010/50/75	€ 138,00
75 ÷ 100 mm	0,01 mm	∅ 20 mm	M010/75/100	€ 144,00
100 ÷ 125 mm	0,01 mm	∅ 27 mm	M010/100/125	€ 184,00
125 ÷ 150 mm	0,01 mm	∅ 27 mm	M010/125/150	€ 208,00
150 ÷ 175 mm	0,01 mm	∅ 27 mm	M010/150/175	€ 232,00
175 ÷ 200 mm	0,01 mm	∅ 27 mm	M010/175/200	€ 245,00

ARCO PINTADO





M019-

MICROMETRO DE INTERIORES CON TRES CONTACTOS PARA AGUJEROS CIEGOS

Arandela	Medida	Lectura	Precisión	Art.	€
1	6 ÷ 8 mm	0,001 mm	0,004 mm	M019/06/08	€ 377,00
1	8 ÷ 10 mm	0,001 mm	0,004 mm	M019/08/10	€ 377,00
1	10 ÷ 12 mm	0,001 mm	0,004 mm	M019/10/12	€ 377,00
1	12 ÷ 16 mm	0,005 mm	0,004 mm	M019/12/16	€ 353,00
1	16 ÷ 20 mm	0,005 mm	0,004 mm	M019/16/20	€ 353,00
1	20 ÷ 25 mm	0,005 mm	0,004 mm	M019/20/25	€ 379,00
1	25 ÷ 30 mm	0,005 mm	0,004 mm	M019/25/30	€ 379,00
1	30 ÷ 40 mm	0,005 mm	0,004 mm	M019/30/40	€ 417,00
1	40 ÷ 50 mm	0,005 mm	0,005 mm	M019/40/50	€ 497,00
1	50 ÷ 63 mm	0,005 mm	0,005 mm	M019/50/63	€ 507,00
1	62 ÷ 75 mm	0,005 mm	0,005 mm	M019/62/75	€ 561,00
1	75 ÷ 88 mm	0,005 mm	0,005 mm	M019/75/88	€ 568,00
1	87 ÷ 100 mm	0,005 mm	0,005 mm	M019/87/100	€ 568,00
0	100 ÷ 125 mm	0,005 mm	0,005 mm	M019/100/125	€ 633,00
0	125 ÷ 150 mm	0,005 mm	0,005 mm	M019/125/150	€ 698,00



M019-x

SURTIDO DE MICROMETROS DE INTERIORES CON TRES CONTACTOS PARA AGUJEROS CIEGOS



Micrómetros	Arandelas	Medida	Lectura	Precisión	Art.	€
3	3	6 ÷ 12 mm	0,001 mm	0,004 mm	M019/06/12	€ 981,00
2	1	12 ÷ 20 mm	0,005 mm	0,004 mm	M019/12/20	€ 535,00
3	2	20 ÷ 40 mm	0,005 mm	0,004 mm	M019/20/40	€ 1040,00
5	3	40 ÷ 100 mm	0,005 mm	0,005 mm	M019/40/100	€ 2300,00



MICROMETRO CENTESIMAL DE PROFUNDIDAD

M013/0/100

€ 120,00

Campo de medición	0 ÷ 25 mm, 25 ÷ 50 mm, 50 ÷ 75 mm, 75 ÷ 100 mm
Lectura	0,01 mm
Base	100 x 17 mm







B0x

SET DE CALAS DE CONTROL PARALELAS DE ACERO



DIN 861

Grado	Nº piezas	Medida nominal	Progresión	Pieza por paso	Art.	€
0	11	2,5 - 5,1 - 7,7 - 10,3 - 12,9 - 15 - 17,6 - 20,2 - 22,8 - 23,4 - 25		1	B011/0	€ 203,00
1	32	1,005	-	1	B032/1	€ 254,00
		1,01÷1,09	0,01	9		
		1,1÷1,9	0,1	9		
		1 ÷ 9	1	9		
		10 - 20 - 30 - 50		4		
0	47	1,005	-	1	B047/0	€ 583,00
		1,01÷1,2	0,01	20		
		1,3÷1,9	0,1	7		
		1 ÷ 9	1	9		
		10 ÷ 100	10	10		
1	47	1,005	-	1	B047/1	€ 345,00
		1,01÷1,2	0,01	20		
		1,3÷1,9	0,1	7		
		1 ÷ 9	1	9		
		10 ÷ 100	10	10		
0	87	1,001÷1,009	0,001	9	B087/0	€ 969,00
		1,01÷1,49	0,01	49		
		0,5÷9,5	0,5	19		
		10÷100	10	10		
1	87	1,001÷1,009	0,001	9	B087/1	€ 520,00
		1,01÷1,49	0,01	49		
		0,5÷9,5	0,5	19		
		10÷100	10	10		
0	112	1,005	-	1	B112/0	€ 976,00
		1,001 ÷ 1,009	0,001	9		
		1,01 ÷ 1,49	0,01	49		
		0,5 ÷ 24,5	0,5	49		
		25 - 50 - 75 - 100	25	4		
1	112	1,005	-	1	B112/1	€ 689,00
		1,001 ÷ 1,009	0,001	9		
		1,01 ÷ 1,49	0,01	49		
		0,5 ÷ 24,5	0,5	49		
		25 - 50 - 75 - 100	25	4		
1	8	25 - 50 - 75 - 100 - 250 - 300 - 400 - 500		1	B008/1	€ 981,00



C025-

CALIBRE TAMPON LISO TOLERANCIA H7 TEMPLADO Y CEMENTADO

Ø	Piezas	Art.	€	Ø	Piezas	Art.	€
3 mm	1	C025/03	€ 42,20	36 mm	1	C025/36	€ 97,90
4 mm	1	C025/04	€ 42,20	37 mm	1	C025/37	€ 97,90
5 mm	1	C025/05	€ 42,20	38 mm	1	C025/38	€ 97,90
6 mm	1	C025/06	€ 42,20	40 mm	1	C025/40	€ 97,90
7 mm	1	C025/07	€ 42,20	42 mm	1	C025/42	€ 97,90
8 mm	1	C025/08	€ 42,20	44 mm	1	C025/44	€ 97,90
9 mm	1	C025/09	€ 42,20	45 mm	1	C025/45	€ 97,90
10 mm	1	C025/10	€ 42,20	46 mm	1	C025/46	€ 98,00
11 mm	1	C025/11	€ 52,20	47 mm	1	C025/47	€ 98,00
12 mm	1	C025/12	€ 52,20	48 mm	1	C025/48	€ 98,00
13 mm	1	C025/13	€ 52,20	50 mm	1	C025/50	€ 98,00
14 mm	1	C025/14	€ 52,20	51 mm	2	C025/51	€ 105,00
15 mm	1	C025/15	€ 52,20	52 mm	2	C025/52	€ 105,00
16 mm	1	C025/16	€ 52,20	55 mm	2	C025/55	€ 105,00
17 mm	1	C025/17	€ 52,20	56 mm	2	C025/56	€ 105,00
18 mm	1	C025/18	€ 52,20	57 mm	2	C025/57	€ 105,00
19 mm	1	C025/19	€ 52,20	58 mm	2	C025/58	€ 105,00
20 mm	1	C025/20	€ 52,20	59 mm	2	C025/59	€ 105,00
21 mm	1	C025/21	€ 78,10	60 mm	2	C025/60	€ 105,00
22 mm	1	C025/22	€ 78,10	62 mm	2	C025/62	€ 127,00
23 mm	1	C025/23	€ 78,10	63 mm	2	C025/63	€ 127,00
24 mm	1	C025/24	€ 78,10	65 mm	2	C025/65	€ 127,00
25 mm	1	C025/25	€ 78,10	66 mm	2	C025/66	€ 127,00
26 mm	1	C025/26	€ 78,10	67 mm	2	C025/67	€ 127,00
27 mm	1	C025/27	€ 78,10	68 mm	2	C025/68	€ 127,00
28 mm	1	C025/28	€ 78,10	69 mm	2	C025/69	€ 127,00
29 mm	1	C025/29	€ 78,10	70 mm	2	C025/70	€ 168,00
30 mm	1	C025/30	€ 97,90	71 mm	2	C025/71	€ 168,00
32 mm	1	C025/32	€ 97,90	72 mm	2	C025/72	€ 168,00
33 mm	1	C025/33	€ 97,90	74 mm	2	C025/74	€ 168,00
34 mm	1	C025/34	€ 97,90	75 mm	2	C025/75	€ 168,00
35 mm	1	C025/35	€ 97,90	76 mm	2	C025/76	€ 168,00
				78 mm	2	C025/78	€ 168,00
				80 mm	2	C025/80	€ 168,00



C025-3x

SET DE CALIBRES TAMPONES H7 LISOS, TEMPLADOS Y CEMENTADOS

Piezas	Paso	Ø	Art.	€
28	1 mm	3 ÷ 30 mm	C025/3/30	€ 1030,00
16	-	32-35-37-38-40-42-45-47-48-50-52-55-56-58-60-62 mm	C025/32/62	€ 1230,00



A015-

ANILLO DE AJUSTE A CERO

DIN 2250

Medida	Art.	€
8 mm	A015/008	€ 63,80
10 mm	A015/010	€ 71,50
11 mm	A015/011	€ 71,50
17 mm	A015/017	€ 78,10
25 mm	A015/025	€ 78,10
35 mm	A015/035	€ 78,10
40 mm	A015/040	€ 133,00
62 mm	A015/062	€ 147,00
87 mm	A015/087	€ 348,00
100 mm	A015/100	€ 366,00
125 mm	A015/125	€ 451,00
150 mm	A015/150	€ 631,00

PRECISION 6g





T048x

CALIBRE TAMPON DE ROSCAS PASA Y NO PASA

ISO 228/1

Dimensiones	Art.	€
1/8" - 28 TPI	T0481/8	€ 79,20
1/4" - 19 TPI	T0481/4	€ 79,20
3/8" - 19 TPI	T0483/8	€ 79,20
1/2" - 14 TPI	T0481/2	€ 102,00
5/8" - 14 TPI	T0485/8	€ 119,00
3/4" - 14 TPI	T0483/4	€ 127,00
7/8" - 14 TPI	T0487/8	€ 165,00
1" - 11 TPI	T0481	€ 193,00



PASO GAS CILINDRICO

A018x

ANILLO ROSCADO PASA

ISO 228/1

Dimensiones	Art.	€
1/8" - 28 TPI	A0181/8	€ 81,80
1/4" - 19 TPI	A0181/4	€ 81,80
3/8" - 19 TPI	A0183/8	€ 81,80
1/2" - 14 TPI	A0181/2	€ 112,00
5/8" - 14 TPI	A0185/8	€ 112,00
3/4" - 14 TPI	A0183/4	€ 136,00
7/8" - 14 TPI	A0187/8	€ 165,00
1" - 11 TPI	A0181	€ 120,00



ANILLO ROSCADO PASA, PASO GAS CILINDRICO

T049x

CALIBRE TAMPON DE ROSCAS PASA Y NO PASA



Dimensiones	Art.	€
3 x 0,5 mm	T0493X0.5	€ 72,60
4 x 0,7 mm	T0494X0.7	€ 93,50
5 x 0,8 mm	T0495X0.8	€ 96,80
6 x 1 mm	T0496X1	€ 96,80
8 x 1 mm	T0498X1	€ 88,00
8 x 1,25 mm	T0498X1.25	€ 88,00
10 x 1 mm	T04910X1	€ 90,20
10 x 1,25 mm	T04910X1.25	€ 90,20
10 x 1,5 mm	T04910X1.5	€ 90,20
12 x 1,25 mm	T04912X1.25	€ 90,20
12 x 1,5 mm	T04912X1.5	€ 90,20
12 x 1,75 mm	T04912X1.75	€ 90,20
14 x 1,5 mm	T04914X1.5	€ 96,80
14 x 2 mm	T04914X2	€ 96,80
16 x 1,5 mm	T04916X1.5	€ 101,00
16 x 2 mm	T04916X2	€ 101,00
18 x 1,5 mm	T04918X1.5	€ 75,00
18 x 2,5 mm	T04918X2.5	€ 75,00
20 x 1,5 mm	T04920X1.5	€ 82,00
20 x 2,5 mm	T04920X2.5	€ 82,00
22 x 1,5 mm	T04922X1.5	€ 84,00
22 x 2,5 mm	T04922X2.5	€ 84,00
24 x 1,5 mm	T04924X1.5	€ 88,00
24 x 2 mm	T04924X2	€ 88,00
24 x 3 mm	T04924X3	€ 88,00



A017x

ANILLO ROSCADO METRICO



Dimensiones	Art.	€
3 x 0,5 mm	A0173X0.5	€ 70,40
4 x 0,7 mm	A0174X0.7	€ 79,20
5 x 0,8 mm	A0175X0.8	€ 79,20
6 x 1 mm	A0176X1	€ 66,00
8 x 1 mm	A0178X1	€ 66,00
8 x 1,25 mm	A0178X1.25	€ 66,00
10 x 1 mm	A01710X1	€ 93,50
10 x 1,25 mm	A01710X1.25	€ 72,60
10 x 1,5 mm	A01710X1.5	€ 72,60
12 x 1,25 mm	A01712X1.25	€ 101,00
12 x 1,5 mm	A01712X1.5	€ 101,00
12 x 1,75 mm	A01712X1.75	€ 101,00
14 x 1,5 mm	A01714X1.5	€ 101,00
14 x 2 mm	A01714X2	€ 101,00
16 x 1,5 mm	A01716X1.5	€ 107,00
16 x 2 mm	A01716X2	€ 107,00
18 x 1,5 mm	A01718X1.5	€ 75,00
18 x 2,5 mm	A01718X2.5	€ 75,00
20 x 1,5 mm	A01720X1.5	€ 79,00
20 x 2,5 mm	A01720X2.5	€ 79,00
22 x 1,5 mm	A01722X1.5	€ 90,00
22 x 2,5 mm	A01722X2.5	€ 90,00
24 x 1,5 mm	A01724X1.5	€ 120,00
24 x 2 mm	A01724X2	€ 120,00
24 x 3 mm	A01724X3	€ 120,00



SET DE GALGAS CALIBRADAS

S091-



Piezas	Medida	Progresión	Longitud	Dureza	Precisión	Art.	€
91	1÷10 mm	0,1 mm	50 mm	HRC-60-62	±0,002 mm	S091	€ 490,00
61	10÷16 mm	0,1 mm	50 mm	HRC-60-62	±0,002 mm	S091/61	€ 364,00





T009

SOPORTE PALPADOR BUSCACENTROS

€ 33,30



Conexión macho Ø 8 mm
 Conexión hembra Ø 4 mm



B201/1

BASE MAGNETICA

€ 16,00



Dimensiones base	36 x 30 x 35 mm
Orificio	M5 x 0,8
Fuerza magnética	300 N
Peso	0,2 kg
Embalaje	50

PARA PORTACOMPARADOR, MATERIAL MAGNÉTICO N35, INTERRUPTOR EN ABS Y BASE PRISMÁTICA



B201/2

BASE MAGNETICA

€ 19,00



Dimensiones base	60 x 50 x 55 mm
Orificio	M8 x 1,25
Fuerza magnética	800 N
Peso	1 kg
Embalaje	20

PARA PORTACOMPARADOR, MATERIAL MAGNÉTICO N35, INTERRUPTOR EN ABS Y BASE PRISMÁTICA



B201/3

BASE MAGNETICA

€ 25,00



Dimensiones base	73 x 50 x 55 mm
Orificio	M8 x 1,25
Fuerza magnética	1000 N
Peso	1,25 kg
Embalaje	20

PARA PORTACOMPARADOR, MATERIAL MAGNÉTICO N35, INTERRUPTOR EN ABS Y BASE PRISMÁTICA



B201/4

BASE MAGNETICA

€ 35,00



Dimensiones base	117 x 50 x 55 mm
Orificio	M8 x 1,25
Fuerza magnética	1300 N
Peso	2 kg
Embalaje	10

PARA PORTACOMPARADOR, MATERIAL MAGNÉTICO N35, INTERRUPTOR EN ABS Y BASE PRISMÁTICA



B100

BASE MAGNETICA

€ 24,70



Dimensiones	63 x 50 x 55h mm
Orificio	M 8 x 1,25
Fuerza magnetica	600 N
Embalaje	20

PARA PORTACOMPARADOR, INTERRUPTOR EN ABS Y BASE PRISMÁTICA



S052/2

**SOPORTE MAGNETICO
PORTACOMPARADORE**

€ 30,00



Barra principal	∅ 12 x 176 mm
Barra secundaria	∅ 10 x 150 mm
Fuerza magnetica	800 N
Dimensiones base	60 x 50 x 55 mm
Peso	1,5 kg
Embalaje	10

CON AJUSTE MICROMÉTRICO, COLUMNA ROBUSTA Y BRAZO AJUSTABLE. BASE MAGNÉTICA CON SOPORTE PRISMÁTICO



S052/3

**SOPORTE MAGNETICO
PORTACOMPARADORE**

€ 52,00



Barra principal	∅ 16 x 225 mm
Barra secundaria	∅ 14 x 165 mm
Fuerza magnetica	1000 N
Dimensiones base	73 x 50 x 55 mm
Peso	2 kg
Embalaje	10

CON AJUSTE MICROMÉTRICO, COLUMNA ROBUSTA Y BRAZO AJUSTABLE. BASE MAGNÉTICA CON SOPORTE PRISMÁTICO



S052/4

**SOPORTE MAGNETICO
PORTACOMPARADORE**

€ 77,00



Barra principal	∅ 20 x 355 mm
Barra secundaria	∅ 14 x 210 mm
Fuerza magnetica	1300 N
Dimensiones base	117 x 50 x 55 mm
Peso	3 kg
Embalaje	5

CON AJUSTE MICROMÉTRICO, COLUMNA ROBUSTA Y BRAZO AJUSTABLE. BASE MAGNÉTICA CON SOPORTE PRISMÁTICO



S049

**SOPORTE MAGNETICO
PORTACOMPARADOR**

€ 36,70



Barra principal	∅ 12 x 170 mm
Barra secundaria	∅ 10 x 150 mm
Fuerza magnetica	600 N
Dimensiones base	63 x 50 x 55 mm
Embalaje	10

CON REGULACIÓN MICRO METRICA



**SOPORTE MAGNETICO
PORTACOMPARADOR**

S047

€ 68,80



Barra principal	Ø 16 x 220 mm
Barra secundaria	Ø 12 x 180 mm
Fuerza magnetica	800 N
Dimensiones base	75 x 50 x 55h mm
Embalaje	10

CON REGULACIÓN MICRO METRICA

**SOPORTE MAGNETICO
PORTACOMPARADOR**

S054

€ 33,30



Barra principal	Ø 12 x 170 mm
Barra secundaria	Ø 10 x 140 mm
Fuerza magnetica	600 N
Dimensiones base	63 x 50 x 55h mm
Embalaje	10

**SOPORTE MAGNETICO
PORTACOMPARADOR**

S055

€ 64,90



Barra principal	Ø 16 x 210 mm
Barra secundaria	Ø 12 x 175 mm
Fuerza magnetica	800 N
Dimensiones base	75 x 50 x 55h mm
Embalaje	10

**SOPORTE MAGNETICO
ARBOLADURA MECANICA**

S042/1

€ 60,00



Dimensiones base	36 x 30 x 35 mm
Fuerza magnetica	300 N
Longitud brazo	145 mm
Peso	0,5 kg
Embalaje	50

CON BLOQUEO CENTRAL 3D

**SOPORTE MAGNETICO
ARBOLADURA MECANICA**

S042/2

€ 70,00



Dimensiones base	60 x 50 x 55 mm
Fuerza magnetica	800 N
Longitud brazo	290 mm
Peso	1,4 kg
Embalaje	10

CON AJUSTE MICROMETRICO Y BLOQUEO CENTRAL 3D

**SOPORTE MAGNETICO
ARBOLADURA MECANICA**

S042/3

€ 90,00



Dimensiones base	75 x 50 x 55 mm
Fuerza magnetica	1000 N
Longitud brazo	365 mm
Peso	1,7 kg
Embalaje	10

CON AJUSTE MICROMETRICO Y BLOQUEO CENTRAL 3D

**SOPORTE MAGNETICO
ARBOLADURA MECANICA**

S045

€ 77,00



Barra principal	Ø 12 x 160 mm
Barra secundaria	Ø 10 x 180 mm
Fuerza magnetica	600 N
Dimensiones base	63 x 50 x 55h mm
Embalaje	10

**SOPORTE MAGNETICO
ARBOLADURA HIDRAULICA**

S046

€ 118,00



Barra principal	Ø 12 x 180 mm
Barra secundaria	Ø 10 x 200 mm
Fuerza magnetica	600 N
Dimensiones base	63 x 50 x 55h mm
Embalaje	10

PANTALLA
PROTECTOR



S041/1

**MINI SOPORTE MAGNETICO
PORTACOMPARADORE**

€ 45,00



Dimensiones base	73 x 37 x 12 mm
Fuerza magnética	200 N
Peso	0,16 kg
Embalaje	25

CON SUPERFICIE DE APOYO PLANA Y ADHESIÓN ÓPTIMA.



S041/2

**MINI SOPORTE MAGNETICO
PORTACOMPARADORE**

€ 67,00



Dimensiones base	73 x 37 x 26 mm
Fuerza magnética	200 N
Peso	0,3 kg
Embalaje	25

CON BASE PRISMÁTICA, ADHESIÓN ÓPTIMA.



B025

MESA DE MEDICIÓN

€ 210,00



Porta comparador	ø 8 mm
Dimensiones superficie	80 x 80 mm
Dimensiones base	150 x 100 mm
Columna	ø 25 x 180 mm
Peso	3,8 kg

CON PLANO RANURADOS Y BANCO DE GRANITO



B010

MESA DE MEDICION

€ 281,00



Porta comparador	ø 8 mm
Dimensiones base	300 x 200 x 50h mm
Columna	ø 35 x 300 mm
Planitud base	0,002 mm
Peso	13 kg

CON BANCO DE GRANITO



A019-

BANCO DE CONCENTRICIDAD

Distancia entre puntas	Altura brocas Mín. - Máx.	CM	Dimensiones	Peso	Porta comparador	Art.	€
300 mm	145 / 175 mm	2	730 x 310 x 370h mm	43 kg	2	A019/300	€ 1180,00
500 mm	135 / 170 mm	2	924 x 330 x 482h mm	86 kg	2	A019/500	€ 1504,00
1000 mm	135 / 170 mm	2	1400 x 330 x 430h mm	104 kg	2	A019/1000	€ 1770,00

CONSTRUIDO EN FUNDICION ESTABILIZADA, SUPERFICIE RECTIFICADAY EQUIPADO CON SOPORTE PORTA COMPARADORES



SOPORTE PARA MICROMETRO

S051

€ 32,80



Embalaje

10

CUERPO FUNDICIÓN CON BOCAS RECUBIERTAS DE PLASTICO SUAVE



ACCESORIOS PARA CALAS DE CONTROL

A009

€ 702,00



15 Pz

Horquillas	n° 3 (50-100-200 mm)
Pareja yunques radiales	n° 3 (2°- 5°-10°)
Broca de trazar	n° 1
Broca de centrar	n° 1
Líneas	n° 2 (100 mm)
Pareja yunques triangulares	n° 1



MARMOL DE VERIFICACION EN GRANITO

P04x

DIN 876

Dimensiones	Peso	Art.	€
310 x 230 x 80 mm	21 kg	P040	€ 84,30
630 x 400 x 100 mm	87 kg	P042	€ 270,00
1000 x 630 x 150 mm	322 kg	P043	€ 725,00
1200 x 800 x 160 mm	497 kg	P047	€ 1200,00
1600 x 1000 x 200 mm	1059 kg	P044	€ 2540,00



GRADO 00



MESA CON DOS CAJONES PARA APOYO DE MARMOLES EN GRANITO

B040-

Dimensiones base	Dimensiones superficie	Peso	Art.	€
945 x 590 mm	1000 x 630 mm	66 kg	B040/1	€ 851,00
1200 x 750 mm	1200 x 800 - 1600 x 1000 mm	77 kg	B040/2	€ 950,00





S06x

**ESCUADRA DE GRANITO** **DIN 876**

Dimensiones	Precisión	Art.	€
250 x 40 x 400h mm	± 6 µm	S061	€ 402,00
400 x 100 x 600h mm	± 9 µm	S062	€ 567,00

GRADO 0

**ESCUADRA 90°**

S050-

DIN 875/1

Dimensiones	Sección	Art.	€
150 x 100 mm	25,5 x 4,8 mm ²	S050/150	€ 35,00
200 x 130 mm	28 x 6,5 mm ²	S050/200	€ 44,40
250 x 160 mm	31 x 9 mm ²	S050/250	€ 59,40
300 x 200 mm	36 x 9 mm ²	S050/300	€ 66,00
400 x 265 mm	39 x 9 mm ²	S050/400	€ 147,00
500 x 330 mm	50 x 9 mm ²	S050/500	€ 176,00

DE ACERO, CON ALAS

**ESCUADRA 90°**

S051-

Dimensiones	Sección	Art.	€
150 x 100 mm	20 x 5,5 mm ²	S051/150	€ 19,20
200 x 130 mm	20 x 5,5 mm ²	S051/200	€ 22,00
250 x 160 mm	25 x 5,5 mm ²	S051/250	€ 26,00
300 x 175 mm	25 x 5,5 mm ²	S051/300	€ 32,50
400 x 200 mm	29,5 x 5,5 mm ²	S051/400	€ 36,00
500 x 250 mm	29,5 x 5,5 mm ²	S051/500	€ 37,80

DE ACERO CON ALAS, DE TIPO ECONÓMICO

**ESCUADRA 90° BISELADA**

S048-

DIN 875/00

Dimensiones	Sección	Art.	€
100 x 70 mm	20 x 5 mm ²	S048/100	€ 34,20
150 x 100 mm	28 x 5 mm ²	S048/150	€ 52,00





0286-

ESCUADRA MILIMETRADA DE CARPINTERO

Dimensiones	Embalaje	Art.	€
250 x 130 x 0,8 mm	12* / 120	0286/250	€ 2,96
300 x 130 x 0,8 mm	12* / 120	0286/300	€ 3,48
350 x 155 x 0,8 mm	12* / 120	0286/350	€ 3,88



S056-

ESCUADRA MAGNETICA DE 90°

Dimensiones	Fuerza magnética	Peso	Embalaje	Art.	€
150 x 150 x 50 mm	500 N	2,2 kg	5	S056/150	€ 79,20
200 x 200 x 50 mm	1000 N	3,2 kg	1	S056/200	€ 99,00



S058

ESCUADRA MAGNETICA REGULABLE € 91,30

Dimensiones	115 x 115 x 35 mm
Grados	45° ÷ 90°
Fuerza magnética	250 N
Peso	1,5 kg
Embalaje	10



S057/125

POSICIONADOR MAGNETICO € 19,90

Dimensiones	135 x 135 x 25 mm
Fuerza magnética	340 N
Ángulo de posicionamiento	45 - 90 - 135°
Peso	1,1 kg
Embalaje	24



S057/060S

POSICIONADORES MAGNETICOS € 13,50

4 Pz

Dimensiones	50 x 60 x 12,5 mm
Fuerza magnética	45 N
Ángulo de posicionamiento	45 - 90 - 135°
Peso	0,4 kg
Embalaje	10 / 60



0212

GALGA DE ESPESOR

€ 8,30



Hojas núm.	20
Medidas	0,05 - 1,00 mm
Embalaje	6* / 120



C058

GALGA DE ROSCAS CON 58 HOJAS

€ 12,40



Hojas métricas	0.25 - 6 mm 60°
Hojas en pulgadas	4 - 62 TPI 55°
Hojas a gas	8 - 28 TPI 55°
Embalaje	10* / 200



C026-

COMPAS



Longitud	Embalaje	Art.	€
150 mm	20	C026/150	€ 10,90
200 mm	20	C026/200	€ 13,50
250 mm	20	C026/250	€ 18,50
300 mm	20	C026/300	€ 21,30

DE BRAZOS CUADRADOS CON PUNTAS



C027-

COMPAS



Longitud	Embalaje	Art.	€
150 mm	33	C027/150	€ 15,30
200 mm	20	C027/200	€ 18,00
250 mm	20	C027/250	€ 22,40
300 mm	20	C027/300	€ 24,70

DE BRAZOS CUADRADOS CON GUIA Y FRENO



C028-

COMPAS



Longitud	Embalaje	Art.	€
150 mm	20	C028/150	€ 10,90
200 mm	20	C028/200	€ 13,50
250 mm	20	C028/250	€ 15,70
300 mm	20	C028/300	€ 18,50

PARA EXTERIORES



C029-

COMPAS



Longitud	Embalaje	Art.	€
150 mm	20	C029/150	€ 10,90
200 mm	20	C029/200	€ 13,50
250 mm	20	C029/250	€ 15,70
300 mm	20	C029/300	€ 18,50

INTERIORES



P007-

PRISMA MAGNETICO

Dimensiones	Anchura	Piezas	Peso	Art.	€
70 x 60 x 72 mm	38 mm	1	1,6 kg	P007/1	€ 139,00
100 x 70 x 95 mm	50 / 16 mm	1	3,7 kg	P007/2	€ 178,00
71 x 60 x 73 mm	38 mm	2	3,2 kg	P007/1C	€ 264,00
100 x 70 x 95 mm	50 / 16 mm	2	7,4 kg	P007/2C	€ 407,00

EN UNIDAD O PAREJA



P30x

SOPORTE DE ACERO EN "V"

Dimensiones	Bloqueo máximo	Precisión	Piezas	Art.	€
63,5 x 63,5 x 50 mm	∅ 35 mm	±0,01 mm	1	P301/2	€ 60,50
100 x 75 x 75 mm	∅ 65 mm	±0,01 mm	1	P302/2	€ 103,00
150 x 125 x 100 mm	∅ 110 mm	±0,01 mm	1	P303/2	€ 159,00
63,5 x 63,5 x 50,8 mm	∅ 35 mm	±0,01 mm	2	P301/2C	€ 117,00
100 x 75 x 75 mm	∅ 65 mm	±0,01 mm	2	P302/2C	€ 203,00
150 x 127 x 100 mm	∅ 110 mm	±0,01 mm	2	P303/2C	€ 317,00

CON BRIDA EN UNIDAD O PAREJA



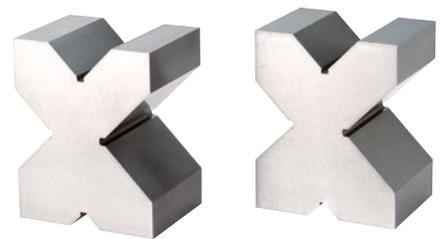
P20x

PAREJA SOPORTES EN "V"

C45

Dimensiones	Precisión	Art.	€
75 x 75 x 60 mm	1/100 mm	P200/1	€ 220,00
100 x 80 x 60 mm	1/100 mm	P201/1	€ 292,00

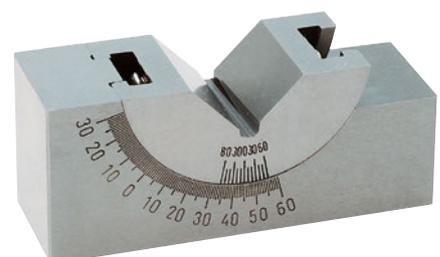
EN ACERO INDEFORMABLE



P011-

PRISMA ANGULAR

Dimensiones	Peso	Art.	€
75 x 32 x 25 mm	1,1 kg	P011/075	€ 102,00
102 x 48 x 46 mm	1,3 kg	P011/100	€ 121,00





F2Gx

FLEXOMETRO



Dimensiones correa	Clase de precisión	Embalaje	Art.	€
2 m x 16 mm	II	12* / 120	F2G2	€ 3,20
3 m x 16 mm	II	12* / 120	F2G3	€ 3,66
5 m x 19 mm	II	12* / 72	F2G5	€ 5,60

CON FRENO EN ACERO, GANCHO EN EL EXTREMO REMACHADO CON PROTECTOR DE LA HOJA INFERIOR CON AMORTIGUADOR



F68x

FLEXOMETRO MAGNÉTICO



Dimensiones correa	Clase de precisión	Embalaje	Art.	€
3 m x 19 mm	II	12* / 120	F683	€ 6,40
5 m x 25 mm	II	12* / 72	F685	€ 9,10
8 m x 25 mm	II	12* / 48	F688	€ 13,00

CON FRENO EN ACERO, GANCHO EN EL EXTREMO REMACHADO CON PROTECTOR DE LA HOJA INFERIOR CON AMORTIGUADOR



F80x

FLEXOMETRO



Dimensiones correa	Clase de precisión	Embalaje	Art.	€
2 m x 16 mm	II	12* / 120	F802	€ 2,74
3 m x 16 mm	II	12* / 120	F803	€ 4,46
5 m x 19 mm	II	12* / 120	F805	€ 6,30
8 m x 25 mm	II	6* / 48	F808	€ 9,10

FORMA ERGONOMICA, ANTI-CORTE, CON BLOQUE DE SEGURIDAD, HEBILLA PARA CINTURON, GANCHO MAGNETICA, REVESTIDO EN POLIESTER ANTI-ABRASIVO





F32x

FLEXOMETRO MAGNÉTICO



Dimensiones correa	Clase de precisión	Embalaje	Art.	€
2 m x 16 mm	II	12* / 120	F322	€ 4,12
3 m x 19 mm	II	12* / 72	F323	€ 5,50
5 m x 25 mm	II	12* / 72	F325	€ 7,50
8 m x 25 mm	II	12* / 48	F328	€ 10,40

CON FRENO AUTOMÁTICO E IMAN



R0x

CINTA METRICA



Dimensiones correa	Embalaje	Art.	€
30 m x 13 mm	12	R030	€ 25,20
50 m x 13 mm	12	R050	€ 38,90

DE ACERO



0646/A

NIVEL LASER AUTONIVELANTE

€ 115,00

Precisión de nivelación	0,5 mm / m
Precisión línea horizontal y vertical	± 0,5 mm / m
Batería	3 x 1,5V AA
Tipo láser	Clase II / 650 nm
Distancia de trabajo recomendada	10 m
H máxima	126,5 cm
H mínima	52,5 cm
Peso	3 kg
Embalaje	4





MINI NIVEL LASER

0807/150

€ 27,20

Dimensiones	150 x 19 x 38 mm
Tipo láser	classe II / 650 nm
Distancia de trabajo	30m
Potencia	< 1mW
Batería	2 x 1,5V AAA
Embalaje	40

MAGNETICO CON TRIPODE, 1 BURBUJA Y CUERPO EN ALUMINIO



MINI NIVEL LASER

0449

€ 24,70

Tipo láser	Classe II / 650 nm
Distancia de trabajo	20 m
Potencia	< 1 mW
Precisión	0,05°
Batería	2 x 1,5V AAA
Peso	0,3 kg

CON 4 BURBUJAS, CUERPO EN ABS Y
LÁSER CAPAZ DE EMITIR UN SOLO PUNTO O UNA LINEA TRANSVERSAL/PERPENDICULAR

NIVEL DIGITAL CON RAYO LASER

0666

€ 172,00

Longitud	600 mm
Auto apagado	5 min
Gama de medición	0 ~ 360°
Longitud de onda	650 nm
Resolución	0,1°
Potencia láser	<1 mW
Precisión nivel	± 0,05°
Precisión del punto	±1 mm / m
Batería	9 V
Peso	0,5 kg
Embalaje	20

VISUALIZACION DEL ANGULO EN GRADOS Y
PORCENTAGE

NIVEL DIGITAL

0109

€ 51,00

Longitud	400 mm
Auto apagado	5 min
Gama de medición	0 ~ 90° x 4
Resolución	0° - 90°: 0,1°
Precisión nivel	0° - 90°: ±0,2°
Batería	2 x AAA 1,5 V
Peso	0,26 kg
Embalaje	30

MAGNETICA CON CUERPO DE ALUMINIO, APAGADO AUTOMATICO, RETROILUMINACION, DOS BURBUJAS, LECTURA ABSOLUTA Y RELATIVA, FUNCION "HOLD"





NIVEL DIGITAL

0112

€ 103,00

Longitud	600 mm
Auto apagado	5 min
Gama de medición	0 ~ 90° x 4
Resolución	0° & 90°: 0,05°; 0° - 89°: 0,1°
Precisión nivel	0° & 90°: ±0,05°; 0,1° - 89,9°: ±0,2°
Batería	2 x AAA 1,5 V
Peso	0,6 kg
Embalaje	20



MAGNETICO CON CUERPO DE ALUMINIO Y SUPERFICE DE BASE FRESADA, APAGADO AUTOMATICO, RETROILUMINACION, DOS BURBUJAS, FUNCION "HOL'D", 0° E 90° SONORO, LECTURA: ABSOLUTA Y RELATIVA, ANGULO, PORCENTAGE, mm/m Y in/ft, BOLDA DE TRANSPORTE



NIVEL DIGITAL INCLINOMETRO Y GONIOMETRO CON IMÁN

L090A

€ 107,00

Funda de plástico

Precisión	± 0.15°
Gama de medición	0 ÷ 90° x 4
Resolución	0.05°
Dimensiones	151 x 31 x 60 mm
Batería	2 x 1.5 V AAA
Peso	285 g
Embalaje	25



LECTURA DE 0 ÷ 90° EN LAS CUATRO DIRECCIONES, LECTURA EN mm/m Y in/ft, INCLINACIÓN EN (%) PORCENTAJE, MEDIDAS ABSOLUTA (ABS) Y RELATIVA, INVERSIÓN AUTOMÁTICAS DE LOS DIGITOS (LECTURA ARRIBA Y ABAJO), RETRO ILUMINACIÓN Y AUTO APAGADO, SEÑAL ACÚSTICA A 0° Y 90°



NIVEL CUADRA DIGITAL

L080

€ 52,00

Doble blister

Precisión	0° ± 0.1°; 90° ± 0.1°; 0.1° ÷ 89.9° ± 0.2°
Gama de medición	0 ÷ 90° x 4
Resolución	0.1°
Dimensiones	59 x 27 x 59 mm
Batería	1 x 1.5 V AAA
Peso	82 g
Embalaje	7 / 35



MAGNETICO, DIGITAL DE 0 ÷ 90° EN LAS CUATRO DIRECCIONES, RETRO-ILUMINACION, MEDICION ABSOLUTA (ABS) Y RELATIVA, INVERSION DE LOS DIGITOS PARA LECTURA ARRIBA Y ABAJO, PARO AUTOMATICO



NIVEL CUADRA DIGITAL

L085

€ 82,00

Doble blister

Precisión	± 0.1°
Gama de medición	0° ÷ 180°
Resolución	0.1°
Dimensiones	51 x 51 x 33 mm
Batería	1 x 3 V CR2032
Peso	150 g
Embalaje	10 / 50



MAGNETICO, DIGITAL DE ± 0 ÷ 180°, MEDICION ABSOLUTA (ABS) Y RELATIVA, INVERSION DE LOS DIGITOS PARA LECTURA ARRIBA Y ABAJO, PARO AUTOMATICO, FUNCION MANTENER



NIVEL MAGNETICO

0805/400

€ 9,70

Dimensiones	400 x 50 x 20 mm
Embalaje	6* / 60

MILIMETRADO DE 3 BURBUJAS



NIVEL

0824-

Dimensiones	Embalaje	Art.	€
300 x 49 x 23 mm	6* / 60	0824/300	€ 5,50
400 x 49 x 23 mm	6* / 60	0824/400	€ 6,20
500 x 49 x 23 mm	6* / 60	0824/500	€ 7,20
600 x 49 x 23 mm	6* / 60	0824/600	€ 8,30

DE ALUMINIO DE 3 BURBUJAS, MILIMETRADO Y FRESADO EN LA BASE



NIVEL LINEAL

L200

€ 184,00

Dimensiones	200 x 45 x 45 mm
Precisión	0,02 mm / m
Embalaje	10

DE PRECISION CON BASE PRISMATICA



NIVEL CUADRADO

L150

€ 232,00

Dimensiones	150 x 38 x 150 mm
Precisión	0,02 mm / m
Embalaje	10

DE ALTA PRECISION CON 2 CARAS LISAS Y 2 PRISMATICAS





ENDOSCOPIO FLEXIBLE PARA USO MECANICO

E023/5

€ 650,00

Longitud sin mango	1000 mm
Sonda	Ø 5,5 mm
Zoom digital	4 X
Profundidad de campo	50 mm
Visión	60°
Batería recargable	Lithium
Embalaje	4
Embalaje	4



CON SONDA Ø 5,5 mm - WI-FI USB

EQUIPADO CON: Pantalla LCD a color de 3,5 " de conexión wi-fi a la sonda - Memoria Micro SD de 2 GB con adaptador SD - Puerta USB - Salida con cable AV - Sonda flexible - Cámara equipada con luces LED - Espejo 45° - Bola de dirección



ENDOSCOPIO FLEXIBLE PARA USO MECANICO

E022/12

€ 364,00

Longitud sin mango	900 mm
Sonda	Ø 12 mm
Visión	0° - 60°
Batería	9 V
Embalaje	4
Embalaje	4



CON SONDA Ø 12 mm EQUIPADO CON: Pantalla LCD color de 3,5 ", sonda flexible, Cámara equipada con luces LED, Es posible agregar hasta 2 extensiones, Terminal magnético, Terminal a gancho



SONDA FLEXIBLE

E022/5

€ 364,00



EXTENSION FLEXIBLE

E022/P

€ 79,20

Maletín de plástico

Dimensiones	Ø 4,7 mm
Longitud	1070 mm



Maletín de plástico

Dimensiones	Ø 18 mm
Longitud	2750 mm




ESTEREOMICROSCOPIO
M069
€ 536,00

Caja

Luz propia directa	12 V - 10 W
Distancia de trabajo	165 mm 10x - 119 mm 20x
Alimentación	230 V 50 Hz
Oculares	10x - 20x
Objetivos	1x - 2x
Aumentos	10x ÷ 40x
Peso	2,8 kg


ESTEREOMICROSCOPIO
M071
€ 411,00

Caja

Luz propia incidental y directa	12 V - 10 W
Altura máxima de la pieza a controlar	75 mm
Alimentación	230 V 50 Hz
Oculares	10x
Objetivos	2x - 4x
Aumentos	20x ÷ 40x
Peso	2,8 kg
Embalaje	5


MICROSCOPIO DIGITAL PORTATIL USB
M058
€ 188,00

Caja

USB	2.0
Resolución	640 x 480
Color	24bit (RGB)
Aumentos	Max 40 x monitor 17"
Resolución	800 x 600
Distancia de enfoque	20 mm
Alimentación	USB
Peso	100 g

ILUMINACIÓN DE LED


OCULAR DIGITAL PARA MICROSCOPIO
M063
€ 255,00

Caja

Sensor	1/2" 1.3MP CMOS
Resolución	1280 x 1024
Zoom óptico	10x
Frecuencia de escaneo	16 f/s @ 1280 x 1024
Diámetro de los adaptadores	23,2 / 30 mm
USB	2.0, 480 MB /s
Alimentación	Cable USB 1,5 m
Compatibilidad software	Window XP, Vista and Windows 7
Peso	100 g


LUPA DE PRECISION PARA MEDIR
M072
€ 27,60

Caja

Aumentos	10x
Campo de visión	24 mm
Campo de medición	0-20 mm
Lectura	0,1 mm





PINZA AMPEROMETRICA DIGITAL

P080

€ 75,90

ACV	4 / 40 / 400 / 600 V $\pm 1,5\%$ + 4
ACA	4 / 40 / 400 / 600 A $\pm 1,5\%$ + 4
DCV	4 / 40 / 400 / 600 V $\pm 1,0\%$ + 2
RES	400 Ω / 4 k Ω / 40 k Ω / 400 k Ω / 4 M Ω / 40 M Ω $\pm 1,0\%$ + 2
FREQ	10 MHz $\pm 0,8\%$ + 2
Batería	2 x 1,5 V x AA
Embalaje	40



PINZA AMPEROMETRICA DIGITAL

P075

€ 138,00

ACV	750 V $\pm 1,2\%$
ACA	200 - 1000 A $\pm 2,0\%$
DCV	1000 V $\pm 1,0\%$
DCA	200 - 1000 A $\pm 2,0\%$
RES	200 Ω $\pm 1,0\%$
FREQ	2k Hz $\pm 2,5\%$
Batería	9 V
Embalaje	18

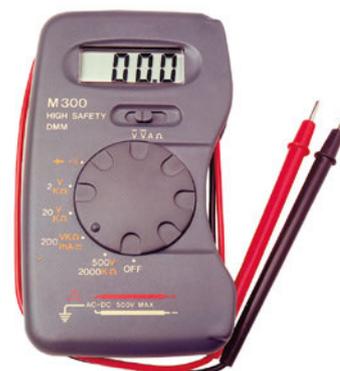


MULTIMETRO DIGITAL DE BOLSILLO

T051

€ 19,60

DCV	2-20-200-500V $\pm 0,5\%$
ACV	200-500V $\pm 1,2\%$
DCA	200mA $\pm 1,5\%$
RES	2K-20K-200K-2M Ω $\pm 1\%$
Batería	12V
Embalaje	5* / 100



CONTINUIDAD SONORA Y CONTROL DIODOS



MULTIMETRO DIGITAL

T050

€ 38,90

DCV	200 mV ±0,5%
DCV	2 V - 20 V - 200 V ±0,8%
DCV	1000 V ±0,1%
ACV	2mV - 20 V - 200 V ±1,0%
ACV	750 V ±1,2%
DCA	2 mA - 20 mA ±1,8%
DCA	200 mA ±2,0%
DCA	20 A ±2,0%
ACA	200 mA ±2,0%
ACA	20 A ±3,0%
RES	200 Ω ±1,0%
RES	2KΩ - 20KΩ - 200KΩ - 2MΩ ±1,0%
RES	20 MΩ ± 1.0%
RES	200 MΩ ±5.0%
Capacidad	2000 pF - 20 nF - 200 nF - 2 μF - 20 μF ±4%
Temperatura	-40 °C ÷ 400 °C ±1,0%
Temperatura	400 °C ÷ 1000 °C ±1,5%
Batería	9 V



CON Sonda de medición temperatura, continuidad sonora y control diodos



MULTIMETRO DIGITAL

T053

€ 93,50

DCV	200 mV - 2 V - 20 V - 200 V - 1000 V ±0,8%
ACV	200 mV - 2 V - 20 V - 750 V ±1,2%
DCA / ACA	200 μA - 2 mA - 20 mA - 200 mA - 20 A ±2,0%
RES	200Ω - 2kΩ - 20kΩ - 200kΩ - 2MΩ - 20MΩ - 200MΩ ±1%
Capacidad	20 nF / 200 nF / 2 μF / 20 μF / 200 μF / 2000 μF ±2,5%
Inductancia	2 mH - 20mH - 200 mH - 2 H - 20 H
Batería	9 V
Temperatura	-20 °C ÷ 1000 °C
Frecuencia	10 mHz
Continuidad sonora y control diodos	
prueba transistor hFE	0 ~ 1000
Peso	400 g
Embalaje	30



CON Sonda de medición temperatura, continuidad sonora y control diodos



**PROBADOR DE BATERIAS Y CARGADOR DE ALTERNADORES**

0446

€ 14,60

Blister

Batería	11,5 ÷ 12,6V
Estado de la carga	13,2 ÷ 15,5 V
Longitud cable	800 mm
Peso	0,1 kg
Embalaje	72

FÁCIL DE USAR, CON LED DE ESTADO DE BATERÍA Y CARGA

**DESTORNILLADOR BUSCA POLOS**

0013/142

€ 1,72

Campo de medición	100 ÷ 500 V
Longitud	142 mm

CON MANGO EN MATERIAL AISLANTE, LUZ DE NEÓN Y VARILLA EN ACERO

**DESTORNILLADOR BUSCA POLOS**

0013/185

€ 1,72

Campo de medición	80 ÷ 500 V
Longitud	185 mm

MANGO EN MATERIAL AISLANTE, LUZ DE NEÓN Y VARILLA EN ACERO

**TESTER COMPROBADOR DE CORRIENTE CONTINUA**

0029

€ 5,70

Peso	40 g
Voltaje	6 - 12 - 24 V

PARA DETECTAR LA CORRIENTE EN LOS CABLES DE LOS COCHES, CON LOS VALORES DE TENSIÓN 6-12-24 V





MEDIDOR DE DISTANCIA LASER

ML80A

€ 78,00



Campo de medición	0,05 ÷ 80 m
Precisión	±2 mm
Batería	3 AAA x 1,5 V
Peso	130 g
Embalaje	20

PRÁCTICO Y LIGERO, IDEAL PARA MEDIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN Y EN LA CARPINTERÍA, FUNCIONES: ADICIONES, SUSTRACCIONES, ÁREA Y VOLUME, AUTO APAGADO



MEDIDOR DE DISTANCIA LASER

ML40

€ 58,00



Campo de medición	0,05 ÷ 40 m
Precisión	± 2 mm
Batería	2 AAA x 1.5 V
Peso	0.07 kg
Embalaje	20

PRÁCTICO Y LIGERO, IDEAL PARA MEDIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN Y EN LA CARPINTERÍA, FUNCIONES: ADICIONES, SUSTRACCIONES, ÁREA Y VOLUME, AUTO APAGADO



MEDIDOR DE DISTANCIA POR ULTRASONIDOS

M035

€ 53,30



Caja

Campo de medición	0,9 ÷ 18,30 m / 3 ÷ 60 piedi - Ft
Lectura	0,01 m / 0,5 pollici - inch
Precisión	0,5% ±1 cifra / ±1 digit
Botón conversión	m/piedi - m/feet
Memorias	3
Batería	9 V
Dimensiones	155 x 72 x 43 mm
Embalaje	50

CON INDICADOR LASER, FUNCIONES: ADICIONES, SUSTRACCIONES, ÁREA Y VOLUME, AUTO APAGADO





T068

MEDIDOR DE TEMPERATURA INFRARROJO CON INDICADOR LASER

€ 136,00

Blister

Campo de medición	-30°C ÷ 550 °C / -22 °F ÷ 1022 °F
Precisión	-30 °C ÷ 0 °C [-22 °F ÷ 32 °F] ±3 % o ±3 °C
Precisión	0 °C ÷ 100 °C [32 °F ÷ 212 °F] ±2 % o ±2 °C
Precisión	> 100 °C (> 212 °F) ±3 % o ±3 °C
Lectura	0,1 °C / 0,1 °F
Emisión	0,1 ÷ 1,0
Batería	9 V
Peso	130 g
Dimensiones	146 x 80 x 38 mm
Distancia/Diámetro del área	1 : 12
Embalaje	40



T064

MEDIDOR DE TEMPERATURA INFRARROJO CON INDICADOR LASER

€ 105,00

Blister

Campo de medición	-25°C ÷ 400 °C / -13 °F ÷ 752 °F
Precisión	-25 °C ÷ 400 °C ±(2 % + 1 °C)
Precisión	-13 °F ÷ 752 °F ±(2 % + 1 °F)
Lectura	1 °C / 2 °F
Batería	9 V
Peso	300 g
Distancia/Diámetro del área	1 : 10
Embalaje	20



T054

MEDIDOR DIGITAL DE TEMPERATURA DE BOLSILLO

€ 38,90

Caja

Lectura	1° C
Campo de medición	-50°C ÷ 1100°C con el uso de la sonda T056/TP03 no suministrada, -50°C ÷ 750°C con el uso de la sonda T056/TP02 suministrada, -50°C ÷ 250°C con el uso de la sonda T056/TP01 suministrada
Precisión	0°C ÷ 500°C ±(0,75% + 1°C), 500°C ÷ 750°C ± (1% + 1°C), 750°C ÷ 1000°C ± (2% + 1°C), 1000°C ÷ 1200°C ± (4% + 3°C)
Sonda tipo	"K"
Batería	9 V
Embalaje	10

CON Sonda PARA MEDIR TEMPERATURA AMBIENTE O POR INMERSIÓN



T063

MEDIDOR DIGITAL DE TEMPERATURA PORTATIL

€ 64,90

Campo de medición	T056/TP01: -50°C ÷ 250°C
Campo de medición	T056/TP02: -50°C ÷ 750°C
Lectura	1° C
Precisión	-50 °C ÷ 1200 °C ±(0.3 % + 2 °C)
Precisión	1200°C ÷ 1300 °C ±(0.6 % + 2 °C)
Precisión	-58 °F ~ 1200°F ±(0.3 % + 2 °F)
Precisión	1200 °F ~ 1999 °F ±(0.6 % + 2 °F)
Batería	9 V

CON FUNDA





MEDIDOR PORTATIL DIGITAL DE TEMPERATURA

T055

€ 140,00

Campo de medición	T056/TP01: -50°C ÷ 250°C
Campo de medición	T056/TP02: -50°C ÷ 750°C
Lectura	0,1 °C (<1000 °C)
Lectura	0,1 °F (<1000 °F) mm
Precisión	±(0,3% n+1.8 °F)
Precisión	±(0,3% n+1 °C)
Dimensiones	178 x 68 x 39 mm
Peso	190 g
Longitud total de sonda	120 mm
Batería	4 x 1,5 V AA
Embalaje	20



CON FUNDA DE PLASTICO



SONDA DE TIPO "K" PARA LA TEMPERATURA AMBIENTE

T056/TP01

€ 9,20



SONDA DE TIPO "K" PARA LA TEMPERATURA AMBIENTE O LA INMERSIÓN

T056/TP02

€ 11,20



Campo de medición	-50°C ÷ 250°C
Tipo de sonda	"K"
Longitud sonda	2 mm

Campo de medición	-50°C ÷ 750°C
Tipo de sonda	"K"
Longitud total	240 mm



SONDA TIPO "K"

T056/TP03

€ 62,00

Campo de medición	-50 °C ÷ 1100 °C
Tipo de sonda	"K"
Longitud sonda	650 mm



PARA LA TEMPERATURA AMBIENTE O LA INMERSIÓN

**MEDIDOR DIGITAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE AMBIENTE**

T057

€ 215,00

Funda de plástico

Temperatura	-10 °C ÷ +65 °C
Lectura temperatura	0,1° C
Precisión temperatura	±0,5 °C
Humedad	10 % ÷ 100 %
Precisión	2 % ±1 % RH
Peso	650 g
Batería	4 x 1,5 V AA

**HIGROMETRO PARA MEDIR LA HUMEDAD**

I002

€ 314,00

Temperatura de funcionamiento	0 °C - 40 °C
Campo de medición	0 - 80 %
Materiales de fabricación	0 - 50 %
Lectura	0,1 %
Precisión	± (0,5 % n+1)
Batería	4 x 1,5 V AA

DE MADERA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

**FONOMETRO DIGITAL**

F010

€ 322,00

IEC651 CLASSE II Funda de plástico

Respuesta de frecuencias	31,5 Hz ÷ 8 kHz
Campo de medición	30 dB ÷ 130 dB (A) / 32 dB ÷ 130 dB (C) / 35 dB ÷ 130 dB (Lineare)
Lectura	0,1 dB
Funciones	SL, LN, Leq (livello equivalente)
Características de detección	Fast, Slow, Max
Tiempo de medición	0,1 s
Pantalla	10 mm
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ÷ 40 °C
Peso	300 g
Batería	4 x 1,5 V AA

**LUXMETRO DIGITAL**

L014

€ 75,20

Campo de medición	0 LUX ÷ 2000 LUX ÷ 20000 LUX ÷ 50000 LUX
Resolución	1 LUX
Precisión	± 5 %
Batería	9 V
Embalaje	50





ANEMOMETRO DIGITAL

A005

€ 215,00

Funda de plástico

MEDICIÓN VELOCIDAD DEL AIRE

Unidad de medida	m/s - Km/h - ft/min - Knots
Gama velocidad mandril	0,4 ÷ 30,0 / 1,4 ÷ 108 / 80 ÷ 5910 / 0,8 ÷ 58,3
Lectura	0,1
Precisión	± [2 % + 1 cifra] / ± [2 % + 3 cifra] / ± [2 % + 2 cifra] / ± [2 % + 2 cifra]

MEDICIÓN TEMPERATURA

Campo de medición	0° C ÷ 60° C / 32° F ÷ 140° F
Lectura	0,1° C / 0.1° F
Precisión	0,5° C / 0.9° F
Peso	325 g
Batería	9 V no incluida



DETECTOR DIGITAL

0387

€ 71,50

Caja

Máxima profundidad de detección	
Metales ferrosos	60 mm
Metales no ferrosos	50 mm
Madera	20 mm
Cables en tensión	40 mm
Batería	9 V
Peso	250 g
Embalaje	24



DETECTOR DE METALES

MD01

€ 123,00



Diametro de la bobina	170 mm
Conector jack	1/4"
Sensibilidad	> 15 cm per una moneda di ø 25 mm
Batería	9 V
Peso	1,7 kg

ANALÓGICO, CON 2 LED DE COLOR QUE MUESTRAN EL TIPO DE METAL QUE SE DETECTA, SENSOR DE AUDIO, VOLUMEN AJUSTABLE, SINTONIZACIÓN AUTOMÁTICA, DISCO SIMPLE, BOBINA DE BÚSQUEDA IMPERMEABLE, SOPORTE DE BRAZO CÓMODO E INDICADOR DE BATERÍA BAJA





C069

CUENTA VUELTAS DIGITAL A CONTACTO

€ 115,00

Funda de plástico

Velocidad de rotación	2,5 - 9999,9 rpm
Velocidad tangencial	0,05 - 999,99 m/min
Lectura	0,1 (7,5 - 999,9) rpm
Lectura	1 (1000-9999,9) rpm
Precisión	± 0,05 % + 1 cifra
Dimensiones	190 x 72 x 37 mm
Peso	300 g
Batería	4 x 1,5 V AA
Embalaje	20



C067

CUENTA VUELTAS OPTICO DIGITAL

€ 115,00

Funda de plástico

Campo de medición	2,5 ÷ 9999,9 rpm
Lectura	0,1 (2,5 ÷ 999,9) rpm
Lectura	1 (1000 ÷ 9999,9) rpm
Distancia de uso	da 50 ÷ 60 mm a 50 ÷ 250 mm
Precisión	± 0,05 % della lettura + 1 cifra / ±0.05 % of reading + 1 dgt
Dimensiones	170 x 72 x 37 mm
Batería	4 x 1,5V AA
Funda de plástico	
Embalaje	20

CON TIRAS REFLECTANTES



C070

CUENTA VUELTAS DIGITAL A CONTACTO Y OPTICO

€ 160,00

Funda de plástico

Velocidad de rotación óptica	2,5 ÷ 9999,9 rpm
Velocidad de rotación contacto	0,05 ÷ 999,9 rpm
Velocidad tangencial	0,1 ÷ 999,99 m / min
Lectura	0,1 (2,5 ÷ 999,9) rpm
Lectura	1 (1000 ÷ 9999,9) rpm
Distancia de uso	da 50 ÷ 60 mm a 50 ÷ 250 mm (con ottico)
Precisión	±0,05 % + 1 cifra
Dimensiones	220 x 75 x 29 mm
Batería	4 x 1,5V AA
Embalaje	20

CON TIRAS REFLECTANTES




MEDIDOR DE VIBRACIONES
V002
€ 1040,00

Aceleración	0,1 ÷ 400 m/s ²
Velocidad	0,01 ÷ 40 cm/s
Desplazamiento	0,001 ÷ 4 mm
Equilibrado rpm	60 ÷ 99,990
Frecuencia	1÷20 kHz
Precisión	± 5 %
Batería	4 x 1,5 V AA

CON Sonda Magnética, 2 Puntas, Software y Cable USB


MEDIDOR DE ESPESORES A ULTRASONIDOS
S004
€ 1550,00
Maletín de plástico

Resolución	4-digit LCD
Campo de medición	1,0 - 225,0 mm
Precisión	±0,1 mm
Dimensiones	126 x 68 x 23 mm
Peso	170 g
Batería	2 x 1,5 V AA


 100%
 GARANTÍA

MEDIDOR DE REVESTIMIENTO SOBRE BASES FERREAS Y NON FERREAS
R008
€ 976,00
Maletín de plástico

Campo de medición	0 ÷ 1250 µm
División	0,1 µm
Precisión	±3 % µm o/or 2,5 µm
Batería	3 x 1,5V AAA

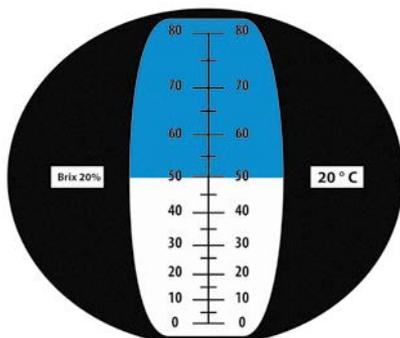
SE INCLUYE SOFTWARE



0583

REFRACTOMETRO BRIX

€ 93,50



Caja de plástico

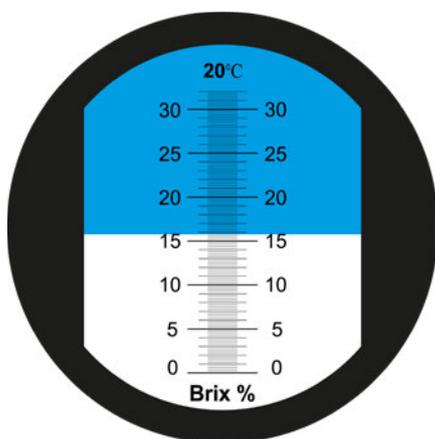
Campo de medición	0 ÷ 80 % Brix
Lectura	1 % Brix
Embalaje	20



REFRACTOMETRO

0433

€ 85,80



Caja de plástico

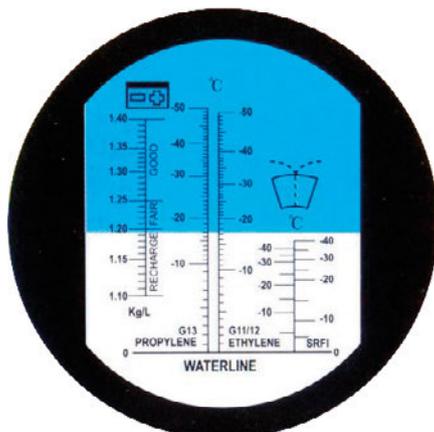
Campo de medición	0 ÷ 32% Brix
Lectura	0,2% Brix
Embalaje	20



REFRACTOMETRO PARA LIQUIDOS DE COCHE

0312

€ 93,50



Caja de plástico

Escala para líquidos anticongelantes E	-50 °C ÷ 0 °C
Lectura	1°C
Escala para líquidos anticongelantes P	-50 °C ÷ 0 °C
Lectura	1°C
Escala para líquidos batería B	1,10 ÷ 1,40 sg
Lectura	0,01 sg
Escala para líquidos limpiaparabrisas C	-40 ÷ 0°C
Lectura	5°C
Embalaje	20



DUROMETRO SHORE "A"

D007/A

€ 82,00

Campo de medición	0 ÷ 100 A
Lectura	2 A
Peso	128 g

MEDIDOR DE DUREZA PARA GOMA BLANDA, PIEL, FIELTROS, CERA,..



DUROMETRO SHORE "A" DIGITAL

D011/A

€ 143,00

Campo de medición	0 ÷ 100 A
Lectura	0.5 A

MEDIDOR DE DUREZA PARA GOMA BLANDA, PIEL, FIELTROS, CERA.



DUROMETRO SHORE "D" DIGITAL

D011/D

€ 143,00

Campo de medición	0 ÷ 100 D
Lectura	0.5 D

MEDIDOR DE DUREZA PARA GOMA DURA Y PLASTICOS.



BLOQUES DE PRUEBA DUREZA EN GOMA SHORE "A"

P013

€ 138,00

7 Pz

CON DUREZA VARIABLE DA 26HA A 88HA, BLOQUES DE COLOR PURPLE, MARRÓN, VERDE, NARANJA, ROJO, AMARILLO Y GRIS.PRECISIÓN ±2HA





D001

DUROMETRO DE BANCO

€ 2340,00

Lectura	0,5 HR
Penetrador de diamante y de bola	n° 1+1
Yunques planos	n° 2
Yunque en V	n° 1
Bloques de calibrado	n° 5 (HRC, 3xHRB, HRA)
Altura máxima de la pieza a medir	170 mm
Profundidad de medición	125 mm
Dimensiones durómetro	185 x 465 x 640 mm
Fuerza de medición	588,4 N / 980,7 / 1471 N (60 kgf / 100 kgf / 150 kgf)
Caja de madera	
ESCALAS DE MEDICIÓN:	
HRC	20 ÷ 70
HRB	25 ÷ 100
HRA	20 ÷ 88
Peso	90 kg



D018

DUROMETRO DE BANCO

€ 4480,00



Fuerza de medición	294,2 N / 306,5 N / 588,4 N / 612,9 N / 980,7 N / 1471 N / 1839 N; 30 kgf / 31,25 kgf / 60 kgf / 62,5 kgf / 100 kgf / 150 kgf / 187,5 kgf
Penetrador de diamante con cono y pirámide	n° 1+1
Penetrador de bola	n° 3
Yunques planos	n° 2
Yunque en V	n° 1
Bloques de calibrado	n° 1 Brinell; n° 5 Rockwell; n° 1 Vickers
Aumentos	37,5x - 75x
Altura máxima de la pieza a medir	Rockwell: 175 mm; Brinell - Vickers: 145 mm
Profundidad de medición	160 mm
Alimentación	230 V - 50 / 60 Hz - 6 W
Dimensiones durómetro	525 x 240 x 730h mm
Caja de madera	
ESCALAS DE MEDICIÓN:	
HBS	4 - 450
HRB	20 - 100
HRA	20 - 88
HRC	20 - 70
HV	200 - 1000
Peso	70 kg

MOTORIZADO, ROCKWELL, BRINELL Y VICKERS

**DUROMETRO**

S110

€ 410,00



Energía de percusión	2.207 Nm
Tensión resorte	7.84 N
Recorrido	75 mm
Peso	1,5 kg

PARA MEDIR LA DUREZA DEL CEMENTO

**YUQUE PARA CALIBRACION DUROMETRO**

S111

€ 454,00



Peso 16 kg

**RUGOSIMETRO PORTATIL DIGITAL**

R002

€ 2710,00



Maletín de plástico

Regulable	0,03 ÷ 6,30 µm
Proporción	0,20 ÷ 25,00
Bolsa de plástico	0,20 ÷ 25,00
Cutter	0,8 mm
Longitud de valoración	0,8 mm / 2,4 mm / 4,0 mm
Resolución	0,01 µm
Dimensiones	150 x 33 x 83 mm
Peso	490 g
Batería	9 V

CON SONDA PIEZOELECTRICA





B031

**BALANZA DE PRECISIÓN
DIGITAL Y PORTATIL**

€ 24,80



Caja

Capacidad	100 g
Lectura	0,01 g
Tipo de pesaje	g / dwt / tl / ct
Peso	100 g
Embalaje	50

NO LEGAL PARA EL COMERCIO

B021

**BALANZA DE PRECISIÓN
DIGITAL Y PORTATIL**

€ 20,20



Caja

Capacidad	500 g
Lectura	0,1 g
Tipo de pesaje	g / dwt / gn / ct
Peso	100 g
Embalaje	50

NO LEGAL PARA EL COMERCIO

**BALANZA ELECTRONICA DIGITAL**

B003/5/1

€ 36,10



Caja

Capacidad	5 kg - 176,4 oz
Lectura	1 g - 0.1 oz
Batería	2 x 1,5V AA
Dimensiones	170 x 240 x 35 mm
Peso	0,5 kg
Embalaje	20

NO LEGAL PARA EL COMERCIO, FUNCION TARA, AUTOAPAGADO

**BALANZA ELECTRONICA DIGITAL DE DOBLE PANTALLA**

B018

€ 131,00



Caja

Capacidad	30 kg
Lectura	10 g
Dimensión plato	340 x 230 mm
Dimensiones	350 x 330 x 120 mm
Alimentación	230V 50 Hz
Batería recargable	4 V 4 Ah
Peso	3,5 kg

NO LEGAL PARA EL COMERCIO



B004-

BALANZAS ELECTRONICAS DIGITALES CUENTAPIEZAS Y BATERIAS RECARGABLES

BATERIA RECAMBIO 0561/B
€ 37,60

Voltaje 6 V
 Magnitud de la carga 4 Ah



Capacidad	Lectura	Peso	Dimensiones balanza de banco	Dimensiones plato	Batería recargable	Embalaje	Art.	€
7,5 kg	0,2 g	5 kg	350 x 340 x 105 mm	335 x 228 mm	6 V 4 Ah	2	B004/7	€ 402,00
30 kg	1 g	5 kg	350 x 340 x 105 mm	335 x 228 mm	6 V 4 Ah	2	B004/30	€ 402,00

NO LEGAL PARA EL COMERCIO

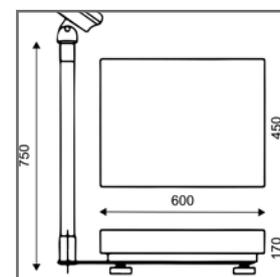
B004/150

BALANZA ELECTRONICA DIGITAL CUENTAPIEZAS Y BATERIAS RECARGABLES

€ 783,00

BATERIA RECAMBIO 0561/B
€ 37,60

Voltaje 6 V
 Magnitud de la carga 4 Ah



Capacidad	150 kg
Lectura	10 g
Peso	17 kg
Batería recargable	6 V 4 Ah

NO APTO PARA TRANSACCIONES COMERCIALES, EQUIPADO CON BATERIA DE 6 V. 4 Ah. Y CARGADOR

D012-

DINAMOMETROS DIGITALES

Tamaño caracteres	Capacidad	Lectura	Pesaje mínimo	Carga límite	Peso	Batería recargable	Art.	€
40 x 20 mm	1000 kg	0,200 kg	0,200 kg	150%	14 kg	6 V 10 Ah	D012/0100	€ 847,00
40 x 20 mm	3000 kg	0,500 kg	0,500 kg	150%	14,5 kg	6 V 10 Ah	D012/0300	€ 1004,00
40 x 20 mm	5000 kg	1 kg	1 kg	150%	21 kg	6 V 10 Ah	D012/0500	€ 1163,00
40 x 20 mm	10000 kg	2 kg	2 kg	150%	34 kg	6 V 10 Ah	D012/1000	€ 1370,00



NO APTO PARA TRANSACCIONES COMERCIALES, EQUIPADO CON BATERIA DE 6 V. 10 Ah. Y CARGADOR