





 **PIES DE REY, CALIBRES, GRAMILES Y GOBERNANTES**

- p. 538  — Pinzas digitales
- p. 538  — Medidores con cuadrante
- p. 539  — Pinzas a vernier
- p. 540  — Gramiles
- p. 544  — Reglas de acero y digitales

 **COMPARADORES**

- p. 546  — Comparadores analógico
- p. 548  — Medidor de espesores
- p. 549  — Centrado


 **MICRÓMETROS**

- p. 550  — Micrometro de exteriores
- p. 551  — Micrometro de interiores




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

- p. 552  — Calas sueltas de acero
- p. 553  — Anillo de control





 **ACCESORIOS PARA MEDIR**

- p. 555  — Bases magnéticas
- p. 558  — Marmol de control
- p. 558  — Escuadra
- p. 560  — Galga de roscas



 **FLEXOMETROS, NIVELES Y GONIOMETROS**

- p. 563  — Flexometro
- p. 564  — Nivel
- p. 566  — Goniometros

 **MEDIDORES ANALÓGICOS Y DIGITALES**

- p. 567  — Endoscopio
- p. 568  — Tester
- p. 569  — Medidores digitales
- p. 573  — Refractometro
- p. 574  — Duometri

 **BÁSCULAS Y DINAMÓMETROS**

- p. 576  — Básculas
- p. 577  — Dinamómetros

C031/150

PRO € 176,00

PIE DE REY ELECTRONICO DIGITAL DE ACERO INOX

Con 2 funciones y una pantalla grande



Útil	0÷150 mm 0÷6"
Lectura	0,01 mm 0,0005"
Bocas	40 mm
Barra	16 x 3 mm

C035-

PRO NEW

PIE DE REY ELECTRONICO DIGITAL DE ACERO INOX

Con riel de vidrio para mayor precisión, carcasa y botones de metal, salida de datos con puerto mini USB, thumbroll extraíble, mordazas rectificadas y lapeadas, con tornillo de bloqueo.



Art.	€	Útil	Lectura	Precisión	Ripetibilità	Barra	Bocas	Bocas para interior	Batería	Altura de dígitos
C035/150	€ 69,20	0÷150 mm 0÷6"	0,01 mm 0,0005"	0,02 mm	0,01 mm	16 x 3 mm	40 mm	16,5 mm	1 x 3V CR2032	9 mm
C035/200	€ 95,10	0÷200 mm 0÷8"	0,01 mm 0,0005"	0,03 mm	0,01 mm	16 x 3 mm	50 mm	19,5 mm	1 x 3V CR2032	9 mm
C035/300	€ 166,00	0÷300 mm 0÷12"	0,01 mm 0,0005"	0,03 mm	0,01 mm	16 x 3 mm	60 mm	20,5 mm	1 x 3V CR2032	9 mm

C033-

PIE DE REY ELECTRONICO DIGITAL DE ACERO INOX

Con 3 funciones con pantalla grande



Art.	€	Útil	Lectura	Barra	Bocas
C033/150	€ 61,00	0÷150 mm 0÷6"	0,01 mm 0,0005"	16 x 3,2 mm	40 mm
C033/200	€ 88,80	0÷200 mm 0÷8"	0,01 mm 0,0005"	16 x 3,2 mm	50 mm
C033/300	€ 132,00	0÷300 mm 0÷12"	0,01 mm 0,0005"	16 x 3,2 mm	60 mm

C041/150

€ 34,20

PIE DE REY ELECTRONICO MONOBLOQUE DIGITAL DE ACERO INOX

Con tres funciones y pantalla grande



Útil	0÷150 mm 0÷6"
Lectura	0,01 mm 0,0005"
Bocas	40 mm
Barra	16 x 3 mm



C043-

PIE DE REY ELECTRONICO DIGITAL DE ACERO INOX

4 funciones con gran pantalla, tornillo de ajuste fino



Art.	€	Útil	Lectura	Bocas	Barra
C043/500	€ 325,00	0÷500 mm 0÷20"	0,01 mm 0,0005"	100 mm	25 x 6 mm
C043/1000	€ 650,00	0÷1000 mm 0÷40"	0,01 mm 0,0005"	150 mm	30 x 8 mm

C047-

PRO NEW

PIE DE REY ELECTRONICO DIGITAL DE ACERO INOX

Mecánica de acero inoxidable templado, gran pantalla LCD de fácil lectura, función "Absolute", mordazas de medición rectificadas y lapeadas, con tornillo de bloqueo, extremos de mordaza para medición interior, con ajuste fino



Art.	€	Útil	Lectura	Precisión	Ripetibilità	Bocas	Bocas para interior	Batería	Altura de dígitos
C047/300	€ 212,00	0÷300 mm 0÷12"	0,01 mm 0,0005"	0,03 mm	0,01 mm	90 mm	Ø 10 mm	2 x 3V CR2032	11 mm
C047/500	€ 358,00	0÷500 mm 0÷20"	0,01 mm 0,0005"	0,05 mm	0,01 mm	150 mm	Ø 20 mm	2 x 3V CR2032	11 mm
C047/1000	€ 795,00	0÷1000 mm 0÷40"	0,01 mm 0,0005"	0,06 mm	0,01 mm	150 mm	Ø 20 mm	2 x 3V CR2032	11 mm

C047-xB

PRO NEW

PIE DE REY ELECTRONICO DIGITAL DE ACERO INOX CON PUNTAS DE CUCHILLO

Mecánica de acero inoxidable templado, gran pantalla LCD de fácil lectura, función "Absolute", mordazas de medición rectificadas y lapeadas, con tornillo de bloqueo, extremos de mordaza para medición interior, con ajuste fino



Art.	€	Útil	Lectura	Precisión	Ripetibilità	Bocas	Bocas para interior	Puntas de cuchillo	Batería	Altura de dígitos
C047/300B	€ 240,00	0÷300 mm 0÷12"	0,01 mm 0,0005"	0,03 mm	0,01 mm	90 mm	Ø 10 mm	38 mm	2 x 3V CR2032	11 mm
C047/500B	€ 388,00	0÷500 mm 0÷20"	0,01 mm 0,0005"	0,05 mm	0,01 mm	150 mm	Ø 20 mm	60 mm	2 x 3V CR2032	11 mm
C047/1000B	€ 937,00	0÷1000 mm 0÷40"	0,01 mm 0,0005"	0,06 mm	0,01 mm	150 mm	Ø 20 mm	63 mm	2 x 3V CR2032	11 mm

C005/150

€ 53,70

PIE DE REY CON RELOJ COMPARADOR DE ACERO INOX



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

C006-

PIE DE REY CON RELOJ COMPARADOR DE ACERO INOX



Art.	€	Útil	Lectura	Bocas	Barra
C006/150	€ 48,10	0 ÷ 150 mm	0,02 mm	40 mm	16 x 3 mm
C006/200	€ 73,30	0 ÷ 200 mm	0,02 mm	50 mm	16 x 3 mm
C006/300	€ 119,00	0 ÷ 300 mm	0,02 mm	60 mm	20 x 4 mm

C018-

PRO

PIE DE REY MONOBLOQUE DE ACERO INOX CROMADO OPACO



Art.	€	Útil	Lectura	Bocas	Barra
C018/150	€ 36,20	0÷150 mm 0÷6"	1/20 0,05 mm 1/128"	40 mm	16 x 3 mm
C018/200	€ 56,30	0÷200 mm 0÷8"	1/50 0,02 mm 1/1000"	50 mm	16 x 3 mm

C057/150

€ 20,80

PIE DE REY SATINADO



Útil	0÷150 mm 0÷6"
Lectura	1/20 0,05 mm 1/128"
Bocas	40 mm
Barra	16 x 3 mm

C011-

PRO

PIE DE REY MONOBLOQUE DE ACERO INOX CROMADO OPACO

Gran precisión, con rueda para bloqueo del cursor, rango de medición 0 – 200 mm



Art.	€	Útil	Lectura	Bocas	Barra
C011/150	€ 39,50	0÷150 mm 0÷6"	1/50 0,02 mm 1/1000"	40 mm	16 x 3 mm
C011/200	€ 65,40	0÷200 mm 0÷8"	1/50 0,02 mm 1/1000"	50 mm	16 x 3 mm



C019/150

€ 16,50

PIE DE REY SATINADO



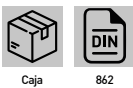
Útil	0÷150 mm 0÷6"
Lectura	1/20 0,05 mm 1/128"
Bocas	40 mm
Barra	16 x 3 mm



C056/200

€ 28,90

PIE DE REY SATINADO



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



C049/300

€ 61,00

PIE DE REY SATINADO

Tornillo de ajuste fino



Útil	0 ÷ 300 mm
Lectura	1/50 - 0,02 mm
Bocas	60 mm
Barra	20 x 4 mm



C021-

PRO

PIE DE REY MONOBLOQUE SATINADO INOX

Tornillo de ajuste fino



Art.	€	Útil	Lectura	Bocas	Barra
C021/300	€ 171,00	0÷300 mm 0÷12"	1/50 0,02 mm 1/1000"	100 mm	23 x 6 mm
C021/500	€ 235,00	0÷500 mm 0÷20"	1/50 0,02 mm 1/1000"	150 mm	23 x 6 mm
C021/1000	€ 525,00	0÷1000 mm 0÷40"	1/50 0,02 mm 1/1000"	150 mm	32 x 10 mm



C020-
PIE DE REY SATINADO

Tornillo de ajuste fino



Art.	€	Útil	Lectura	Bocas	Barra
C020/500	€ 148,00	0 ÷ 500 mm	1/50 0,02 mm	100 mm	23 x 6 mm
C020/1000	€ 365,00	0 ÷ 1000 mm	1/50 0,02 mm	150 mm	30 x 10 mm
C020/1500	€ 1020,00	0 ÷ 1500 mm	1/50 0,02 mm	225 mm	49 x 14 mm
C020/2000	€ 1650,00	0 ÷ 2000 mm	1/50 0,02 mm	250 mm	50 x 15 mm

C044-
PIE DE REY ELECTRONICO DIGITAL DE PROFUNDIDAD DE ACERO INOX

De 3 funciones con gran pantalla



Art.	€	Útil	Lectura	Base	Barra
C044/200	€ 86,10	0÷200 mm 0÷8"	0,01 mm 0,0005"	100 mm	13 x 3,5 mm
C044/300	€ 148,00	0÷300 mm 0÷12"	0,01 mm 0,0005"	150 mm	15 x 4 mm

C007-
PIE DE REY DE PROFUNDIDAD SATINADO


Art.	€	Útil	Lectura	Base	Barra
C007/200	€ 37,30	0 ÷ 200 mm	1/50 0,02 mm	100 mm	9,6 x 4,5 mm
C007/300	€ 51,20	0 ÷ 300 mm	1/50 0,02 mm	100 mm	12 x 4 mm

C010/200
€ 53,90
PIE DE REY MONOBLOQUE SATINADO PARA TRAZAR
C010/200P
€ 7,90
SET DE PUNTAS


Útil	0÷200 mm 0÷8"
Lectura	1/10 0,1 mm 1/64"
Bocas	10 mm
Barra	16 x 3 mm





CF08

NEW € 8,40

CALIBRE PARA MEDIR LA DISTANCIA AL CENTRO DE LOS AGUJEROS DE LA TUERCA DE LA RUEDA

Para las mediciones de los agujeros de las llantas en acero y aluminio. Facilita la medición del diámetro de los agujeros. Apto para llantas de 4, 5, 6 y 8 agujeros



Caja

Útil 4-8 LUG 100 ÷ 210 mm

T092-

GRAMIL DE ALTURAS DIGITAL MULTIFUNCION

De 4 funciones con gran pantalla, con punta para trazar



Caja

Art.	€	Campo de medición	Lectura	Precisión	Peso neto
T092/300	€ 542,00	0÷300 mm 0÷12"	0,01 mm 0,0005"	0,03 mm 0,015"	4 kg
T092/600	€ 901,00	0÷600 mm 0÷24"	0,01 mm 0,0005"	0,05 mm 0,025"	9 kg



T093-

PRO NEW

GRAMIL DE ALTURAS DIGITAL MULTIFUNCION

Con tecnología Bluetooth integrada, barra guía de acero inoxidable, con volante para ajuste rápido, función "Absolute", trazador de acero con punta de carburo, con conexión de datos para manómetros digitales, con conexión incorporada para fuente de alimentación externa, base de hierro fundido



Caja

INOX

Art.	€	Campo de medición	Lectura	Precisión	Ripetibilità	Barra	Dimensiones base
T093/300	€ 710,00	0÷300 mm 0÷12"	0,01 mm 0,0005"	0,03 mm	0,02 mm	35 x 15 mm	150 x 100 x 50 mm
T093/600	€ 1020,00	0÷600 mm 0÷24"	0,01 mm 0,0005"	0,05 mm	0,02 mm	35 x 15 mm	150 x 100 x 50 mm



T100-

GRAMIL DE ALTURAS DE ACERO CROMADO OPACO

Con punta para trazar



Caja

Art.	€	Campo de medición	Lectura	Peso neto
T100/300	€ 110,00	0 ÷ 300 mm	0,02 mm	2 kg
T100/500	€ 218,00	0 ÷ 500 mm	0,02 mm	5,5 kg



REAx-FS

REGLA EN ACERO INOX

Escala grabada para facilitar la lectura; versión flexible, lectura de izquierda a derecha, superficie mate antideslumbrante.



Colgante

Art.	€	Longitud	Sección
REA0150/FS	€ 3,10	150 mm	13 x 0.5 mm
REA0300/FS	€ 4,12	300 mm	13 x 0.5 mm
REA0500/FS	€ 7,20	500 mm	18 x 0.5 mm
REA1000/FS	€ 17,30	1000 mm	18 x 0.5 mm



REAx-FD

REGLA EN ACERO INOX

Escala grabada para facilitar la lectura; versión flexible, lectura de derecha a izquierda, superficie mate antideslumbrante.



Colgante

Art.	€	Longitud	Sección
REA0150/FD	€ 3,10	150 mm	13 x 0.5 mm
REA0300/FD	€ 4,12	300 mm	13 x 0.5 mm
REA0500/FD	€ 7,20	500 mm	18 x 0.5 mm
REA1000/FD	€ 17,30	1000 mm	18 x 0.5 mm



REAx-RS

REGLA EN ACERO INOX

Escala grabada para facilitar la lectura; versión semi rígida, lectura de izquierda a derecha, superficie mate antideslumbrante



Colgante

Art.	€	Longitud	Sección
REA0300/RS	€ 7,90	300 mm	30 x 1.0 mm
REA0500/RS	€ 16,50	500 mm	30 x 1.0 mm
REA1000/RS	€ 31,50	1000 mm	30 x 1.0 mm
REA2000/RS	€ 58,60	2000 mm	30 x 1.0 mm



REAx-RD

REGLA EN ACERO INOX

Escala grabada para facilitar la lectura; versión semi rígida, lectura de derecha a izquierda, superficie mate antideslumbrante.



Colgante

Art.	€	Longitud	Sección
REA0300/RD	€ 7,90	300 mm	30 x 1.0 mm
REA0500/RD	€ 16,50	500 mm	30 x 1.0 mm
REA1000/RD	€ 31,50	1000 mm	30 x 1.0 mm
REA2000/RD	€ 58,60	2000 mm	30 x 1.0 mm



REAx-RS-MID

REGLA EN ACERO INOX MID

Escala grabada para facilitar la lectura; versión semi rígida, lectura de izquierda a derecha, superficie mate antideslumbrante, EC II tolerancia MID.



Colgante

Art.	€	Longitud	Sección
REA0500/RS/MID	€ 19,40	500 mm	30 x 1.0 mm
REA1000/RS/MID	€ 37,80	1000 mm	30 x 1.0 mm
REA2000/RS/MID	€ 75,50	2000 mm	30 x 1.0 mm



**REAx-RD-MID****REGLA EN ACERO INOX MID**

Escala grabada para facilitar la lectura; versión semi rígida, lectura de derecha a izquierda, superficie mate antideslumbrante, EC II tolerancia MID.



Colgante

Art.	€	Longitud	Sección
REA0500/RD/MID	€ 19,40	500 mm	30 x 1.0 mm
REA1000/RD/MID	€ 37,80	1000 mm	30 x 1.0 mm
REA2000/RD/MID	€ 75,50	2000 mm	30 x 1.0 mm

**RLAx-RS-MID****REGLA EN ACERO INOX MID**

Escala grabada laser; versión semi rígida, lectura de izquierda a derecha, superficie mate antideslumbrante, EC II tolerancia MID.



Colgante

Art.	€	Longitud	Sección
RLA0500/RS/MID	€ 50,60	500 mm	30 x 1.0 mm
RLA1000/RS/MID	€ 99,00	1000 mm	30 x 1.0 mm
RLA2000/RS/MID	€ 199,00	2000 mm	30 x 1.0 mm

**RLAx-RD-MID****REGLA EN ACERO INOX MID**

Escala grabada laser; versión semi rígida, lectura de derecha a izquierda, superficie mate antideslumbrante, EC II tolerancia MID



Colgante

Art.	€	Longitud	Sección
RLA0500/RD/MID	€ 50,60	500 mm	30 x 1.0 mm
RLA1000/RD/MID	€ 99,00	1000 mm	30 x 1.0 mm
RLA2000/RD/MID	€ 199,00	2000 mm	30 x 1.0 mm

**REGx-FS****REGLA EN ACERO INOX CON TACON**

Escala grabada para facilitar la lectura; versión flexible, lectura de izquierda a derecha, superficie mate antideslumbrante.



Colgante

Art.	€	Longitud	Sección
REG0200/FS	€ 11,90	200 mm	13 x 0.5 mm
REG0300/FS	€ 13,50	300 mm	13 x 0.5 mm
REG0500/FS	€ 26,70	500 mm	18 x 0.5 mm

**Rx****LINEA CON DISPLAY DIGITAL MULTIFUNCION**

La regla puede ser cortada para ser utilizada a la longitud deseada, con sus funciones: on/off - mm/inch - zero - abs/inc - interruptor automático.



Caja

Art.	€	Longitud total	Útil	Lectura
R060	€ 82,00	630 mm - 24.8" inch	500 mm - 19.7"	0,01 mm 0.001"
R100	€ 107,00	1000 mm - 40" inch	900 mm - 35"	0,01 mm 0.001"



C064 € 105,00

RELOJ COMPARADOR DIGITAL CENTESIMAL MULTIFUNCION

Funciones principales: reiniciar en cualquier posición, conversión mm/inch, búsqueda y memoria y min/max, apagado automático.



Campo de medición	0÷12,7 mm 0÷0,5"
Resolución	0,01 mm 0,005"
Precisión	0,02 mm 0,002"
Diámetro del cuadrante	60 mm
Batería	SR44W

PRO € 220,00

RELOJ COMPARADOR DIGITAL MILESIMAL MULTIFUNCION

Funciones principales: reiniciar en cualquier posición, conversión mm/inch, búsqueda y memoria y min max, apagado automático.



Campo de medición	0÷12,7 mm 0÷0,5"
Resolución	0,001 mm 0,0005"
Precisión	0,005 mm 0,0025"
Diámetro del cuadrante	60 mm
Batería	CR2025

C004 **PRO** € 86,50

RELOJ COMPARADOR MILESIMAL



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

PRO € 59,90

C017 **RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL**

Con movimiento sobre rubí's antichoque y resistente a rociadas de agua



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

C002 € 52,00

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL



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

C023 € 30,50

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL



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

C023G € 20,10

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL



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

C023/N € 34,50

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL



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



C002/42 € 37,50

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL



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

C048 € 73,40

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL

Con orejeta trasera



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

T003-

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL CON PALPADOR



Art.	€	Diámetro del cuadrante	Campo de medición	Lectura	Precisión	Broca palpadora
T003	€ 92,30	32 mm	0,8 mm	0,01 mm	0,015 mm	Ø 2 mm
T003G	€ 54,80	32 mm	0,8 mm	0,01 mm	0,008 mm	Ø 2 mm

T007-

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL CON PALPADOR



Art.	€	Diámetro del cuadrante	Campo de medición	Lectura	Precisión	Broca palpadora
T007	€ 93,20	40 mm	0,8 mm	0,01 mm	0,011 mm	Ø 2 mm
T007G	€ 59,40	40 mm	0,8 mm	0,01 mm	0,008 mm	Ø 2 mm

T006 € 99,60

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL CON PALPADOR LARGO



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 **PRO** € 110,00

RELOJ COMPARADOR BIMILESIMAL CON PALPADOR



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

T011 € 84,40

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL CON PALPADOR



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

A016-
ALEXOMETRO CON RELOJ COMPARADOR



Caja

Art.	€	Campo de medición	Lectura	Profundidad orificio
A016/6/10	€ 142,00	6 ÷ 10 mm	0,01 mm	40 mm
A016/10/18	€ 147,00	10 ÷ 18 mm	0,01 mm	100 mm
A016/18/35	€ 147,00	18 ÷ 35 mm	0,01 mm	125 mm
A016/35/50	€ 147,00	35 ÷ 50 mm	0,01 mm	150 mm
A016/50/160	€ 147,00	50 ÷ 160 mm	0,01 mm	150 mm
A016/160/250	€ 164,00	160 ÷ 250 mm	0,01 mm	400 mm
A016/250/450	€ 186,00	250 ÷ 450 mm	0,01 mm	400 mm

M055/120 € 95,90
MEDIDOR DE ESPESORES



Caja

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

C016 € 157,00
MEDIDOR DE PROFUNDIDAD



Caja

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

M062 € 23,80
MEDIDOR DIGITAL DE ESPESORES



Caja

Campo de medición	0÷12 mm - 0÷0,5"
Lectura	0,01 mm 0,0005"
Profundidad de medición	20 mm
Precisión	±0,1 mm 0,004"

M055 € 63,00
MEDIDOR DE ESPESORES



Caja

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

C014-
CALIBRADOR RAPIDO DE INTERIORES



Caja

Art.	€	Campo de medición	Brazos	Palpadores	Lectura
C014/15/35	€ 142,00	15 ÷ 35 mm	50 mm	Ø 3 x 3 mm	0,01 mm
C014/35/55	€ 142,00	35 ÷ 55 mm	80 mm	Ø 3 x 6 mm	0,01 mm
C014/55/75	€ 142,00	55 ÷ 75 mm	80 mm	Ø 3 x 6 mm	0,01 mm
C014/75/95	€ 142,00	75 ÷ 95 mm	100 mm	Ø 3 x 8 mm	0,01 mm

A020 € 134,00
PALPADOR CON RELOJ COMPARADOR Y BASE MAGNETICA



Caja

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



A021 **PRO NEW** € 124,00

PALPADOR CON RELOJ COMPARADOR Y BASE MAGNETICA

Para posicionar o restablecer la altura de herramientas, como fresas, directamente en las máquinas herramienta, determinando también la posición del husillo de la máquina.



Caja

Útil	0±2,40 mm 0=0,094"
Lectura	0,01 mm 0,0005"
Dimensiones plato	Ø 24 mm
Altura de dígitos	8 mm
Batería	1 x 3V CR2032
Dimensiones	Ø 50 x 51 mm



C062 € 37,50

CENTRADOR MECANICO FLOTANTE



Caja

Eje	Ø 10 mm
Palpadores	Ø 4 - 10 mm



C063 € 71,90

CENTRADOR ELECTRONICO LUMINOSO



Caja

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



C063/L **PRO** € 87,90

CENTRADOR ELECTRONICO LUMINOSO

Con sonido



Caja

Eje	Ø 20 mm
Palpador	Ø 10 mm
Longitud total	160 mm
Alimentación	2 x LR1 1.5 V



C061 € 227,00

CENTRADOR DE DOS EJES

Con varilla de posicionamiento



Caja

Comparador	Ø 40 mm
Recorrido	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

M021-

MICROMETRO DIGITAL ELECTRONICO

Con fricción sobre el tambor, contactos en metal duro, funciones: abs/inc, set, on/off y mm/inch.



Art.	€	Medida	Lectura	Precisión
M021/00/25	€ 92,30	0 ÷ 25 mm - 0 ÷ 1"	0,001 mm - 0,00005"	0,003 mm - 0,00015"
M021/25/50	€ 115,00	25 ÷ 50 mm - 1" ÷ 2"	0,001 mm - 0,00005"	0,003 mm - 0,00015"
M021/50/75	€ 139,00	50 ÷ 75 mm - 2" ÷ 3"	0,001 mm - 0,00005"	0,004 mm - 0,0002"
M021/75/100	€ 162,00	75 ÷ 100 mm - 3" ÷ 4"	0,001 mm - 0,00005"	0,004 mm - 0,0002"

PRO

M026-

MICROMETRO DIGITAL ELECTRONICO

Con fricción sobre el tambor



Art.	€	Medida	Lectura	Precisión
M026/0/25	€ 179,00	0 ÷ 25 mm - 0 ÷ 1"	0,001 mm 0,0001"	0,0002 mm 0,00008"
M026/25/50	€ 224,00	25 ÷ 50 mm - 1 ÷ 2"	0,001 mm 0,0001"	0,0002 mm 0,00008"
M026/50/75	€ 241,00	50 ÷ 75 mm - 2 ÷ 3"	0,001 mm 0,0001"	0,0003 mm 0,00012"
M026/75/100	€ 267,00	75 ÷ 100 mm - 3 ÷ 4"	0,001 mm 0,0001"	0,0003 mm 0,00012"

M022-

MICROMETRO CENTESIMAL DE EXTERIORES

Con tambor grande de 100 divisiones



Art.	€	Medida	Lectura	Precisión
M022/00/25	€ 67,80	0 ÷ 25 mm	0,01 mm	0,004 mm
M022/25/50	€ 84,30	25 ÷ 50 mm	0,01 mm	0,004 mm
M022/50/75	€ 99,20	50 ÷ 75 mm	0,01 mm	0,005 mm
M022/75/100	€ 114,00	75 ÷ 100 mm	0,01 mm	0,005 mm

M033

€ 197,00

SURTIDO DE MICROMETROS CENTESIMAL DE EXTERIORES

Contactos de metal duro y arco pintado



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

M033-

MICROMETRO CENTESIMAL DE EXTERIORES

Contactos de metal duro y arco pintado



Art.	€	Medida	Lectura	Vástago
M033/00/25	€ 24,80	0÷25 mm	0,01 mm	Ø 6,3 mm
M033/25/50	€ 34,80	25÷50 mm	0,01 mm	Ø 6,3 mm
M033/50/75	€ 38,90	50÷75 mm	0,01 mm	Ø 6,3 mm
M033/75/100	€ 43,10	75÷100 mm	0,01 mm	Ø 6,3 mm

M033-x

MICROMETRO CENTESIMAL DE EXTERIORES

Contactos de metal duro y arco pintado



Art.	€	Medida	Lectura	Vástago
M033/100/125	€ 46,10	100÷125 mm	0,01 mm	Ø 6,3 mm
M033/125/150	€ 49,20	125÷150 mm	0,01 mm	Ø 6,3 mm
M033/150/175	€ 58,80	150÷175 mm	0,01 mm	Ø 6,3 mm
M033/175/200	€ 67,00	175÷200 mm	0,01 mm	Ø 6,3 mm
M033/200/225	€ 77,70	200÷225 mm	0,01 mm	Ø 6,3 mm
M033/225/250	€ 94,90	225÷250 mm	0,01 mm	Ø 6,3 mm
M033/250/275	€ 97,70	250÷275 mm	0,01 mm	Ø 6,3 mm
M033/275/300	€ 110,00	275÷300 mm	0,01 mm	Ø 6,3 mm



M009-

MICROMETRO CENTESIMAL DE EXTERIORES

Contactos de metal duro y arco pintado



Caja

HM



863

Art.	€	Medida	Lectura	Vástago
M009/300/400	€ 338,00	300 ÷ 400 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm
M009/400/500	€ 369,00	400 ÷ 500 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm
M009/500/600	€ 426,00	500 ÷ 600 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm
M009/600/700	€ 507,00	600 ÷ 700 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm
M009/700/800	€ 608,00	700 ÷ 800 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm
M009/800/900	€ 702,00	800 ÷ 900 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm
M009/900/1000	€ 834,00	900 ÷ 1000 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm
M009/1000/1200	€ 1230,00	1000 ÷ 1200 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm

M010-

MICROMETRO A PLATILLO

Arco pintado



Caja



863

Art.	€	Medida	Lectura	Platos
M010/0/25	€ 106,00	0 ÷ 25 mm	0,01 mm	Ø 20 mm
M010/25/50	€ 130,00	25 ÷ 50 mm	0,01 mm	Ø 20 mm
M010/50/75	€ 137,00	50 ÷ 75 mm	0,01 mm	Ø 20 mm
M010/75/100	€ 144,00	75 ÷ 100 mm	0,01 mm	Ø 20 mm
M010/100/125	€ 184,00	100 ÷ 125 mm	0,01 mm	Ø 27 mm
M010/125/150	€ 209,00	125 ÷ 150 mm	0,01 mm	Ø 27 mm
M010/150/175	€ 232,00	150 ÷ 175 mm	0,01 mm	Ø 27 mm
M010/175/200	€ 245,00	175 ÷ 200 mm	0,01 mm	Ø 27 mm

M019-

MICROMETRO DE INTERIORES CON TRES CONTACTOS PARA AGUJEROS CIEGOS



Caja

Art.	€	Arandela	Medida	Lectura	Precisión
M019/06/08	€ 377,00	1	6 ÷ 8 mm	0,001 mm	0,004 mm
M019/08/10	€ 377,00	1	8 ÷ 10 mm	0,001 mm	0,004 mm
M019/10/12	€ 377,00	1	10 ÷ 12 mm	0,001 mm	0,004 mm
M019/12/16	€ 353,00	1	12 ÷ 16 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/16/20	€ 353,00	1	16 ÷ 20 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/20/25	€ 379,00	1	20 ÷ 25 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/25/30	€ 379,00	1	25 ÷ 30 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/30/40	€ 417,00	1	30 ÷ 40 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/40/50	€ 497,00	1	40 ÷ 50 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/50/63	€ 507,00	1	50 ÷ 63 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/62/75	€ 561,00	1	62 ÷ 75 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/75/88	€ 568,00	1	75 ÷ 88 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/87/100	€ 568,00	1	87 ÷ 100 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/100/125	€ 632,00	0	100 ÷ 125 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/125/150	€ 698,00	0	125 ÷ 150 mm	0,005 mm	0,005 mm

M019-x

SURTIDO DE MICRÓMETROS DE INTERIORES CON TRES CONTACTOS PARA AGUJEROS CIEGOS



Estuche de transporte

Art.	€	Micrómetros	Arandelas	Medida	Lectura	Precisión
M019/06/12	€ 981,00	3	3	6 ÷ 12 mm	0,001 mm	0,004 mm
M019/12/20	€ 535,00	2	1	12 ÷ 20 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/20/40	€ 1040,00	3	2	20 ÷ 40 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/40/100	€ 2290,00	5	3	40 ÷ 100 mm	0,005 mm	0,005 mm

M013/0/100

€ 120,00

MICROMETRO CENTESIMAL DE PROFUNDIDAD



Estuche de transporte

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
NEW
SET DE CALAS DE CONTROL PARALELAS DE ACERO

Certificado de prueba emitido desde la fábrica, certificado Accredia a solicitud



Estuche de transp



3650



Art.	€	Grado	Piezas	Medida nominal (mm)	Progresión (mm)	Pieza por paso
B008/1	€ 1030,00	1	8	25 - 50 - 75 - 100 - 250 - 300 - 400 - 500	-	1
B011/0	€ 212,00	0	11	2,5 - 5,1 - 7,7 - 10,3 - 12,9 - 15 - 17,6 - 20,2 - 22,8 - 23,4 - 25	-	1
B032/0	€ 429,00	0	32	1,005	-	1
				1,01±1,09	-	9
				1,1±1,9	0,01	9
				1±9	0,1	9
				10 - 20 - 30 - 50	1	4
B032/1	€ 266,00	1	32	1,005	-	1
				1,01±1,09	-	9
				1,1±1,9	0,01	9
				1±9	0,1	9
				10 - 20 - 30 - 50	1	4
B032/2	€ 149,00	2	32	1,005	-	1
				1,01±1,09	-	9
				1,1±1,9	0,01	9
				1±9	0,1	9
				10 - 20 - 30 - 50	1	4
B047/0	€ 610,00	0	47	1,005	-	1
				1,01±1,2	0,01	20
				1,3±1,9	0,1	7
				1±9	1	9
				10±100	10	10
B047/1	€ 361,00	1	47	1,005	-	1
				1,01±1,2	0,01	20
				1,3±1,9	0,1	7
				1±9	1	9
				10±100	10	10
B047/2	€ 214,00	2	47	1,005	-	1
				1,01±1,2	0,01	20
				1,3±1,9	0,1	7
				1±9	1	9
				10±100	10	10
B087/0	€ 1020,00	0	87	1,001±1,009	0,001	9
				1,01±1,49	0,01	49
				0,5±9,5	0,5	19
				10±100	10	10
B087/1	€ 544,00	1	87	1,001±1,009	0,001	9
				1,01±1,49	0,01	49
				0,5±9,5	0,5	19
				10±100	10	10
B087/2	€ 333,00	2	87	1,001±1,009	0,001	9
				1,01±1,49	0,01	49
				0,5±9,5	0,5	19
				10±100	10	10
B103/0	€ 1170,00	0	103	1,005	-	1
				1,01±1,49	0,01	49
				0,5±24,5	0,5	49
				25±100	25	4
B103/1	€ 722,00	1	103	1,005	-	1
				1,01±1,49	0,01	49
				0,5±24,5	0,5	49
				25±100	25	4
B103/2	€ 407,00	2	103	1,005	-	1
				1,01±1,49	0,01	49
				0,5±24,5	0,5	49
				25±100	25	4
B112/0	€ 1020,00	0	112	1,005	-	1
				1,001 ± 1,009	0,001	9
				1,01 ± 1,49	0,01	49
				0,5 ± 24,5	0,5	49
				25 ± 100	25	4
B112/1	€ 721,00	1	112	1,005	-	1
				1,001 ± 1,009	0,001	9
				1,01 ± 1,49	0,01	49
				0,5 ± 24,5	0,5	49
				25 ± 100	25	4



C025-

CALIBRE TAMPON LISO TOLERANCIA H7 TEMPLADO Y CEMENTADO



Art.	€	Ø	Piezas
C025/03	€ 34,30	3 mm	1
C025/04	€ 34,30	4 mm	1
C025/05	€ 34,30	5 mm	1
C025/06	€ 34,30	6 mm	1
C025/07	€ 34,30	7 mm	1
C025/08	€ 34,30	8 mm	1
C025/09	€ 34,30	9 mm	1
C025/10	€ 34,30	10 mm	1
C025/11	€ 42,50	11 mm	1
C025/12	€ 42,50	12 mm	1
C025/13	€ 42,50	13 mm	1
C025/14	€ 42,50	14 mm	1
C025/15	€ 42,50	15 mm	1
C025/16	€ 42,50	16 mm	1
C025/17	€ 42,50	17 mm	1
C025/18	€ 42,50	18 mm	1
C025/19	€ 42,50	19 mm	1
C025/20	€ 42,50	20 mm	1
C025/21	€ 63,60	21 mm	1
C025/22	€ 63,60	22 mm	1
C025/23	€ 63,60	23 mm	1
C025/24	€ 63,60	24 mm	1
C025/25	€ 63,60	25 mm	1
C025/26	€ 63,60	26 mm	1
C025/27	€ 63,60	27 mm	1
C025/28	€ 63,60	28 mm	1
C025/29	€ 63,60	29 mm	1
C025/30	€ 79,70	30 mm	1
C025/32	€ 79,70	32 mm	1
C025/33	€ 79,70	33 mm	1
C025/34	€ 79,70	34 mm	1
C025/35	€ 79,70	35 mm	1
C025/36	€ 79,70	36 mm	1
C025/37	€ 79,70	37 mm	1
C025/38	€ 79,70	38 mm	1
C025/40	€ 79,70	40 mm	1
C025/42	€ 79,70	42 mm	1
C025/44	€ 79,70	44 mm	1
C025/45	€ 89,60	45 mm	1
C025/46	€ 89,70	46 mm	1
C025/47	€ 89,70	47 mm	1
C025/48	€ 89,70	48 mm	1
C025/50	€ 89,70	50 mm	1
C025/51	€ 96,20	51 mm	1
C025/52	€ 96,20	52 mm	1
C025/55	€ 96,20	55 mm	2
C025/56	€ 96,20	56 mm	2
C025/57	€ 96,20	57 mm	2
C025/58	€ 96,20	58 mm	2
C025/59	€ 96,20	59 mm	2
C025/60	€ 96,20	60 mm	2
C025/62	€ 116,00	62 mm	2
C025/63	€ 116,00	63 mm	2
C025/65	€ 116,00	65 mm	2
C025/66	€ 116,00	66 mm	2
C025/67	€ 116,00	67 mm	2
C025/68	€ 116,00	68 mm	2
C025/69	€ 116,00	69 mm	2
C025/70	€ 154,00	70 mm	2
C025/71	€ 154,00	71 mm	2
C025/72	€ 154,00	72 mm	2
C025/74	€ 154,00	74 mm	2
C025/75	€ 154,00	75 mm	2
C025/76	€ 154,00	76 mm	2
C025/78	€ 154,00	78 mm	2
C025/80	€ 154,00	80 mm	2

C025-3x

SET DE CALIBRES TAMPONES H7 LISOS, TEMPLADOS Y CEMENTADOS



Estuche de trans

Art.	€	Piezas	Paso	Ø
C025/3/30	€ 1080,00	28	1 mm	3 + 30 mm
C025/32/62	€ 1290,00	16	-	32-35-37-38-40-42-45-47-48-50-52-55-56-58-60-62 mm

A015-

ANILLO DE AJUSTE A CERO

Precision 6g.



2250

Art.	€	Medida
A015/008	€ 51,90	8 mm
A015/010	€ 58,20	10 mm
A015/011	€ 58,20	11 mm
A015/017	€ 63,60	17 mm
A015/025	€ 63,60	25 mm
A015/035	€ 63,60	35 mm
A015/040	€ 108,00	40 mm
A015/062	€ 120,00	62 mm
A015/087	€ 283,00	87 mm
A015/100	€ 298,00	100 mm
A015/125	€ 461,00	125 mm
A015/150	€ 647,00	150 mm

T048x
CALIBRE TAMPON DE ROSCAS PASA Y NO PASA

Paso gas cilíndrico



Art.	€	Dimensiones
T0481/8	€ 64,50	1/8" - 28 TPI
T0481/4	€ 64,50	1/4" - 19 TPI
T0483/8	€ 64,50	3/8" - 19 TPI
T0481/2	€ 83,00	1/2" - 14 TPI
T0485/8	€ 96,80	5/8" - 14 TPI
T0483/4	€ 103,00	3/4" - 14 TPI
T0487/8	€ 134,00	7/8" - 14 TPI
T0481	€ 157,00	1" - 11 TPI

T049x
CALIBRE TAMPON DE ROSCAS PASA Y NO PASA


Art.	€	Dimensiones
T0493X0.5	€ 59,10	3 x 0,5 mm
T0494X0.7	€ 76,10	4 x 0,7 mm
T0495X0.8	€ 78,70	5 x 0,8 mm
T0496X1	€ 78,70	6 x 1 mm
T0498X1	€ 71,70	8 x 1 mm
T0498X1.25	€ 71,70	8 x 1,25 mm
T04910X1	€ 73,40	10 x 1 mm
T04910X1.25	€ 73,40	10 x 1,25 mm
T04910X1.5	€ 73,40	10 x 1,5 mm
T04912X1.25	€ 73,40	12 x 1,25 mm
T04912X1.5	€ 73,40	12 x 1,5 mm
T04912X1.75	€ 73,40	12 x 1,75 mm
T04914X1.5	€ 78,70	14 x 1,5 mm
T04914X2	€ 78,70	14 x 2 mm
T04916X1.5	€ 82,20	16 x 1,5 mm
T04916X2	€ 82,20	16 x 2 mm
T04918X1.5	€ 61,00	18 x 1,5 mm
T04918X2.5	€ 61,00	18 x 2,5 mm
T04920X1.5	€ 66,80	20 x 1,5 mm
T04920X2.5	€ 66,80	20 x 2,5 mm
T04922X1.5	€ 68,40	22 x 1,5 mm
T04922X2.5	€ 68,40	22 x 2,5 mm
T04924X1.5	€ 71,70	24 x 1,5 mm
T04924X2	€ 71,70	24 x 2 mm
T04924X3	€ 71,70	24 x 3 mm

A018x
ANILLO ROSCADO PASA

Anillo roscado pasa, , paso gas cilíndrico



Art.	€	Dimensiones
A0181/8	€ 66,50	1/8" - 28 TPI
A0181/4	€ 66,50	1/4" - 19 TPI
A0183/8	€ 66,50	3/8" - 19 TPI
A0181/2	€ 91,20	1/2" - 14 TPI
A0185/8	€ 91,20	5/8" - 14 TPI
A0183/4	€ 111,00	3/4" - 14 TPI
A0187/8	€ 134,00	7/8" - 14 TPI
A0181	€ 97,70	1" - 11 TPI

A017x
ANILLO ROSCADO METRICO


Art.	€	Dimensiones
A0173X0.5	€ 57,30	3 x 0,5 mm
A0174X0.7	€ 64,50	4 x 0,7 mm
A0175X0.8	€ 64,50	5 x 0,8 mm
A0176X1	€ 53,70	6 x 1 mm
A0178X1	€ 53,70	8 x 1 mm
A0178X1.25	€ 53,70	8 x 1,25 mm
A01710X1	€ 76,10	10 x 1 mm
A01710X1.25	€ 59,10	10 x 1,25 mm
A01710X1.5	€ 59,10	10 x 1,5 mm
A01712X1.25	€ 82,20	12 x 1,25 mm
A01712X1.5	€ 82,20	12 x 1,5 mm
A01712X1.75	€ 82,20	12 x 1,75 mm
A01714X2	€ 82,20	14 x 2 mm
A01716X1.5	€ 87,10	16 x 1,5 mm
A01716X2	€ 87,10	16 x 2 mm
A01718X1.5	€ 61,00	18 x 1,5 mm
A01718X2.5	€ 61,00	18 x 2,5 mm
A01720X1.5	€ 64,30	20 x 1,5 mm
A01720X2.5	€ 64,30	20 x 2,5 mm
A01722X1.5	€ 73,30	22 x 1,5 mm
A01722X2.5	€ 73,30	22 x 2,5 mm
A01724X1.5	€ 97,70	24 x 1,5 mm
A01724X2	€ 97,70	24 x 2 mm
A01724X3	€ 97,70	24 x 3 mm

S091
SET DE GALGAS CALIBRADAS
€ 474,00


Estuche de trans

Piezas	91
Medida	1±10 mm
Progresión	0,1 mm
Longitud	50 mm
Dureza	HRC-60-62
Precisión	±0,002 mm





T009 € 31,90

**SOPORTE PALPADOR
BUSCACENTROS**



Estuche de transporte

Conexión macho	Ø 8 mm
Conexión hembra	Ø 4 mm

B201/1 € 16,60

BASE MAGNETICA

Para portacomparador, material magnético n35, interruptor en abs y base prismatica



Estuche de transporte

Dimensiones base	36 x 30 x 35 mm
Orificio	M5 x 0,8
Fuerza magnetica	300 N

B201/2 € 19,70

BASE MAGNETICA

Para portacomparador, material magnético n35, interruptor en abs y base prismatica



Estuche de transporte

Dimensiones base	60 x 50 x 55 mm
Orificio	M8 x 1,25
Fuerza magnetica	800 N

B201/3 € 26,00

BASE MAGNETICA

Para portacomparador, material magnético n35, interruptor en abs y base prismatica



Estuche de transporte

Dimensiones base	73 x 50 x 55 mm
Orificio	M8 x 1,25
Fuerza magnetica	1000 N

B201/4 € 36,30

BASE MAGNETICA

Para portacomparador, material magnético n35, interruptor en abs y base prismatica



Estuche de transporte

Dimensiones base	117 x 50 x 55 mm
Orificio	M8 x 1,25
Fuerza magnetica	1300 N

B100 € 23,70

BASE MAGNETICA

Para portacomparador, interruptor en abs y base prismatica



Estuche de transporte

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

S052/2 € 31,20

**SOPORTE MAGNETICO
PORTACOMPARADORE**

Con ajuste micrométrico, columna robusta y brazo ajustable. base magnética con soporte prismático



Estuche de transporte

Barra principal	Ø 12 x 176 mm
Barra secundaria	Ø 10 x 150 mm
Fuerza magnetica	800 N
Dimensiones base	60 x 50 x 55 mm

S052/3 € 54,00

**SOPORTE MAGNETICO
PORTACOMPARADORE**

Con ajuste micrométrico, columna robusta y brazo ajustable. Base magnética con soporte prismático.



Estuche de transporte

Barra principal	Ø 16 x 225 mm
Barra secundaria	Ø 14 x 165 mm
Fuerza magnetica	1000 N
Dimensiones base	73 x 50 x 55 mm

S052/4

€ 80,00

**SOPORTE MAGNETICO
PORTACOMPARADORE**

Con ajuste micrométrico, columna robusta y brazo ajustable. base magnética con soporte prismático



Estuche de transporte

Barra principal	ø 20 x 355 mm
Barra secundaria	ø 14 x 210 mm
Fuerza magnetica	1300 N
Dimensiones base	117 x 50 x 55 mm



S049

€ 35,20

**SOPORTE MAGNETICO
PORTACOMPARADOR**

Con regulación micro metrica



Estuche de transporte

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



S047

€ 65,90

**SOPORTE MAGNETICO
PORTACOMPARADOR**

Con regulación micro metrica



Estuche de transporte

Barra principal	ø 16 x 220 mm
Barra secundaria	ø 12 x 180 mm
Fuerza magnetica	800 N
Dimensiones base	65 x 50 x 55h mm



S054

€ 31,90

**SOPORTE MAGNETICO
PORTACOMPARADOR**



Estuche de transporte

Barra principal	ø 12 x 170 mm
Barra secundaria	ø 10 x 165 mm
Fuerza magnetica	600 N
Dimensiones base	63 x 50 x 55h mm



S055

€ 62,20

**SOPORTE MAGNETICO
PORTACOMPARADOR**



Estuche de transporte

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



S042/1

€ 57,50

**SOPORTE MAGNETICO
ARBOLADURA MECANICA**

Con bloqueo central 3d



Estuche de transporte

Dimensiones base	36 x 30 x 35 mm
Fuerza magnetica	300 N
Longitud brazo	145 mm



S042/2

€ 72,70

**SOPORTE MAGNETICO
ARBOLADURA MECANICA**

Con ajuste micrometrico y bloqueo central 3d



Estuche de transporte

Dimensiones base	60 x 50 x 55 mm
Fuerza magnetica	800 N
Longitud brazo	290 mm



S042/3

€ 93,50

**SOPORTE MAGNETICO
ARBOLADURA MECANICA**

Con ajuste micrometrico y bloqueo central 3d



Estuche de transporte

Dimensiones base	75 x 50 x 55 mm
Fuerza magnetica	1000 N
Longitud brazo	365 mm





S045 € 73,80

**SOPORTE MAGNETICO
ARBOLADURA MECANICA**



Estuche de transporte

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



S046 € 113,00

**SOPORTE MAGNETICO
ARBOLADURA HIDRAULICA**



Estuche de transporte

Barra principal	Ø 17 x 180 mm
Barra secundaria	Ø 14 x 200 mm
Fuerza magnetica	600 N
Dimensiones base	63 x 50 x 55h mm



B025 € 218,00

MESA DE MEDICIÓN

Con plano ranurados y banco de aluminio.



Estuche de transporte

Porta comparador	Ø 8 mm
Dimensiones superficie	80 x 80 mm
Dimensiones base	150 x 100 mm
Columna	Ø 25 x 180 mm



B010 € 269,00

MESA DE MEDICION

Con banco de granito



Estuche de transporte

Porta comparador	Ø 8 mm
Dimensiones base	300 x 200 x 50h mm
Columna	Ø 35 x 300 mm
Planitud base	0,002 mm



A019-

BANCO DE CONCENTRICIDAD

Superficie rectificaday equipado con soporte porta comparadores



Caja de madera



Hierro fundido



Art.	€	Distancia entre puntas	Altura brocas Min. - Máx.	CM	Dimensiones	Porta comparador	Peso neto
A019/300	€ 1220,00	300 mm	145 / 175 mm	2	730 x 310 x 370h mm	2	65 kg
A019/500	€ 1560,00	500 mm	135 / 170 mm	2	924 x 330 x 482h mm	2	70 kg
A019/1000	€ 1840,00	1000 mm	135 / 170 mm	2	1400 x 330 x 430h mm	2	100 kg

S051 € 31,50

SOPORTE PARA MICROMETRO

Con bocas recubiertas de plastico suave



Caja



Hierro fundido



P04x

MARMOL DE VERIFICACION EN GRANITO

Grado 0



Caja de madera

Art.	€	Dimensiones	Peso neto
P040	€ 87,60	310 x 230 x 80 mm	20 kg
P042	€ 281,00	630 x 400 x 100 mm	80 kg
P043	€ 752,00	1000 x 630 x 150 mm	280 kg
P047	€ 1250,00	1200 x 800 x 160 mm	497 kg
P044	€ 2640,00	1600 x 1000 x 200 mm	1059 kg

B040-

MESA CON DOS CAJONES PARA APOYO DE MARMOL EN GRANITO



Art.	€	Dimensiones base	Dimensiones superficie	Peso neto
B040/1	€ 883,00	945 x 590 mm	1000 x 630 mm	63,5 kg
B040/2	€ 986,00	1200 x 750 mm	1200 x 800 - 1600 x 1000 mm	80 kg

S06x

ESCUADRA DE GRANITO

Grado 0



Caja de madera



876

Art.	€	Dimensiones	Precisión
S061	€ 417,00	250 x 40 x 400h mm	± 6 µm
S062	€ 589,00	400 x 100 x 635h mm	± 9 µm

S050-

PRO

ESCUADRA 90°

Adecuado para comprobar la cuadratura y la planitud en la industria mecánica de precisión. Con alas



Acero



875/1

Art.	€	Dimensiones	Sección
S050/150	€ 33,50	150 x 100 mm	25,5 x 4,8 mm ²
S050/200	€ 42,60	200 x 130 mm	30,3 x 6 mm ²
S050/250	€ 56,90	250 x 165 mm	35 x 7 mm ²
S050/300	€ 63,30	300 x 200 mm	36 x 9 mm ²
S050/400	€ 140,00	400 x 265 mm	39 x 9 mm ²
S050/500	€ 168,00	500 x 330 mm	50 x 9 mm ²

S051-

NEW

ESCUADRA 90°

Adecuado para comprobar la cuadratura y la planitud en la industria mecánica. Con alas



Acero



Art.	€	Dimensiones	Sección
S051/100	€ 14,30	100 x 70 mm	20 x 5,5 mm ²
S051/150	€ 16,50	150 x 100 mm	20 x 5,5 mm ²
S051/200	€ 22,60	200 x 130 mm	20 x 5,5 mm ²
S051/250	€ 26,10	250 x 160 mm	25 x 5,5 mm ²
S051/300	€ 33,60	300 x 175 mm	25 x 5,5 mm ²
S051/400	€ 37,00	400 x 200 mm	29,5 x 5,5 mm ²
S051/500	€ 56,90	500 x 250 mm	29,5 x 5,5 mm ²
S051/600	€ 71,50	600 x 330 mm	29,5 x 5,5 mm ²
S051/750	€ 169,00	750 x 375 mm	29,5 x 5,5 mm ²
S051/1000	€ 201,00	1000 x 500 mm	29,5 x 5,5 mm ²

S059-

NEW

ESCUADRA 90°

Adecuado para comprobar la cuadratura y la planitud en la industria mecánica. Sin alas



Acero



Art.	€	Dimensiones	Sección
S059/100	€ 8,30	100 x 70 mm	20 x 5,5 mm ²
S059/150	€ 9,90	150 x 100 mm	20 x 5,5 mm ²
S059/200	€ 11,60	200 x 130 mm	20 x 5,5 mm ²
S059/250	€ 13,90	250 x 160 mm	25 x 5,5 mm ²
S059/300	€ 15,90	300 x 175 mm	25 x 5,5 mm ²
S059/400	€ 20,20	400 x 200 mm	29,5 x 5,5 mm ²
S059/500	€ 24,10	500 x 250 mm	29,5 x 5,5 mm ²
S059/600	€ 28,90	600 x 330 mm	29,5 x 5,5 mm ²
S059/750	€ 49,60	750 x 375 mm	29,5 x 5,5 mm ²
S059/1000	€ 72,30	1000 x 500 mm	29,5 x 5,5 mm ²



S048-

ESCUADRA 90° BISELADA



875/00

Art.	€	Dimensiones	Sección
S048/100	€ 35,60	100 x 70 mm	20 x 5 mm ²
S048/150	€ 54,00	150 x 100 mm	25 x 5 mm ²

0129-

PRO

ESCUADRA CARPINTERO

Con hoja de aluminio endurecido (HRB 70) anodizada en negro con láser grabado antirreflectante grabado en ambos lados y mango de aluminio alargado con perfil ranurado.



Caja

Alu

Aluminio



Made in Germany

Art.	€	Longitud hoja	Sección de la cuchilla	Longitud del mango	Sección del mango
0129/150	€ 21,10	150 mm	40 x 2 mm	130 mm	40 x 12 mm
0129/200	€ 21,50	200 mm	40 x 2 mm	130 mm	40 x 12 mm
0129/250	€ 23,00	250 mm	40 x 2 mm	145 mm	40 x 12 mm
0129/300	€ 24,60	300 mm	40 x 2 mm	145 mm	40 x 12 mm
0129/400	€ 29,60	400 mm	40 x 2 mm	170 mm	40 x 12 mm
0129/500	€ 32,30	500 mm	40 x 2 mm	170 mm	40 x 12 mm

0139-

PRO

ESQUADRA DE INGLETE

Con hoja de aluminio endurecido (HRB 70) anodizada en negro con láser grabado antirreflectante grabado en ambos lados y mango de aluminio alargado con perfil ranurado.



Caja

Alu

Aluminio



Made in Germany

Art.	€	Longitud hoja	Sección de la cuchilla	Sección del mango	Ángulo
0139/250	€ 21,90	250 mm	40 x 2 mm	40 x 12 mm	45° / 135°
0139/300	€ 23,10	300 mm	40 x 2 mm	40 x 12 mm	45° / 135°

0286-

ESCUADRA MILIMETRADA DE CARPINTERO



Art.	€	Dimensiones
0286/250	€ 2,83	250 x 130 x 0,8 mm
0286/300	€ 3,34	300 x 130 x 0,8 mm
0286/350	€ 3,72	350 x 155 x 0,8 mm

0132-

PRO

FALSA ESCUADRA

Hoja de acero al carbono, mango de aluminio con perfil ranurado y tornillo de fijación galvanizado.



Caja



Acero



Made in Germany

Art.	€	Longitud hoja	Sección de la cuchilla	Sección del mango
0132/200	€ 20,00	200 mm	29 x 1.6 mm	30 x 11.5 mm
0132/250	€ 21,50	250 mm	29 x 1.6 mm	30 x 11.5 mm
0132/300	€ 23,40	300 mm	29 x 1.6 mm	30 x 11.5 mm

S056-

ESCUADRA MAGNETICA DE 90°



Caja

Art.	€	Dimensiones	Fuerza magnética max.
S056/150	€ 82,30	150 x 150 x 50 mm	500 N
S056/200	€ 103,00	200 x 200 x 50 mm	1000 N

S058 € 94,80
ESCUADRA MAGNETICA REGULABLE



Caja

Dimensiones	115 x 115 x 35 mm
Grados	45° ± 90°
Fuerza magnética max.	250 N

S057/125 € 19,10
POSICIONADOR MAGNETICO



Caja

Dimensiones	135 x 135 x 25 mm
Fuerza magnetica	340 N
Ángulo de posicionamiento	45 - 90 - 135°

S057/060S € 12,90
POSICIONADORES MAGNETICOS



4 Pcs



Caja

Dimensiones	50 x 60 x 12,5 mm
Fuerza magnetica	45 N
Ángulo de posicionamiento	45 - 90 - 135°

0212 € 8,00
GALGA DE ESPESOR



Blister

Hojas núm.	20
Medidas	0,05 - 1,00 mm

FGx
JUEGO GALGA DE ESPESORES

Cuchillas de forma cónica, caja niquelada con tuerca de seguridad, medidas en mm y pulgadas en cada cuchilla.



Blister



Acero

Art.	€	Hojas núm.	Tolerancia	Medidas	Longitud hoja
FG01	€ 4,42	13	T2	0,05 - 1,00 mm 0,002 - 0,040"	100 mm
FG02	€ 7,50	20	T2	0,05 - 1,00 mm 0,002 - 0,040"	100 mm

FGx-AI
JUEGO GALGA DE ESPESORES DE ACERO INOX

Cuchillas de forma cónica, caja niquelada con tuerca de seguridad, medidas en mm y pulgadas en cada cuchilla.



Blister

INOX

Art.	€	Hojas núm.	Tolerancia	Medidas	Longitud hoja
FG01/AI	€ 13,10	13	T2	0,05 - 1,00 mm 0,002 - 0,040"	100 mm
FG02/AI	€ 20,90	20	T2	0,05 - 1,00 mm 0,002 - 0,040"	100 mm



TGx-AE

ROLLO FLEJE CALIBRADO

Mida en mm y pulgadas en cada cuchilla. Tolerancia T2



Art.	€	Espesor	Longitud
TG001/AE	€ 60,90	0.01 mm 0.0004"	5 m
TG002/AE	€ 47,20	0.02 mm 0.0008"	5 m
TG003/AE	€ 26,00	0.03 mm 0.0012"	5 m
TG004/AE	€ 27,00	0.04 mm 0.0016"	5 m
TG005/AE	€ 18,90	0.05 mm 0.0020"	5 m
TG006/AE	€ 18,90	0.06 mm 0.0024"	5 m
TG007/AE	€ 18,90	0.07 mm 0.0028"	5 m
TG008/AE	€ 18,90	0.08 mm 0.0030"	5 m
TG009/AE	€ 18,90	0.09 mm 0.0035"	5 m
TG010/AE	€ 18,90	0.10 mm 0.0040"	5 m
TG012/AE	€ 18,90	0.12 mm 0.005"	5 m
TG015/AE	€ 17,40	0.15 mm 0.006"	5 m
TG018/AE	€ 18,90	0.18 mm 0.007"	5 m
TG020/AE	€ 17,40	0.20 mm 0.008"	5 m
TG025/AE	€ 17,40	0.25 mm 0.010"	5 m
TG030/AE	€ 17,40	0.30 mm 0.012"	5 m
TG035/AE	€ 18,90	0.35 mm 0.014"	5 m
TG040/AE	€ 18,90	0.40 mm 0.016"	5 m
TG045/AE	€ 18,90	0.45 mm 0.018"	5 m
TG050/AE	€ 18,90	0.50 mm 0.020"	5 m
TG055/AE	€ 27,00	0.55 mm 0.022"	5 m
TG060/AE	€ 27,00	0.60 mm 0.024"	5 m
TG065/AE	€ 27,00	0.65 mm 0.026"	5 m
TG070/AE	€ 23,20	0.70 mm 0.028"	5 m
TG075/AE	€ 23,20	0.75 mm 0.030"	5 m
TG080/AE	€ 23,20	0.80 mm 0.032"	5 m
TG085/AE	€ 23,20	0.85 mm 0.034"	5 m
TG090/AE	€ 23,20	0.90 mm 0.036"	5 m
TG095/AE	€ 23,20	0.95 mm 0.038"	5 m
TG100/AE	€ 23,20	1.00 mm 0.040"	5 m
TG110/AE	€ 17,70	1.10 mm	1 m
TG120/AE	€ 17,70	1.20 mm	1 m
TG130/AE	€ 17,70	1.30 mm	1 m
TG140/AE	€ 17,70	1.40 mm	1 m
TG150/AE	€ 17,70	1.50 mm	1 m
TG160/AE	€ 17,70	1.60 mm	1 m
TG170/AE	€ 17,70	1.70 mm	1 m
TG180/AE	€ 17,70	1.80 mm	1 m
TG190/AE	€ 17,70	1.90 mm	1 m
TG200/AE	€ 17,70	2.00 mm	1 m

HT125

€ 7,00

SOPORTE PARA ROLLO FLEJE CALIBRADO



Blister

Dimensiones 125 x 17 mm



C058/52

NEW € 9,00

GALGA DE ROSCAS CON 52 HOJAS



Blister

Hojas métricas 0.25 - 6 mm 60°
Hojas en pulgadas 4 - 62 TPI 55°

C058

€ 12,80

GALGA DE ROSCAS CON 58 HOJAS



Blister

Hojas métricas 0.25 - 6 mm 60°
Hojas en pulgadas 4 - 62 TPI 55°
Hojas a gas 8 - 28 TPI 55°

C026-

COMPAS

De brazos cuadrados con puntas



Art.	€	Longitud
C026/150	€ 8,80	150 mm
C026/200	€ 10,90	200 mm
C026/250	€ 14,90	250 mm
C026/300	€ 17,20	300 mm

C027-

COMPAS

De brazos cuadrados con guía y freno



Art.	€	Longitud
C027/150	€ 12,30	150 mm
C027/200	€ 14,50	200 mm
C027/250	€ 18,00	250 mm
C027/300	€ 20,00	300 mm

C028-

COMPAS

Para exteriores



Art.	€	Longitud
C028/150	€ 8,80	150 mm
C028/200	€ 10,90	200 mm
C028/250	€ 12,70	250 mm
C028/300	€ 14,90	300 mm

C029-

COMPAS

Para interiores



Art.	€	Longitud
C029/150	€ 8,80	150 mm
C029/200	€ 10,90	200 mm
C029/250	€ 12,70	250 mm
C029/300	€ 14,90	300 mm

P007-

PRISMA MAGNETICO

En unidad o pareja



Caja

Art.	€	Dimensiones	Anchura	Fuerza magnética max.	Piezas
P007/1	€ 112,00	70 x 60 x 72 mm	38 mm	400 N	1
P007/2	€ 144,00	100 x 70 x 95 mm	50 / 16 mm	300 N	1
P007/1C	€ 213,00	71 x 60 x 73 mm	38 mm	400 N	2
P007/2C	€ 328,00	100 x 70 x 95 mm	50 / 16 mm	300 N	2



P30x

SOPORTE DE ACERO EN "V"

Con brida en unidad o pareja.



Caja

Acero

Templado

Art.	€	Dimensiones	Bloqueo máximo	Precisión	Piezas
P301/2	€ 62,80	63,5 x 63,5 x 50 mm	∅ 35 mm	±0,01 mm	1
P302/2	€ 107,00	100 x 75 x 75 mm	∅ 65 mm	±0,01 mm	1
P303/2	€ 165,00	150 x 125 x 100 mm	∅ 110 mm	±0,01 mm	1
P301/2C	€ 121,00	63,5 x 63,5 x 50,8 mm	∅ 35 mm	±0,01 mm	2
P302/2C	€ 210,00	100 x 75 x 75 mm	∅ 65 mm	±0,01 mm	2
P303/2C	€ 329,00	150 x 125 x 100 mm	∅ 110 mm	±0,01 mm	2



P20x

PAREJA SOPORTES EN "V"



C45

Art.	€	Dimensiones	Precisión
P200/1	€ 229,00	75 x 75 x 60 mm	1/100 mm
P201/1	€ 304,00	100 x 80 x 60 mm	1/100 mm

P011-

PRISMA ANGULAR



Caja

Art.	€	Dimensiones
P011/075	€ 106,00	75 x 32 x 25 mm
P011/100	€ 126,00	102 x 48 x 46 mm



F2Gx

FLEXOMETRO

Con freno en acero, gancho en el extremo remachado con protector de la hoja inferior con amortiguador



Expositor

Art.	€	Dimensiones correa	Clase de precisión
F2G2	€ 3,26	2 m x 16 mm	II
F2G3	€ 3,73	3 m x 16 mm	II
F2G5	€ 5,70	5 m x 19 mm	II

F68x

FLEXOMETRO MAGNÉTICO

Con freno en acero, gancho en el extremo remachado con protector de la hoja inferior con amortiguador



Expositor

Art.	€	Dimensiones correa	Clase de precisión
F683	€ 6,10	3 m x 19 mm	II
F685	€ 8,50	5 m x 25 mm	II
F688	€ 12,20	8 m x 25 mm	II

F80x

FLEXOMETRO

Forma ergonomica, anti-corte, con bloque de seguridad, hebilla para cinturon, gancho magnetica, revestido en poliester anti-abrasivo



Expositor

Art.	€	Dimensiones correa	Clase de precisión
F802	€ 2,58	2 m x 16 mm	II
F803	€ 4,19	3 m x 16 mm	II
F805	€ 5,90	5 m x 19 mm	II
F808	€ 8,50	8 m x 25 mm	II

F32x

FLEXOMETRO MAGNÉTICO

Con freno automatico e iman



Expositor

Art.	€	Dimensiones correa	Clase de precisión
F322	€ 4,20	2 m x 16 mm	II
F323	€ 5,60	3 m x 19 mm	II
F325	€ 7,60	5 m x 25 mm	II
F328	€ 10,60	8 m x 25 mm	II

R0x

CINTA METRICA

De acero



Caja

Art.	€	Dimensiones correa
R030	€ 25,60	30 m x 13 mm
R050	€ 39,70	50 m x 13 mm

0449

€ 23,30

MINI NIVEL LASER

Con 4 burbujas, cuerpo en ABS y láser capaz de emitir un solo punto o una línea transversal/perpendicular.



Caja

Tipo láser	Clase II / 650 nm
Distancia de trabajo	20 m
Potencia	$\leq 1\text{ mW}$
Precisión	0,05°
Batería	2 x 1,5V AAA

0109

€ 48,00

NIVEL DIGITAL

Magnética con cuerpo de aluminio, apagado automático, retroiluminación, dos burbujas, lectura absoluta y relativa, función "hold"



Caja

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 1,5V

0646/A

€ 117,00

NIVEL LASER AUTONIVELANTE



Caja

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

0666

€ 176,00

NIVEL DIGITAL CON RAYO LASER

Visualización del ángulo en grados y porcentaje.



Caja

Longitud	600 mm
Auto apagado	5 min
Gama de medición	0 ~ 360°
Longitud de onda	650 nm
Resolución	0,1°
Potencia láser	$\leq 1\text{ mW}$
Precisión nivel	± 0,05°
Precisión del punto	±1 mm / m
Batería	9 V

0112

€ 105,00

NIVEL DIGITAL

Magnético con cuerpo de aluminio y superficie de base fresada, apagado automático, retroiluminación, dos burbujas, función "hold", 0° e 90° sonoro, lectura: absoluta y relativa, ángulo, porcentaje, mm/m y in/ft, bolsa de transporte.



Caja

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



L090A € 109,00

NIVEL DIGITAL INCLINOMETRO Y GONIOMETRO CON IMÁN

Lectura de 0 ÷ 90° en las cuatro direcciones, lectura en mm/m y in/ft, inclinación en (%) porcentaje, medidas absoluta (ABS) y relativa, inversión automática de los dígitos (lectura arriba y abajo), retro iluminación y auto apagado, señal acústica a 0° y 90°.



Caja

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

L085 € 83,60

NIVEL CUADRA DIGITAL

Magnético, digital de ±0 ÷ 180°, medición absoluta (ABS) y relativa, inversión de los dígitos para lectura arriba y abajo, paro automático, función mantener.



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

0824- € 5,60

NIVEL

De aluminio de 3 burbujas, milimetrado y fresado en la base



Art.	€	Dimensiones
0824/300	€ 5,60	300 x 49 x 23 mm
0824/400	€ 6,30	400 x 49 x 23 mm
0824/500	€ 7,40	500 x 49 x 23 mm
0824/600	€ 8,40	600 x 49 x 23 mm

L080 € 53,00

NIVEL CUADRA DIGITAL

Magnético, digital de 0 ÷ 90° en las cuatro direcciones, retro-iluminación, medición absoluta (ABS) y relativa, inversión de los dígitos para lectura arriba y abajo, paro automático.



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

0805/400 € 9,10

NIVEL MAGNETICO

Milimetrado de 3 burbujas



Dimensiones	400 x 50 x 20 mm
-------------	------------------

L200 € 188,00

NIVEL LINEAL

De precisión con base prismática



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

L150 € 218,00

NIVEL CUADRADO

De alta precisión con 2 caras lisas y 2 prismáticas

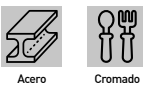


Dimensiones	150 x 38 x 150 mm
Precisión	0,02 mm / m

G006-

GONIOMETRO SIMPLE

Con tornillo de bloqueo, escala grabada con láser



Art.	€	Arco	Barra	Campo de medición
G006/120	€ 21,00	Ø 80 mm	120 mm	0 ÷ 180°
G006/150	€ 23,50	Ø 120 mm	150 mm	0 ÷ 180°
G006/200	€ 28,50	Ø 150 mm	200 mm	0 ÷ 180°
G006/300	€ 40,00	Ø 200 mm	300 mm	0 ÷ 180°
G006/500	€ 82,50	Ø 300 mm	500 mm	0 ÷ 180°
G006/600	€ 94,00	Ø 300 mm	600 mm	0 ÷ 180°

G005 € 85,30

GONIOMETRO UNIVERSAL



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

G008 € 50,90

GONIOMETRO DIGITAL Y NIVEL CON 2 BURBUJAS

Cálculo automático de los ángulos y inclinaciones



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

G004- **PRO NEW**

GONIOMETRO SIMPLE

Con tornillo de bloqueo, escala grabada con láser



Art.	€	Arco	Barra	Campo de medición	Dureza
G004/120	€ 26,50	Ø 80 mm	120 mm	0 ÷ 180°	HRC 63
G004/150	€ 30,50	Ø 120 mm	150 mm	0 ÷ 180°	HRC 63
G004/200	€ 37,50	Ø 150 mm	200 mm	0 ÷ 180°	HRC 63
G004/300	€ 50,00	Ø 200 mm	300 mm	0 ÷ 180°	HRC 63
G004/500	€ 105,00	Ø 300 mm	500 mm	0 ÷ 180°	HRC 63

E023/5 € 675,00

ENDOSCOPIO FLEXIBLE PARA USO MECANICO

Con sonda Ø 5,5mm - wi-fi usb equipado con: pantalla lcd a color de 3,5" de conexión wi-fi a la sonda - memoria micro sd de 2gb con adaptador sd - puerta usb - salida con cable av - sonda flexible - cámara equipada con luces Led - espejo 45° - bola de dirección.



Estuche de transporte



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

E022/5 € 348,00

SONDA FLEXIBLE

Dimensiones	Ø 5,5 mm
Longitud	1070 mm



E022/P € 75,80

EXTENSION FLEXIBLE

Dimensiones	Ø 18 mm
Longitud	2750 mm



M071 € 393,00

ESTEREOMICROSCOPIO



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

E022/12 € 348,00

ENDOSCOPIO FLEXIBLE PARA USO MECANICO

Con sonda Ø 12mm 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.



Estuche de transporte



Longitud sin mango	900 mm
Sonda	Ø 12 mm
Visión	0° - 60°
Batería	9 V
Máxima profundidad de detección	50 mm
Distancia	2.5 cm - 30 cm
Pantalla	3.5" LCD
Tiempo de uso	> 2hr
Temperatura de funcionamiento	0°C - 45°C
Temperatura almacenamiento	-20°C - +60°C
Dimensiones	215 x 156 x 96 mm

M069 € 556,00

ESTEREOMICROSCOPIO



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

M072 € 28,70

LUPA DE PRECISION PARA MEDIR



Caja



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

P080 € 78,70

PINZA AMPEROMETRICA DIGITAL

Con pantalla LCD. 7 modos de funcionamiento: corriente alterna, tensión alterna, tensión continua, resistencia, continuidad, frecuencia, control diodo. Gran fiabilidad



Caja

ACV	4 / 40 / 400 / 600 V ±1,5% + 4
ACA	4 / 40 / 400 / 600 A ±1,5% + 4
DCV	4 / 40 / 400 / 600 V ±1,0% + 2
RES	400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ ±1,0% + 2
Frecuencia	10 MHz ±0,8% + 2
Batería	2 x 1,5 V x AA
Temperatura almacenamiento	-20°C - 60°C
Temperatura de funcionamiento	0°C - 50°C
Dimensiones	250 x 71 x 38,8 mm

P075 € 132,00

PINZA AMPEROMETRICA DIGITAL



Caja

ACV	750 V ±1,2%
ACA	200 - 1000 A ±2,0%
DCV	1000 V ±1,0%
DCA	200 - 1000 A ±2,0%
RES	200 Ω ±1,0%
Frecuencia	2k Hz ±2,5%
Batería	9 V

0013/142 € 1,64

DESTORNILLADOR BUSCA POLOS

Con mango en material aislante, luz de neón y varilla en acero



Campo de medición	100 ÷ 500 V
Longitud	142 mm

0013/185 € 1,79

DESTORNILLADOR BUSCA POLOS

Mango en material aislante, luz de neón y varilla en acero



Campo de medición	100 ÷ 500 V
Longitud	190 mm

0446 € 14,00

PROBADOR DE BATERIAS Y CARGADOR DE ALTERNADORES

Fácil de usar, con Led de estado de batería y carga.



Batería	11,5 ÷ 12,6V
Estado de la carga	13,2 ÷ 15,5 V
Longitud cable	800 mm

T051 € 18,80

MULTIMETRO DIGITAL DE BOLSILLO

Continuidad sonora y control diodos



Caja

DCV	2-20-200-500V ±0,5%
ACV	200-500V ±1,2%
DCA	200mA ±1,5%
RES	2K-20K-200K-2M Ω ±1%
Batería	12V

0029 € 5,50

TESTER COMPROBADOR DE CORRIENTE CONTINUA

Para detectar la corriente en los cables de los coches, con los valores de tensión 6-12-24V.



Voltaje	6 - 12 - 24 V
---------	---------------



T050

€ 37,30

MULTIMETRO DIGITAL

Con sonda de medición temperatura, continuidad sonora y control diodos



Caja

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



T053

PRO € 89,50

MULTIMETRO DIGITAL

Con sonda de medición temperatura, continuidad sonora y control diodos



Caja

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
prueba transistor hFE	0 ~ 1000



ML80A

€ 81,00

MEDIDOR DE DISTANCIA LASER

Práctico y ligero, ideal para medidas en la construcción y en la carpintería, funciones: adiciones, sustracciones, área y volume, auto apagado



Blister



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

ML40

€ 60,20

MEDIDOR DE DISTANCIA LASER

Práctico y ligero, ideal para medidas en la construcción y en la carpintería, funciones: adiciones, sustracciones, área y volume, auto apagado



Blister



Campo de medición	0,05 ÷ 40 m
Precisión	± 2 mm
Batería	2 AAA x 1.5 V

T068

€ 131,00

MEDIDOR DE TEMPERATURA INFRARROJO CON INDICADOR LASER

No es adecuado para medir la temperatura corporal.



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
Dimensiones	146 x 80 x 38 mm
Distancia/Diámetro del área	1 : 12

T064

€ 101,00

MEDIDOR DE TEMPERATURA INFRARROJO CON INDICADOR LASER

No es adecuado para medir la temperatura corporal.



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
Distancia/Diámetro del área	1 : 10
Tiempo de medición	0.5 s
Emisión Preestablecido	0.95

T057

€ 224,00

MEDIDOR DIGITAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE AMBIENTE

Gran precisión, con microordenador LSI



Estuche de transporte

Temperatura	-10 °C ÷ +65 °C
Lectura temperatura	0,1 °C
Precisión temperatura	±0,5 °C
Humedad	10 % ÷ 100 %
Precisión	2 % ±1 % RH
Batería	4 x 1,5 V AA
Tiempo de respuesta	0.4 s
Consumo de energía	16 mA
Dimensiones	202 x 72 x 37 mm

I002

€ 327,00

HIGROMETRO PARA MEDIR LA HUMEDAD

De madera y materiales de construcción, no apto para medir la humedad ambiental.



Estuche de transporte

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
Dimensiones	165 x 62 x 26 mm

T054

€ 37,30

MEDIDOR DIGITAL DE TEMPERATURA DE BOLSILLO

Con sonda para medir temperatura ambiente o por inmersión



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
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

T063

€ 67,40

MEDIDOR DIGITAL DE TEMPERATURA PORTATIL

Con funda.



Caja

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

T055 € 145,00

MEDIDOR PORTATIL DIGITAL DE TEMPERATURA

Con funda de plastico.



Caja

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

F010 € 308,00

FONOMETRO DIGITAL

Gran precisión, modo de medición Fast, Slow, Max. Conexión con ordenador para transferencia de datos.



Estuche de transporte

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 (nivello equivalente)
Características de detección	Fast, Slow, Max
Tiempo de medición	0,1 s
Pantalla	10 mm
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ÷ 40 °C
Baterías no incluidas	4 x 1,5 V AAA
Tiempo de respuesta	1 s
Dimensiones	236 x 63 x 26 mm

T056/TP01 € 8,80

SONDA DE TIPO "K" PARA LA TEMPERATURA AMBIENTE



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

T056/TP02 € 10,80

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



Campo de medición	-50°C ÷ 750°C
Tipo de sonda	"K"
Longitud total	135 mm

T056/TP03 € 64,40

SONDA TIPO "K"

Para la temperatura ambiente o la inmersión



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

A005 € 206,00

ANEMOMETRO DIGITAL



Estuche de transporte

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 cifre) / ± (2%+2 cifre) / ± (2%+2 cifre)
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
Batería	9 V no incluida

L014 € 72,00

LUXMETRO DIGITAL



Estuche de transporte

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

MD01 € 118,00

DETECTOR DE METALES

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.



Caja

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

C069 € 110,00

CUENTA VUELTAS DIGITAL A CONTACTO



Estuche de transporte

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
Batería	4 x 1,5 V AA

O387A € 67,40 **NEW**

DETECTOR DIGITAL

Para medir metales ferrosos y no ferrosos, madera y cables vivos en paredes, techos y pisos.



Blister

Máxima profundidad de detección	
Metales ferrosos	100 ± 5 mm
Metales no ferrosos	70 ± 5 mm
Madera	20 ± 5 mm
Cables en tensión	50 ± 5 mm
Batería	9 V
Dimensiones	150 x 75 x 24 mm

C070 € 154,00

CUENTA VUELTAS DIGITAL A CONTACTO Y OPTICO

Con tiras reflectantes



Estuche de transporte

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
Temperatura de funcionamiento	0°C ÷ 40°C
Tiempo de medición	0.8 s

C067 € 110,00

CUENTA VUELTAS OPTICO DIGITAL

Con tiras reflectantes



Estuche de transporte

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% de lectura + 1 dígito
Dimensiones	170 x 72 x 37 mm
Batería	4 x 1,5V AA

0543

€ 20,80

MEDIDOR DE PRESIÓN DIGITAL EMERGENCIA COCHE

Adecuado en condiciones de emergencia, se puede utilizar en 4 maneras diferentes: medidor de presión digital, linterna eléctrica de Led, martillo de emergencia, cortador de cinto de seguridad.



Blister



Campo de medición	3÷150 psi 0,21÷10,34 bar 21÷1034 kPa
Temperatura de funcionamiento	-20°C ~ +50° C
Batería	2 AA incluida

0836

€ 17,30

MEDIDOR DE PRESION DIGITAL

Con luz de Led.



Blister



Campo de medición	0,5÷99,5 psi 0,034÷6,86 bar, 3,45÷686 kPa
Precisión	±1%
Batería	3 x SR44 include

V002

€ 1080,00

MEDIDOR DE VIBRACIONES

Con sonda magnética, 2 puntas, software y cable usb

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



S004

€ 1490,00

MEDIDOR DE ESPESORES A ULTRASONIDOS

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



0583

€ 89,50

REFRACTOMETRO BRIX



Estuche de transporte

Campo de medición	0 ÷ 80 % Brix
-------------------	---------------

0433

€ 82,10

REFRACTOMETRO

Brix para aceites solubles



Estuche de transporte

Campo de medición	0 ÷ 32% Brix
-------------------	--------------

0312

€ 89,50

REFRACTOMETRO PARA LIQUIDOS DE COCHE



Estuche de transporte

Escala para líquidos anticongelantes E	-50 °C ÷ 0 °C
Escala para líquidos anticongelantes P	-50 °C ÷ 0 °C
Escala para líquidos batería B	1,10 ÷ 1,40 SG
Escala para líquidos limpiaparabrisas C	-40 ÷ 0°C

0312/AB

NEW

€ 67,10

REFRACTÓMETRO PARA LÍQUIDOS DE AUTOMOCIÓN CON AdBLUE



Estuche de transporte

Escala para líquidos anticongelantes E	-40 °C ÷ 0 °C
Escala para líquidos anticongelantes P	-50 °C ÷ 0 °C
Escala para líquidos batería B	1,10 ÷ 1,40 SG
AdBlue	30 ÷ 35 %

D007/A

€ 78,50

DUROMETRO SHORE "A"

Medidor de dureza para goma blanda, piel, fieltros, cera,...



Campo de medición	0 ÷ 100 A
Lectura	2 A

D011/A

€ 137,00

DUROMETRO SHORE "A" DIGITAL

Medidor de dureza para goma blanda, piel, fieltros, cera.



Campo de medición	0 ÷ 100 A
Lectura	0.5 A

D011/D

€ 137,00

DUROMETRO SHORE "D" DIGITAL

Medidor de dureza para goma dura y plasticos.



Campo de medición	0 ÷ 100 D
Lectura	0.5 D

P013

€ 143,00

BLOQUES DE PRUEBA DUREZA EN GOMA SHORE "A"

Con dureza variable da 26ha a 88ha, bloques de color purple, marrón, verde, naranja, rojo, amarillo y gris.precisión ±2ha



7 Pcs

D018

PRO € 4660,00

DUROMETRO DE BANCO

Motorizado, rockwell, brinell y vickers



Caja de madera

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 /
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
ESCALAS DE MEDICIÓN:	
HBS	4 - 450
HRB	20 - 100
HRA	20 - 88
HRC	20 - 70
HV	200 - 1000
Peso neto	70 kg

D001

€ 2430,00

DUROMETRO DE BANCO



Caja de madera

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)
ESCALAS DE MEDICIÓN:	
HRC	20 ÷ 70
HRB	25 ÷ 100
HRA	20 ÷ 88
Peso neto	90 kg



S110

€ 393,00

DUROMETRO

Para medir la dureza del cemento



Energía de percusión	2.207 Nm
Tensión resorte	7.84 N
Recorrido	75 mm

S111

€ 434,00

YUQUE PARA CALIBRACION DUROMETRO



R004

NEW € 2500,00

PROBADOR DE RUGOSIDAD DIGITAL PORTÁTIL

Para medir parámetros de rugosidad Rz, Ra, Rq, Ry, Rt, Rv, R3z, R3y, RzJIS, Rsk, Rku, Rsm, Rmr, con salida de datos USB 2.0, gran pantalla OLED de fácil lectura y retroiluminación, información comprensible y representaciones gráficas, sonda con aguja de diamante, 90°, radio 5 µm, fuerza de contacto 4 mN (0,4 gf), estándar según ISO, DIN, ANSI, JIS, filtro digital RC, PCRC, Gauss, D-T13565, memoria de datos 2 MB + 2 GB, con batería de iones de litio recargable, apagado automático



Estuche de transporte

Regulable	0,005 ÷ 16 µm	Precisión	$\pm 10\%$
Rq	0,02 ÷ 160 µm	Ripetibilità	$\pm 6\%$
Cutter	0,25 0,8 2,5	Dimensiones	140 x 55 x 47 mm

B031 € 23,10

BALANZA DE PRECISIÓN DIGITAL Y PORTATIL

No legal para el comercio



Caja

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

B021 € 18,80

BALANZA DE PRECISIÓN DIGITAL Y PORTATIL

No legal para el comercio



Caja

Capacidad	500 g
Lectura	0,1 g
Tipo de pesaje	g / dwt / gn / ct
Alimentación	2 x 1.5 Vdc Ministilo AAA

B003/5/1 € 33,60

BALANZA ELECTRONICA DIGITAL

No legal para el comercio, funcion tara, autoapagado



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

B018 € 122,00

BALANZA ELECTRONICA DIGITAL DE DOBLE PANTALLA

No legal para el comercio



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

B004-

BALANZAS ELECTRONICAS DIGITALES CUENTAPIEZAS Y BATERIAS RECARGABLES

No legal para el comercio.

0561/B € 35,10

BATERIA RECAMBIO

Para todas las balanzas b004



Caja

Art.	€	Capacidad	Lectura	Dimensiones balanza de banco	Dimensiones plato	Batería recargable
B004/7	€ 374,00	7,5 kg	0,2 g	350 x 340 x 105 mm	335 x 228 mm	6 V 4 Ah
B004/30	€ 374,00	30 kg	1 g	350 x 340 x 105 mm	335 x 228 mm	6 V 4 Ah

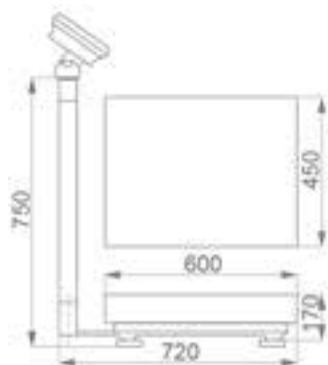


B004/150

€ 729,00

BALANZA ELECTRONICA DIGITAL CUENTAPIEZAS Y BATERIAS RECARGABLES

No apto para transacciones comerciales, equipado con batería de 6V 4A y cargador.



Caja

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

D010-

NEW

DINAMOMETROS DIGITALES

Con estructura de fundición de aluminio, equipada con batería, cargador, mando a distancia por infrarrojos y señal acústica Doble unidad de medida kg / lb. Con funciones de pico, retención, tara, cero y suma. Fuentes grandes para facilitar la lectura. No apto para relaciones con terceros.



Caja

Art.	€	Tamaño caracteres	Capacidad	Lectura	Pesaje mínimo	Carga límite	Batería	Peso neto
D010/0100	€ 567,00	40 x 20 mm	1000 kg	0.500 kg	0.500 kg	150%	6 V 4 Ah	7,1 kg
D010/0300	€ 683,00	40 x 20 mm	3000 kg	1 kg	1 kg	150%	6 V 4 Ah	7,5 kg
D010/0500	€ 798,00	40 x 20 mm	5000 kg	2 kg	2 kg	150%	6 V 4 Ah	12,3 kg
D010/1000	€ 998,00	40 x 20 mm	10000 kg	5 kg	5 kg	150%	6 V 4 Ah	25,7 kg

D012-

PRO

DINAMOMETROS DIGITALES

Equipado con batería, cargador, control remoto, retroiluminación y señal sonora Unidad de medida doble kg/lb. Con funciones Peak, Hold, Tare y Zero. Fuentes grandes para facilitar la lectura. No apto para relaciones con terceros.



Caja

Art.	€	Tamaño caracteres	Capacidad	Lectura	Pesaje mínimo	Carga límite	Batería recargable	Peso neto
D012/0100	€ 855,00	40 x 20 mm	1001 kg	0,200 kg	0,200 kg	150%	6 V 10 Ah	12 kg
D012/0300	€ 1010,00	40 x 20 mm	3001 kg	0,500 kg	0,500 kg	150%	6 V 10 Ah	14,5 kg
D012/0500	€ 1170,00	40 x 20 mm	5001 kg	1 kg	1 kg	150%	6 V 10 Ah	19 kg
D012/1000	€ 1390,00	40 x 20 mm	10001 kg	2 kg	2 kg	150%	6 V 10 Ah	32 kg