

## CRONOMETRO DIGITAL



Código	Medida	Precio
003276	Cronómetro Sencillo	18,00

Apreciación 1/100 segundo. con el intervalo de duración. Alarma. Horas, minutos, segundos, mes, día. Visualización de la hora. Función de apagado automático. Ergonómico. Con cordel.

## CRONOMETRO DIGITAL 30 MEMORIAS



Código	Medida	Precio
150107	Cronómetro 30 Memorias	82,00

**Cronómetro 30 Memorias.** Apreciación 1/100 segundo.. Super gran pantalla de 2 líneas de 7 dígitos. Modo 12 ó 24 horas. Cuenta atrás 10:00 horas. Visualización a tiempo parcial, Calendario automático. Tiempo de vuelta, el mejor tiempo, un tiempo más largo y el tiempo medio. Resistente al agua.

## TACOMETRO DIGITAL



022234



022235



022236

Código	Descripción y Medida	Precio
022234	Tacómetro sin contacto. Medición de 5 a 100 000 rpm. Precisión $\pm (0,05\% + 1 \text{ RPM})$ .	186,00
022235	Tacómetro con y sin contacto. Viene con 2 adaptadores. Precisión $\pm 0,05\%$ .	286,00
022236	5 Bandas Reflectantes para Tacómetros sin contacto y multifunción 50x10 mm.	38,00

Pantalla de 5 dígitos LCD. Medición sin contacto de 5 a 100.000 rpm/minuto. Medición con contacto de 0,5 a 20.000 rpm/min. Medición Lineal desde 0,05 a 2000 m/min. Temporizador/Contador. Memoria. Estuche

# TACOMETRO ESTROBOSCÓPICO PORTATIL DIGITAL



Con Leds

Código	Descripción y Medida	Precio
022239	Tacómetro Estroboscopico sin contacto. Medición de 60 a 20.000 rpm.	<b>335,00</b>
Se utiliza para medir la velocidad de los ventiladores, ruedas, bombas, motores ... Portátil. Pantalla LCD con retroiluminación. La medición sin contacto de 60 a 20.000 RPM. Resolución 0.1 RPM si <1000 rpm, 1 RPM si > 1000 RPM. Precisión ± 0,05%. Alimentación por pilas. Medidas 184x76x30 mm. Peso 204 g.		

## CONTADOR MANUAL Y DIGITAL



160235



160236



160260

Código	Descripción y Medida	Precio
160235	Contador manual <b>Sin Base</b> . Puesta a Cero mediante Pulsador. De 4 cifras.	<b>22,00</b>
160236	Contador manual <b>Con Base</b> . Puesta a Cero mediante Pulsador. De 4 cifras.	<b>25,00</b>
Aplicación: para contar personas, objetos, tráfico, árboles, etc... Sólo suma. De 4 cifras, Acero cromado.		
Código	Descripción y Medida	Precio
160260	Contador manual <b>Digital</b> . Puesta a Cero mediante Pulsador. De 4 cifras.	<b>45,00</b>
Aplicación: para contar personas, objetos, puntos, ... 4 dígitos Contando y Descontando. Dim.65x35x20 mm.		

## CUENTA GOLPES



Código	Descripción y Medida	Precio
160201	Cuenta golpes sentido Horario.	<b>33,00</b>
160203	Cuenta golpes sentido Antihorario.	<b>33,00</b>
De 5 cifras. Con puesta a cero. Sentido de giro a elegir. Sentido Horario y Sentido Antihorario.		

## MEDIDOR DE ESPEORES POR ULTRASONIDOS



Código	Descripción y Medida	Precio
F100	Medidor Revestimientos por Ultrasonidos 1,5 á 150 mm de espesor. Precisión 0,1 mm	1.360,00
<p>Permite tomar medidas en los lugares más difíciles. Usos: piezas de acero, hierro fundido, barras, tubos, piezas forjadas, ruedas, ejes, raíles, récords, accesorios, bridas, tanques, paredes, varias partes, plástico, células del intercambiador de calor y ventanas antideslumbramiento para aviones, cubiertas, etc...</p> <p>Resolución 0,1 mm. frecuencia de 5 Mhz sonda separada. Las velocidades preestablecidas. Velocidad de 1000 a 9000 m / s. Medición mm o pulgadas. Pantalla LCD. Peso 300 g. Se suministra en un caja con frasco del sensor y el acoplador de lubricante.</p>		

## MEDIDOR DE REVESTIMIENTOS CON SONDA



Código	Descripción y Medida	Precio
TTT8821	Medidor de Revestimientos Para materiales Ferrosos. De 0 á 1000 µm.	912,00
<p>Medidor para Recubrimientos para <b>Materiales ferrosos</b>. Medición de la mayoría de las superficies de acero de revestimiento. Modelo para los metales ferrosos a partir de 0 á 1000 µm. Resolución 0,1 µm a 100 µm, 1 µm más allá. Con la sonda separada. Pantalla LCD. Con apagado automático. Se entrega en caja con 4 separadores de plástico estándar del juego.</p>		

## MEDIDOR DE REVESTIMIENTOS SONDA INTEGRADA



Código	Descripción y Medida	Precio
TTT8825	Medidor de Revestimientos Con Sonda Integrada.	744,00
<p>Para la medición de recubrimientos no magnéticos en medios no magnéticos o magnéticos.</p> <p>Pantalla a color multipantalla HD, giratoria 180 °. Modelo para todos los metales de 0 a 1500 µm, 0-59 mils. Resolución 0.1 µm / 1 µm / 0.1 mil. Soporte magnético mínimo Ø12 mm, revestimiento 0,5 mm, soporte no magnético mínimo Ø50 mm, revestimiento 0,5 mm. Medición simple y continua. 100 recuerdos con histograma. 3 modos calibración Se suministra con pilas recargables NiMH</p> <p>Puerto USB, cable y adaptador de 220V. Peso 137 g. Dim. 70x39x150 mm.</p>		

## DUROMETRO SHORE DIGITAL



Shore A



Shore C



Shore D



+1,5V

Código	Medida	Lectura	Punta de Medición	Tipo	Precio
041090	0 - 100 HA	0,5 HA	Cónica Plana Ø 0,79 - 35°	A	<b>216,00</b>
041091	0 - 100 HC	0,5 HC	Esférica Ø 2,5	C	<b>216,00</b>
041092	0 - 100 HD	0,5 HD	Cónica Afilada Ø 0,1 - 30°	D	<b>216,00</b>

**Durómetro Shore** para medir la dureza de tóricas, gomas, plástico, cuero, etc.

## DUROMETRO DUREZA ROCKWELL



Código	Precio
041093	<b>3.700,00</b>
Tipo	THR – 150A
Fuerza de la prueba inicial, N	98,07
Fuerza de medición en N	588,4 - 980,7 - 1471
Indicación del indicador de valor de dureza	Reloj comparador
tiempo de permanencia, sec.	Manualmente, libre elección
Altura máxima de la pieza a medir, mm.	170
Profundidad máxima de la pieza a medir, mm.	165
Dimensiones del Durómetro, LxWxH, mm	520x215x700
Peso en Kg.	78
suministro de energía eléctrica	-
Accesorios	Rockwell bloques estándar, 1 x HRC, 1 x HRB, Diamante Dureza Rockwell indentador 120 °, ø 1.5875 Indentador de bola, mesa de prueba (ø 150, ø 60, en forma de V)

**Durómetro de probador de dureza Rockwell**, diseño robusto. Con tres mesas de prueba. Para la prueba de la dureza de los aceros, Al-aleaciones, Cu-aleados y hierros maleables

# DUROMETRO PORTATIL DIGITAL



Código	Descripción y Medida	Precio
041094	Durómetro Portátil Con sonda integrada + salida de datos.	3.096,00

Ventajas: medición en cualquier posición gracias a la sonda separada. Medida rápida Para todos los metales. Lectura digital instantánea en Pantalla LCD retroiluminada de 128 x 64 píxeles. Función de calibración con dureza estándar Memoria de 600 grupos de medida. Sonda: principio de rebote electromagnético, tipo D. Medición de 360 °. HLD 170 - 960. 6 escalas de medición: HB, HRB, HRC, HRA, HV, HS. Se suministra completo en estuche con bloque dureza estándar Salida USB 2.0. Dim. 152x76x33 mm.

# RUGOSIMETRO DIGITAL



Código	Descripción y Medida	Precio
RTT003	Rugosímetro Digital con Funciones RZ y RA. Con sonda integrada + Salida datos.	3.575,00

Funciones RZ y RA . Medición en Ra de 0,05 a 10 µm, medición en Rz de 0,02 a 100 µm. Sonda integrada. Sonda de diamante. Compatible con el estándar ISO, DIN, ANSI y JIS. Pantalla retroiluminada de gran tamaño. Prueba ensayo por inductancia, radio de 10 µm. , medida de fuerza 16 mN , ángulo de 90°. Medida en µm o µpulgadas. carrera de la sonda 17,5 mm. Cut off: 0,25 / 0,8 / 2,5 mm. Salida RS232. apagado automático. Batería recargable de iones de litio. Medidas 140x57x48 mm. Peso 420 g.

# TERMOMETRO DIGITAL TERMOPAR



Código	Descripción y Medida	Precio
XTT585	Con dos sondas ( Sonda tipo K y Sonda Rígida )	152,00

Termopar tipo K con 2 entradas. 7 tipos de termopar: K, J, T, E, R, N, S.  
Resolución 0.1 ° C. Pantalla LCD retroiluminada de 2 líneas. Funciones: ° C / ° F, memoria, mínimo, máximo, promedio, diferencia. Dim. 70x30x145 mm. Peso 126 g.  
Medición de temperatura según sonda utilizada: -50 a + 1300°C, ver tabla de referencia:

**S1** Para materiales, líquidos, -50 a 900°C - **S2** Para superficie, -50 a 400°C  
**S3** Para aire, -50 a 400°C - **S4** Para penetración, -50 a 1200°C - **S5** Para termopar tipo K, -40 a 250°C