

## DURÓMETRO SHORE DIGITAL BAXLO HT6000



### **Gran pantalla retroiluminada**

Con toda la información necesaria disponible de un solo vistazo.

### **Magic Eye**

El led Magic Eye permite la comprobación visual rápida de la dureza óptima de la pieza..

### **Gran capacidad de almacenamiento**

Las medidas se almacenan en la memoria interna, con capacidad de hasta 5000 lecturas, para posteriormente poder ser transmitidas al ordenador y hacer cualquier tipo de tratamiento posterior de los datos obtenidos: control, registro, estadística, etc.

### **Reducción de errores por fricción**

Eje del durómetro rectificado y montado sobre rodamientos de acero inoxidable para reducir al máximo los errores debidos a la fricción

### **Ajuste micrométrico de la fuerza del resorte de medida**

Permite una precisión y repetibilidad inmejorable de la fuerza aplicada en la medición.

Sensor electrónico con resolución inferior a 0.5µm.

### **Cuerpo de aluminio mecanizado de una pieza mediante CNC**

Para la fabricación del cuerpo del Durómetro se ha partido de una aleación de Aluminio magnesio - silicio, utilizado en sectores como el aeronáutico y la automoción por su alta resistencia, similar al acero.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Gran pantalla retroiluminada 48x24mm.
- Medición por lotes.
- Led "Magic Eye" RGB de alto brillo indicador del rango de dureza por código de colores.
- Puerto de comunicación de datos USB. Volcado de datos al ordenador individual o por bloques.
- Visualización en grandes dígitos.
- Puesta a cero.
- Indicador acústico del rango de dureza.
- Lectura de dureza, tiempo de medición, dureza máxima y temperatura en el mismo display.
- Batería recargable mediante USB.
- Tolerancias de medida configurables por el usuario.
- Almacenamiento de más de 5000 medidas con todos los datos asociados (fecha, hora, temperatura, nº de lote, etc).
- Dimensiones:130x72x33 mm.
- Peso: 400 gr.
- Resolución 0.1 grados Shore.
- Rango de medida: 0-100 shore.
- Tensión alimentación: 5Vdc.
- Consumo máximo de potencia: 2W
- Batería recargable mediante USB
- Capacidad de la batería 2000 mAh.
- Comunicación de datos: Cable USB
- Grado de protección: IP54.

## MODELOS:

CÓDIGO	ESCALA	IDENTADOR	FUERZA DEL MUELLE	APLICACION
<b>ESCALAS SHORE</b>				
HT6000/A	Shore A	Troncocónico Ø1.25 mm	8050 Mn	Goma vulcanizada blanda, elastómeros, silicona, neopreno, nitrilo, etc. (1)
HT6000/C	Shore C	Troncocónico Ø1.25 mm	44500 Mn	Goma dura, plásticos de dureza media, yesos, escayolas, etc (2)
HT6000/D	Shore D	Cónico 30°	44500 Mn	Goma muy dura, plasticos duros, resinas, laminados termostáticos, fórmica, etc. (1)

FABRICACION DE MICROMETROS, COMPARADORES, DURÓMETROS PARA GOMA..REPARACIÓN Y RECONSTRUCCION DE TODA CLASE DE APARATOS DE MEDIDA Y PRECISIÓ

ESCALAS ESPECIALES

HT6000/0	Shore 0	Esférico Ø2.38 mm	8050 Mn	Rodillos de impresión blandos, gomaespumas densas, goma eva, materialeselásticos blandos, bobinas textiles de densidad media de rayón, nylon, etc. (2)
HT6000/00	Shore 00	Esférico Ø2.38 mm	1111 Mn	Materiales esponjosos, gomaespumas, silicona, bobinas textiles de baja densidad. (2)
HT6000/D0	Shore D0	Esférico Ø2.38 mm	44500 Mn	Plásticos, gomas duras o muy duras. Bobinas textiles muy densas. (2)
ESCALAS ASKER				
HT6000/KC	Asker C	Esférico Ø5 mm	855 gf	Gomas de dureza media, materiales para el calzado, plantillas para calzado. (3)
HT6000/KF	Asker F	Plano Ø25 mm	455 gf	Esponja, Materiales esponjosos muy porosos.

(1) Según normas UNE EN ISO 868, ISO 48-4, ISO 7619, DIN 53.505 y ASTM D-2240.

(2) Según norma ASTM D-2240

(3) Según normas JIS K 7312, SRIS 010