

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 |
|----------------------|---------|-----------------------|-------------------|---|
| ESCALAS SHORE | | | | |
| 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