

## IM-0007-04 | DURÓMETRO PARA CILINDROS DE ROTOGABADO

El durómetro para cilindros de rotograbado de cobre y cromo mide la dureza en estos metales. El durómetro emplea la unidad de medida en Vickers, es liviano y el método de medición es no destructivo porque realiza una incisión superficial microscópica.

El método de medición es por penetración y mediante evaluación electroacústica de la incisión (proceso UCI). Los valores de medición se muestran en dureza en Vickers HV en la pantalla de 4 dígitos. Opcionalmente el durómetro puede mostrar mediciones individuales o mediciones promedio actuales de una serie de mediciones.

El durómetro para cilindros de rotograbado viene en dos versiones:

- Durómetro Cu H1 para medición de cobre
- Durómetro Cu/Cr H2 para medición de cobre y cromo



### Qué incluye

- Unidad indicadora con panel de medición y control y dos baterías secas AIM.
- Soporte para el durómetro con mecanismo de desplazamiento.
- Sonda de medición con cable de conexión y protector para la sonda.
- Almacenamiento de datos con 2 tarjetas de datos (sólo en la Versión Cu/Cr H2)
- Manual de operación

### Accesorios opcionales

- Baterías recargables de Ni-MH con cargador de batería
- Placa de referencia de dureza con certificado
- Cable para transferencia de datos para PC o impresora
- Software

### Especificaciones técnicas

**Método de medición:** Medición de dureza por medio de un mecanismo de incisión según Vickers (pirámide de diamante Vickers con ángulo de 136°). Evaluación de la incisión según el método UCI (Impedancia de Contacto Ultrasónico).

**Fuerza de carga:** 3 Newton

**Capacidad de medición:** 20 -1740 HV

**Capacidad de conversión:** HV, HB, HRC, HRB según norma DIN 50150, ASTM E 140

**Pantalla:** Cristal líquido de 4 dígitos con fondo iluminado

**Temperatura de operación permisible:** Ambiente de trabajo de -15 a + 55 °C; almacenamiento entre -20 a 60 °C.

**Alimentación:** 2 baterías AA de 1,5 V

**Tiempo de operación:** Aproximadamente 15 horas sin iluminación

**Interfaz:** RS-232 bidireccional para impresora y computadora

**Registrador de datos (sólo para la Versión Cu/CR H2):** Registrador interno de datos para 1800 mediciones, tarjeta de memoria de hasta 590 mediciones, según el número de mediciones por juego de mediciones).

**Estadísticas:** Pantalla del promedio