

## DUROMETRO Digital portátil METALES DPL-5/G

Con dispositivo de impacto integrado tipo G

**Aplicación:** Recomendado para mediciones exclusivas de componentes sólidos y pesados en el rango escala BRINELL



Los Durómetros Dinámicos de Impacto tipo LEEB, ofrecen una solución muy precisa en la medición de durezas a un precio muy razonable para realizar ensayos in situ en talleres y operaciones de campo. Estos equipos aseguran una medición fiable y precisa.

Todos los resultados y estadísticas pueden ser impresos directamente a la impresora suministrada con el Durómetro (sin cables).

Pueden ser ensayados de acuerdo con el principio LEEB todos los productos metálicos con una masa sólida mínima de 0.5 kg. La pantalla muestra los valores de dureza en todas las escalas más comunes como HRC, HRB, HV, HB, HSD y HLD. El equipo está equipado con baterías de Litio recargables vía USB.

- Procedimiento de ensayo rápido y dinámico
- Dispositivo de impacto **G** integrado: sin Cables
- Amplio rango de mediciones
- Gran exactitud (+/- 4HL) in cualquier dirección de impacto (360°) automáticamente.
- Pantalla integrada de resultados para todas las escalas de Dureza.
- Pantalla LCD grandes dimensiones y alto contraste para visión óptima en cualquier condición de ensayo.
- Fácil Calibración
- Lectura directamente en pantalla de escalas Rockwell HRB, HRC, Vickers HV, Brinell HB, Leeb HLD, HSD
- Manejo simple y bajo coste de ensayo
- Gran precisión  $\pm 0.5\%$
- Comunicación a PC mediante USB
- Almacenamiento interno de fecha, con día y hora de las mediciones.
- Desconexión de pantalla inteligente, por no uso (para ahorro de baterías)
- Incluida Mini-impresora Wireless (sin cables)
- Temperatura de trabajo: -10 °C hasta + 60°C. Humedad Relativa desde 20 % hasta 85 % HR
- Temperatura de almacenamiento: -30 °C hasta + 80 °C. Humedad desde 5 % hasta 95 % HR
- Dimensiones 254 x 52 x 32 mm
- Peso 230 gramos

Material	HLG	HRB	HB
Acero	300-750	47,7-99,9	90-646
Fundicion Gris	340-600	-	92,326
Acero Inoxidable	340-600	-	127-364

- **Energía de impacto:** 90 Nmm
- **Masa del cuerpo de impacto:** 20 g
- **Bola percutora de impacto:** 5 mm Ø

**Preparación de la superficie a medir:**

- Clase de Rugosidad ISO: N9
- Max. Profundidad de Rugosidad Rt: 30 µm
- Rugosidad media: 7 µm

**Peso mínimo de la muestra:**

- De forma compacta: 15 Kg
- Sobre soporte sólido 5 Kg
- Acoplado sobre plato o placa: 0,5 Kg

**Espesor mínimo de la muestra:**

- No acoplado: 70 mm
- Acoplado: 10 mm

**Entrega estándar**

- ✓ Durómetro DPL5/G
- ✓ Bloque patrón durezas Leeb
- ✓ Pequeño anillo de apoyo
- ✓ Cargador + cable de carga
- ✓ Cable USB transmisión datos
- ✓ Certificado del fabricante
- ✓ Mini-impresora Wifi
- ✓ Cable de carga
- ✓ Cepillo de limpieza
- ✓ Manual de usuario
- ✓ Maleta de transporte