## Ensayos no destructivos

# Medidor de dureza de metales portátil HUATEC RHL50

El Huatec RHL50 es una dureza de rebote Leeb probador típicamente utilizado para mediciones de dureza en maquinaria ensamblada y permanente instalada piezas, cavidades de matriz de molde y pruebas estrechas espacios de piezas de trabajo instaladas.

La unidad se puede implementar para su uso en el análisis de fallas y casos que requieren el resultado de la prueba con grabación original normalizada, así como rápida prueba de medición de gran alcance y multipunto para posiciones de piezas de trabajo pesadas.

- **Max. Dureza de la pieza de trabajo 996HV** (para dispositivos de impacto D/ DC/ DL/ D + 15 / C).
- **Min. Radio de la pieza de trabajo (convexo/cóncavo):**
  Rmin = 50 mm
  Rmin = 10 mm (con anillo de soporte especial).

## Características

**Escalas de dureza:** HL, HB, HRB, HRC, HRA, HV, HS

**Memoria:** 48 ~ 600 grupos (tiempos de impacto: 32 ~ 1)

**Rango de medición** HLD (170 ~ 960) Vea a continuación la tabla 1 y la tabla 2

**Precisión** ± 6HLD (760 ± 30HLD) error del valor mostrado

**Dispositivo de impacto estándar:** tipo D

**Dispositivos de impacto opcionales:** tipo DC/ D + 15/ G/ C/ DL

**Min. Peso de la pieza de trabajo:** 2 ~ 5 kg en soporte estable

**Min. Grosor de la pieza de trabajo:** 5 mm(dispositivos de impacto D/ DC/ DL/ D + 15)

Dispositivo de impacto C de 1mm

Dispositivo de impacto G de 10mm

**Batería recargable de Li Ion** 3.7V / 600mA, 4 años de vida útil

**Tiempo de trabajo continuo aprox.:** 100 h (con retroiluminación activada)

**Tiempo de carga:** 2 ~ 3.5 horas

**Temperatura de funcionamiento:** 0 ~ 40 °C

**Humedad relativa:** ≤ 90%

**Dimensiones (unidad principal):** 152 × 84 × 34 mm

**Peso (unidad principal):** 0.3kg

- Pantalla LCD de matriz de 128 × 64 con luz de fondo, que muestra todas las funciones y parámetros.
- Convierte a todas las escalas de dureza comunes (HV, HB, HRC, HRB, HRA, HS).
- Software para PC disponible e interfaz USB 2.0.
- 7 tipos de dispositivos de impacto opcionales, que no necesitan ser recalibrados al cambiarlos.
- Memoria de datos de 600 grupos (tiempos de impacto: 32 ~ 1).
- Ajuste de límite inferior y alarma sonora.
- Batería recargable Smart Li Ion incorporada mientras está conectado por USB y circuito de control de carga.
- Función incorporada de calibración de software.
- Apagado automático y por tecla.

- **Aplicaciones principales:**

Partes instaladas permanentemente y maquinaria ensamblada.
Moldes fundidos.
Piezas de trabajo pesado.
Para análisis de falla en buques de presión, turbogeneradores de vapor y otros.
Piezas instaladas en espacios estrechos.
Rodamientos y similares.
Casos en que se requieran resultados de prueba normalizados.
Identificación de materiales metálicos en almacenes.
Pruebas rápidas multipunto (diversos puntos de medición) para piezas pesadas.

Garantía:
**1 año**
a partir de la fecha de emision de la factura.

País de origen:
**China**

Años de duración:
**4-5 años aprox.**

**Valiometro**