

DUROMETRO POR ULTRASONIDO TIME 5620



Durómetro por Ultrasonido (deja marcas sumamente pequeñas)

- Pantalla LCD más grande y clara que muestra información de la sonda, información de la batería, lecturas promedio, máximas y mínimas de la escala de dureza seleccionada, así como lectura HV. Fácil de usar. Rápido y preciso.
- Instrumento diferente a los probadores de dureza de rebote portátiles de Leeb.
- Este Durómetro por ultrasonido puede probar tanto piezas grandes como pequeñas.
- Espesor mínimo (2 mm).
- Deja marcas mucho más pequeña en comparación con la dureza portátil de durómetros Leeb debido a su indentador de tamaño Vickers. Esto es particularmente útil en pruebas críticas no destructivas.
- Las sondas motorizadas tienen dos ventajas únicas. La cubierta magnética ayuda a unir la sonda a la superficie ferrosa y mantenerla estable.
- La cubierta magnética también se puede quitar en situaciones donde el área de acceso no es lo suficientemente amplia.
- TIME5620 tiene una amplia gama de selección de sondas.

- La sonda motorizada se inicia desde fuerza de carga extra ligera 1 N para superficies delicadas a 8 N. La sonda manual es de 20 N a 98 N.
- Las sondas motorizadas funcionan automáticamente.
- Dos plataformas opcionales están disponibles. La plataforma regular es muy útil si necesitas probar muchas partes pequeñas. La plataforma para cilindros aumentará la velocidad así como la precisión en los cilindros.

Fuerza de carga	1 N (0.1 kgf), 3 N (0.3 kgf), 5 N (0.5 kgf), 8 N (0.8 kgf) 20 N (2 kgf)-standard probe, 10 N (1 kgf), 50 N (5 kgf), 98 N (10 kgf)
Rango de medición	85-650 HB, 80-1599 HV, 20-70 HRC, 41-100 HRB, 61-85.6 HRA, 34.2-97.3 HS, Mpa 255-2180 N/mm
Exactitud de medición	±3% HV, ±1.5 HRC, ±3% HB
Indentador	Penetrador de diamante Vickers 136°
Dirección de medición	360°
Memoria	1000 grupos de datos y 20 grupos de ajustes de calibración
Escalas de dureza	HV, HB, HRC, HRA, HRB, & MPa
Visualización de datos	Fuerza de carga, tiempos de prueba, resultados de prueba, promedio, máximo, Escala mínima, desviación y conversión.
Pantalla de visualización	Pantalla LCD
Indicador de batería	
Entorno operativo	Temperatura -10 °C a 50 °C, humedad 30% -80% RH
Voltaje de operación	DC 4.8 V
Dimensiones	6.3" × 3.1" × 1.2" (160 × 80 × 31 mm)
Peso	500 gr (sin sonda)