

## DURÓMETRO PORTÁTIL

Números de Catálogo:  
Descripción General:

### GL-GH100D

Medidores de Dureza - Durometros - La serie GH100 incluye el Modelo GH100D, GH100C, GH100DL y GH100D + 15, que reúne varias condiciones de medición, para obtener información detallada, consulte los archivos apéndice.



La serie Modelo GH100 medidor de dureza portátil puede medir directamente los diferentes tipos de valores en dureza incluyendo (HRC, HRB, HRA), Leeb (HL), Brinell (HB), Vickers (HV) y Shaw (HS). de acuerdo con las normas internacionales, también puede cumplir con el "Medidor de dureza Leeb técnico en condiciones ZBN71 010-90" y el "Metal en el método de prueba de dureza GB / T 17394-1998" normas de dureza Leeb JB/ T9378-2001 que son emitidos por el Ministerio de Maquinaria Industrial, Nacional de Calidad y Supervisión Técnica.

Con un diseño de bajo consumo y alto rendimiento de las baterías Li que puede lograr ultra-larga espera el trabajo a tiempo tiene más compacto y diseño flexible aumenta la flexibilidad del usuario.

## CARACTERÍSTICAS

Caja de metal. Pantalla OLED para un mejor uso en cualquier entorno

Con micro puerto de comunicación USB.

La memoria de gran capacidad puede almacenar 48 ~ 350 grupos (tiempos promedio impacto 32 ~ 1) de información incluyendo el valor individual medido, valor medio, la fecha de la prueba, la dirección del impacto, los tiempos de impacto, materiales y la escala de dureza, etc.

Conversión a fuerza de tensión (U.T.S).

Función de calibración del software

Batería Li de alto rendimiento con circuito de carga que proporciona tiempo de trabajo extra-largo y tiempo de autoapagado. Señala la capacidad restante y actual de la batería.

El PC software esta equipado para satisfacer las demandas más altas en garantía de calidad, actividades y manejo.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de medición: 170 ~ 960 HLD. Información detallada en los archivos Apéndice.  
 Dirección de medición: 360 °;  
 Escala de Dureza: NS, HRC, HRB, HRA, HV, HB, HS;  
 Pantalla: LCD de matriz de puntos de 128 × 32 puntos;  
 Almacenamiento de datos: máximo 350 grupos, relativos al impacto 32 veces ~ 1  
 Alimentación en fuente de carga: 5VDC, 220VAC  
 Batería: 3.7V, Li (120mah)  
 Temperatura de uso: 0 ~ 40 °C;  
 Temperatura de almacenamiento: -25 ~ 70 °C;  
 Puerto de comunicación: Mini USB

MODELO	GH100D / C/ DL/ D+15
Escala de Dureza	HL, HRC, HRB, HRA, HV, HB, HS
Rango de Medición	Ver los archivos Apéndice
Reloj	Datos y tiempo real
Autoapagado	5 minutos despues de no operar.
Interfaz de datos	USB
Energía	Batería recargable Li 3.7V
Memoria	48 ~ 350 grupo (tiempos de impacto: 32 ~ 1)
Datos den Pantalla	Revisión de datos por orden o selección
Pantalla	Pantalla brillante 128 x 32 OLED
Tiempo de trabajo continuo	12 horas aproximadamente
Tiempo de carga	1.5 ~ 2 horas
Dimensiones totales	146 × 30 × 25 mm
Peso	110g

## ENTREGA

	No.	Artículo	Cantidad
Entrega Estándar	1	Unidad Principal	20.0 ~ 68.4
	2	Anillo pequeño de soporte	20.4 ~ 67.1
	3	Cepillo de limpieza	19.6 ~ 62.4
	4	Bloque de prueba de alta valor	
	5	Cargador	
	6	Cable de comunicación	
Accesorios Opcionales	7	Software	
	8	Otro tipo de anillos para soporte	
	9	Bloque de prueba para valor HLD alto, medio y bajo	

### RANGO DE MEDICIÓN PARA DIFERENTES DISPOSITIVOS:

Material	Escalas para prueba de dureza		Dispositivo de impacto			
			D	D+15	C	DL
Acero y fundición de acero	Rockwell	HRC	20.0~68.4	19.3~67.9	20.0~69.5	20.6~68.2
		HRB	38.4~99.8			37.0~99.9
		HRA				
	Brinell	HB	81~654	80~638	80~683	81~646
	Vickers	HV	81~955	80~937	80~996	80~950
	Shore	HS	32.5~99.5	33.3~99.3	31.8~102.1	30.6~96.8
Acero para herramientas de trabajo en frío	Rockwell	HRC	20.4~67.1	19.8~68.2	20.7~68.2	
	Vickers	HV	80~898	80~935	100~941	
Acero inoxidable	Rockwell	HRB	46.5~101.7			
	Brinell	HB	85~655			
	Vickers	HV	85~802			
Fundición gris	Rockwell	HRC				
	Brinell	HB	93~334			
	Vickers	HV				
Fundición de hierro nodular	Rockwell	HRC				
	Brinell	HB	131~387			
	Vickers	HV				
Aleaciones de aluminio fundido	Brinell	HB	19~164		23~210	
	Rockwell	HRB	23.8~84.6		22.7~85.0	
Latón (aleación cobre-zinc)	Brinell	HB	40~173			
	Rockwell	HRB	13.5~95.3			
Bronce (aleación cobre-aluminio/cobre-estaño)	Brinell	HB	60~290			
Aleaciones de cobre forjado	Brinell	HB	45~315			

### INFORMACION Y APLICACIONES EN DISPOSITIVOS DE IMPACTO

Tipos de dispositivo de impacto	D/DC/ DL	D+15	C
Energía de Impacto Impacto en masa del cuerpo	11mJ 5.5g/7.2g	11mJ 7.8g	2.7mJ 3.0g
Prueba en dureza de punta Diámetro de prueba en punta Material en prueba de punta	1600HV 3 mm Carburo de tungsteno	1600HV 3 mm Carburo de tungsteno	1600HV 3 mm Carburo de tungsteno
Diámetro de impacto en	20mm	20mm	20mm

dispositivo Longitud de impacto en dispositivo Masa de impacto en dispositivo	86(147)/ 75mm 50g	162mm 80g	141mm 75g	
Muestra de dureza máxima	940HV/950HV	940HV	1000HV	
Rugosidad media de la muestra de superficie Ra:	1.6µm	1.6µm	0.4µm	
Peso mínimo de la muestra: Medición directa Necesita ayuda con firmeza Necesitas acoplado herméticamente	>5kg 2~5kg 0.05~2kg	>5kg 2~5kg 0.05~2kg	>1.5kg 0.5~1.5kg 0.02~0.5kg	
Espesor mínimo de la muestra Acoplado hermético Mínimo espesor de la capa para endurecer la superficie	5mm ≥0.8mm	5mm ≥0.8mm	1mm ≥0.2mm	
Tamaño de indentación en punta				
Dureza 300HV	Diámetro de indentación	0.54mm	0.54mm	0.38mm
	Profundidad de la indentación	24µm	24µm	12µm
Dureza 600HV	Diámetro de indentación	0.54mm	0.54mm	0.32mm
	Profundidad de la indentación	17µm	17µm	8µm
Dureza 800HV	Diámetro de indentación	0.35mm	0.35mm	0.35mm
	Profundidad de la indentación	10µm	10µm	7µm
Aplicación general	<b>Tipo D:</b> Prueba General.	<b>Tipo DL:</b> Prueba de ranura esbelta estrecha o agujero.	<b>Tipo D+15:</b> Prueba de ranura o reentrada de superficie .	<b>Tipo D:</b> Prueba pequeña, ligera, piezas finas y superficie de capa endurecida .

## MODELOS

No. de Cat.	DESCRIPCIÓN
GL-GH100D	Durómetro portátil