

Introducción

Inteligente y portátil que integraron la tecnología NDT más inteligente y la dimensión más pequeña. El probador de durezas es un producto revolucionario que puede probar la mayoría de los objetos metálicos.

Con el diseño tipo bolígrafo y el innovador impacto D / DL sondas, los productos de la serie CMSHL proporcionan experiencia confiable de pruebas.

Con su pequeño tamaño, diseño impresionante, precio competitivo, experiencia de uso conveniente, puede ser utilizado salvajemente en varias



148mm× 40mm× 30mm



Características

- Operación inteligente
- Operación fácil con varios botones, magnitud y valores de Rockwell mostrados.
- Pantalla OLED industrial brillante
- Buen rendimiento de la pantalla OLED, incluso a la luz del sol.
- Valor de medición exacto
- Error de valor mostrado de alta precisión $\pm 0.5\%$ (HLD = 800), que muestra el valor de repetibilidad de 0.8%
- Admite una variedad de estándares de durezas HL, HV, HRA, HRC, HRB, HB, HV, HS
- Gran capacidad de almacenamiento de datos.
- Almacenamiento masivo hasta ahora desconocido, liderando la tendencia tecnológica.
- La retención de datos para medir la durezas de 300 grupos.

NOTA: las imágenes y características pueden cambiar sin previo aviso.

Probador de durezas Leeb CMSHL110/100/120

- Soporte de materiales de "acero forjado [acero]"
- Los valores de durezas se pueden preestablecer, limitar, más allá del rango de alarma automática,
- Necesidades convenientes de pruebas por lotes.
- Horas de trabajo: 10 horas



Nota: las características anteriores están relacionadas con el tipo de probador de durezas



Interfaz de pantalla (H100)



Interfaz de pantalla (H110 / H120)

Especificación

Dirección de prueba	Altamente preciso en cualquier dirección de impacto (360 grados)
Intervalo de prueba	(170-960) HLD, (17.9-69.5) HRC, (19-683) HB, (80-1042) HV, (30.6-102.6) HS, (59.1-88)HRA, (13.5-101.7) HRB
Estándares de durezas	HL, HV, HRA, HRC, HRB, HB, HV, HS
Exactitud	HLD: ± 0.5% (800HLD)
Valor de repetibilidad	HLD: 0.8% (800HLD)
Buscador de datos	SI
Idioma	Chino / inglés / soporte personalizado
Las condiciones de trabajo	Temperatura de funcionamiento: 10-50 °C; Temperatura de almacenamiento: -30 °C -60 °C; Humedad: 90% máx.
Almacenamiento de datos	Grupo de datos estándar 140 / soporte personalizado
Resolución	Pantalla OLED de 128 × 64
Dimensiones	148 mm × 40 mm × 30 mm
Fuente de alimentación	Batería de litio recargable

Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE

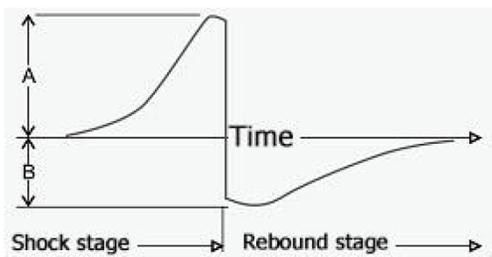
México: [-52] 55-5300-4517, 55-53004271, 55-5312-2536
 Querétaro: [-52] 442-340-0250, 442-340-0251, 442-193-5678
 Puebla: [-52] 222-219-9999, 222-418-1443, 222-228-1633



Probador de durezas Leeb CMSHL110/100/120

Modelo	CMSHL100	CMSHL110	CMSHL120
Teclas / Menú	✗	✓	✓
Almacén de datos	270	270	270
Investigación	D	D	DL
Bloque de prueba	Opcional	Opcional	Opcional
Estándares de dureza	HL,HRC	HL, HV, HRA, HRC, HRB, HB, HV, HS	HL, HV, HRA, HRC, HRB, HB, HV, HS
Materiales aplicables	Acero y acero fundido	Acero y acero fundido, acero para herramientas de aleación, acero inoxidable, fundición gris, fundición nodular hierro, aleación de aluminio fundido	Acero y acero fundido, acero para herramientas de aleación, acero inoxidable, fundición gris, fundición nodular hierro, aleación de aluminio fundido
Dirección de impacto	Arriba abajo, Horizontal	360°	360°

Tipo de material	HL	HRA	HRB	HRC	HB	HV	HS
Acero y acero fundido	300-900	59.1-85.8	56.6-99.6	17,9-68,5	127-651	83-976	32.2-99.5
Falsificado	300-900				143-650		
Herramienta de aleación de acero	300-840			20.4-67.1		80-898	
Acero inoxidable	300-800		46.5-101.7		85-655	85-802	
Hierro fundido gris	360-650				93-334		
Dúctil	400-660				131-387		
Aleación de aluminio fundido	174-560		23.8-84.6		19-164		
Aleaciones de cobre-zinc (latón)	200-550		13.5-95.3		40-173		
Aleación de cobre-estaño (bronce)	300-700				60-290		
Cobre	200-690				45-315		



Principio de medición de durezas Leeb

Colores

3

Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE

México: (-52) 55-5300-4517, 55-53004271, 55-5312-2536
 Querétaro: (-52) 442-340-0250, 442-340-0251, 442-193-5678
 Puebla: (-52) 222-219-9999, 222-418-1443, 222-228-1633



NOTA: las imágenes y características pueden cambiar sin previo aviso.

Probador de durezas Leeb CMSHL110/100/120



No.	Nombre	Cantidad
1	El instrumento anfitrión	1
2	El cepillo de nylon	1
3	Pequeños anillos para base de apoyo (H110, H120)	1
4	Cargador	1
5	Manual de instrucciones	1



4

NOTA: las imágenes y características pueden cambiar sin previo aviso.

Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE

México: (-52) 55-5300-4517, 55-53004271, 55-5312-2536
 Querétaro: (-52) 442-340-0250, 442-340-0251, 442-193-5678
 Puebla: (-52) 222-219-9999, 222-418-1443, 222-228-1633



Configuración Opcional

Número	Nombre	Cantidad	Observaciones
1	Dispositivo de impacto en forma	7	
2	Anillo de soporte en forma	12	
3	Bola de choque	2	
4	Cepillo de nylon B	1	Uso del dispositivo de impacto tipo G
5	Reemplazar el impacto de la herramienta de cabeza esférica	1	
6	Software de salida WIFI	1	

Dispositivo de impacto	D / DL
La energía de impacto	11mJ
Impacto de la masa corporal	5.5g/7.2g
Dureza de la bola:	1600HV
Diámetro de la bola:	3mm
Material de la pelota:	carburo de tungsteno
Diámetro del dispositivo de impacto:	20mm
Longitud del dispositivo de impacto:	86(147)/ 75mm
Peso del dispositivo:	50g
La dureza máxima:	940HV
Superficie media rugosidad Ra:	1.6µm
El peso mínimo de muestra:	
Medida directa	>5kg
Soporte estable	2~5kg
Para acoplar compactos	0.05~2kg
El espesor mínimo de la muestra.	
Acoplamiento denso	5mm
La profundidad mínima de endurecido capa	≥0.8mm



Tamaño de la indentación		
La dureza de 300HV	Diámetro de la indentación	0.54mm 24µm
La dureza de 600HV	Diámetro de la indentación	0.54mm 17µm
La dureza de 800HV	Diámetro de la indentación	0.35mm 10µm
Alcance aplicable del dispositivo de impacto		DL mediciones en alargado ranura u orificio;

Aplicación



NOTA: las imágenes y características pueden cambiar sin previo aviso.

Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE

México: [-52] 55-5300-4517, 55-53004271, 55-5312-2536
 Querétaro: [-52] 442-340-0250, 442-340-0251, 442-193-5678
 Puebla: [-52] 222-219-9999, 222-418-1443, 222-228-1633

