DURÓMETRO PORTÁTIL DIGITAL MH-180

DURÓMETRO UNIVERSAL LEEB PARA METALES CON DISPOSITIVO DE IMPACTO EXTERNO

- El durómetro portátil **MH180** se basa en el método de ensayo **Leeb** y es apto para medir la dureza en una gran variedad de materiales metálicos.
- Amplio rango de medición.
- Los resultados del ensayo se muestran directamente en pantalla en la escala de dureza elegida: **HRB, HRC, HV, HB, HS, HL y MPa.**
- Realiza ensayos en cualquier ángulo, incluso boca abajo.
- Incluye **dispositivo de impacto universal tipo D**. Hay disponibles distintos dispositivos de impacto para aplicaciones especiales, que el durómetro reconoce automáticamente al ser conectados.
- Gran **pantalla LCD** con retroiluminación, que muestra todas las funciones y parámetros.
- Salida de datos **RS232** para transmisión de datos a PC o impresora.
- Amplia **memoria** con capacidad de amacenaje de hasta 100 grupos (con hasta 32 valores formando el valor medio de cada grupo)
- **Estadísticas**: media, máximo, mínimo, fecha, dirección de impacto, etc...
- Función de autoapagado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Precisión	1% a 800 HLD
Radio muestra	Mínimo 50 mm (con anillo de apoyo Rmín=10 mm)
Peso mínimo muestra	2 kg sobre soporte sólido (0,1 kg con gel acoplante)
Espesor muestra	Mínimo 8 mm (acoplada 3 mm)
Profundidad mín. capa	0,8 mm
Alimentación	2 baterías 1,5V AA
Dimensiones	150 mm x 74 mm x 32 mm
Peso	245 g

Rango de medición en función de la escala, el material y el dispositivo de impacto:

MATERIAL	ESCALA	DISPOSITIVO DE IMPACTO					
		D/DC	D+15	C	G	E	DL
Acero y fundición de acero	**HRC**	**20 - 68,5**	**19,3 - 67,9**	**20,0 - 69,5**		**22,4 - 70,7**	**20,6 - 68,2**
	HRB	**38,4 - 99,6**			**47,7 - 99,9**		**37,0 - 99,9**
	HRA	**59,1 - 85,8**				**61,7 - 88,0**	
	HB	**127 - 651**	**80 - 638**	**80 - 683**	**90 - 646**	**83 - 663**	**81 - 646**
	HV	**83 - 976**	**80 - 937**	**80 - 996**		**84 - 1042**	**80 - 950**
	HS	**32,2 - 99,5**	**33,3 - 99,3**	**31,8 - 102,1**		**35,8 - 102,6**	**30,6 - 96,8**
Acero para herramientas	HRC	20,4 - 67,1	19,8 - 68,2	20,7 - 68,2		22,6 - 70,2	
	HV	80 - 898	80 - 935	100 - 941		82 - 1009	
Acero inoxidable	HRB	46,5 - 101,7					
	HB	85 - 655					
	HV	85 - 802					
Fundición gris	HB	93 - 334			92 - 326		
Fundición nodular	HB	131 - 387			127 - 364		
Fundición de aluminio	HB	19 - 164		23 - 210	32 - 168		
	HRB	23,8 - 84,6		22,7 - 85,0	23,8 - 85,5		
Latón (aleaciones Cu-Zn)	HB	40 - 173					
	HRB	13,5 - 95,3					
Bronce	HB	60 - 290					
Cobre	HB	45 - 315					

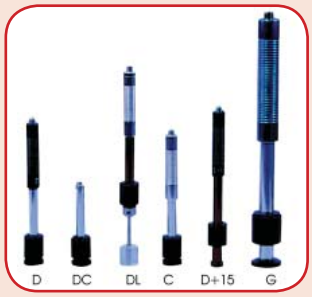
DOTACIÓN ESTÁNDAR:

Unidad principal.
Mecanismo de impacto tipo D.
Cepillo de limpieza.
Anillo soporte pequeño.
Patrón de dureza HLD.
Maletín de transporte.
Manual de instrucciones.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Anillos de apoyo para superficies cóncavas y convexas.

- Dispositivos de impacto.



- Mini-impresora térmica portátil.

KANSERT, S.L.
ESPECIALIDADES INDUSTRIALES

Pol. Ind. Comarca I, c/L nº13
31160 ORKOIEN (Navarra)
E-mail: kansert@kansert.es

Tel. 948 14 11 99
Fax. 948 14 61 32
www.kansert.es