



Medidor de Dureza Para Metales con Sonda Integrada Tipo D

[BLUE-TH120]



Haga Click para agrandar

DUROMETRO CON IMPRESORA INTEGRADA

CARACTERISTICAS:

- Conversión directa de HL, HRA, HRB, HRC, HB, HV, HS ; Conversión de resistencia a la tracción.
- Cuenta con amplia pantalla LCD, la cual muestra todas las funciones.
- Menú fácil de operar
- Detecta la dureza del metal automáticamente, sin necesidad de calibrar el equipo.
- Cuenta con tarjeta de memoria interna con capacidad para soportar desde 48 a 350 grupos de datos.
- También cuenta con la función de configuración de límites de altas, bajas y alarma de sonido.
- Cuenta con una tecla de ayuda para todas las interfaces de operación.
- Pantalla LCD retro iluminada, para poder usar el equipo perfectamente en la oscuridad.
- El equipo cuenta con una impresora integrada la cual nos es de mucha utilidad porque permite imprimir cualquier valor de prueba.
- Interface a la PC: por medio del conector RS-232.
- Baterías Recargables, fácil modo de cambiarlas.

ESPECIFICACIONES TECNICAS			
Rango de Medición	(170-960) HLD (17.9-69.5) HRC	Escala de Dureza	HLD, HB, HS, HRA, HRB, HRC, HV
Dirección de Medición	360°	Tolerancia	± 6HLD (cuando HLD = 760)
Repeatabilidad	6HLD (cuando HLD=760)	Diámetro de Papel de Impresora	40mm
Ancho de papel de impresora	44.5 ±0.5mm	Voltaje	12v/60mA
Tiempo de Carga	2-3.2 hrs	Humedad	= 90%
Temperatura de Operación	0°C - 40°C	Peso	0.6kg
Dimensiones	234 x 88 x 46 mm		

Accesorio para Impacto	D/DC/DL	D+15	C	G	E
Energía de Impacto	11mJ	11mJ	2.7mJ	90mJ	11mJ
Masa del cuerpo de impacto	5.5g/7.2g	7.8g	3.0g	20g	5.5g
Dureza de la Punta para pruebas	1600HV	1600HV	1600HV	1600HV	5000HV
Diámetro de la Punta para pruebas	3mm	3mm	3mm	5mm	3mm

Material de la Punta para pruebas	Carburo de Tuxteno	Carburo de Tuxteno	Carburo de Tuxteno	Carburo de Tuxteno	Diamante
Diámetro del dispositivo de impacto	20mm	20mm	20mm	30mm	20mm
Alcance del dispositivo de impacto	86(147) / 75mm	162mm	141mm	254mm	155mm
Peso del dispositivo de impacto	50g	80g	75g	250g	80g
Dureza máxima de la pieza a probarse	940 Hv	940 Hv	1000 Hv	650 Hb	1200 Hv
Porcentaje de rugosidad de la pieza a probarse	1.6µm	1.6µm	0.4µm	6.3µm	1.6µm
Medición directa	5Kg	5Kg	1.5Kg	15Kg	5Kg
Soporte Estable	2~5 Kg	2~5 Kg	0.5~1.5 Kg	5~15 Kg	2~5 Kg
Acoplamiento Hermético	0.05~2 Kg	0.05~2 Kg	0.02~0.5 Kg	0.5~5 Kg	0.05~2 Kg
Min. espesor de acoplamiento de la muestra herméticamente	5mm	5mm	1mm	10mm	5mm
Mínimo espesor de la capa de superficie	= 0.8mm	= 0.8mm	= 0.2mm	= 1.2mm	= 0.8mm

Especificaciones Técnicas								
Material	Método de Prueba de Dureza	Dispositivo de Impacto						
			D/DC	D+15	C	G	E	DL
Acero y Acero Forjado	Rockwell	HRC	17.9 ~ 68.5	19.3 ~ 67.9	20.0 ~ 69.5		22.4 ~ 70.7	20.6 ~ 68.2
		HRB	59.6 ~ 99.8			47.7 ~ 99.9		37.0 ~ 99.9
		HRA	59.1 ~ 85.8				61.7 ~ 88.0	

	Brinell	HB	127 ~ 651	80 ~ 638	80 ~ 683	90 ~ 646	83 ~ 663	81 ~ 646
	Vickers	HV	83 ~ 976	80 ~ 937	80 ~ 996		84 ~ 1042	80 ~ 950
	Shore	HS	32.2 ~ 99.5	33.5 ~ 99.3	31.8 ~ 102.1		35.8 ~ 102.6	30.6 ~ 96.8
Trabajo en frío herramienta de acero	Rockwell	HRC	20.4 ~ 67.1	19.8 ~ 68.2	20.7 ~ 68.2		22.6 ~ 70.2	
	Vickers	HV	80 ~ 898	80 ~ 935	100 ~ 941		82 ~ 1009	
Acero Inoxidable	Rockwell	HRB	46.5 ~ 101.7					
	Brinell	HB	85 ~ 655					
	Vickers	HV	85 ~ 802					
Hierro Forjado Gris	Rockwell	HRC						
	Brinell	HB	93 ~ 334			92 ~ 326		
	Vickers	HV						
Hierro Forjado Nodular	Rockwell	HRC						
	Brinell	HB	131 ~ 387			127 ~ 364		
	Vickers	HV						
Aleación de Aluminio Forjado	Brinell	HB	19 ~ 164		23 ~ 210	32 ~ 168		
	Rockwell	HRB	23.8 ~ 84.6		22.7 ~ 85.0	23.8 ~ 85.5		
Latón (aleaciones de cobre-zinc)	Brinell	HB	40 ~ 173					
	Rockwell	HRB	13.5 ~ 95.3					
Bronce (aleaciones de cobre- aluminio/cobre- lata)	Brinell	HB	60 ~ 290					
Aleaciones de cobre labrado	Brinell	HB	45 ~ 315					

ENTREGA ESTARNDARD:

- Unidad principal
- Tipo de dispositivo de impacto D
- Pequeños anillos de apoyo
- Cepillo de nylon
- Bloque de ensayo de dureza
- Cargador
- Certificado de calibración
- Tarjeta de garantía
- Manual de instrucciones