

INTRODUCCIÓN

La máquina probadora de durezas Brinell XHB-3000 digital es un instrumento avanzado que integra la tecnología óptica, mecánica y eléctrica e informática. Adopta la aplicación de fuerza de prueba motorizada sin bloques de peso y utiliza un sensor de compresión de 0,5 ‰ de precisión para compensar la fuerza de prueba perdida automáticamente.

La indentación se mide directamente en el sistema incorporado de sensores del microscopio 20x, y la pantalla LCD indica el diámetro de la indentación y el valor de dureza. 17 diferentes escalas de comparación de pruebas de dureza se pueden convertir automáticamente en el programa de instalación en el panel. La carga, tiempo de espera y el brillo de la luz se puede ajustar en el panel, y una mesa de selección F/D2 para hacer la operación fácil. El instrumento está equipado con una interfaz serie RS232, impresora y almacenadora, que puede ser conectado con el PC para la lectura.

CARACTERÍSTICAS

La indentación Brinell es la más grande indentación entre todas las pruebas de dureza, es capaz de reflejar exhaustivamente las características del material, y la prueba no se ve afectada por la macro estructura y la falta de uniformidad de la composición de la muestra, por lo tanto es un ensayo de dureza fiable con alta precisión. El ensayo de dureza Brinell es ampliamente utilizado en campos industriales como la metalurgia, forja, fundición, acero endurecido y las industrias de metales no ferrosos, así como en los laboratorios, universidades e institutos de investigación científica.



LAS IMAGENES PUEDEN VARIAR DEL ORIGINAL; INFORMACIÓN SUJETA A CAMBIO 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, 222-887-0114, 222-228-1633

www.cmsmetrology.com.mx

www.controly medicion.com.mx

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Intervalo de prueba	(8~650) HBW	
Fuerza de prueba	612.9N (62.5Kgf) , 980N(100Kgf), 1226N(125Kgf), 1839N(187.5Kgf), 2452N(250Kgf), 4900N(500Kgf), 7355N (750Kgf) , 9800N(1000Kgf), 14700N(1500Kgf), 29400N(3000kgf)	
Precisión del valor de dureza mostrado		
Intervalo de fuerza (HBW)	Max. tolerancia%	Repetición%
≤ 125	± 3	≤ 3.5
125<HBW≤225	± 2.5	≤ 3.0
> 225	± 2.0	≤ 2.5
Max altura de la muestra	225mm	
Max. distancia del centro del penetrador a la garganta del instrumento	135mm	
Microscopio de aumento	20X	
Min. grado de lectura de la rueda del tambor del microscopio	0.00125mm	
Fuente de alimentación	AC220V/ 50, 110-60Hz	
Accesorios	Yunque: Grande, pequeño y en forma de V cada uno	
	Balín penetrador de aleación dura ∅ 2.5mm	
	Balín penetrador de aleación dura ∅ 5mm	
	Balín penetrador de aleación dura ∅ 10mm	
	Un microscopio: 20X	
	2 bloques de dureza estándar	

LAS IMAGENES PUEDEN VARIAR DEL ORIGINAL; INFORMACIÓN SUJETA A CAMBIO 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, 222-887-0114, 222-228-1633