



Características

- El probador universal de durezas 570- HAD puede medir las durezas Brinell, Rockwell y Vickers.
- La prueba y el proceso para calcular los valores de dureza son controlados por una computadora
- Carga automática, aplicación, descarga
- Se aplica la prueba de fuerza automáticamente cuando se mide la dureza Rockwell
- Los datos de la prueba de dureza pueden ser guardados en la base de datos para una consulta posterior
- Genera automáticamente informes personalizados de la inspección.

LAS IMAGENES PUEDEN VARIAR DEL ORIGINAL; INFORMACIÓN SUJETA A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Especificaciones técnicas

1. Fuente de alimentación y tensión: AC220V \pm 5%, 50-60 Hz
2. Tiempo de retardo: 0-60 segundos, ajustable
3. Distancia desde el centro del penetrador al cuerpo del instrumento: 165 mm
4. Dimensión total (longitud x anchura x altura): 551 x 260 x 800 mm
5. Peso neto del probador: 80kg (aproximado)

Dureza Rockwell

6. Especificaciones de la dureza Rockwell

Fuerza de la prueba (N)	Fuerza inicial de la prueba	98.07 (10kg)		
	Fuerza total de la prueba	588.4 (60kg) 980.7 (100kg) 1471 (150kg)		
Penetrador	Penetrador de punta de diamante			
	Punta del penetrador \varnothing 1.5875mm			
Escalas	HRA	HRB	HRC	HRD
Altura máxima de las muestras	175mm			

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

7. Tolerancia de los valores mostrados en dureza Rockwell

Escalas de dureza	Intervalo de dureza en bloques estándar de prueba	Maxima tolerancia en valor mostrado	Repetibilidad
HRA	(20~≤75]HRA	±2HRA	≤0.02(100-H)or 0.8 Rockwell unidad b
	(>75~≤88]HRA	±1.5HRA	
HRB	(20~≤45]HRB	±4HRB	≤0.04(130-H)or 1.2 Rockwell unidad b
	(>45~≤80]HRB	±3HRB	
	(>80~≤100]HRB	±2HRB	
	(20~≤70]HRC	±1.5HRC	≤0.02(100-H)or 0.8 Rockwell unidad b

Dureza Brinell

8. Especificaciones técnicas del probador de dureza Brinell

Fuerza de la prueba	294.2N(30kg)	Tolerancia ±1.0%	
	306.5N(31.25kg)		
	612.9N(62.5kg)		
	980.7N(100kg)		
	1839N(187.5kg)		
Penetrador	Ø2.5mm, Ø5mm (punta del penetrador)		
Escalas	HBW1/30	HBW2.5/31.25	HBW2.5/62.5
	HBW5/62.5	HBW10/100	HBW2.5/187.5
Aumento del ocular	15×		
Objetivo	2.5×(resolución 0.5µm)5×(resolución 0.25µm)		
Altura máxima de la muestra	Para 2.5×: Máxima altura -95mm		
	Para 5×: Máxima altura -115mm		

9. Tolerancia y repetición en los valores mostrados para la dureza Brinell

Dureza del bloque (HBW)	Tolerancia %	Repetibilidad %
≤125	±3	3
125HBW≤125	±2.5	2.5
>225	±2	2

LAS IMAGENES PUEDEN VARIAR DEL ORIGINAL; INFORMACIÓN SUJETA A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Dureza Vickers

10. Especificaciones técnicas de dureza Vickers

Fuerza de la prueba	294.2N(30kg)	Tolerancia $\pm 1.0\%$
	980.7N(100kg)	
Penetrador	Penetrador de diamante Vickers	
Escalas	HV30	HV100
Aumento del ocular	15x	
Objetivo	5x(resolución 0.25 μ m)	
Altura máxima de la muestra	115mm	

11. Tolerancia y repetición en los valores mostrados para la dureza Vickers

Tolerancia de los valores mostrados			Repetición de los valores mostrados	
Escalas de dureza	Valores de los bloques de dureza	Tolerancia de los valores mostrados	Valores de los bloques de dureza	Repetición de los valores mostrados
HV30	≤ 250 HV	$\pm 3\%$	≤ 225 HV	6%
HV100	300~1000HV	$\pm 2\%$	< 225 HV	4%

LAS IMAGENES PUEDEN VARIAR DEL ORIGINAL; INFORMACIÓN SUJETA A CAMBIO SIN PREVIO AVISO