

## CARACTERÍSTICAS

La minituarización del durómetro Rockwell, el modelo más pequeño pesa sólo 0.8kg y se maneja similar a un micrómetro.

El principio de prueba y precisión cumple con el ISO 6508 y ASTM E110, probado por el Instituto Nacional de Metrología con un error de menos de 1.5HRC, igual que el banco de pruebas.

El paquete estándar está compuesto del durómetro y un banco de prueba, que pueden ser usados en la mesa o en el sitio de la planta.

Pueden probar toda clase de piezas delgadas, pequeñas, largas e irregulares que no pueden ser probadas en un banco.

Se ajusta bien para probar piezas de trabajo con poca superficie de soporte.

Bloque de dureza trazable

Penetrador inspeccionado con durómetro Rockwell estándar.

Fuerza de prueba calibrada con celdas de carga directamente trazables con el punto de referencia nacional secundario.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuerza inicial	10kgf
Fuerza total	60kgf, 100kgf, 150kgf
Penetrador	120° cono de diamante Ø1.588mm de bola de carburo
Precisión	cumple con ISO 6508
Resolución	0.5HR
Intervalo de medición	HRA, HRB, HRC...HRV etc. 15 escalas
Aplicación	Todos los metales incluyendo acero, hierro fundido Cobre, aluminio, níquel, titanio, estaño, acero cementado, aleación de carburo



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

## ACCESORIOS OPCIONALES APLICACIÓN

- \* 120° cono de diamante
- \*  $\Phi 1.588\text{mm}$ ,  $\Phi 3.175\text{mm}$  de bola de carburo
- \* Bloques de dureza Rockwell (HRA, HRC-alta, HRC-media, HRC-baja, HRB)
- \* Yunque de punto elevado
- \* Yunque delgado de punto elevado (para piezas con poca superficie de apoyo)
- \* Yunque de cilindro cóncavo
- \* Yunque de cilindro convexo (para tuberías y hojas curvas)
- \* Yunque para bola de pruebas (para bolas de acero)
- \* Respuesto de lupa

El durómetro es portátil a un precio razonable, se ajusta bien para probar partes pequeñas.

La confiabilidad y repetibilidad del durómetro portátil con 4 pulgadas de apertura se reduce al probar piezas largas, los durómetros Rockwell grandes son la mejor opción en tales casos.



## MODELO DE SELECCIÓN

Modelo	Tamaño espécimen WxD(mm)	Peso neto (kg)		Peso bruto (kg)		Dimensiones paquete (mmxmmxmm)	
		Durómetro	Banco prueba	Durómetro	Banco prueba	Durómetro	Banco prueba
PHR-1	25x25	0.8	1.5	2.8	1.8	330x255x150	215x148x232
PHR-2	50x50	1.2	1.5	3.7	1.8	390x280x160	215x148x232
PHR-4-2	100x50	1.5	4.5	5.2	4.9	510x177x375	215x148x232
PHR-4-4	100x100	2.5	4.5	6.1	4.9	510x177x375	215x148x232

### Observaciones

El primer número en el modelo de especificaciones significa la apertura del ancho (pulgadas), el segundo significa la apertura de profundidad (pulgadas). Si solo hay un número significa que los 2 números tienen el mismo valor.

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

## DURÓMETRO ROCKWELL PORTÁTIL “MARCO TIPO C”

Este probador de dureza Rockwell es una escala de dureza portátil pequeña de alta precisión mecánica. Está hecho principalmente de una mordaza tipo c, un tornillo y un cabezal para la medición de la dureza, los cuales tienen una función de sujeción. Estos probadores de dureza Rockwell portátil tienen una anchura de 100-500mm, abriendo rango de profundidad de 75-300mm y el rango de medición máxima de 200 ~ 500mm. Este producto puede probar piezas planas o curvas sin necesidad de mover la pieza de trabajo. Además puede probar diferentes piezas no convencionales con instrucciones de pre-sujeción. Es ampliamente utilizado en la producción e inspección de acero, hierro, cobre, aluminio y otras partes echas de material metálico.



PHR-4-3



PHR-8-4



PHR-8-10



PHR-20-12

## CARACTERÍSTICAS

1. Este probador de dureza Rockwell está basado en la práctica del principio de ensayo de dureza Rockwell, proporcionando la misma alta precisión de un probador tipo banco. Se cumple con la norma ISO6508, con un error de menos de 1.5HRC.
2. Es fácil de operar, y se puede transportar fácilmente para su uso en talleres.
3. Avanzado dispositivo de presujeción se adopta para lograr alta estabilidad a las prueba, alta repetibilidad y alta precisión.
4. El medidor de dureza Rockwell se instala con un tambor igual que el de un micrómetro, para facilitar la lectura de los valores.

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

5. El medidor de dureza Rockwell portátil funciona de forma flexible, y puede ser cortada una pieza de trabajo para la prueba. Se puede utilizar para el ensayo de piezas en equipo de montaje que son de longitud sobrepasada, muy pesadas o con formas no convencionales.
6. Aplicable a una variedad de partes metálicas tratadas con calor, con terminados y semi-terminados en diferentes especificaciones.
7. Trazabilidad estándar en bloque de dureza y penetrador.
8. La célula de carga se utiliza para el control de la carga.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuerza inicial de la prueba: 10kg  
 Fuerza total de la prueba: 60kg, 100kg, 150kg  
 Penetrador: Cono de diamante 120°, bola de carburo 1.588mm  
 Indicador de error: Cumple con la norma ISO6508  
 Repetibilidad de error: Cumple con la norma ISO6508  
 Resolución: 0.5HR  
 Intervalo de prueba: 15 escalas; HRA, HRB, HRC, HRV, entre otras.  
 Aplicaciones: Aplicable a todos los metales comunes, incluyendo el acero, cobre, aluminio, titanio, níquel, plomo, estaño, acero cimentado, aleación dura, etc.

Paquete estándar
Probador: Penetrador de diamante 120° Penetrador de bola de carburo 1.588mm
Bloque de dureza Rockwell: Yunque plano Yunque V
Estuche de transporte

Accesorios Opcionales
Penetrador de diamante 120°
Penetrador de bola de carburo 1.588mm, 3.175mm
Penetrador de bola de acero de 6,35 mm
Bloque de dureza Rockwell (HRA, HRB, HRC alta, media y HRC HRC bajo)
Lupa con lámpara
Yunque personalizado.



Penetrador de  
bola de carburo  
Ø3,175 mm



Penetrador de  
bola de acero  
6.35mm



Penetrador de  
cono de diamante  
120°



Penetrador de  
bola de carburo  
Ø1.588mm



Yunque  
plano



Lupa con  
lámpara



Bloques de  
dureza Rocwell



Yunque V

Modelo	Apertura (mm x mm)	Peso Neto (kg)	Peso bruto (kg)	Dimensiones del embalaje (mm x mm x mm)	Observaciones
PHR 4-3	100x75	2.2	8.5	510 x 375 x 177	La primera cifra del número de modelo significa la anchura máxima apertura (en pulgadas), mientras que el segundo se refiere a la profundidad de apertura. El probador de dureza PHB-20-12 tiene su rango de medición entre 200 y 500 mm.
PHR 4-10	100x250	6.9	15.8	720 x 650 x 230	
PHR 8-4	200x100	4.0	10.7	710 x 470 x 200	
PHR 8-10	250x100	5.5	14.2	720 x 650 x 230	
PHR 20-12	500x300	7.8	21.0	1020 x 760 x 240	

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