

## CARACTERÍSTICAS

Atraído a superficies de hierro o acero por fuerza magnética; sólo un lado de la pieza de trabajo necesita ser alcanzada.

El método de prueba y precisión cumple con los estándares del ISO 6508 y ASTM E10. Probado por el Instituto Nacional de Metrología con tolerancia <math><1.5\text{HRC}</math>, equivalentes al banco de prueba de dureza.

Rápido funcionamiento, fácil operación, buena repetitividad, alta precisión. No requiere muestreo.

Piezas a probar de cualquier forma y dimensión siempre y cuando exista suficiente superficie plana o cilíndrica para ajustar la máquina.

Funciona en cualquier dirección.

Usado para probar la dureza exacta de placas de hierro, tuberías de acero, ejes, molduras, tubos, recipientes a presión, piezas de trabajo largas y piezas ensambladas, especialmente línea de soldadura y áreas afectadas por el calor.

La superficie de prueba del PHR-100x es suficientemente angosta para probar la fuerza de máquinas pequeñas de carriles de guía.

Usado para la inspección de producción y aceptación de inspección. Bloque de prueba estándar trazable.

Penetrador inspeccionado con los estándares del durómetro Rockwell.

Prueba de fuerza calibrada con celdas de carga trazadas directamente con el punto de referencia secundario nacional.



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

# Durómetro magnético Rockwell PHR-100

## APLICACIÓN

La prueba es rápida, fácil y estable con buena repetitividad y precisión. Así cuando la pieza de trabajo es de tipo magnético aplicable, el durómetro digital es la mejor opción.



## ACCESORIOS OPCIONALES

- \* 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)
- \* Base para bloque de prueba estándar
- \* Adaptador personalizado (para pruebas con especímenes cilíndricos de  $\Phi 50\text{mm}$  a  $\Phi 100\text{mm}$ )

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuerza inicial	10kgf
Fuerza total	60kgf, 100kgf, 150kgf
Penetrador	120° cono de diamante $\Phi 1.588\text{mm}$ de bola de carburo
Precisión	cumple con ISO 6508
Resolución	HRA, HRB, HRC, etc. 15 escalas
Intervalo de medición	0.5HR
Aplicación	Todos los metales Hierro y acero (prueba directa) Cobre, aluminio, níquel, titanio, etc. (prueba con muestra)

## PAQUETE ESTÁNDAR

- \* Probador de durezas
- \* 120° cono de diamante
- \*  $\Phi 1.588\text{mm}$  de bola de carburo
- \* 3 bloques de dureza Rockwell
- \* Adaptador en "V"
- \* Magnificador
- \* Funda para transportar

## MODELO DE SELECCIÓN

Modelo	Tamaño especimen WxD(mm)	Peso neto (kg)	Peso bruto (kg)	Dimensiones paquete (mmxmmxmm)	Observaciones
PHR-100	Superficie plana >60x180 Diámetro cilindro > $\Phi 100$	4.9	10.0	480x390x210	Adaptadores personalizados disponibles para probar especímenes cilíndricos con diámetros más pequeños
PHR-100x	Superficie plana >20x180 Diámetro cilindro > $\Phi 50$	5.5	10.8	480x390x210	

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