



DURÓMETRO BRINELL PORTÁTIL MAGNÉTICO MG-HB



El durómetro modelo MG-HB se fija a la superficie a ensayar mediante dos imanes permanentes que se activan al girar 90° las manivelas situadas en los laterales de estos.

En la parte frontal del durómetro hay un indicador analógico en cuya esfera se encuentran grabadas las fuerzas de ensayo en kgf.

Para aplicar la fuerza de ensayo, basta con hacer girar en el sentido horario el tambor micrométrico. El eje de éste aplica la fuerza en una de las caras del anillo dinamométrico y en la superficie opuesta del mismo se encuentra el penetrador.

La deformación elástica del anillo dinamométrico es lineal con la fuerza ejercida.

Después de esperar el dwell correspondiente al ensayo, se retira la fuerza girando el tambor micrométrico en sentido anti horario.

Para retirar el durómetro se actúa sobre las manivelas de sendos imanes y finalmente se procede a medir los dos diámetros de la huella, para poder determinar el valor de Brinell en función de la escala empleada.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Método de ensayo	Brinell
Fuerzas de ensayo (kgf)	62,5-187,50
Indicación de fuerza	Analógica
Penetrador	Bola de 2,5
Capacidad magnética max.	370 kg
Piezas planas (mm)	> 180 x 60 (espesor > 8 mm)
Piezas cilíndricas (mm)	Ø > 60 y longitud > 200
Peso (kg)	4,7

EQUIPAMIENTO STANDARD

Durómetro
Penetrador con bola de 2,5 mm Ø de wolframio
Patrón de dureza HB
Tablas de conversión
Estuche de transporte

