DUROMETROS portátiles tipo WEBSTER

El durómetro Webster es un instrumento portátil de medición rápida, del que existen modelos, para Aluminio, Cobre y Latón. Todos los modelos funcionan igual, diferenciándose tan sólo en el diseño del penetrador, la carga y el rango de medida.

De acuerdo a Norma: ASTM B 647

Los durómetros operados manualmente son equipos portátiles con los cuales se puede realizar ensayos de dureza in situ sobre aleaciones de aluminio, cobre y aceros blandos. Un ensayo rápido y fácil, el valor de la dureza puede ser leído directamente sobre el indicador, con una simple pinza. El procedimiento de medida es conforme a la norma ASTM B 647. Adecuado para ensayos sobre perfiles de aluminio, tuberías, y materiales de chapa. Especialmente adecuado para una inspección rápida de calidad en la línea de producción.

Los durómetros WEBSTER operados manualmente de la serie WH se caracterizan por ser un método de ensayo rápido y sencillo para materiales blandos y delgados. Existen varios modelos disponibles para diferentes aplicaciones y con diferentes capacidades de medida. Los valores de dureza Webster pueden ser convertidos en valores de dureza más comunes como son Vickers, Rockwell y Brinell.

Cada durómetro es empaquetado en una maleta resistente para usos industriales la cual incluye todos los accesorios estándar tales como un juego de herramientas, un bloque patrón y un penetrador de repuesto.

- **De uso manual y portátil**
- **Variedad de yunques que permitan una gran variedad de formas para ensayar**
- **Uso sencillo que permite lecturas independientemente de la destreza del usuario**
- **El ensayo es hecho mediante la simple aplicación de una presión sobre las asas hasta que se siente el fondo**
- **Indicador de aguja de fácil lectura con 20 graduaciones lo que permite aplicar el durómetro como un dispositivo pasa no-pasa**
- **El durómetro estándar ensaya en materiales hasta un espesor de 13 mm**

Rango de medidas	0 – 20 HW
Precisión	0.5 HW
Peso neto	0.5 kg
Peso con embalaje	1.55 kg
Dimensiones con embalaje	330 mm x 255 mm x 150 mm

Selección de modelo

Modelo		Rango de dureza		Espesor de muestra	Diámetro interno de muestra
		Material	Rango	mm	mm
WEBSTER B		Aluminio	25-110 HRE 58-131 HV	Max 6	Min 10
WH110		Aluminio	25-110 HRE 58-131HV	Max 13	Min 10
WH120		Aluminio	25-110 HRE 58-131HV	Max 8	Min 6
WH130		Bronce duro Aluminio Superduro Aluminio semi-duro	63-105HRF	Max 6	Min 10
WH140		Bronce duro Aluminio Superduro Aluminio semi-duro	63-105HRF	Max 8	Min 6
WH150		Bronce blando Cobre puro	18-100HRE	Max 6	Min 10
WH160		Bronce blando Cobre puro	18-100HRE	Max 8	Min 6
WH170		Acero laminado en frío Acero Inoxidable	48-100HRB	Max 8	Min 6

Entrega estándar

- Equipo principal
- Bloque patrón dureza
- Llave de calibración
- Destornillador
- Maleta de transporte
- Certificado de fabricante
- Manual de instalación y usuario

Accesorios opcionales:

- Penetradores
- Otros bloques patrón de dureza
- Cristal de aguja