

DUROMETRO PORTATIL DE LECTURA DIGITAL

Durómetro portátil de principio dinámico para comprobar la dureza de materiales metálicos de un modo rápido e independiente. El durómetro proporciona los valores en escalas Rockwell B & C, Vickers HV, Brinell HB, Shore HS y Leeb HL. Gracias a su diseño robusto, compacto y a su funcionamiento por medio de un adquisidor el manejo de este equipo resulta muy sencillo. Con el indicador digital de todas las funciones y de los valores de medición se evitan errores humanos de medición.

Posee pantalla LCD, donde muestra todas las funciones y parámetros.

Posee Back Light para ser utilizada en lugares con poca visibilidad.

Se pueden establecer los límites de dureza necesarios. Se activa una alarma sonora y visible cuando estos límites son alcanzados.

Programación de cantidad de ensayos a realizar para obtener Promedio y repetibilidad.

Corrección automática de dirección de impacto.

Teclas directas para la configuración del ensayo, logran un fácil manejo del equipo.

Su cuerpo de aluminio lo hace muy robusto y liviano.

Software totalmente en español.

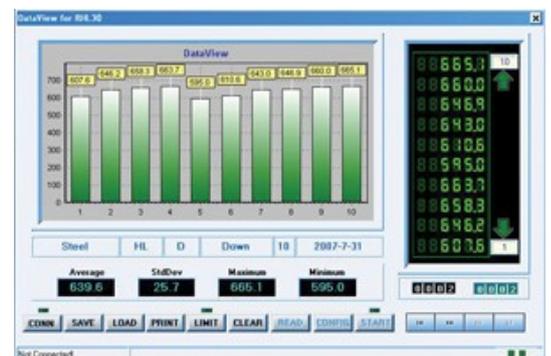


MODELO OS50

Se entrega con un software para ser instalado en una PC, el cual puede realizar mediciones On-Line. En el reporte informa la fecha de ensayo, material de la pieza, escala de dureza, promedio, valores máximos y mínimos.

El durómetro puede utilizarse para:

- Acero, Aceros especiales
- Fundición de acero
- Herramientas de acero moldeadas en frío,
- Acero inoxidable,
- Hierro fundido (fundido gris, con grafito esferoidal)
- Aluminio
- Aleaciones, aleaciones de forja.
- Latón, bronce, cobre,



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Escalas de dureza	HL, HB, HRB, HRC, HRA, HV, HS
Memoria	600 Grupos – hasta 32 impactos por grupos
Rango de Medición	HLD (170~960)
Precisión	±6HLD
Dispositivo de Impacto estándar	D
Dispositivos de impacto opcionales	DC/D+15/G/C/DL
Dureza máxima de la pieza a medir	996HV(para dispositivos de impacto D/DC/DL/D+15/C) 646HB(para dispositivo de impacto G)
Radio mínimo de la pieza a medir	(convexo/cóncavo) Rmin = 50mm (con soporte especial Rmin= 10mm)
Peso mínimo de la pieza a medir	Mayor a 3 Kgs. Sobre un soporte firme
Espesores mínimos de la pieza a medir	5mm (dispositivos de impacto D/DC/DL/D+15) 1mm (dispositivo de impacto C) 10mm (dispositivo de impacto G)
Temperatura de Uso	0~40°C
Dimensiones	152 x 84 x 34 mm (unidad principal).
Idioma	Español
Peso	0.3 Kg. (unidad principal).

Se entrega con los siguientes accesorios:

- Maletín de transporte
- Unidad principal.
- Dispositivo de impacto tipo D.
- Bloque patrón de dureza en escala HRC Certificado según procedimientos registrados en el Organismo Argentino de Acreditación (O.A.A.)
- Cepillo de nylon para la limpieza del Dispositivo de impacto.
- Anillo para apoyo pequeño.
- Software de DataView.
- USB y cable de comunicación RS232.
- Manual de instrucciones.



Organismo
Argentino de
Acreditación

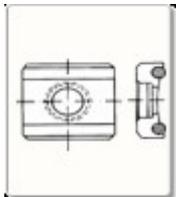
Laboratorio de Calibración
LC 024

30 de Septiembre 513 – Temperley – Buenos Aires - Argentina
Tel / Fax: (54-11) 4292-4767 Líneas Rotativas – comercial@oshma.com.ar

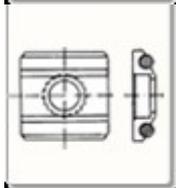
www.oshma.com.ar

SET DE APOYOS OPCIONALES PARA DUROMETROS PORTÁTILES

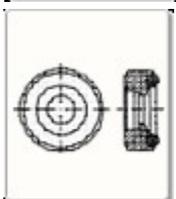
Este conjunto de apoyos se adapta en un dispositivo de impacto tipo D de para que coincida con el contorno de la pieza a ensayar, para mejor apoyo y mayor estabilidad durante el ensayo obteniendo como resultado una mayor precisión y repetibilidad. Incluye varios anillos cóncavos, convexos, y superficies cilíndricas. Compatible con la mayoría de marcas de dispositivo de impacto.



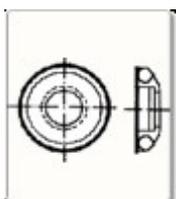
- Z10-15, para superficies de cilindros externas R10~R15,
- Z14.5-30, para superficies de cilindros externas R14.5~R30
- Z25-50, para superficies de cilindros externas R25~R50



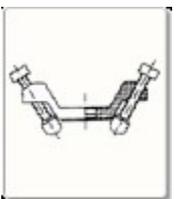
- HZ11-13, para superficies de cilindros internas R11~R13
- HZ12.5-17, para superficies de cilindros internas R12.5~R17
- HZ16.5-30, para superficies de cilindros internas R16.5~R30



- K10-15, para superficies esféricas externas SR10~SR15
- K14.5-30, para superficies esféricas externas SR14.5~SR30



- HK11-13, para superficies esféricas internas SR11~SR13
- HK12.5-17, para superficies esféricas internas SR12.5~SR17
- HK16.5-30, para superficies esféricas internas SR16.5~SR30



- UN, para superficies de cilindros externas, con radio ajustable R10

DISPOSITIVOS DE IMPACTO OPCIONALES PARA DUROMETRO OS50

Modelo DL

Diámetro del cuerpo reducido a solo 2,78 mm en la parte delantera. Largo de 50mm
Para mediciones en lugares reducidos de difícil acceso

Modelo D

Dispositivo Universal Standard Para la mayoría de los requerimientos de medición

Modelo D+15

Apoyo especialmente angosto con bobina desplazada. Para mediciones de dureza en ranuras o superficies cóncavas

Modelo C

Energía de impacto reducida: Aproximadamente 1/4 del modelo **D**. Para elementos endurecidos superficialmente, recubrimientos finos o piezas sensibles al impacto (Profundidad de impronta reducida)

Modelo DC

Dispositivo de impacto extremadamente corto. Para utilizar en agujeros, cilindros o para mediciones interiores en piezas mecanizadas

Modelo G

Cuerpo de impacto aumentado. Energía de impacto incrementada aproximadamente 9 veces a la del modelo **D**. Medición en escala BRINELL hasta 650 HB. Para piezas macizas pesadas, fundidas o forjadas