

## Micro Durómetros Vickers serie MDV

Diseñados para determinar la Micro-dureza VICKERS en materiales finos o bien materiales frágiles, se emplea tanto en Factorías, Institutos de Investigación, Escuelas POLITÉCNICAS...

Conforme a las Normas: ASTM E92 – ASTM E384 – ASTM C1327 - DIN EN ISO UNE 6507-1 ...

- ✦ Cargas 10 a 1000 gf
- ✦ Funcionamiento sencillo
- ✦ Robusto y preciso
- ✦ Económico

### MODELOS Serie MDV:

- ✦ Cod. 10003000 - MDV1000 Básico
- ✦ Cod. 10003001 - MDV1000Z Básico con Torreta Automática
- ✦ Cod. 10003002 - MDV1000P Básico con mini-impresora
- ✦ Cod. 10003003 - MDV1000ZP Básico con Torreta Automática y mini-impresora incorporada



- ✦ Producto de alta tecnología integrando tecnologías fotoeléctrica y mecánica.
- ✦ Equipado con microscopio digital, Pantalla para lectura directa de acuerdo al método de lectura, midiendo: carga de ensayo aplicada, longitud de huella, valor de dureza y tiempo de aplicación de la carga de ensayo.
- ✦ EL Micro-durómetro puede ser equipado con los sistemas de medida avanzados FLASH-LCD (compuesto del dispositivo de medida CCD y pantalla Digital LCD) y FLASH-PC (compuesto por Cámara CCD , interface y PC + Monitor).
- ✦ Especialmente adecuado para medir Micro-durezas en materiales finos o frágiles.
- ✦ Mediante un objetivo de 10X y otro de 40X, el Micro-durómetro cubre un amplio rango de materiales con gran precisión.
- ✦ Penetrador Knoop opcional, para realizar medidas de dureza Knoop

**ESPECIFICACIONES**

Fuerzas aplicadas de ensayo	(0.098, 0.246, 0.49, 0.98, 1.96, 2.94, 4.90, 9.80) N (10, 25, 50, 100, 200, 300, 500, 1000) gf
Control: automático	carga / tiempo de retardo / descarga
Amplificaciones del Microscopio	100 X y 400 X
Tiempo de aplicación carga de ensayo	5 a 60 s
Valor mínimo graduación rueda tambor	0.0625 um
Campo de ensayos	1 HV – 2967 HV
Dimensiones de la mesa XY	100 x 100 mm
Movimiento XY de mesa porta-muestras	25 (en X) y 25 mm (en Y)
Máxima altura de la muestra a medir	70 mm
Máxima anchura de la muestra a medir	95 mm
Fuente de luz	Fuente de luz fría
Suministro eléctrico	220V AC / 110V AC, 50/60Hz
Dimensiones	425 mm x 245 mm x 490 mm
Peso Neto	35 Kg
Dimensiones caja de Transporte	600 mm x 370 mm x 770 mm
Peso Bruto	50 Kg

**SUMINISTRO ESTANDAR:**

Microdurómetro VICKERS MDV-1000	1
Pesas	6
Plataforma porta-muestras	1
Accesorio fijación de placas	1
Accesorio fijación muestras planas	1
Accesorio fijación filamentos	1
Destornilladores	2
Tornillos regulación horizontal	4
Nivelador	1
Cable alimentación Eléctrica	2
Microscopio Digital 10 X	1
Bloques patrón dureza Vickers	2
Fusibles de 1A	2
Manual de Usuario	1
Certificado Calibración Fabricante	1
Garantía	1

**ACCESORIOS OPCIONALES:**

- Penetrador Knoop
- Pantalla FLASH-LCD\*
- Sistema de Medición Computarizado FLASH-PC\*\*

\* FLASH-LCD



\*\* FLASH-PC

