

Durómetros Digitales VICKERS (AUTO) serie “DVB”

- Equipados con Torre Porta-muestras Automática UP/DOWN -

Diseñados para determinar la Dureza VICKERS en materiales, 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 ...

- GRAN DISPLAY LCD
- Funcionamiento sencillo
- Robusto y preciso
- Económico
- Con Mini-Impresora

- Cod. 10003059 - **DVB-5ZS** Rango de Cargas 0,3-5 Kgf
- Cod. 10003060 - **DVB-10ZS** Rango de Cargas 0,3-10 Kgf
- Cod. 10003061 - **DVB-30ZS** Rango de Cargas 0,5-30 Kgf
- Cod. 10003062 - **DVB-50ZS** Rango de Cargas 1-50 Kgf

- Por medio del sistema de control en lazo cerrado, la CPU controla las cargas de ensayo, tiempo de aplicación y descarga, la información de retroalimentación del sensor, por lo tanto, la fuerzas aplicadas en los ensayos tienen más precisión.

- El penetrador está equipado directamente sobre el sensor de presión, por lo tanto, se reduce el error transitivo de la aplicación de fuerza.

- Con torreta motorizada, el penetrador y objetivos puede moverse automáticamente.



- ✚ Producto de alta tecnología integrando tecnologías fotoeléctrica y mecánica.
- ✚ Equipado con microscopio digital, display digital directo de acuerdo con el método de medida, carga de ensayo aplicada, longitud de huella, valor de dureza y tiempo de aplicación de la carga de ensayo.
- ✚ EL 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 Durezas y Microdurezas en materiales finos o frágiles.

(Metales ferrosos y no-ferrosos, Secciones finas, recubrimientos, capas de metales, vidrio, cerámica, ágata, piedras preciosas, secciones finas de plásticos...)

- ✚ A través de un objetivo entre 10X y 40X el Microdurómetro cubre un amplio rango de materiales con gran precisión.
- ✚ Un penetrador opcional Knoop puede ser suministrado para realizar medida de dureza Knoop
- ✚ Salida de resultados medidos mediante una mini-impresora incorporada al equipo.

ESPECIFICACIONES:

Fuerzas aplicadas de ensayo	(2,942 - 4,903 - 9,807 - 19,61 - 24,52 - 29,42 y 49,03) N ...196,1 - 294.2 y 490,3) N (ampliación en modelos de esta capacidad) (0,3 - 0,5 - 1 - 2 - 2,5 - 3 y 5) Kgf ...10 - 30 y 50 Kgf (ampliación en modelos de esta capacidad)
Método de medida	HV / HK
Control: automático	carga / tiempo de retardo / descarga
Amplificaciones del Microscopio	100 X - 200X - 400 X * En función del modelo
Tiempo de aplicación carga de ensayo	0 a 60 s
Valor mínimo graduación rueda tambor	0.0625 μm (400 X), 0,125 μm (200X) y 0,250 μm (100X)
Campo de ensayos	1 HV - 2967 HV
Switch Lente / Penetrador	Con torreta motorizada / HB, HRC, HRA, HRB, HRN, HRT
Salidas	Mini-impresora incorporada, y puerto serie RS-232C
Dimensiones de la mesa XY	100 x 100 mm
Movimiento XY de la mesa	25 (en X) y 25 mm (en Y)
Máxima altura de la muestra a medir	170 mm
Máxima anchura de la muestra a medir	130 mm
Fuente de luz	Fuente de luz fría
Alimentación eléctrica	220V AC / 110V AC, 50/60Hz
Dimensiones / Peso aprox.	535mm x 225mm x 580mm / 50 Kg
Dimensiones Caja Transporte/Peso Bruto aprox.	630mm x 460mm x 710mm / 70 Kg

SUMINISTRO ESTANDAR:

Durómetro VICKERS DVB (mod. pedido)	1
Plataforma porta-muestras XY	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	1
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

