

# PROBADOR DE DUREZAS VICKERS CMSHVS-50Z



## FUNCIÓN PRINCIPAL

El probador de dureza digital Vickers CMSHVS-50Z es un producto nuevo y de alta tecnología que combina las características ópticas, mecánicas y eléctricas. Adopta un sistema de control de celdas de carga, mejora la precisión de la fuerza de prueba, así como la repetibilidad y estabilidad del valor indicado. Con el ocular de medición digital, no es necesario verificar la tabla o ingresar la diagonal de la huella, puede mostrar directamente la fuerza de prueba, la longitud de la huella, el tiempo de permanencia, los números de prueba, la escala de conversión, la fecha y la hora. Siempre que presione el botón del ocular después de medir la longitud de la indentación, puede obtener automáticamente el valor de durezas y mostrarlo en la pantalla. Puede equiparse con un dispositivo de medición de video LCD y un sistema de medición automático de imágenes CCD.

## RANGO DE APLICACIONES

Adecuado para metales ferrosos, metales no ferrosos, secciones delgadas IC, recubrimientos, capas de metales; vidrio, cerámica, ágata, piedras preciosas, láminas finas de plástico, etc.; ensayo de durezas como el de la profundidad y el trapecio de las capas carbonizadas y las capas templadas.

1

**Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE**

México: [-52] 55-5300-4517, 55-53004271, 55-5312-2536  
Querétaro: [-52] 442-340-0250, 442-340-0251, 442-193-5678  
Puebla: [-52] 222-219-9999, 222-418-1443, 222-228-1633

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	CMSHVS-50Z		
FUERZA DE PRUEBA	kgf	0.5kgf, 1kgf, 2kgf, 2.5kgf, 3kgf, 5kgf, 10kgf, 20kgf, 30kgf, 50kgf	
	N	4.90N, 9.80N, 19.6N, 24.5N, 29.4N, 49N, 98N, 196N, 294N, 490N	
INTERVALO DE PRUEBA	1HV~2967HV		
RESOLUCIÓN DE DUREZA	0.1HV		
MÉTODO DE CARGA	Automático (carga/ permanencia/ descarga)		
TORRETA	Cambio automático		
SALIDA DE INFORMACIÓN	Impresora incorporada, Interfaz RS232		
OCULAR	Ocular de medición digital, 10X		
OBJETIVO	Objetivo 10X (Medir), 20X (Observar)		
AMPLIFICACIÓN TOTAL	100X, 200X		
CAMPO DE VISIÓN EFECTIVO	10X: 800µm, 20X: 400µm		
UNIDAD DE MEDICIÓN MÍNIMA	10X: 0.25µm, 20X: 0.13µm		
TIEMPO DE PERMANENCIA	0 ~ 60 s		
FUENTE DE LUZ	Lámpara halógena		
ALTURA MÁXIMA DE LA MUESTRA	185 mm		
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	130 mm		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	AC220V, 50Hz		
NORMAS APLICABLES	ISO 6507, ASTM E92, JIS Z2244, GB/T 4340.2		
DIMENSION	530 × 280 × 630 mm,		
DIMENSION DEL EMBALAJE	620 × 450 × 760 mm		
PESO	35 kg, peso bruto: 47 kg		

## LISTA DE EMPAQUE

PIEZA PRINCIPAL DEL INSTRUMENTO	1 JUEGO
OCULAR DE MEDICIÓN DIGITAL 10X	1 PIEZA
INDENTADOR DIAMANTE VICKERS	1 PIEZA
OBJETIVOS 10X, 20X	1 PIEZA C/U
YUNQUE PLANO $\Phi$ 108mm	1 PIEZA
BLOQUE DE DUREZA 400~500 HV5	1 PIEZA
YUNQUE EN FORMA DE V $\Phi$ 40mm	1 PIEZA
BLOQUE DE DUREZA 700~800 HV30	1 PIEZA
TORNILLO REGULADOR HORIZONTAL	4 PIEZAS
NIVEL	1 PIEZA
LLAVE HEXAGONAL INTERIOR 2.5mm	1 PIEZA
DESTORNILLADOR	1 PIEZA
FUSIBLE 1A	2 PIEZAS
LÁMPARA HALÓGENA 12V, 15~20W	1 PIEZA
CABLE DE ENERGÍA	1 PIEZA
CUBIERTA ANTIPOLVO	1 PIEZA
MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO	1 COPIA