



FUNCIÓN PRINCIPAL

El probador de dureza Vickers CMSHV-10Z 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. Puede mostrar la fuerza de prueba, el tiempo de permanencia, los números de prueba en la pantalla, solo necesita ingresar la diagonal de la indentación cuando está en funcionamiento, puede obtener automáticamente el valor de dureza y mostrarlo en la pantalla. Se puede equipar con sistema de medición automática 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 dureza como el de la profundidad y el trapecio de las capas carbonizadas y las capas templadas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	CMSHV-10Z	
FUERZA DE PRUEBA	kgf	0.3kgf, 0.5kgf, 1kgf, 2kgf, 2.5kgf, 3kgf, 5kgf, 10kgf
	N	2.94N, 4.90N, 9.80N, 19.6N, 24.5N, 29.4N, 49N, 98N
INTERVALO DE PRUEBA	1HV~2967HV	
RESOLUCIÓN DE DUREZA	0.1HV	
MÉTODO DE CARGA	Automático (carga/ permanencia/ descarga)	
TORRETA	Cambio automático	
OCULAR	Microscopio de lectura 10x	
OBJETIVO	Objetivo 10X (Medir), 20X(Observar)	
AMPLIFICACIÓN TOTAL	100X, 200X	
CAMPO DE VISIÓN EFECTIVO	400 µm	
UNIDAD DE MEDICIÓN MÍNIMA	0.5 µm	
TIEMPO DE PERMANENCIA	0 ~ 60 s	
FUENTE DE LUZ	Lámpara halógena.	
TAMAÑO DE LA MESA DE PRUEBA X-Y:	100 × 100 mm; Recorrido: 25×25 mm; Resolución: 0,01 mm	
ALTURA MÁXIMA DE LA MUESTRA	185mm	
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 EQUIPO INCLUIDO

PIEZA PRINCIPAL DEL INSTRUMENTO	1 JUEGO
MICROSCOPIO DE LECTURA 10X	1 PIEZA
INDENTADOR DIAMANTE VICKERS	1 PIEZA
OBJETIVOS 10X, 20X	1 PIEZA C/U
BLOQUE DE DUREZAS 400~500 HV5	1 PIEZA
BLOQUE DE DUREZAS 700~800 HV30	1 PIEZA
YUNQUE EN FORMA DE V Φ 40mm	1 PIEZA
YUNQUE PLANO Φ 108mm	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