

TECNIMETAL

DUROMETRO BRINELL CV-3000LDB



Durómetro digital para ensayos BRINELL con dispositivo de carga en lazo cerrado

- Robusto, Durómetro Brinell 30 kN (3000 Kg.)
- Construcción sólida, para soportar las condiciones ambientales más duras
- Durómetro preciso, fiable y durable a un precio muy aceptable
- Alta rigidez y con tecnología de aplicación de carga de ensayo lazo-cerrado para asegurarse una aplicación de carga segura y fiable
- Microscopio externo con escala analógica para mediciones de indentación
- Fácil interface de usar para establecer las condiciones de trabajo y operar con el equipo
- Sistema opcional de microscopio Brinell con cámara de video

Especificaciones Técnicas

Escalas Brinell	HBW 10/3000, HBW 10/1500, HBW 10/1000, HBW 10/500, HBW 10/250, HBW 10/125, HBW 10/100, HBW 5/750, HBW 5/250, HBW 5/62.5, HBW 2.5/187.5
Resolución de la dureza	0.1 unidades si HB < 100 sino 1.0 unidades
Cargas de ensayo	62.5, 100, 187.5, 250, 500, 750, 1000, 1500 y 3000 kgf
Indicación de pantalla LCD	Selección de fuerza de ensayo, fuerza de ensayo real, tiempo de aplicación de carga
Aplicación de fuerzas de ensayo	Motor de carga de ensayo controlado por lazo cerrado
Duración de la carga	Aplicación ajustable y tiempo de ensayo 5-60 seg (pasos de 5 seg)
Precisión	Conforme a EN-ISO 6506
Espacio para acomodar la muestra de ensayo	Espacio vertical 220 mm Espacio horizontal (desde el centro) 135 mm
Acceso Specimen	Superficies externas aproximadamente planas
Corriente eléctrica	220V AC, 50 Hz
Microscopio de medición	Incremento 20x, resolución 5 micras
Dimensiones del equipo	236 mm x 550 mm x 753 mm
Peso del equipo	123 kg aproximadamente

Suministro estándar

- Equipo principal
- Microscopio de medición 20X
- Penetradores de bola diámetros 2.5 mm, 5 mm y 10 mm
- Yunque en V
- Yunque plano grande
- Yunque plano pequeño
- Tabla de ensayo diámetro 80 mm
- Fusible 2ª (3 unds)
- Bloque patrón dureza 150-250 HBW 10/3000
- Bloque patrón dureza 75-125 HBW 10/1000
- Bloque patrón dureza 150-250 HBW 2.5/187.5
- Certificado de fabricante CV INSTRUMENTS
- Manual de instalación y usuario

Accesorios opcionales:

- Bolas de repuesto para cada penetrador
- Sistema de video microscopio Brinell