

Microscopio computarizado para medir huella Brinell CMSHB-VIDEO



*No incluye computadora

PARÁMETROS TÉCNICOS

USO	Medición de indentación de dureza Brinell
INTERVALO DE FUERZA DE PRUEBA APLICABLE:	1, 5, 10, 15.625, 30, 31.25, 62.5, 100, 125, 187.5, 250, 500, 750, 1000, 1500, 3000kgf
INTERVALO DE MEDICIÓN DE INDENTACIÓN APLICABLE:	0,24-6,0 mm, se recomienda que el diámetro de la muesca esté entre 0,4 mm y 6,0 mm para obtener mejores resultados.
AUMENTOS PARA GARANTIZAR LA PRECISIÓN DE LA MEDICIÓN, CORRESPONDIENTES AL RANGO DE TAMAÑO DE LA INDENTACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> · 0.5-1.6mm (70X) · 1-2.0mm (55X) · 2-4.0mm (30X) · 3-6.0mm (20X)
PRECISIÓN DE LA MEDICIÓN DE INDENTACIÓN:	: ±0.5%
CÁMARA	Cámara USB CMOS de 2 millones de píxeles y 1/3 de pulgada, carcasa metálica de aleación de aluminio con base magnética de acero inoxidable 304, con interruptor de botón para iniciar directamente el software y activar la medición, resolución máxima: 1600 × 1200, consumo de energía: 75 mW, relación de ruido de letras: 68 db
CABLE USB	Uno
FUENTE DE ENERGÍA	Fuente de alimentación USB de la computadora
SISTEMAS COMPUTACIONALES REQUERIDOS (OPCIONAL):	PC de escritorio o portátil Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10 de 32 o 64 bits, que ocupa dos puertos USB, Microsoft Office (WORD y EXCEL) versión 2007 o lo anterior se utiliza para generar el informe
CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE:	<ol style="list-style-type: none"> 1) Mida automáticamente la sangría y calcule el valor de dureza Brinell de acuerdo con el estándar ASTM E10. 2) De acuerdo con el estándar industrial alemán DIN1605, puede medir automáticamente la muesca de la muestra de prueba y la muesca del bloque estándar y calcular el valor de dureza Brinell del martillo HB2.

Microscopio computarizado para medir huella Brinell CMSHB-VIDEO

FUNCIONES PRINCIPALES

- 1. Medición automática:** captura automática o manualmente la muesca y mide el diámetro de la muesca y calcula el valor de dureza Brinell correspondiente.
- 2. Medición automática HB2 (Norma industrial alemán DIN1605):** mida automática o manualmente el diámetro de indentación del bloque de prueba estándar y la pieza de prueba, y calcule automáticamente el valor HB de la pieza de prueba mirando la tabla e interpolando.
- 3. Conversión del valor de dureza y verificación efectiva:** el sistema puede convertir el valor de dureza Brinell medido HB en otros valores de dureza como HV, HR, etc.
- 4. Estadísticas de datos:** el sistema calcula y guarda automáticamente el promedio, la varianza y otros valores estadísticos de la dureza medida.
- 5. Excediendo la alarma estándar:** indica automáticamente el valor anormal, cuando la dureza excede el valor especificado, se activará automáticamente.
- 6. Informe de prueba:** genera automáticamente un informe en formato WORD o EXCEL, la plantilla del informe se puede personalizar.
- 7. Almacenamiento de datos:** datos de medición que incluyen imágenes de sangría y otro almacenamiento de documentos disponible.
- 8. Otras funciones:** contiene todas las funciones del sistema de medición y procesamiento de imágenes microscópicas, incluida la captura de imágenes, la calibración, el procesamiento de imágenes, la medición de dimensiones geométricas, la anotación de documentos, la gestión de álbumes y la impresión de tamaño fijo, etc.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- 1. Fácil de usar:** haga clic en el botón de la interfaz o presione el botón de la cámara o presione la tecla Ejecutar para completar todo el trabajo automáticamente; si necesita medir o modificar manualmente los resultados, simplemente arrastre el mouse.
- 2. Fuerte resistencia al ruido:** la tecnología de reconocimiento de imágenes avanzada y confiable puede manejar el reconocimiento de muescas en superficies de muestras complejas y dos modos de medición automáticos para manejar situaciones extremas.