ernst

Hardness Testers | Härteprüfer | Durometri

CYM CONTROL Y MEDICIÓN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COMERCIALIZADORA

Probador universal de durezas Omnitest

El Omnitest es un probador automático de durezas universal para múltiples métodos de prueba como Rockwell, Superwell Rockwell, Brinell y Vickers, cumple con las normas ISO 6506, ISO 6507, ISO 6508 y ASTM E-18, ASTM E-10, ASTM E92, ASTM Normas E-384. Todas las medidas son completamente automáticas. Las fuerzas de prueba van de 1 a 250 kgf (9,81 a 2452 N). Su forma única reduce las desviaciones hasta 3 veces, en comparación con otros probadores de dureza universal. Esto conduce a una mayor precisión en los resultados de las pruebas. El Omnitest es particularmente adecuado para uso en laboratorio, para todas las empresas que están orientadas a la calidad.

-Principio de funcionamiento
Rockwell - Brinell - Vickers

-Precarga
R: 10kgf
SR: 3kgf

-Método de aplicación de carga
automático: selección del tiempo de carga desde el teclado

-Diámetro mínimo medible
0,5 mm

-Lentes objetivas
Estándar: 33x I 135x

-Funciones seleccionables
pos. óptica - indenter pos. - iniciar prueba - sel. norma - sel. método - control del siste ma - archivo - exportación - impresión de idioma - cámara - micrómetro - calib. - profundidad sensor - objetivos - tiempo de carga - corrección de tol

-Interfaces de salida
2x USB + Ethernet integrado (RS232 bajo pedido)

-Las condiciones de trabajo
0 ° C-50 ° C

NOTA: las imágenes y características pueden cambiar sin previo aviso.

Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE

CYM CONTROL Y MEDICIÓN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COMERCIALIZADORA

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

www.cmsmetrology.com.mx www.controlymedicion.com.mx

ernst

Hardness Testers | Härteprüfer | Durometri

Probador universal de durezas Omnitest

-Dimensiones
85cm x 110cm x 40cm
-Normas y certificaciones.
ISO 6506 - ISO 6507 - ISO 6508
ASTM E-18 - ASTM E-10 - ASTM E-384
-Cargas
R + SR: 15-30-45-60-100-150 kgf
HV: 1-2-3-4-5-10-20-30-40-50-60
80-100-120 kgf
HB: 1-2.5-5-6.25-10-15.62-25
30-31.2-62.5-100-125-187.5-250 kgF
-Tiempo de carga
HB min. 10 segundos I máx. 30 segundos
HV min. 10 segundos I máx. 30 segundos
HR + HSR de 2 segundos a 16 segundos
-Escalas estándar
HV1 - HV2 - HV3 - HV4 - HV5 - HV10 - H20 - HV30 - HV40 - HV50 - HV60 - HV80 - HV100 HV120 - HB / 1 - HB / 2.5 - HB / 5 - HB / 10 - HB / 30
-Pantalla
LCD de 12 'con pantalla táctil
-Almacenamiento
2GB
-Idiomas
Cualquiera (máximo 9)
Estándar: inglés, alemán, italiano, francés, español, polaco, checo, ruso
-Fuente de alimentación
85VAC a 260VAC
-Dimensiones del área de trabajo
2 mm x 2 mm
-Peso
200kg

NOTA: las imágenes y características pueden cambiar sin previo aviso.

Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE

CYM CONTROL Y MEDICIÓN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COMERCIALIZADORA

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

www.cmsmetrology.com.mx www.controlymedicion.com.mx

ernst

Hardness Testers | Härteprüfer | Durometri

Probador universal de durezas Omnitest

Accesorios

En esta sección encontrará nuestros accesorios estándar, así como nuestros accesorios opcionales.

Accesorios estandar

Bloque de prueba de durezas Ernst

- Cubierta de protección de vinilo
- Yunque en V para muestras redondas Ø mín. 8 mm máx. 60 mm
- Yunque en V para muestras redondas Ø mín. 3 mm máx. 12 mm
- Yunque plano de 60 mm de diámetro.
- Yunque plano de 120 mm de diámetro.
- Lente objetivo 135X
- Soporte de banco Yunque plano para piezas hasta 200 mm de diámetro
- Accesorio para delgado
- Muestras tipo 1 (0.4-3 mm)
- Accesorio para delgado
- especímenes tipo 2 (0.02-0.5 mm)
- Accesorio para delgado
- especímenes tipo 3 (0.02-8 mm)
- Vise para muestras redondas 0.4 ÷ 3 mm
- Objetivo objetivo 400X V-yunque para rondas de hasta 200 mm de diámetro
- Lente objetivo 33X
- Penetrador HB 2.5 mm
- Indentador HRC con certificado de calibración Ukas
- Rockwell 1/16 "penetrador

NOTA: las imágenes y características pueden cambiar sin previo aviso.

Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE

CYM CONTROL Y MEDICIÓN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COMERCIALIZADORA

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

www.cmsmetrology.com.mx www.controlymedicion.com.mx

ernst

Hardness Testers | Härteprüfer | Durometri

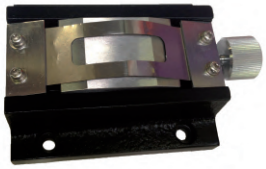
Probador universal de durezas Omnitest

Accesorios Opcionales

Soporte de banco

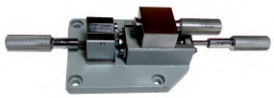
Yunque plano para piezas hasta 200 mm de diámetro

Accesorio para delgado Muestras tipo 1 (0.4-3 mm)



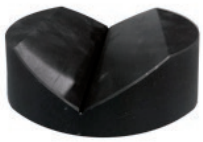
Accesorio para delgado especímenes tipo 2 (0.02-0.5 mm)

Accesorio para delgado especímenes tipo 3 (0.02-8 mm)



Vise para muestras redondas 0.4 ÷ 3 mm

Lente objetivo 400X



V-yunque para rondas hasta 200 mm de diámetro

- Rockwell 1/8 "penetrador
- Penetrador de bola de 10 mm
- Bloques de prueba Yamamoto con certificado de calibración SIT o UKAS según las normas EN 10004: 25 HRC - 45 HRC - 62 HRC
- Software para el proceso de prueba de Knoop
- Penetrador de bola de 5 mm
- Cable de impresora USB
- Certificado
- Penetrador de bola de 1.2 "
- HB 1 mm penetrador
- Rockwell 1/4 "penetrador

NOTA: las imágenes y características pueden cambiar sin previo aviso.

Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE

CYM CONTROL Y MEDICIÓN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COMERCIALIZADORA

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

www.cmsmetrology.com.mx www.controlymedicion.com.mx