proceq
A Screening Eagle Company

Pruebas de dureza

Equotip 550 Portable Rockwell

Equotip 550 Rockwell portátil

Resolución y profundidad

El único método de medición portátil que prácticamente no tiene limitación de grosor mínimo: perfecto para chapas finas de metales, de cualquier material.

Versatilidad

Igual de fiable, preciso y estandarizado, pero más rápido que los durómetros Rockwell estacionarios.

Experiencia de usuario

Método independiente del material, que puede combinarse con Leeb y UCI en un dispositivo de medición. Un dispositivo para todas las aplicaciones.

Plataforma Equotip 550
Especificaciones técnicas

Plataforma Equotip 550

Pantalla	7" táctil capacitiva en color
Protección del instrumento	- IP54, totalmente resistente con carcasa amortiguadora, - Protección de pantalla Gorilla® Glass resistente a arañazos, - Protección de circuitos y conectores contra polvo, suciedad, productos químicos y picos de tensión - Cubierta de pantalla adicional plegable para mayor protección durante el almacenamiento y el transporte
Memoria	Memoria flash interna de 8 GB (>1.000.000 de mediciones)
Combinación con otro método de ensayo	Leeb, UCI
Conectividad	Ethernet y USB-B (conexión a PC), USB-A (PRT), ranuras específicas para sondas
Batería	3,6V, Li-Ion, 14'000 mAh
Duración de la batería	> 10h (en modo de funcionamiento estándar)
Tiempo de carga	< 9h, <5,5 h (cargador rápido externo)
Entrada de alimentación	12V +/- 25% / 1,5A
Dimensiones	250 x 162 x 62 mm / 9.87 x 6.37 x 6.44 in
Peso	1'525 g / 3.35 lbs. (incl. batería)
Humedad de funcionamiento	< 95% HR, sin condensación
Temperatura de funcionamiento	(-) 10°C + 50°C / 14°F - 122°F
Certificación	CE, KC, FCC
Características del software Equotip 550	- Opción de algoritmo avanzado para mediciones más rápidas - Informes totalmente personalizables - Vistas personalizables - Asistente de verificación - Asistente de medición - Asistente de mapeo - Integración en entornos de pruebas automatizados (incl. control remoto) - Curvas de conversión personalizadas (1 punto, 2 puntos, polinomio) - Creador de pdf integrado
Curvas de conversión aplicables a materiales	- Acero y acero fundido
Idiomas	Inglés, alemán, francés, italiano, español, portugués, turco, chino, coreano, ruso, japonés, polaco, checo
Ajustes regionales	Unidades métricas e imperiales, multilingüe y zona horaria
Soporte de audio	Audio digital completo

Software de escritorio (Windows)

Software para PC	Equotip Link para descarga, gestión y exportación de datos (CSV, PNG), gestión de curvas de conversión y para actualizaciones del software Equotip y Equotip Link en constante expansión
Soporte de idiomas	Inglés, chino, checo,alemán, español, francés, italiano, coreano, japonés, polaco, portugués, ruso, turco

Instrumento
Especificaciones técnicas

Escala nativa	mm, HRC
Escalas de conversión	HLD, HV, HB, HRA, HRB, HRC, HR15N, MPA (σ1, σ2, σ3)
Rango de medición	10-100 µm, 19-70 HRC, 35-1000 HV
Indentador	Cumple con las normas ASTM E3246 y DIN50157, diamante de 100
Energía de impacto / Fuerza de prueba	50 N (10N + 40 N)
Calibración acreditada	ISO/IEC 17025
Cumplimiento de normas	ASTM A3246 DIN 50157
Directrices	ASTM A370 ASME CRTD-91 DGZfP Gudeline MC 1 VDI / VDE Gudeline 2616 Paper 1
Normas de conversión	ASTM E140 ISO 18265
Resolución de medición	0,1 µm; 0,1 HRC; 1 HV
Precisión de medición	± 0,8 µm; ~ ± 1,0 HRC en todo el rango.
Desviación de la medición (E)	Inferior a DIN 50157 y ASTM E3246
Coeficiente de variación (R)	Inferior a DIN 50157 y ASTM E3246
Peso	264 g / 9.3 oz
Dimensiones	Ø 40 mm, Longitud 115 mm

Standards & Guidelines	Description
ASTM A 370	
ASTM E3246	Este método de ensayo cubre la determinación de la dureza de la profundidad de indentación diferencial de los materiales metálicos por el principio de dureza de la profundidad de indentaci...
DIN 50157	
DGZfP Guideline MC 1	
Nordtest Technical Reports 424-1, 424-2, 424-3	
VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1	

SWISS MADE

Presentes en más de 100 países, servimos a inspectores e ingenieros de todo el mundo con la gama más completa de soluciones InspectionTech, que combinan software intuitivo y sensores de fabricación suiza.
www.screeningeagle.com

Solicitar presupuesto

SCREENING EAGLE | proceq

Traducido por máquina y generado automáticamente (prevalece la versión inglesa): 21.07.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sus filiales. Reservados todos los derechos.