



Pruebas de dureza

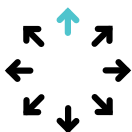
Equotip 550 Portable Rockwell

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 - 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
Características del software Equotip 550	
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
Escala de conversión	HLD, HV, HB, HRA, HRB, HRC, HR15N, MPA (σ_1 , σ_2 , σ_3)
Rango de medición	10-100 μ m, 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

Normas de conversión	DGZfP Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1 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
Coefficiente 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
DIN 50157
DGZfP Guideline MC 1
Nordtest Technical Reports 424-1, 424-2, 424-3
VDI / VDE Guideline 2616
Paper 1

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 indentación diferencial. Esta norma proporciona los requisitos para las máquinas de ensayo de dureza de profundidad de indentación diferencial y los procedimientos para realizar los ensayos de dureza de profundidad de indentación diferencial

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](#)



Traducido por máquina y generado automáticamente (prevalece la versión inglesa):
21.01.2025
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sus filiales. Reservados todos los derechos.