Pruebas de dureza

Equotip 550 UCI

El sistema líder de medición de la impedancia de contacto por ultrasonidos con funciones avanzadas

Eficiencia

Eficiencia a la última potencia gracias a las tres cargas en una sola sonda HV1, HV5 y HV10 y a la posible combinación con Rockwell portátil y Leeb en un solo dispositivo.

Productividad

Dispone de asistentes, guía del usuario, vistas personalizadas y comentarios en pantalla para reducir las imprecisiones de medición que puede provocar el operario.

Experiencia de usuario

La guía del usuario, el material inteligente y los asistentes de selección de sondas, así como los informes listos para usar a través de una potente función de informes integrada facilitan incluso las campañas de medición cortas.

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, Rockwell portátil (PRT)
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	- Herramienta de trazado de mapas de zonas afectadas por el calor (HAZ) - Informes totalmente personalizables - Vistas personalizables - Asistente de verificación - Asistente de medición - Asistente de trazado de mapas - Integración en entornos de pruebas automatizados (incl. control remoto) - Curvas de conversión personalizadas (1 punto, 2 puntos, polinómicas) - Creador de pdf integrado
Curvas de conversión aplicables a materiales	- Acero y acero fundido - Aluminio - Titanio Ti 6Al 4V - Hierro fundido - Incoloy 825 / 2.4858 - 304L/1.4307 - Aleación 75/2.4630 - P/T91
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,

Instrumento
Especificaciones técnicas

Escala nativa	HV(UCI)
Escalas de conversión	HLD, HB, HRC, HRA, HRB, HR15N, HR15T MPA (σ1, σ2, σ3)
Rango de medición	20-2000 HV
Indentador	ISO 6507-2, diamante Vickers 136
Energía de impacto / Fuerza de ensayo	HV1 (9,8 N), HV5 (49 N), HV10 (98N) en una sonda
Calibración acreditada	ISO/IEC 17025
Cumplimiento de normas	ASTM A1038 DIN 50159 GB/T 34205
Directrices	ASTM A370 ASME CRTD-91 DGZfP Gudeline MC 1 VDI / VDE Gudeline 2616 Paper 1
Normas de conversión	ASTM E140 ISO 18265 Curvas de conversión propias de Proceq
Resolución de medición	1 HV(UCI), 0,1 HRC
Precisión de medición	± 2%
Desviación de medición (E)	Inferior a DIN 50159 y GB/T 34205
Coeficiente de variación (R)	Inferior a DIN 50159 y GB/T 34205
Peso	245 g / 8.6 oz
Dimensiones	155 x ø 40 mm (6,1 x ø 1,57 pulgadas) sin pie

Standards & Guidelines	Description
ASTM A 1038	
ASTM A 370	
ASTM E 140	
DIN 50159	
GB/T 34205-2017	
ISO 18265	
ASME CRTD-91	
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): 30.08.2025
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sus filiales. Reservados todos los derechos.