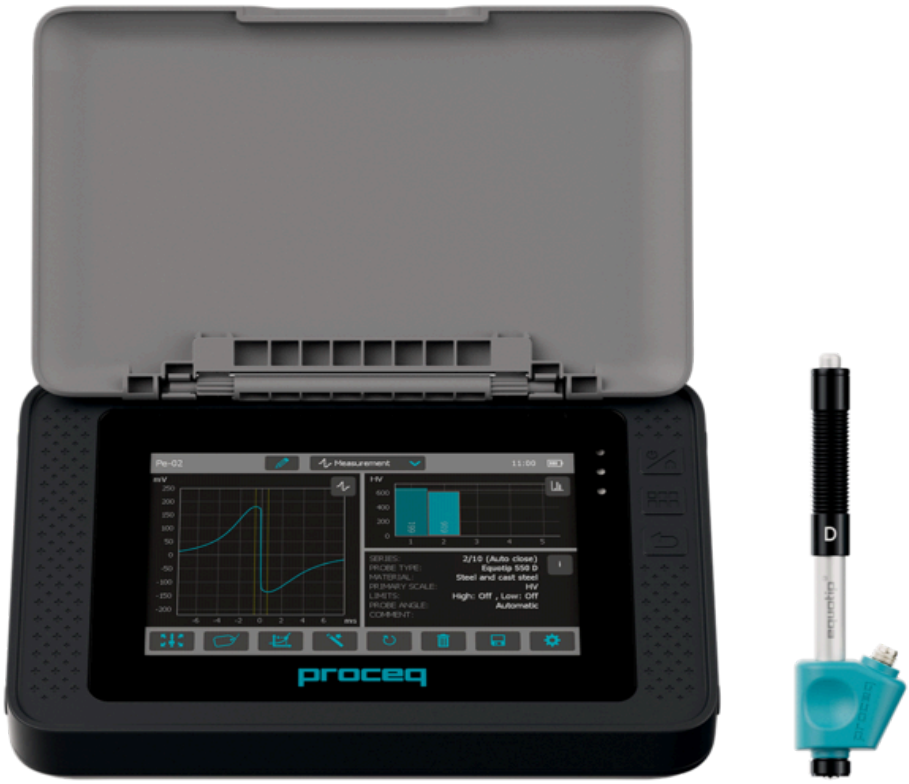

Pruebas de dureza

Equotip 550 Leeb

Sistema de medición Leeb muy robusto y avanzado

Fiabilidad

La inigualable vida útil de las sondas y los cuerpos de impacto, que dura cuatro veces más que otros productos en el mercado.

Productividad

Viene con la cartera de sondas más completa, las tablas de conversión de materiales más amplias, incluida la investigación propia de Proceq y la conversión estándar más amplia del mundo.

Experiencia de usuario

Informes listos para llevar a través de una potente función de informes integrada, junto con vistas totalmente personalizables, múltiples asistentes y asistente de selección de materiales.

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	UCI, Rockwell portátil (PRT)
Conectividad	Ethernet y USB-B (conexión 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	- Compensación automática de la dirección de impacto (excepto sonda DL) - Informes totalmente personalizables - Vistas personalizables - Asistente de verificación - Asistente de medición - Asistente de mapeo - Integración en entornos de ensayo 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 - Acero para herramientas de trabajo - Acero inoxidable - Acero de alta aleación (sólo Leeb D: P/T91-92, 20Cr13, GH4145, C422, grado 630, grado 616) - Fundición gris (laminar, nodular) - Aluminio fundido - Aleaciones de latón Cu/Zn - Aleaciones de cobre forjado
Idiomas	Inglés, alemán, francés, italiano, español, portugués, turco, chino, coreano, ruso, japonés, polaco, checo
Configuración regional	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

Instrumento
Especificaciones técnicas

Escala nativa	HLx (x=C, D, DC, DL, E, G, S)
Escalas de conversión	HB, HV, HRA, HRB, HRC, HS, MPA (σ1, σ2, σ3)
Rango de medición	100-999 HLx
Indentador	Carburo de tungsteno (D, DC, DL, G, C), diamante policristalino (E), nitruro de silicio (S)
Energía de impacto / Fuerza de ensayo	90 Nmm (G) 11 Nmm (D, DC, DL, S, E) 3 Nmm (C)
Calibración acreditada	ISO/IEC 17025
Cumplimiento de normas	ASTM A956 DIN EN ISO 16859 GB/T 17394 JB/T 9378
Directrices	ASME CRTD-91 ASTM A370 DGZfP Gudeline MC 1 VDI / VDE Gudeline 2616 Paper 1 Nordtest Informes técnicos 99.12, 99.13, 99.36
Normas de conversión	ASTM E140 ISO 18265 DL/T 1845 (sólo Leeb D) Curvas de conversión propias de Proceq
Resolución de medición	1 HLx/HV/HB; 0,1 HRC/HRB/HS 1 N/mm 2 (Rm)
Precisión de medición	± 4 HLx (0,5% @850 HLx)
Desviación de medición (E)	Inferior a DIN EN ISO 16859
Coeficiente de variación (R)	Inferior a DIN EN ISO 16859
Peso	57 g / 2 oz
Dimensiones	41 mm x 20 mm x 147 / 1.61 in x 0.79 in x 5.79

Standards & Guidelines	Description
ASTM A 370	
ASTM A 956	
ASTM E 140	
DIN 50156	
DL/T 1845 (China)	Norma de la industria energética de la República Popular China Método de prueba para la dureza Leeb de los aceros de alta aleación para equipos de potencia Método de prueba para la dureza...
GB/T 17394	
ISO 16859	
ISO 18265	
JB/T 9378	
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.