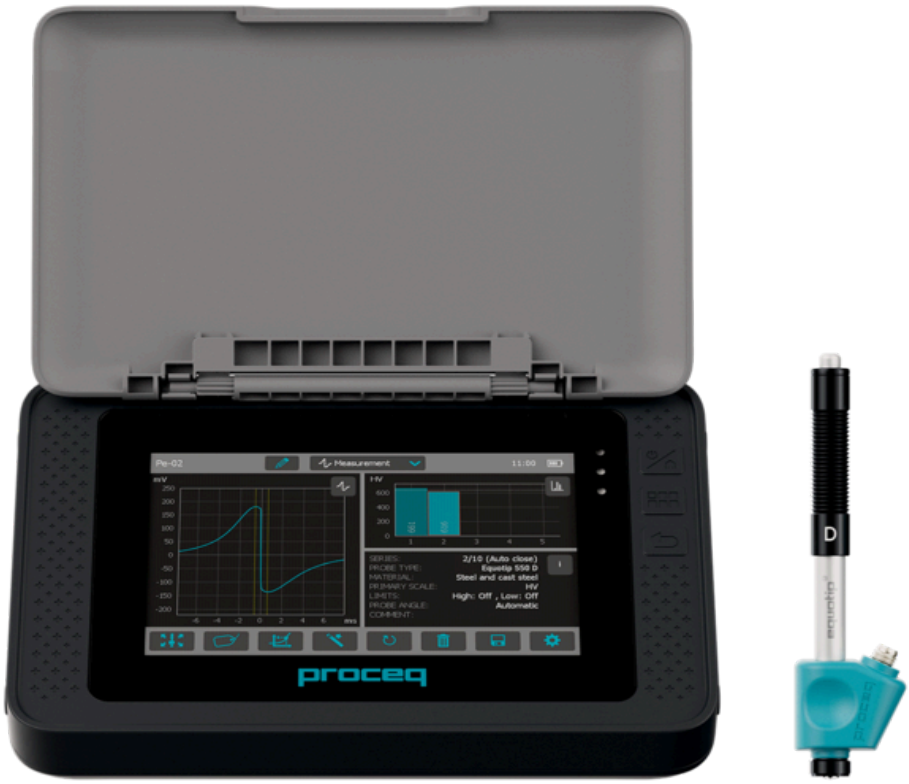


Ensaios de dureza

Equotip 550 Leeb

Sistema de medição Leeb altamente robusto e avançado

Confiabilidade

A vida útil incomparável dos dispositivos e corpos de impacto, durando quatro vezes mais do que outros no mercado.

Produtividade

Vem com o portfólio de dispositivos de impacto mais completo, as mais amplas tabelas de conversão de materiais, incluindo a própria pesquisa da Proceq e a conversão padrão mais ampla do mundo.

Experiência do usuário

Relatórios prontos para uso por meio de um poderoso recurso integrado, juntamente com visualizações totalmente personalizáveis, vários assistentes e assistente de seleção de material.



Plataforma Equotip 550
Especificações técnicas

Plataforma Equotip 550

Ecrã	Teclado tátil capacitivo a cores de 7"
Proteção do instrumento	- IP54, totalmente robusto com caixa de absorção de choques, - Proteção do ecrã Gorilla® Glass resistente a riscos, - Proteção dos circuitos e dos conectores contra poeiras, detritos, produtos químicos e picos de tensão - Cobertura de ecrã adicional dobrável para proteção adicional durante o armazenamento e o transporte
Memória	Memória flash interna de 8 GB (>1.000.000 medições)
Combinação com outro método de teste	UCI, Portable Rockwell (PRT)
Conectividade	Ethernet e USB-B (ligação ao PC), USB-A (PRT), ranhuras específicas para sondas
Bateria	3.6V, Li-Ion, 14'000 mAh
Duração da bateria	> 10h (em modo de funcionamento padrão)
Tempo de carregamento	< 9h, < 5,5 h (carregador rápido externo)
Entrada de alimentação	12V +/- 25% / 1.5A
Dimensões	250 x 162 x 62 mm / 9,87 x 6,37 x 6,44 pol.
Peso	1'525 g / 3.35 lbs. (incl. bateria)
Funcionamento com humidade	<95% RH, sem condensação
Temperatura de funcionamento	(-) 10°C + 50°C / 14°F - 122°F
Certificação	CE, KC, FCC
Características do Software Equotip 550	- Compensação automática para a direção do impacto (exceto sonda DL) - Relatórios totalmente personalizáveis - Vistas personalizáveis - Assistente de verificação - Assistente de medição - Assistente de mapeamento - Integração em ambientes de teste automatizados (incluindo controlo remoto) - Curvas de conversão personalizadas (1 ponto, 2 pontos, polinomial) - Criador de pdf integrado
Curvas de conversão aplicáveis a materiais	- Aço e aço fundido - Aço para ferramentas de trabalho - Aço inoxidável - Aço de alta liga (apenas Leeb D: P/T91-92, 20Cr13, GH4145, C422, grau 630, grau 616) - Ferro fundido cinzento (Lamelar, Nodular) - Alumínio fundido - Ligas de latão Cu/Zn - Ligas de cobre forjado
Idiomas	Inglês, alemão, francês, italiano, espanhol, português, turco, chinês, coreano, japonês, polaco, checo
Definições regionais	Unidades métricas e imperiais, vários idiomas e fuso horário
Suporte de áudio	Áudio digital completo

Software para computador de secretária (Windows)

Software para PC	Equotip Link para transferência, gestão e exportação de dados (CSV, PNG), gestão de curvas de conversão e para actualizações do



Instrumento
Especificações técnicas

Escala nativa	HLx (x=C, D, DC, DL, E, G, S)
Escalas de conversão	HB, HV, HRA, HRB, HRC, HS, MPA (σ1, σ2, σ3)
Gama de medição	100-999 HLx
Indentador	Carbeto de tungsténio (D, DC, DL, G, C), Diamante policristalino (E), Nitreto de silício (S)
Energia de impacto / força de teste	90 Nmm (G) 11 Nmm (D, DC, DL, S, E) 3 Nmm (C)
Calibração acreditada	ISO/IEC 17025
Conformidade com as normas	ASTM A956 DIN EN ISO 16859 GB/T 17394 JB/T 9378
Directrizes	ASME CRTD-91 ASTM A370 DGZfP Gudeline MC 1 VDI / VDE Gudeline 2616 Paper 1 Relatórios técnicos Nordtest 99.12, 99.13, 99.36
Normas de conversão	ASTM E140 ISO 18265 DL/T 1845 (apenas Leeb D) Curvas de conversão próprias da Proceq
Resolução de medição	1 HLx/HV/HB; 0,1 HRC/HRB/HS 1 N/mm 2 (Rm)
Precisão de medição	±± 4 HLx (0,5% @850 HLx)
Desvio de medição (E)	Menos do que a norma DIN EN ISO 16859
Coeficiente de variação (R)	Mais baixo do que a norma DIN EN ISO 16859
Peso	57 g / 2 oz
Dimensões	41 mm x 20 mm x 147 / 1,61 pol. x 0,79 pol. x 5,79

Standards & Guidelines	Description
ASTM A 370	
ASTM A 956	
ASTM E 140	
DIN 50156	
DL/T 1845 (China)	República Popular da China Power Industry Standard Método de ensaio da dureza Leeb de aço de alta liga para equipamento eléctrico Método de ensaio da dureza Leeb de aços de alta liga em...
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

Presente em mais de 100 países, servimos inspectores e engenheiros em todo o mundo com a mais completa gama de soluções InspectionTech, combinando software intuitivo e sensores fabricados na Suíça.
www.screeningeagle.com

Solicite um orçamento

SCREENING EAGLE | proceq

Traduzido automaticamente e gerado automaticamente (prevalece a versão em inglês): 17.09.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.