proceq
A Screening Eagle Company



Ensaios de dureza

Equotip 550 UCI

O sistema líder de medição da impedância de contacto ultra-sónica com capacidades avançadas

Eficiência

Eficiência à potência de 2 graças a três cargas numa única sonda HV1, HV5 e HV10 e possível combinação com Rockwell Portátil e Leeb num único dispositivo.

Produtividade

Características com assistentes, orientação do utilizador, vistas personalizadas e feedback no ecrã para reduzir as imprecisões de medição que podem ser causadas pelo operador.

Experiência do usuário

A orientação do utilizador, o material inteligente e os assistentes de seleção de sondas, bem como os relatórios prontos a utilizar através de uma potente funcionalidade de relatório incorporada, facilitam mesmo as campanhas de medição curtas.



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	Leeb, 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
Funcionalidades do Software Equotip 550	- Ferramenta de mapeamento da Zona Afetada pelo Calor (HAZ) - Relatórios totalmente personalizáveis - Vistas personalizáveis - Assistente de verificação - Assistente de medição - Assistente de mapeamento - Integração em ambientes de teste automatizados (incl. controlo remoto) - Curvas de conversão personalizadas (1 ponto, 2 pontos, polinomial) - Criador de pdf incorporado
Curvas de conversão aplicáveis a materiais	- Aço e aço fundido - Alumínio - Titânio Ti 6Al 4V - Ferro fundido - Incoloy 825 / 2.4858 - 304L/1.4307 - Liga 75/2.4630 - P/T91
Idiomas	Inglês, alemão, francês, italiano, espanhol, português, turco, chinês, coreano, japonês, polaco, checo
Definições regionais	Unidades métricas e imperiais, multi-idioma 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 software Equotip e Equotip Link em



Instrumento
Especificações técnicas

Escala nativa	HV(UCI)
Escalas de conversão	HLD, HB, HRC, HRA, HRB, HR15N, HR15T MPA (σ1, σ2, σ3)
Gama de medição	20-2000 HV
Indentador	Conforme ISO 6507-2, diamante Vickers 136°
Energia de impacto / força de teste	HV1 (9.8 N), HV5 (49 N), HV10 (98N) numa sonda
Calibração acreditada	ISO/IEC 17025
Conformidade com as normas	ASTM A1038 DIN 50159 GB/T 34205
Directrizes	ASTM A370 ASME CRTD-91 DGZfP Gudeline MC 1 VDI / VDE Gudeline 2616 Paper 1
Normas de conversão	ASTM E140 ISO 18265 Curvas de conversão próprias da Proceq
Resolução de medição	1 HV(UCI), 0,1 HRC
Precisão da medição	± 2%
Desvio de medição (E)	Menos do que DIN 50159 & GB/T 34205
Coeficiente de variação (R)	Menos do que DIN 50159 & GB/T 34205
Peso	245 g / 8.6 oz
Dimensões	155 x ø 40 mm (6,1 x ø 1,57 polegadas) sem pé

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

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): 01.10.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.