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, russo, 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 constante expansão
	Inglês, chinês, checo, alemão, espanhol,

Sensor
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, atendemos inspetores e engenheiros em todo o mundo com a mais abrangente gama de soluções InspectionTech, combinando software intuitivo e sensores fabricados na Suíça.
www.screeningeagle.com

Solicite um orçamento

SCREENING EAGLE | proceq

Traduzido à máquina e gerado automaticamente em (prevalece a versão inglesa): 13.03.2024
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.