



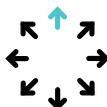
Ensaios de dureza Equotip 550 UCI

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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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,



Instrumento

Especificações técnicas

Escala nativa	HV(UCI)
Escalas de conversão	HLD, HB, HRC, HRA, HRB, HR15N, HR15T MPA ($\sigma_1, \sigma_2, \sigma_3$)
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 Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 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	$\pm 2\%$
Desvio de medição (E)	Menos do que DIN 50159 & GB/T 34205
Coefficiente de variação (R)	Menos do que DIN 50159 & GB/T 34205
Peso	245 g / 8.6 oz
Dimensões	155 x \varnothing 40 mm (6,1 x \varnothing 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



