



## 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

<b>Ecrã</b>	Teclado tátil capacitivo a cores de 7"
<b>Proteção do instrumento</b>	- 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
<b>Memória</b>	Memória flash interna de 8 GB (> 1.000.000 medições)
<b>Combinação com outro método de teste</b>	Leeb, Portable Rockwell (PRT)
<b>Conectividade</b>	Ethernet e USB-B (ligação ao PC), USB-A (PRT), ranhuras específicas para sondas
<b>Bateria</b>	3.6V, Li-Ion, 14'000 mAh
<b>Duração da bateria</b>	> 10h (em modo de funcionamento padrão)
<b>Tempo de carregamento</b>	< 9h, < 5,5 h (carregador rápido externo)
<b>Entrada de alimentação</b>	12V +/- 25% / 1.5A
<b>Dimensões</b>	250 x 162 x 62 mm / 9,87 x 6,37 x 6,44 pol.
<b>Peso</b>	1'525 g / 3.35 lbs. (incl. bateria)
<b>Funcionamento com humidade</b>	< 95% RH, sem condensação
<b>Temperatura de funcionamento</b>	(-) 10°C + 50°C / 14°F - 122°F
<b>Certificação</b>	CE, KC, FCC
<b>Funcionalidades do Software Equotip 550</b>	- 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
<b>Curvas de conversão aplicáveis a materiais</b>	- Aço e aço fundido - Alumínio - Titânio Ti 6Al 4V - Ferro fundido - Incoloy 825 / 2.4858 - 304L/1.4307 - Liga 75/2.4630 - P/T91
<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, italiano, espanhol, português, turco, chinês, coreano, russo, japonês, polaco, checo
<b>Definições regionais</b>	Unidades métricas e imperiais, multi-idioma e fuso horário
<b>Suporte de áudio</b>	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



## Instrumento

### Especificações técnicas

<b>Escala nativa</b>	HV(UCI)
<b>Escalas de conversão</b>	HLD, HB, HRC, HRA, HRB, HR15N, HR15T MPA ( $\sigma_1$ , $\sigma_2$ , $\sigma_3$ )
<b>Gama de medição</b>	20-2000 HV
<b>Indentador</b>	Conforme ISO 6507-2, diamante Vickers 136°
<b>Energia de impacto / força de teste</b>	HV1 (9.8 N), HV5 (49 N), HV10 (98N) numa sonda
<b>Calibração acreditada</b>	ISO/IEC 17025
<b>Conformidade com as normas</b>	ASTM A1038 DIN 50159 GB/T 34205
<b>Directrizes</b>	ASTM A370 ASME CRTD-91 DGZIF Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1
<b>Normas de conversão</b>	ASTM E140 ISO 18265 Curvas de conversão próprias da Proceq
<b>Resolução de medição</b>	1 HV(UCI), 0,1 HRC
<b>Precisão da medição</b>	$\pm 2\%$
<b>Desvio de medição (E)</b>	Menos do que DIN 50159 & GB/T 34205
<b>Coefficiente de variação (R)</b>	Menos do que DIN 50159 & GB/T 34205
<b>Peso</b>	245 g / 8.6 oz
<b>Dimensões</b>	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](http://www.screeningeagle.com)

Solicite um  
orçamento



