



## Ensaio 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

<b>Ecrã</b>	Teclado tátil capacitivo a cores de 7"
<b>Proteção do instrumento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IP54, totalmente robusto com caixa de absorção de choques,</li> <li>- Proteção do ecrã Gorilla® Glass resistente a riscos,</li> <li>- Proteção dos circuitos e dos conectores contra poeiras, detritos, produtos químicos e picos de tensão</li> <li>- Cobertura de ecrã adicional dobrável para proteção adicional durante o armazenamento e o transporte</li> </ul>
<b>Memória</b>	Memória flash interna de 8 GB (>1.000.000 medições)
<b>Combinação com outro método de teste</b>	UCI, 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>Características do Software Equotip 550</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compensação automática para a direção do impacto (exceto sonda DL)</li> <li>- Relatórios totalmente personalizáveis</li> <li>- Vistas personalizáveis</li> <li>- Assistente de verificação</li> <li>- Assistente de medição</li> <li>- Assistente de mapeamento</li> <li>- Integração em ambientes de teste automatizados (incluindo controlo remoto)</li> <li>- Curvas de conversão personalizadas (1 ponto, 2 pontos, polinomial)</li> <li>- Criador de pdf integrado</li> </ul>
<b>Curvas de conversão aplicáveis a materiais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aço e aço fundido</li> <li>- Aço para ferramentas de trabalho</li> <li>- Aço inoxidável</li> <li>- Aço de alta liga (apenas Leeb D: P/T91-92, 20Cr13, GH4145, C422, grau 630, grau 616)</li> <li>- Ferro fundido cinzento (Lamelar, Nodular)</li> <li>- Alumínio fundido</li> <li>- Ligas de latão Cu/Zn</li> <li>- Ligas de cobre forjado</li> </ul>
<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, italiano, espanhol, português, turco, chinês, coreano, russo, japonês, polaco, checo
<b>Definições regionais</b>	Unidades métricas e imperiais, vários idiomas e fuso horário
<b>Suporte de áudio</b>	Áudio digital completo

#### Software para computador de secretária (Windows)

<b>Software para PC</b>	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>	HLx (x=C, D, DC, DL, E, G, S)
<b>Escalas de conversão</b>	HB, HV, HRA, HRB, HRC, HS, MPA ( $\sigma_1$ , $\sigma_2$ , $\sigma_3$ )
<b>Gama de medição</b>	100-999 HLx
<b>Indentador</b>	Carbeto de tungsténio (D, DC, DL, G, C), Diamante policristalino (E), Nitreto de silício (S)
<b>Energia de impacto / força de teste</b>	90 Nmm (G) 11 Nmm (D, DC, DL, S, E) 3 Nmm (C)
<b>Calibração acreditada</b>	ISO/IEC 17025
<b>Conformidade com as normas</b>	ASTM A956 DIN EN ISO 16859 GB/T 17394 JB/T 9378
<b>Directrizes</b>	ASME CRTD-91 ASTM A370 DGZFP Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1 Relatórios técnicos Nordtest 99.12, 99.13, 99.36
<b>Normas de conversão</b>	ASTM E140 ISO 18265 DL/T 1845 (apenas Leeb D) Curvas de conversão próprias da Proceq
<b>Resolução de medição</b>	1 HLx/HV/HB; 0,1 HRC/HRB/HS 1 N/mm 2 (Rm)
<b>Precisão de medição</b>	$\pm \pm 4$ HLx (0,5% @850 HLx)
<b>Desvio de medição (E)</b>	Menos do que a norma DIN EN ISO 16859
<b>Coefficiente de variação (R)</b>	Mais baixo do que a norma DIN EN ISO 16859
<b>Peso</b>	57 g / 2 oz
<b>Dimensões</b>	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 equipamento eléctrico Publicado pela Administração Nacional d...
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



