



## Ensaio de dureza

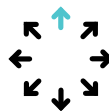
# Equotip 550 Portable Rockwell

Rockwell portátil Equotip 550



### Resolução e profundidade

O único método de medição portátil que praticamente não tem limite de espessura mínima - perfeito para chapas finas de metais, qualquer material.



### Versatilidade

Igualmente fiáveis, precisos e normalizados, mas mais rápidos do que os aparelhos de teste de dureza Rockwell fixos.



### Experiência do usuário

Método independente do material - que pode ser combinado com Leeb e UCI num único dispositivo de medição. Um aparelho - todas as aplicações.



## 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>	Leeb, UCI
<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opção de algoritmo avançado para medições mais rápidas</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>	- Aço e aço fundido
<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
<b>Software para computador de secretária (Windows)</b>	
<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
<b>Suporte de idiomas</b>	Inglês, chinês, checo, alemão, espanhol, francês, italiano, coreano, japonês, polaco, português, russo, turco



## Instrumento

### Especificações técnicas

<b>Escala nativa</b>	mm, HRC
<b>Escalas de conversão</b>	HLD, HV, HB, HRA, HRB, HRC, HR15N, MPA ( $\sigma_1$ , $\sigma_2$ , $\sigma_3$ )
<b>Faixa de medição</b>	10-100 $\mu$ m, 19-70 HRC, 35-1000 HV
<b>Indentador</b>	Conforme ASTM E3246 e DIN50157, diamante 100°
<b>Energia de impacto / força de teste</b>	50 N (10N + 40 N)
<b>Calibração acreditada</b>	ISO/IEC 17025
<b>Conformidade com as normas</b>	ASTM A3246 DIN 50157
<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
<b>Resolução da medição</b>	0,1 $\mu$ m; 0,1 HRC; 1 HV
<b>Exatidão da medição</b>	$\pm \pm 0,8 \mu$ m; $\sim \pm 1,0$ HRC em toda a gama
<b>Desvio de medição (E)</b>	Inferior a DIN 50157 e ASTM E3246
<b>Coefficiente de variação (R)</b>	Menos do que DIN 50157 e ASTM E3246
<b>Peso</b>	264 g / 9,3 oz
<b>Dimensões</b>	$\varnothing$ 40 mm, comprimento 115 mm

Standards & Guidelines	Description
ASTM A 370	
ASTM E3246	Este método de ensaio abrange a determinação da dureza de Indentação Diferencial Profundidade de Indentação de materiais metálicos através do princípio da dureza de Indentação Diferencial Profundidade. Esta norma fornece os requisitos para as...
DIN 50157	
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



