



Ensaio de dureza

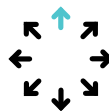
Equotip 550 Portable Rockwell

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

| | |
|---|---|
| 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, UCI |
| 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"> - Opção de algoritmo avançado para medições mais rápidas - Relatórios totalmente personalizáveis - Vistas personalizáveis - Assistente de verificação - Assistente de medição - Assistente de mapeamento - Integração em ambientes de teste automatizados (incluindo controlo remoto) - Curvas de conversão personalizadas (1 ponto, 2 pontos, polinomial) - Criador de pdf integrado |
| Curvas de conversão aplicáveis a materiais | - Aço e aço fundido |
| 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 |
| Suporte de idiomas | Inglês, chinês, checo, alemão, espanhol, francês, italiano, coreano, japonês, polaco, português, russo, turco |



Instrumento

Especificações técnicas

| | |
|--|---|
| Escala nativa | mm, HRC |
| Escalas de conversão | HLD, HV, HB, HRA, HRB, HRC, HR15N, MPA (σ_1 , σ_2 , σ_3) |
| Faixa de medição | 10-100 μ m, 19-70 HRC, 35-1000 HV |
| Indentador | Conforme ASTM E3246 e DIN50157, diamante 100° |
| Energia de impacto / força de teste | 50 N (10N + 40 N) |
| Calibração acreditada | ISO/IEC 17025 |
| Conformidade com as normas | ASTM A3246 DIN 50157 |
| Directrizes | ASTM A370 ASME CRTD-91 DGZIF Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1 |
| Normas de conversão | ASTM E140 ISO 18265 |
| Resolução da medição | 0,1 μ m; 0,1 HRC; 1 HV |
| Exatidão da medição | $\pm \pm 0,8 \mu$ m; $\sim \pm 1,0$ HRC em toda a gama |
| Desvio de medição (E) | Inferior a DIN 50157 e ASTM E3246 |
| Coefficiente de variação (R) | Menos do que DIN 50157 e ASTM E3246 |
| Peso | 264 g / 9,3 oz |
| Dimensões | \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

Solicite um
orçamento



