Ensaios 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	- 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	- 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

Sensor
Especificações técnicas

Escala nativa	mm, HRC
Escalas de conversão	HLD, HV, HB, HRA, HRB, HRC, HR15N, MPA (σ1, σ2, σ3)
Faixa de medição	10-100 mm, 19-70 HRC, 35-100 HV
Indentador	ConformeASTM 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 DGZfP Gudeline MC 1 VDI / VDE Gudeline 2616 Paper 1
Normas de conversão	ASTM E140 ISO 18265
Resolução da medição	0,1 µm; 0,1 HRC; 1 HV
Exatidão da medição	±± 0,8 µm; ~ ± 1,0 HRC em toda a gama
Desvio de medição (E)	Inferior a DIN 50157 e ASTM E3246
Coeficiente de variação (R)	Menos do que DIN 50157 e ASTM E3246
Peso	264 g / 9,3 oz
Dimensões	Ø 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, atendemos inspetores e engenheiros em todo o mundo com a mais abrangente gama de soluções InspectionTech, combinando software intuitivo e sensores fabricados na Suíça.
www.screeningeagle.com

Solicite um orçamento

SCREENING EAGLE | proceq

Traduzido à máquina e gerado automaticamente em (prevalece a versão inglesa): 17.06.2024
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.