

ELOTEST\M6

▷ compacto ▷ inteligente ▷ inovador ▷ ergonômico

O novo mundo em ensaios por correntes parasitas



ELOTEST M6

Esta inovação deu uma volta completa na história da empresa.

O sucesso da Rohmann se iniciou em 1977 com o aparelho portátil ROTOTEST e continua agora com o novo ELOTEST M6. O aparelho, que pode ser operado com apenas uma mão, se distingue pela excelente qualidade dos seus sinais digitais. O novo aparelho portátil ELOTEST M6 possui uma função integrada C-Scan para aplicações com sondas rotativas e de multi elementos. É ainda o primeiro aparelho portátil que pode operar com análises de harmônicos para separação de materiais em termos de mudanças de microestrutura, dureza e resistência.



- ▶ A tela de toque de 7" pode ser operada até com luvas
- ▶ Teste, documentação e relatórios diretamente no local
- ▶ Registro de comentários de áudio e anotações de texto
- ▶ Adaptador de sondas substituível para diferentes tipos de sondas
- ▶ "Barramento de sensores "RohmannAccessory Bus" para conexão de sensores inteligentes, rotores e sondas multi elementos
- ▶ Registrador C-Scan para aplicações com sondas rotativas e de multi elementos
- ▶ Pode operar com 2 frequências e funções de mixer
- ▶ Análises de harmônicos para separação de materiais em termos de microestrutura, dureza e resistência
- ▶ O software inicializa em segundos

O software amigável e inovador pode operar no modo "Escurecido" ou "Com luz"



ELOTEST M6 - Exemplos de aplicações

O ELOTEST M6 é o mais inovador aparelho portátil de ensaios por correntes parasitas. Pode ser usado horizontalmente como um aparelho de mesa ou verticalmente como um aparelho portátil, podendo ser operado tanto com a mão direita como com a esquerda.

A tela de toque de 7" fornece uma visão geral e abrangente dos resultados do ensaio. A tela multitoque de 3 dobras está em sintonia com os tempos.

O aparelho é equipado com padrões de referência. De acordo com os requisitos do ensaio, os padrões podem ser trocados de acordo com as necessidades individuais.



O grau de proteção IP67 do ELOTEST M6 é ideal para operações offshore



O ELOTEST M6 possibilita visualizar os relatórios do ensaio no campo e de modo imediato

O estado da arte em ensaios por correntes parasitas com aparelhos portáteis

256 sensores

Multiplexação de até 256 sensores com o estado da arte em aplicações com sondas multi elementos com um Mini-Mux externo integrado no sensor. Display C-Scan para sondas rotativas e com multi elementos.

ip 67

O grau de proteção IP67 do aparelho significa que é a prova de pó e pode ser temporariamente submerso em água a uma profundidade máxima de 1 metro durante 30 minutos.

7"

Tela de toque de 7" que pode ser operada intuitivamente e ainda com luvas, tanto com a mão direita ou esquerda e nos modos retrato ou paisagem.

Peso total do aparelho, incluindo uma bateria de troca rápida com autonomia de até 8 horas.

1.2 kg

Dados técnicos **Aparelho eLotest m6 básico + m6 avançado:**

Correntes parasitas

1 canal com 2 entradas para receptores separados para operação combinada de sondas diferenciais / absolutas, para compensação de distância ou da avaliação separada de sondas diferenciais e absolutas em aplicações de detecção de defeitos e pontos de queima de retífica.

- ▶ Faixa de frequências: 10 Hz – 12.5 MHz
- ▶ Tensão de saída: +/- 0.1 até +/- 5 Volt
- ▶ Corrente de saída: 300 mA
- ▶ Faixa de filtragem: 0 Hz – 100 kHz
- ▶ Amplificação: 0 db – 80 dB, não precisa de pré-amplificador
- ▶ Limiares: Linha, Banda, Caixa, Círculo, Círculo aplanado
- ▶ Multiplexador de 2 conjuntos de parâmetros de ajuste (2 frequências, etc.)
- ▶ Controle de multiplexação do sensor (sensor externo Mux) para até 256 sensores com 2 receptores, taxa do Mux até 125 KHz (somente o ELOTEST M6 Avançado)

Carcaça, tela, etc

- ▶ Carcaça IP67 ainda com conectores abertos
- ▶ Dimensões aprox. 233 x 169 x 78 mm
- ▶ O suporte de mesa tem 2 ângulos de operação e otimizado para superfícies curvas e planas
- ▶ Tamanho da tela: 7 polegadas de largura, tela IPS de alto brilho, resolução 1024 x 600, com iluminação LED de fundo 800 cd
- ▶ Superfície de toque capacitiva
- ▶ Três formatos de operação: formato vertical com mão direita, formato vertical com mão esquerda e formato horizontal de mesa
- ▶ Peso: aprox. 1.2 kg incluindo bateria
- ▶ Microfone e alto falantes integrados para gravações de memorandos de áudio
- ▶ Sensor de luz ambiental para maior autonomia da bateria em ambientes escuros

Bateria, desempenho

- ▶ Bateria convencional de Li-ion, totalmente certificada, com troca sem ferramentas
- ▶ Autonomia de até 8 horas, dependendo da aplicação
- ▶ Fonte de alimentação para operar o aparelho e carregar a bateria simultaneamente
- ▶ OPCIONAL: bolsa de cinto para carregar uma bateria adicional
- ▶ OPCIONAL: carregador de bateria de mesa

Conectividade

- ▶ Adaptador de sensores para cabos convencionais Rohmann, novos cabos Rohmann para o barramento de acessórios, com conector BNC para sondas paramétricas. Pode ser trocado sem ferramentas. Adaptadores para sondas de outros fabricantes sob encomenda.
- ▶ Conector IP67 para fonte de alimentação de mesa e bateria numa bolsa de cinto
- ▶ Conector IP67 para Ethernet, cabo RJ45 disponível, Gigabit Ethernet
- ▶ Conector IP67 para USB-C, com USB-2 log
- ▶ Tomada IP67 de 3.5 mm para fones de ouvido e microfones, para armazenamento de ajustes e gravações
- ▶ Conector USB convencional, acessível ao usuário, no compartimento da bateria, para adaptador USB WiFi/Bluetooth para uma conexão sem fio opcional
- ▶ PC-Client gratuito para espelhar a interface do usuário e transmitir ajustes e gravações para um computador conectado via Ethernet ou WiFi para documentação e treinamento

Características do software do eLotest m6

- ▶ Mudança rápida de um modo de operação para outro: detecção de defeitos, inspeção com sondas rotativas, compensação de distância
- ▶ Visualização de registro linear com zoom, modificação de sinal offline e gravação direta num cartão MicroSD
- ▶ Registrador C-SCAN para sondas rotativas
- ▶ Display em cascata para sondas rotativas
- ▶ Possibilidade de comentários com marcadores para as gravações: marcador de texto, marcador de mensagens de voz
- ▶ Relatórios PDF com comentários

eLotest m6 avançado (funções adicionais)

- ▶ Modo multi elementos para até 256 sensores
- ▶ Calibração guiada para sondas multi elementos
- ▶ Avaliação de harmônicos para separação de materiais

www.rohmann.de \ info@rohmann.de \ TEL. +49 (0)6233-3789-0 \ Fax +49 (0)6233-3789-77

Carl-Benz-Straße 23 \ 67227 Frankenthal \ GERMANY

Todos os direitos reservados. Patentes pendentes. Projeto registrado MR 1.140. . Reservamos o direito de fazer mudanças de dados técnicos sem aviso prévio. DOC Elotest M6 05/2023