

Minimac[®] 55

Aparelho Econômico de Ensaios por Correntes Parasitas, com Um Canal de Teste e com Total Funcionalidade para Detecção de Defeitos em Tubos, Barras e Arames

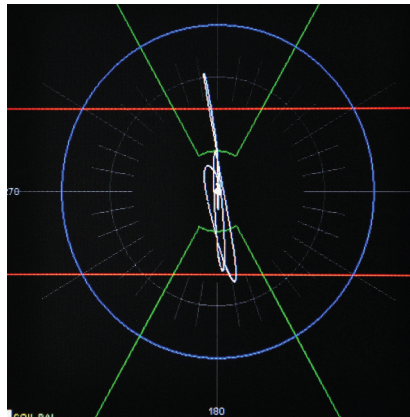


Software e Manual de Instruções de Operação em Português

Características do Minimac® 55

Desempenho

- ☐ Software Multimac® da MAC.
- ☐ Baixo custo e alto desempenho.
- ☐ Ampla faixa de frequências: 1 KHz a 5 MHz.
- ☐ Configurado para operar como canal diferencial ou absoluto, com bobinas envoltivas ou segmentadas.
- ☐ Sensibilidade, fase e filtros facilmente ajustáveis nos displays coloridos polar (X-Y) e linear (Y-t), em tempo real.
- ☐ Saídas de relé de sinais que ativem os limiares de alarme (monitores).
- ☐ Para ser usado com bobinas e suportes de bobinas da MAC, incluindo suportes com saturação magnética para ensaio de materiais ferromagnéticos.
- ☐ Conformidade Européia (CE)



Tela EC do Minimac mostrando os limiares de alarme (monitores) e o sinal de um furo passante num tubo de cobre.

Operação Simples

- ☐ Ajuste e controle no local ou via rede.
- ☐ Armazenamento e carregamento de um número ilimitado de programas de ajustes.
- ☐ Armazenamento de registros lineares (Y-t) de resultados de testes.
- ☐ Total capacidade de conexão em rede.
- ☐ Trava de segurança para evitar que pessoas não autorizadas mudem os ajustes do aparelho.
- ☐ Relatório de testes, incluindo hora, localização, amplitude e fase dos defeitos e dados do usuário e do material controlado.



Tela Track – Mostra uma representação visual do material, comprimento, velocidade da linha, supressão de sinais de pontas, rastreamento dos sinais, contagem de peças testadas e matriz de saídas de alarme.

Aplicações

- ☐ Detecção de defeitos superficiais e alguns defeitos sub-superficiais, incluindo dobras, lascas e trincas em tubos, barras, arames e peças.
- ☐ Aplica-se a materiais ferromagnéticos e não ferromagnéticos.
- ☐ Detecta defeitos de solda em tubos, incluindo defeitos curtos nos diâmetros interno e externo.
- ☐ Opera a velocidades de até 20 m/s (1.200 m/min.).
- ☐ Detecta emendas e controle da continuidade de fios ou cabos simples ou de multi-condutores isolados.
- ☐ Aplica-se a material contínuo ou cortado, em sistemas em linha ou fora de linha.
- ☐ Detecta inclusões magnéticas com a versão opcional MID do Minimac.