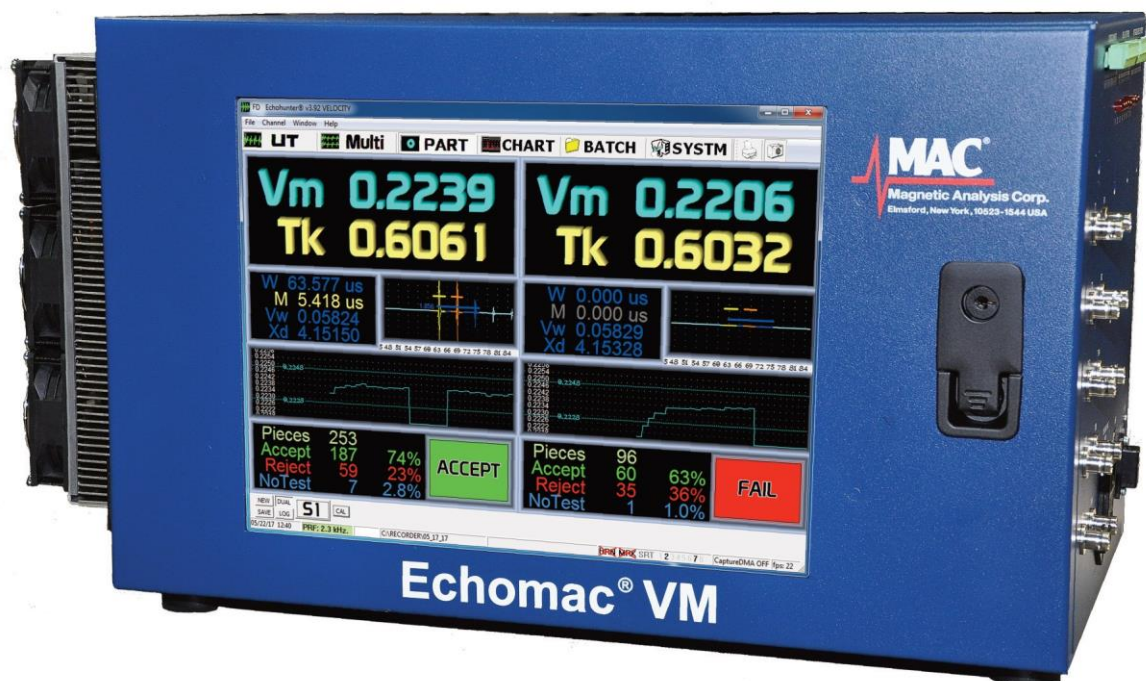


Echomac[®] VM

Medidor de Velocidade Sônica para Controle do Grau de Nodularidade em Peças de Ferro Fundido Nodular



A utilização de ferro fundido nodular em componentes automotivos de segurança aumentou bastante nos últimos anos. A medição da velocidade sônica oferece um meio confiável e industrialmente reconhecido de verificação da integridade do material da peça. Graus ou variações inaceitáveis na Nodularidade, um tipo de estrutura de grafite que pode se desenvolver durante o processo de produção, podem atenuar a velocidade das ondas sonoras que passam pelo material. O Echomac[®] VM mede a velocidade do som e, usando limites de aceitação digitados pelo usuário, informa se a peça é aprovada ou reprovada.

Aparelho Simples e Eficaz para Medir Velocidade Sônica

Características do Echomac[®] VM

- ❑ Opera por imersão ou por um dispositivo de acoplamento.
- ❑ Um único aparelho pode testar simultaneamente duas peças em estações de teste separadas.
- ❑ Medição da velocidade sônica, espessura e/ou detecção de defeitos.
- ❑ A configuração standard inclui 2 canais de velocidade sônica e 2 canais para detecção de defeitos, com uma opção de 4 canais adicionais para detecção de defeitos.
- ❑ Conectores de entrada e saída protegidos.
- ❑ O gabinete inclui um trocador de calor de circuito fechado para garantir uma temperatura de operação adequada e proteção do ambiente externo.
- ❑ Tela dupla mostrando simultaneamente os resultados do ensaio de duas peças.
- ❑ Tela de velocidade sônica fácil de interpretar.
- ❑ Gráfico de tendência com Data Logger incorporado.
- ❑ Tempo de avaliação menos de 2 segundos.
- ❑ Teste automático ou manual.



Tela A-scan mostrando os resultados do ensaio de uma peça

O novo aparelho Medidor de Velocidade Sônica Echomac[®] VM é projetado e fabricado pela Magnetic Analysis Corporation - EUA, líder no fornecimento de aparelhos, sistemas e serviços de Ensaios Não Destrutivos, com 90 anos de existência.

www.mac-ndt.com

Magnetic Analysis Corp.
103 Fairview Park Drive
Elmsford NY 10523 USA



Tel: 800-463-8622 ~ 914-530-2000
Fax: 914-703-3790
info@mac-ndt.com