

SME-P

Top

Medidor de Espessuras

Ultrassônico

para metálicos e não metálicos



TECNOLOGIA NA MEDIDA CERTA

Características

- * Portátil e robusto
- * Versátil e de fácil utilização
- * Fabricação nacional com garantia de 01 ano
- * Assistência técnica rápida e permanente
- * Precisão e confiabilidade nas medições
- * Medições apenas por um dos lados da peça (ensaio não destrutivo)
- * Possibilita maior quantidade de pontos medidos em menor tempo, sem destruir a peça já produzida.

Áreas de atuação

- * Manutenção (preditiva e/ou preventiva)
- * Controle de qualidade
- * Usina de açúcar e álcool
- * Química e petroquímica
- * Controle de produção
- * Automobilística
- * Mineradoras
- * Siderúrgicas
- * Cimenteira
- * Aeronáutica
- * Ferroviária
- * Alimentícia
- * Naval
- * Sopro
- * Injeção
- * Rotomoldados

Áreas de aplicação

- * Detecção de corrosão interna
- * Medições de espessura de equipamentos
- * Reservatórios de combustível; água; químicos; etc
- * Controle de espessuras na usinagem de materiais
- * Controle de espessura no recebimento de materiais
- * Medições de espessura de tubulações e chapas planas



TECNOMEDIÇÃO

SISTEMAS DE MEDIÇÃO LTDA

Características Técnicas

Facilidade de uso: Sistema pulso-eco permite medir a espessura, usando apenas um lado do material (interno ou externo).

Alta precisão: Precisão de +/- 0,02mm

Resolução dupla: programável de 0,01 ou 0,1mm.

Alarmes programáveis: Alarmes sonoros e visual para medidas fora de tolerância.

Baixo consumo: 100 Hrs de uso contínuo ou mais de 300 Hrs em uso intermitente com duplo sistema de aviso para trocar baterias e desligamento automático.

Temperatura de trabalho: -10° a 40° C (do equipamento)

Faixa de medição: 0,60 a 300,00mm, dependendo do transdutor utilizado e material a ser medido.

Faixa de velocidade sônica: 999 a 9.999 m/s

Alimentação: Pilhas tipo AA (1,5 volts)

Importante: Fabricamos outros modelos. Consulte-nos!

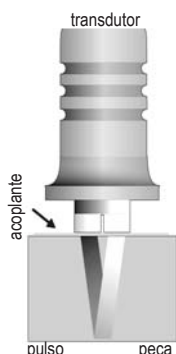
Garantia e Assistência Técnica

Oferecemos assistência técnica rápida e permanente em todos os equipamentos de nossa fabricação, assim como em equipamentos similares de outras marcas.

Remanufatura de Transdutores

A **Tecnomedição** oferece também a possibilidade de remanufatura de transdutores inativos ou danificados.

Princípio de Operação



O **SME-P Top** envia um pulso de ultrassom por dentro da peça. Este pulso irá refletir quando houver uma descontinuidade na parede interna da peça, retornando ao transdutor. Este tempo de ida e volta do som, multiplicado pela velocidade determina a espessura da peça.

Transdutores

TM 510 CL

Aplicação: medição de peças de fácil propagação sônica
Faixa de medição: 1,00 a 200,00mm (em aço)
Temperatura: ambiente / controlada
Área de contato: 10mm
Frequência: 5 Mhz



TM 510 TB

Aplicação: Superfícies planas ou cilíndricas
Faixa de medição: 1,00 a 200,00mm (em aço)
Temperatura: ambiente / controlada
Área de contato: 10mm
Frequência: 5 Mhz



TM 805 CM

Aplicação: Para baixas espessuras
Faixa de medição: 0,60 a 25,00mm (em aço)
Temperatura: ambiente / controlada
Área de contato: 6 e 7mm
Frequência: 8 Mhz



TM 216 CL

Aplicação: Para peças com espessura alta e/ou de difícil penetração
Faixa de medição: 3,00 a 200,00mm (em aço)
Temperatura: ambiente / controlada
Área de contato: 16 mm
Frequência: 2 Mhz



TM 116 CL

Aplicação: Para peças com espessura alta e/ou de difícil penetração
Faixa de medição: 3,00 a 150,00mm (em aço)
Temperatura: ambiente / controlada
Área de contato: 16mm
Frequência: 1 Mhz



TM 410 a.t.

Aplicação: Peças metálicas com alta temperatura
Faixa de medição: 3,00 a 100,00mm (em aço)
Temperatura: - 10° a 250° C
Área de contato: 10 mm
Frequência: 4 Mhz



Transdutores Especiais



A **Tecnomedição** detém tecnologia para desenvolver transdutores especiais para aplicações específicas. **Consulte nosso departamento técnico.**

Fone / Fax: (55 11) 6994-0222

www.tecnomedicao.com.br - vendas@tecnomedicao.com.br

Av. Santa Inês, 1.375 - 02415-001 São Paulo / SP - Brasil

TECNOMEDIÇÃO
SISTEMAS DE MEDIÇÃO LTDA