

MEDIDOR DE ESPESSURA CTS-30C



O CTS-30C é um medidor portátil de espessura por ultrassom digital, projetado para medições precisas e rápidas de espessura em materiais metálicos, inclusive em situações onde há revestimento (pintura ou camada). Compacto, leve e com baixo consumo de energia, ele é ideal para aplicações em campo, altura, inspeções de tubulações e peças de parede fina em indústrias como química, naval, aeroespacial, maquinário e manutenção industrial

Principais Aplicações

- Medição de espessura de tubulações e componentes metálicos
- Inspeção de espessura através de revestimentos ou tintas
- Controle de corrosão e desgaste
- Inspeção de peças com restrições de acesso
- Verificação de integridade de paredes finas
- Aplicações em manutenção, fabricação e controle de qualidade industrial

Principais Características

- ✓ Compacto, leve e portátil para uso em campo
- ✓ Tela LCD 128×64 pixels com backlight
- ✓ Armazenamento de até 5000 medidas
- ✓ Compatível com múltiplos transdutores (2 / 5 / 7,5 MHz)
- ✓ Compatível com sondas de alta temperatura
- ✓ Medições de espessura através de revestimentos (thru-coating)
- ✓ Funções de medição: padrão, mínimo, médio, diferença e varredura rápida
- ✓ Porta USB para transferência de dados ao PC
- ✓ Calibração com 1 ou 2 pontos
- ✓ Interface multilíngue, incluindo português

Especificações Técnicas

- Faixa de velocidade sônica: 1000 ~ 9999 m/s
- Resolução: 0,01 / 0,1 mm
- Unidade de medida: milímetro / polegada
- Display: Tela LCD 2,2" (128×64)
- Alimentação: 2 pilhas AAA
- Tempo de operação: > 30 horas contínuas
- Temperatura de operação: -10 °C a +40 °C
- Memória interna: até 5000 medições
- Peso com pilhas: ~120 g
- Dimensões: 65 × 98 × 24 mm
- Índice de proteção: IP54

Benefícios Técnicos

- ✓ Precisão e repetibilidade em medições ultrassônicas
- ✓ Permite medições através de revestimentos sem remoção manual
- ✓ Leve e portátil, ideal para inspeção em campo
- ✓ Armazenamento interno e exportação de dados USB
- ✓ Interface de fácil uso com menu intuitivo