

# Medidor de Espessura por Ultrassom MTK-1301 PRIME



## Informações técnicas:

- Permite a medição de diversos tipos de materiais, como aço, ferro fundido, alumínio, cobre, latão, zinco, vidro, polietileno, PVC, ferro fundido cinzento, ferro fundido nodular, etc.
- Capacidade de medição: 0,8 ~ 400mm (em aço, com o sensor padrão 5MHz/Ø10mm), com possibilidade de medição de 0,65 ~ 500mm com uso de sensores especiais (consulte acessórios opcionais)
- Limites de medição mínimos para parede de tubo: Ø15x1,0mm (com o sensor padrão 5MHz/Ø10mm) ou Ø10mmx1,2mm (com o sensor especial 7,5MHz/Ø6mm)
- Resolução: 0,01mm/0.001" ou 0,1mm/0.01"
- Armazenamento na memória de até 198.000 medições (2.000 grupos com 99 medições cada)
- Conversão de unidades: Milímetros/Polegadas
- Velocidade do som: 509 a 18699 m/s
- Exatidão:  $\pm(0,5\%H+0,05)$ mm, onde H é a espessura verificada
- Largura de banda: 1 MHz ~ 10 MHz (-3dB)
- Taxa de medição: 2 ~ 20 medições por segundo
- Alimentação: 3 VDC (duas pilhas AA 1,5V)
- Tempo de trabalho: 280h (em modo normal) ou 100h (com luz de fundo ativada)
- Display: LCD 128 x 64 pixels
- Tamanho: 136 x 72 x 20 mm
- Peso: 176 g (incluindo as pilhas)
- Temperatura de trabalho: -10 ~ 50 °C (ou 300 °C com o sensor para altas temperaturas)
- Umidade relativa de trabalho: 20 ~ 90% RH
- Indicador no display de acoplamento correto
- Luz de fundo no display
- Ajuste do contraste do display


**1 Ano de Garantia**



- Possibilidade de rotação do display
- Desligamento manual ou automático após um período sem uso
- Tabela de 9 velocidades de ultrassom pré-estabelecidas
- Função de calibração com padrão de 3mm acoplado ao medidor
- Calibração da velocidade do som com 1 ou 2 pontos
- Medição simples ou com varredura
- Medição individual ou com cálculo de média
- Medição com alarme sonoro de tolerância mínima/máxima
- Medição com cálculo de diferencial com porcentagem
- Medição em superfície com alta temperatura (sensor opcional)
- Medição aprimorada para parede de tubos

#### Acessórios opcionais:

- Sensor para parede de tubo com pouca espessura - 5MHz/Ø6mm - 0,7 ~ 60mm - **MTK-1321**
- Sensor para maior capacidade - 2,5MHz/Ø12mm - 3 ~ 500mm - **MTK-1313**
- Sensor para parede de tubo com muito pouca espessura - 7,5MHz/Ø6mm - 0,65 ~ 25mm - **MTK-1314**
- Sensor para alta resolução - 7,5MHz/Ø10mm - 0,65 ~ 250mm - **MTK-1315**
- Sensor para altas temperaturas (até 300°C) - 5MHz/Ø10mm - 4 ~ 80mm - **MTK-1320**
- Sensor para ferro fundido - 2MHz/Ø20mm - 3 ~ 50mm - **MTK-1316**

#### Composição padrão:

- Unidade de leitura
- Sensor padrão - 5MHz/Ø10mm - **MTK-1312**
- Gel de acoplamento
- Duas pilhas 1,5V tipo AA - **DURACELL**
- Cabo de comunicação USB e pen drive com software
- Maleta plástica para transporte e armazenagem
- Cordão de segurança
- Manual de instruções em português