



## *Medidor de Espessura por Ultrassom* **MTK-1300**



### **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.
- Faixa de medição: 1 a 300mm (em aço)
- Resolução: 0,01mm
- Exatidão:  $\pm(0,5\%n + 0,1)$ mm, onde n= espessura medida
- Velocidade do som: 1000 a 9000m/s
- Memória automática de 11 velocidades do som
- Posição de número 12 para livre escolha da velocidade do som
- Display: LCD de 2"
- Dígitos: 17mm (facilitando a leitura)
- Temperatura de utilização: -5 a 45°C
- Umidade de operação: < 85%
- Dimensões: 140 x 70 x 30mm
- Peso: 130g (não incluindo as pilhas)



**1 Ano de Garantia**



- Componentes de alta qualidade e longa durabilidade, como o corpo em plástico ABS, garantem que não seja necessária manutenção por longo período. A caixa plástica também é desenvolvida para um confortável encaixe nas mãos do usuário.
- Possibilidade de descobrir a velocidade de som em função de uma amostra com espessura conhecida
- Indicador no display de acoplamento correto
- Função de calibração com padrão de 5mm acoplado ao medidor
- Conversão de unidades: Milímetros/Polegadas
- Indicador de baixa carga das pilhas no display
- Desligamento manual ou automático

#### Acessórios opcionais:

- Sensor para altas temperaturas (60 a 300°C) - 5Mhz/Ø12mm - 3 a 200mm (aço) - **MTK-1320**
- Sensor espessuras reduzidas 5Mhz/Ø6mm - 1,2 a 100mm (aço) - **MTK-1321**
- Sensor alta penetração - 2,5Mhz/Ø10mm - 1 a 50mm (plástico) - 1,5 a 40mm (ferro fundido) - **MTK-1322**
- Sensor para peças convexas - 5Mhz/Ø8mm - 1 a 300mm (aço) - **MTK-1323**
- Cabo de comunicação USB e Software - **MTK-2000**

#### Composição padrão:

- Maleta de transporte e armazenagem
- Unidade de leitura
- Sensor padrão - 5Mhz/Ø8mm - 1 a 300mm (aço)
- Agente acoplante (gel)
- Manual de instruções em português
- 4 pilhas (palito) 1,5V tipo AAA ( **DURACELL** )