

# Medidor de Espessura por Ultrassom MTK-1300 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.
- Faixa de medição: 1,2 a 225mm (em aço, com o sensor padrão 5 Mhz) ou 0,75 a 25mm (em aço, com o sensor opcional para espessuras reduzidas 7 Mhz)
- Faixa de medição em peças cilíndricas: a partir de Ø20mm, com parede a partir de 3mm (em aço, com o sensor padrão 5 Mhz) ou a partir de Ø15mm, com parede a partir de 2mm (em aço, com o sensor opcional para espessuras reduzidas 7 Mhz)
- Resolução: 0,01mm (até 99,99mm) e 0,1mm (acima de 100,0mm)
- Exatidão:  $\pm(0,5\%n + 0,1)$ mm, onde n= espessura medida
- Conversão de unidades: Milímetros/Polegadas
- Velocidade do som: 1000 a 9999m/s
- Possibilidade de descobrir a velocidade de som em função de uma amostra com espessura conhecida
- Memória para 5 grupos com 100 medições cada
- Display: LCD de 2.2"
- Dígitos: 10mm (facilitando a leitura)
- Temperatura de utilização: 0° a 40°C
- Umidade de operação: <90%
- Dimensões: 165 x 81 x 31mm
- Peso: 320g


**1 Ano de Garantia**



- Indicador no display de acoplamento correto
- Função de calibração com padrão de 4mm acoplado ao medidor
- Função de calibração em 2 pontos (com duas amostras do material a ser medido)
- Função de congelamento do valor mínimo medido
- Função de leitura de materiais de baixa absorção (alta dispersão) de ondas
- Função de impressão das medições nos grupos da memória (impressora portátil opcional)
- Função de luz de fundo no display
- Indicador de baixa carga das pilhas no display
- Desligamento manual ou automático (após 5 minutos sem uso)

#### Acessórios opcionais:

- Sensor para altas temperaturas (até 300°C) - 5Mhz/Ø14mm - 5 a 80mm (aço) - **MTK-1320 PRIME**
- Sensor espessuras reduzidas 7Mhz/Ø6mm - 0,75 a 25mm (aço) - **MTK-1321 PRIME**
- Sensor alta penetração - 2Mhz/Ø13mm - 3 até 300mm (aço) / até 40mm (ferro fundido HT200) **MTK-1322 PRIME**
- Impressora portátil - **MTK-1300/IMPRESSORA PRIME**

#### Composição padrão:

- Maleta de transporte e armazenagem
- Unidade de leitura
- Sensor padrão - 5Mhz/Ø8mm - 1,2 a 225mm (aço) - **MTK-1319 PRIME**
- Agente acoplante (gel)
- Cabo USB de comunicação e CD-ROM com software
- Manual de instruções em português
- 2 pilhas 1,5V tipo AA ( **DURACELL** )