

# Medidores de Espessura de Camadas

## MTK-1200

## MTK-1202

## MTK-1203

(com saída Bluetooth)



### Informações técnicas:

- Sensor destacado 2 em 1 (ferroso e não-ferroso)
- Medição de camadas de materiais não-magnéticos (como tinta, esmalte, plástico, papel, borracha, resina, cobre, zinco, alumínio, cromo, ouro, estanho, etc.) sobre materiais ferrosos, ou magnéticos (como aço, ferro, níquel, cobalto, etc.)
- Medição de camadas de materiais não-condutores (como tinta, esmalte, plástico, papel, borracha, resina, anodização, etc.) sobre materiais não-ferrosos, ou não-magnéticos (como alumínio, latão, cobre, aço inoxidável não-magnético, etc.)
- Faixa de medição **MTK-1200/1202**: 0-1250 $\mu$ m/0-50mils (ferroso e não-ferroso)
- Faixa de medição **MTK-1203**: 0-5000 $\mu$ m/0-200mils (ferroso) e 0-3000 $\mu$ m/0-120mils (não-ferroso)
- Resolução: 0,1 $\mu$ m (0-99,9 $\mu$ m) e 1 $\mu$ m (acima de 100 $\mu$ m)
- Exatidão:  $\pm$  (1~3%) $\mu$ m, onde n= camada medida ou 2,5 $\mu$ m (o que for maior)
- Mínima área de medição:  $\varnothing$ 6mm
- Mínima espessura do substrato (base de zeragem): 0,3mm
- Medição mínima em peças cilíndricas:  $\varnothing$ 4mm (convexo) e R25mm (côncavo)
- Display: LCD de 2"
- Dígitos: 10mm (facilitando a leitura)
- Temperatura de utilização: 0 a 50°C
- Umidade de operação: < 80%
- Dimensões: 140 x 70 x 31mm
- Peso: 130g (não incluindo as pilhas)


**1 Ano de Garantia**



- Atende as normas ISO-2178 e ISO-2361, além de atender também as normas DIN, ASTM e BS. Permite utilização tanto em laboratório quanto em chão de fábrica.
- 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.
- Modo de medição simples ou contínuo
- Reconhecimento automático do substrato (base ferrosa ou não-ferrosa)
- Conversão de unidades:  $\mu\text{m}$  (métrico) / mil (polegadas)
- Função de cálculos estatísticos: Valor máximo, valor mínimo, média e número de medições
- Memória para 99 medições
- Indicador de baixa carga das pilhas no display
- Desligamento manual ou automático
- Função de luz de fundo no display

#### **Acessório opcional:**

- Cabo de comunicação USB e Software - **MTK-2000**

#### **Composição padrão:**

- Maleta para transporte e armazenagem
- Unidade de leitura
- Sensor 2 em 1, Ferroso (F) e Não-Ferroso (NF)
- Jogo com 5 filmes para calibração (nas faixas de 50, 125, 300, 400 e 750 $\mu\text{m}$ )
- 2 substratos (base de zeragem): em aço e alumínio
- Manual de instruções em português
- 4 pilhas (palito) 1,5V tipo AAA ( **DURACELL** )
- Receptor (padrão USB) para saída de dados Bluetooth e CD-ROM com software (apenas no modelo **MTK-1202**)

