

# Medidor de espessura de camadas MTK-1203



## Informações técnicas:

- Sensor integrado ao medidor, 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: 0-2000 $\mu$ m; 0-2mm; 0-78.7mils; 0-0.079"
- Resolução: 0,1 $\mu$ m (de 0-99,9 $\mu$ m); 1 $\mu$ m (acima de 100 $\mu$ m)
- Exatidão:  $\pm(2\%H+1)\mu$ m, onde H é igual a espessura da camada que está sendo medida
- Medidor de fácil manuseio e excelente repetibilidade
- Mínima área de medição:  $\varnothing$ 15mm
- Espessura mínima do substrato (base de zeragem): 0,2mm (ferroso) e 0,03mm (não-ferroso)
- Medição mínima em peças cilíndricas: R5mm (convexo) e R25mm (côncavo)
- Display: LCD de 2.4"
- Dígitos: 8~23mm (facilitando a leitura)
- Temperatura de utilização: -10 a 50 °C
- Temperatura de armazenagem: -20 a 60 °C
- Umidade relativa de utilização: 20 a 90% RH
- Dimensões: 146 x 76 x 32 mm
- Peso: 137g (sem incluir as pilhas)


**1 Ano de Garantia**



- Corpo plástico de alta resistência ABS
- Permite utilização tanto em laboratório, chão de fábrica ou oficina
- Laterais emborrachadas para mais segurança no manuseio
- Reconhecimento manual ou automático do tipo de substrato ferroso (magnético) ou não-ferroso (não-magnético)
- Conversão de unidades:  $\mu\text{m}$  (microns); milímetros; mils (milésimos de polegadas); ou polegadas
- Monitoramento da carga das pilhas no display
- Desligamento manual ou automático (após um período sem uso)
- Calibração eletrônica do ponto de zeragem
- Calibração eletrônica de 1~4 pontos de espessuras padrão
- Brilho do display com regulagem automática ou manual
- Ajuste de limites de tolerância superior e inferior com alarme visual no display
- Indicação de data, hora e temperatura no display
- Rotação automática do display
- 14 dados estatísticos e gráficos no display
- Modo de medição genérico ou modo para automóveis
- Memória com armazenamento para até 10 lotes (ou carros), cada lote com 13 grupos, cada grupo com 10 medições, totalizando 1300 medições
- Medição individual ou medição com cálculo de média (de 2~20 medições)
- Software Bluetooth (ou com cabo de comunicação USB) para download das medições realizadas

#### Composição padrão:

- Maleta plástica para transporte e armazenagem
- Unidade de medição e leitura
- Jogo com 5 filmes para calibração (nas faixas aproximadas de 50, 100, 250, 500 e 1000 $\mu\text{m}$ )
- 2 substratos (base de zeragem): em aço e alumínio
- Manual de instruções em português
- 2 pilhas 1,5V tipo AA - **DURACELL**