



● *Medidor de espessura de camadas com software MTK-1220*



Informações técnicas:

- Sensor acoplado com cabo de 1 metro, 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: 0-2000μm; 0-78.7mil; 0-2mm
- Resolução: 0,1μm (de 0-99,9μm); 1μm (de 100~999μm); 0,01mm (acima de 1000μm)
- 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: Ø20mm
- Espessura mínima do substrato (base de zeragem): 0,2mm (ferroso) e 0,05mm (não-ferroso)
- Medição mínima em peças cilíndricas: R5mm (convexo) e R25mm (cônico)
- Velocidade de medição: 2 medições por segundo
- Display: LCD de 1.6"
- Dígitos: 10mm (facilitando a leitura)
- Temperatura de utilização: 0 a 50 °C
- Temperatura de armazenagem: -10 a 60 °C
- Umidade relativa de utilização: 20 a 90% RH
- Dimensões: 110 x 53 x 24 mm
- Peso: 92g



1 Ano de Garantia



- Fabricado de acordo com normas CE ROHS FCC, ISO 2178, ISO 2360
- Corpo plástico de alta resistência ABS
- Permite utilização tanto em laboratório ou em chão de fábrica
- 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: $\mu\text{m}/\text{mm}$ (métrico); mils (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
- Luz de fundo no display
- Ajuste de limites de tolerância superior e inferior com alarme visual no display
- Cálculos estatísticos de máximo, mínimo, média, número de medições e desvio padrão
- Medição direta (DIR) ou medições com armazenamento na memória (GEN) em 4 grupos com capacidade para até 2000 medições cada
- Cálculos estatísticos, alarmes de tolerância e calibração individuais para cada grupo de memória
- Software 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 μm)
- 2 substratos (base de zeragem): em aço e alumínio
- CD-ROM com software e cabo de comunicação USB
- Manual de instruções em português
- 2 pilhas 1,5V tipo AAA (palito) - **DURACELL**



1 Ano de Garantia