

Medidor de espessura de camadas MTK-1204



Informações técnicas:

- Sensor independente ferroso, com cabo de 1 metro
- 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.)
- Faixa de medição: 0-10000 μ m; 0-393.8mil; 0-10mm
- Resolução: 1 μ m (de 0~4999 μ m); 10 μ m (de 5000~10000 μ m)
- Exatidão: $\pm(1\%H+5)\mu$ m, onde H é igual a espessura da camada que está sendo medida
- Mínima área de medição: \varnothing 40mm
- Espessura mínima do substrato (base de zeragem): 2mm
- Medição mínima em peças cilíndricas: R5mm (convexo) e R16mm (côncavo)
- Velocidade de medição: 2 medições por segundo
- Display: LCD de 2"
- Dígitos: 11mm (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 da unidade de leitura: 174 x 73 x 40 mm
- Dimensões do sensor: \varnothing 28 x 58 mm
- Peso da unidade de leitura: 198g (sem incluir as pilhas)
- Peso do sensor: 96g


1 Ano de Garantia



- Medidor de fácil manuseio e excelente repetibilidade
- 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
- Capa de borracha para mais segurança no manuseio
- 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 leitura
- Sensor independente ferroso, com cabo de 1 metro
- Capa de proteção de borracha
- Jogo com 5 filmes para calibração (nas faixas aproximadas de 500, 1000, 2000, 4000 e 7500 μm)
- Substrato (base de zeragem) em aço
- CD-ROM com software e cabo de comunicação USB
- Manual de instruções em português
- 3 pilhas 1,5V tipo AAA (palito) - **DURACELL**