

# Medidor de Espessura de Camadas Indicado para Anodização

**METROTOKYO**  
INSTRUMENTOS DE PRECISÃO

MTK-1219



## Informações técnicas

<b>Sensor</b>	Ferroso e não-ferroso (2 em 1), com cabo acoplado ao medidor
<b>Faixa de medição</b>	0 ~ 500 μm / 0 ~ 0,5 mm / 0 ~ 19.68 mils
<b>Resolução</b>	0,1 μm (de 0 ~ 99,9 μm) / 1 μm (acima de 100 μm)
<b>Exatidão</b>	± (1%H + 1) μm, onde H é igual a espessura da camada que está sendo medida
<b>Medição de camadas sobre base ferrosa (magnética)</b>	Camadas não-magnéticas (tinta, esmalte, plástico, papel, borracha, resina, cobre, zinco, alumínio, cromo, ouro, estanho, etc.) sobre materiais ferrosos, ou magnéticos (aço, ferro, níquel, cobalto, etc.)
<b>Medição de camadas sobre base não-ferrosa (não-magnética)</b>	Camadas não-condutivas (tinta, esmalte, plástico, papel, borracha, resina, anodização, etc.) sobre materiais não-ferrosos, ou não-magnéticos (alumínio, latão, cobre, aço inoxidável austenítico não-magnético, etc.)
<b>Área de medição mínima</b>	Ø15 mm
<b>Espessura do substrato</b>	0,2 mm (ferroso) / 0,03 mm (não-ferroso)
<b>Medição em superfícies cilíndricas</b>	R5 mm (convexo) / R25 mm (côncavo)
<b>Unidades de medição</b>	μm (microns) / milímetros / mils (milésimos de polegadas)
<b>Software</b>	Software para computador com comunicação USB - Salva e imprime relatórios em TXT
<b>Funções</b>	Reconhecimento manual ou automático do tipo de substrato ferroso ou não-ferroso Modo de medição normal ou em alta velocidade
<b>Estatísticas</b>	Número de medições, média, mínimo, máximo e desvio padrão
<b>Alarmes</b>	Tolerância superior e inferior com alarme visual (LED vermelho) no display
<b>Memória</b>	Até 2000 medições divididas em 4 grupos
<b>Calibração</b>	Calibração eletrônica do ponto de zeragem Calibração eletrônica com 1 ~ 4 pontos de espessuras padrão
<b>Display</b>	LCD com luz de fundo e dígitos de 10 mm; Indicador de carga das pilhas; Rotação 180°
<b>Alimentação</b>	Duas pilhas 1,5V tipo AAA - <b>DURACELL</b>
<b>Desligamento</b>	Manual ou automático (após 3 minutos sem uso)

# Medidor de Espessura de Camadas Indicado para Anodização

**METROTOKYO**  
INSTRUMENTOS DE PRECISÃO

MTK-1219



## Composição padrão

Maleta para transporte e armazenagem

Unidade de leitura com sensor ferroso e não-ferroso (2 em 1), com cabo acoplado ao medidor

Jogo com 4 filmes para calibração (nas faixas aproximadas de 50, 100, 250 e 500 μm)

Dois substratos (base de zeroagem) - em aço e alumínio

CD-ROM com software

Cabo de comunicação USB

Dois pilhas 1,5V tipo AAA - **DURACELL**

Manual de instruções em português