

METROTOKYO

INSTRUMENTOS DE PRECISÃO



MANUAL de instruções

Leia atentamente este manual antes de utilizar o produto

Medidor de Espessura Digital Espessímetro MTK-1343M



Este equipamento possui 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação, condicionada a utilização correta conforme as indicações deste manual. (ver página 04).

1. Descrição geral do produto

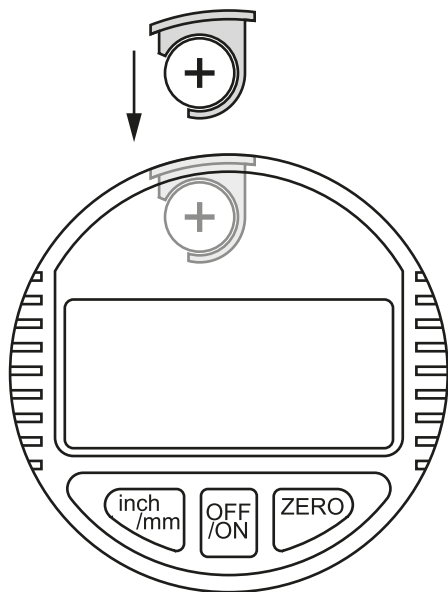
- Utilizado para medição da espessura de papel, plástico, chapas, fitas, laminados, entre outros.
- O MTK-1343M conta com uma alavanca de acionamento para manter uma força de medição uniforme, não amassando o material medido.

2. Informações técnicas

- Profundidade do arco: 30 mm
- Capacidade: 0 ~ 25,4 mm
- Resolução: 0,001 mm / 0.00005"
- Exatidão: $\pm 0,004$ mm
- Batente: Planos $\varnothing 10$ mm (aço temperado)
- Conversão de unidades milímetros/polegadas
- Temperatura de trabalho: 0 ~ +40 °C
- Temperatura de armazenagem: -10 ~ +60 °C
- Umidade relativa: < 80% RH
- Acompanha bateria 1,5V (LR-44)
- Acompanha estojo plástico para transporte e armazenagem
- Manual de instruções em português

3. Funções

- **Liga/Desliga:** Pressione com um toque simples a tecla **OFF/ON** para ligar ou desligar.
- **Zeragem:** Pressione com um toque simples a tecla **ZERO** para zerar em qualquer ponto da capacidade do medidor.
- **Conversão de unidade:** Pressione com um toque simples a tecla **inch/mm** para converter a unidade de milímetros para polegadas, ou vice-versa. O display exibirá **mm** para milímetros ou **in** para polegadas.



4. Como inserir ou substituir a bateria

- Para inserir ou substituir a bateria, desmonte a tampa do compartimento da bateria localizada acima do display (tampa do lado esquerdo). Pressione cuidadosamente com a ponta do dedo no vão da lateral esquerda para soltar a tampa sem danificá-la.
- A nova bateria deve ser acomodada na própria tampa com o lado positivo (+) voltado para frente. Por fim, monte a tampa novamente no compartimento da bateria na mesma posição em que foi retirada.
- Observe bem a posição correta da tampa da bateria ao retirá-la e tenha cuidado para montar na mesma posição. A montagem invertida pode danificar os contatos internos.
- **MUITO IMPORTANTE!** Remova a bateria caso o relógio fique muito tempo parado sem utilização. A bateria sem uso pode ter vazamento químico e danificar a placa eletrônica.

5. Cuidados gerais e manutenção

- Mantenha o medidor limpo e evite contato com líquidos como óleo e água. Use um pano macio ou flanela levemente umedecido para fazer a limpeza. Utilize produtos apropriados, como álcool isopropílico por exemplo.
- Nunca gire o relógio comparador sem soltar o parafuso de fixação no arco. Não é necessária também uma força demasiada no aperto deste parafuso.
- Verifique sempre se os batentes não estão desgastados. Para uma medição precisa eles sempre devem estar planos e paralelos um em relação ao outro.
- Evite impacto e queda do medidor, preservando a integridade de seu mecanismo, componentes internos e mantendo sua exatidão.
- Sempre verifique se a zeragem está correta antes de realizar medições com o medidor.
- Não use o medidor sob a luz direta do sol. Não guarde o relógio em locais de temperatura extremamente quentes, frias ou úmidas.
- Nunca faça movimentos bruscos na alavanca de acionamento do medidor, evitando impacto nas faces de medição e danos ao mecanismo interno.
- **MUITO IMPORTANTE!** Remova a bateria caso o medidor fique muito tempo parado sem utilização. A bateria sem uso pode ter vazamento químico e danificar a placa eletrônica.

6. Garantia

- Este equipamento possui 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação, desde que utilizado de acordo com o indicado neste manual.
- A garantia não cobre desgaste natural de uso nas faces de medição.
- **MUITO IMPORTANTE!** A garantia não cobre problemas no circuito eletrônico ocasionados por vazamento da bateria dentro do equipamento. Caso o equipamento fique armazenado muito tempo sem uso, é necessário que a bateria seja retirada de seu interior.