



# MANUAL de instruções

Leia atentamente este manual antes de utilizar o produto

**Relógios Comparadores Digitais**  
**Códigos: MTK-1360 (0 - 12,7 mm)**  
**MTK-1361 (0 - 25,4 mm)**



Este equipamento possui 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação, condicionada a utilização correta conforme as indicações deste manual. (ver página 5).

## 1. Composição padrão

- Relógio comparador digital
- Duas tampas traseiras: Lisa e com orelha
- Bateria 1,5V LR44
- Manual de instruções em português

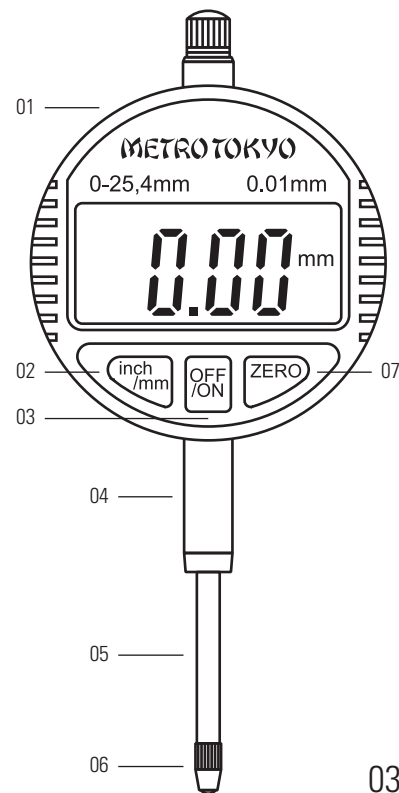
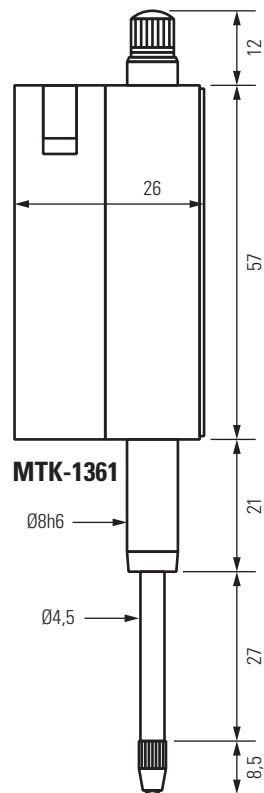
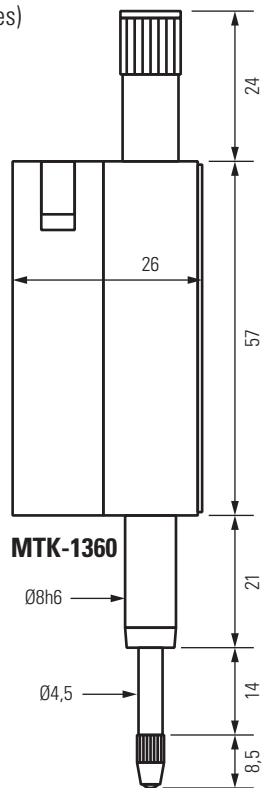
## 2. Informações técnicas

<b>Modelo</b>	<b>Capacidade</b>
MTK-1360	0 - 12,7 mm / 0 - 0.5"
MTK-1361	0 - 25,4 mm / 0 - 1"

- Resolução: 0,01 mm / 0.0005"
- Exatidão: 0,02 mm
- Canhão: Ø8 mm
- Mostrador: Ø 57 mm
- Ponta de contato: Esférica em aço temperado  
Rosca M2,5 x 0,45
- Desligamento: Tecla liga/desliga
- Unidade de medição: Milímetros ou polegadas
- Zeragem: Em qualquer ponto
- Alimentação: Uma bateria 1,5V LR44 ou SR44
- Temperatura de utilização: 0 ~ 40 °C

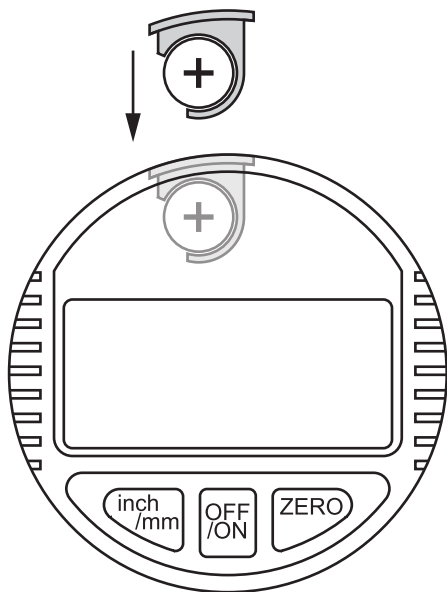
### 3. Nomenclatura e dimensões

- 01 Tampa do compartimento da bateria
- 02 Tecla **inch/mm** (conversão de unidades)
- 03 Tecla **OFF/ON** (liga/desliga)
- 04 Canhão
- 05 Fuso
- 06 Ponta de contato
- 07 Tecla **ZERO** (zeragem)



## 4. 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 relógio.
- **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.



## 5. 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.

## 7. Cuidados

- Mantenha o relógio 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.
- Ao utilizar o relógio em suportes magnéticos, sempre afrouxe a presilha de fixação para posicionar o relógio. Nunca gire o relógio no suporte enquanto seu canhão ainda estiver apertado.
- Evite impacto e queda do relógio, 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 relógio. Verifique periodicamente o desgaste da ponta de contato, substituindo-a caso necessário.
- Não use o relógio sob a luz direta do sol. Não guarde o relógio em locais de temperatura extremamente quentes, frias ou úmidas.
- Nunca faça movimentos bruscos subindo e descendo o fuso do relógio, evitando impacto e danos ao mecanismo interno.
- **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.

## 8. 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 na ponta de contato.
- 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.