



METROTOKYO
INSTRUMENTOS DE PRECISÃO

MANUAL de instruções

Leia atentamente este manual antes de utilizar o produto

Relógios Comparadores Digitais - 0,01mm

Códigos: MTK-1362 (0 - 50,8 mm)

MTK-1363 (0 - 101,6 mm)



Este equipamento possui 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação, condicionada a utilização correta conforme as indicações deste manual. (ver página 6).

1. Composição padrão

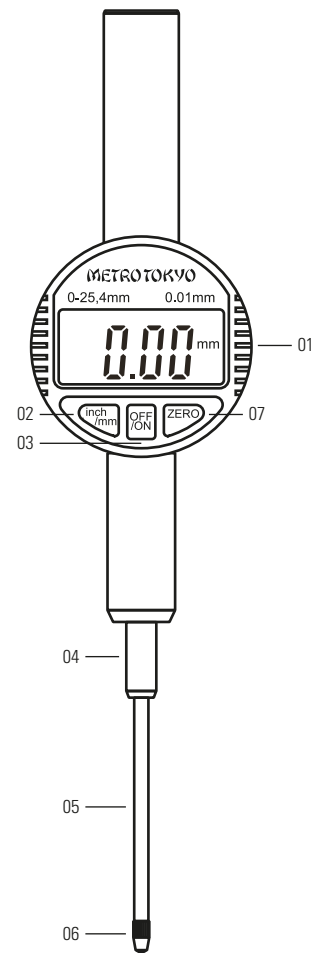
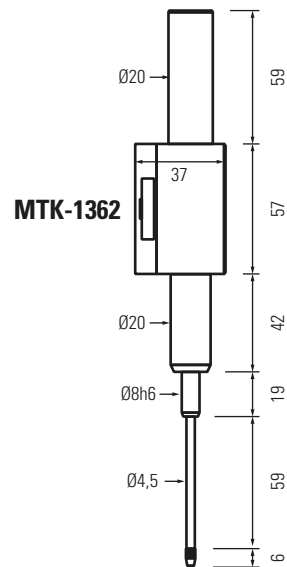
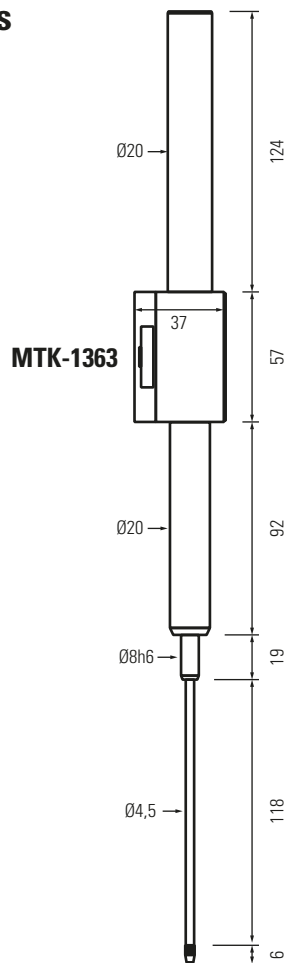
Relógio comparador digital
Uma tampa traseira: Lisa
Bateria 3V CR-2032
Estojo para transporte e armazenagem
Manual de instruções em português

2. Informações técnicas

Modelo	MTK-1362	MTK-1363
Capacidade	0 - 50,8 mm / 0 - 2"	0 - 101,6 mm / 0 - 4"
Resolução	0,01 mm / 0.0005"	
Exatidão	0,02 mm	
Canhão	Ø8 mm	
Mostrador	Ø57 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	Zeragem em qualquer ponto	
Alimentação	Uma bateria 3V CR-2032	
Temperatura de utilização	0 ~ 40 °C	

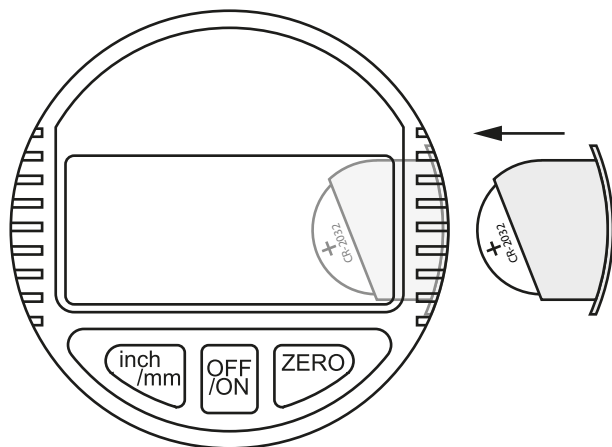
3. Nomenclatura e dimensões

- 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 o compartimento da bateria localizado ao lado direito do display. Introduza no vão do compartimento um objeto pequeno e pontiagudo (por exemplo uma chave de fenda) e puxe o compartimento cuidadosamente para fora sem danificá-lo.
- A nova bateria deve ser acomodada no próprio compartimento ainda fora do relógio, com o lado positivo (+) voltado para frente. Por fim, monte o compartimento da bateria de volta na mesma posição em que foi retirado.
- Observe bem a posição correta do compartimento da bateria ao retirá-lo 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.