

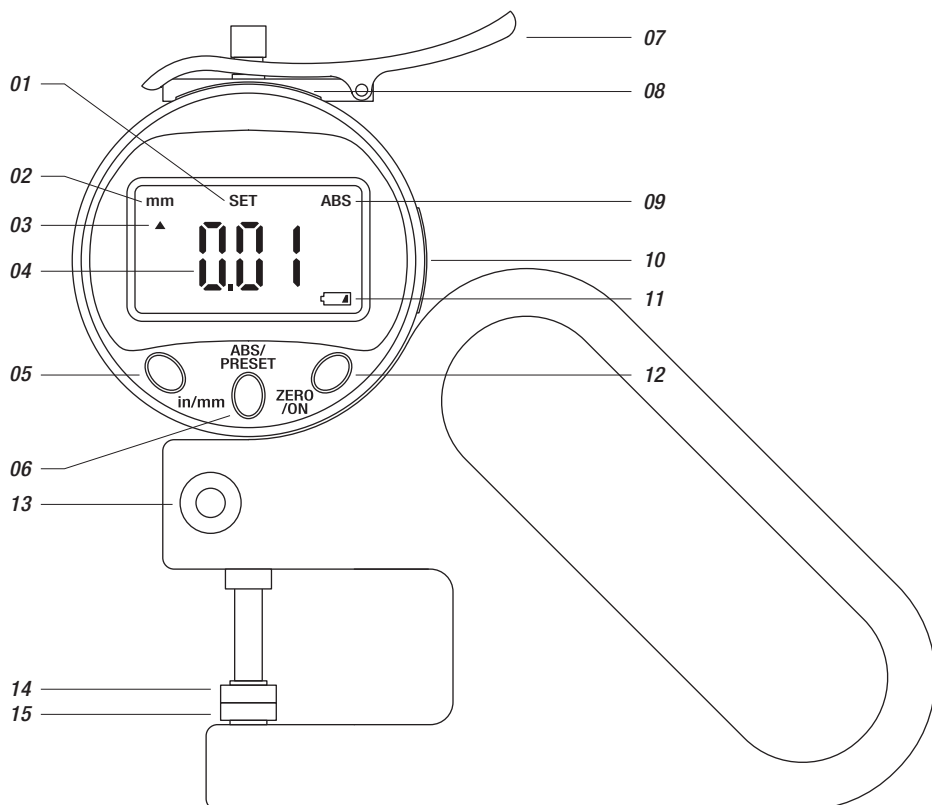
Especificações

Modelo:	130.403A	130.404A	130.405-NEW	130.406-NEW
Profundidade do arco:	30 mm	120 mm	30 mm	120 mm
Resolução:	0,01 mm / 0-0.0005 "	0,01 mm / 0-0.00005 "	0,001 mm / 0-0.0005 "	0,001 mm / 0-0.00005 "
Exatidão:	0,020 mm	0,020 mm	0,006 mm	0,006 mm

Capacidade:	0-10 mm
Alimentação:	Uma bateria 3V (CR-2032)
Vida útil da bateria:	Um ano sob condições normais de uso
Saída de dados:	USB (interface de transmissão opcional)
Faces de contato:	Planas Ø10 mm em cerâmica
Temperatura de trabalho:	0° ~ 40° C
Temperatura de armazenagem:	-10° ~ 60° C
Umidade relativa:	< 80% RH

Nomenclatura:

- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| 1. Indicação de PRESET | 13. Parafuso de fixação |
| 2. Indicação da unidade do relógio | |
| 3. Indicação do sentido de medição | 14. Batente móvel |
| 4. Valor da medição | 15. Batente fixo |
| 5. Tecla in/mm | |
| 6. Tecla ABS/PRESET | |
| 7. Alavanca de acionamento | |
| 8. Tampa da bateria | |
| 9. Indicação de zero absoluto | |
| 10. Tampa de dados USB | |
| 11. Indicação de bateria fraca | |
| 12. Tecla ZERO/ON | |



Manutenção e cuidados:

- 1) Mantenha o medidor sempre limpo, livre de sujeira, poeira, oleosidade. Sempre use um pano macio ou flanela para fazer a limpeza. Utilize produtos apropriados (álcool isopropílico por exemplo). Para a limpeza do visor utilize somente um pano úmido com sabão neutro.
- 2) Mantenha as partes metálicas sempre lubrificadas com uma fina camada de óleo apropriado. Não utilize óleo em excesso. Ao guardar o medidor aplique também uma fina camada de óleo evitando oxidação.
- 3) Evite impacto e queda do medidor, preservando a integridade de seu mecanismo, componentes internos e mantendo sua exatidão.
- 4) A utilização comum do medidor não é em alta velocidade. Não realize movimentos demasiadamente rápidos ou bruscos na alavanca, evitando travamento ou quebra de componentes internos de seu mecanismo.
- 5) Se necessitar ajustar o posicionamento do relógio no medidor, tenha cuidado para não fazer o aperto do parafuso com força demasiada, correndo o risco de pressionar o canhão do relógio e tornar a movimentação do fuso irregular. Sempre solte esse parafuso se for preciso girar o relógio. Nunca gire o relógio com o parafuso apertado.
- 6) Verifique periodicamente se as pontas de contato não estão desgastadas. Caso estejam desgastadas devem ser substituídas.
- 7) Evite o uso do medidor sob a luz direta do sol. Não guarde o medidor em locais de temperatura extremamente quentes ou frias.
- 8) Não utilize lápis elétrico para gravação (de número de patrimônio por exemplo) no corpo do medidor, evitando risco de danos ao circuito eletrônico.

Utilização

- Os medidores de espessura são utilizados para medição da espessura de plásticos, filmes, sacolas, chapas de aço, alumínio, fitas.
- Possuem alavanca de acionamento para que a força de medição seja baixa e constante, para não amassar a área a ser verificada.

Liga/Desliga

- O medidor liga ao pressionar a tecla <ZERO/ON>. Para desligar pressione e mantenha pressionada a tecla <ZERO/ON> por aproximadamente 3 segundos. O medidor também desliga automaticamente após permanecer durante 30 minutos sem uso.

Zeragem no modo absoluto (ABS)

- No modo absoluto, o medidor é zerado ao pressionar a tecla <ZERO/ON>. O valor de referência (zeragem) no modo absoluto originalmente é zero <0,000>, mas também pode ser ajustado qualquer outro valor de referência pela função <PRESET>. Após ajustar um novo valor pela função <PRESET>, pressione a tecla <ZERO/ON> para o medidor assumir este valor.
- **Nota:** O medidor só efetua a zeragem pressionando a tecla <ZERO/ON> quando estiver em utilização no modo absoluto (ABS).

PRESET

- Para efetuar o ajuste do valor de PRESET, pressione e mantenha pressionada a tecla <ABS/PRESET> por aproximadamente 3 segundos. O display indicará a palavra <SET>. Utilize então a tecla <in/mm> para modificar cada dígito entre <0-9> e a tecla <ZERO/ON> para passar de um dígito para o próximo. Por fim, pressione e mantenha pressionada novamente a tecla <ABS/PRESET> por aproximadamente 3 segundos para confirmar.

Zeragem no modo incremental

- Para zerar o medidor no modo incremental, pressione a tecla <ABS/PRESET>. Assim, o medidor irá sair do modo absoluto (ABS) e efetuar a zeragem imediata no modo incremental.
- **Nota:** Não é possível utilizar a função de <PRESET> no modo incremental.

Conversão de unidade

- Para efetuar a conversão da unidade entre milímetros ou polegadas, pressione a tecla <in/mm>.

Reversão do sentido de medição

- Para reverter o sentido de medição entre positivo ou negativo, pressione e mantenha pressionada a tecla <in/mm> por aproximadamente 3 segundos.

Carga baixa na bateria

- A baixa carga na bateria é sinalizada ao aparecer o símbolo de bateria vazia no display. Neste momento o medidor ainda é capaz de realizar medições. A bateria deve então ser substituída assim que possível, antes que o display apague totalmente.

Substituição da bateria

- Para substituir a bateria deve-se retirar a tampa do compartimento da bateria localizada acima do display. Pressione cuidadosamente com os dedos nas duas extremidades da tampa para o centro e puxe para cima. A bateria é montada na própria tampa, e depois o conjunto montado é inserido de volta no medidor.
- A bateria deve ser acomodada com o lado positivo (+) para trás, voltado para o lado da tampa traseira do relógio. A própria tampa da bateria possui um desenho para orientação.
- **ATENÇÃO:** Insira cuidadosamente a tampa montada com a bateria. Tenha atenção para montar a bateria na posição correta. A montagem errada pode amassar os contatos internos da placa eletrônica, tornando necessário o envio para manutenção.
- **MUITO IMPORTANTE:** Remova a bateria caso o medidor fique durante muito tempo parado sem utilização. A bateria sem uso no interior do relógio pode apresentar vazamento químico e afetar sua placa eletrônica.

