

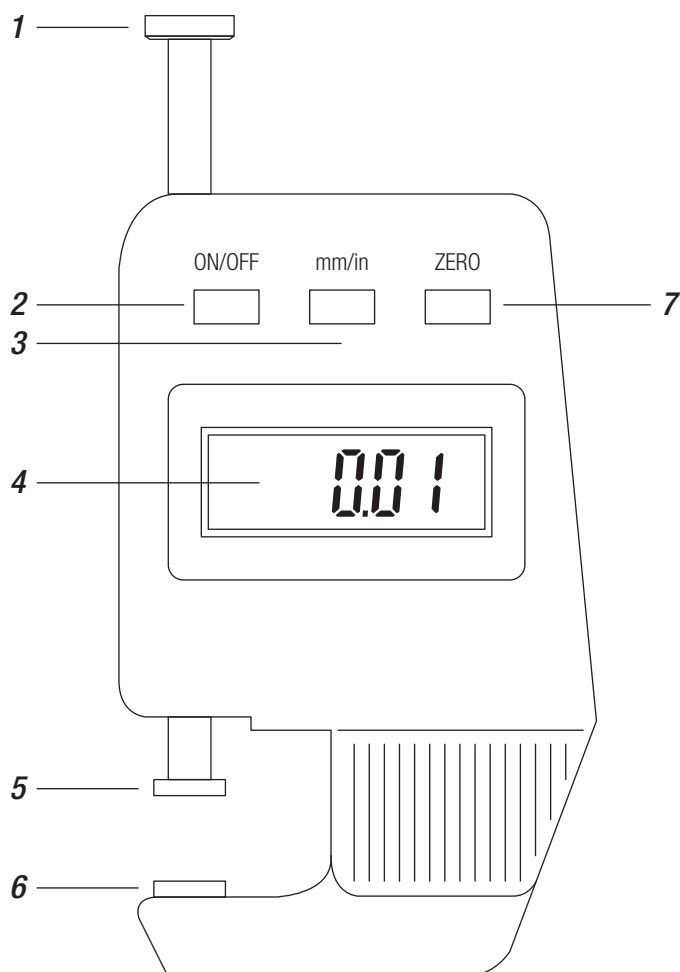
## Especificações

<b>Modelo:</b>	<b>130.400</b>	<b>130.401</b>	<b>130.402</b>
<b>Faixa de medição:</b>	0-25mm	0-15mm	0-15mm
<b>Profundidade do arco:</b>	15mm	15mm	30mm
<b>Batentes:</b>	Planas em aço - Ø9mm	Planas em aço - Ø9mm	Cônica em aço - Ø2mm

<b>Resolução:</b>	0,01mm/0.0005"
<b>Exatidão:</b>	±0,02mm
<b>Temperatura de trabalho:</b>	0 ~ +40 °C
<b>Temperatura de armazenagem:</b>	-10 ~ +60 °C
<b>Umidade relativa:</b>	< 80%
<b>Alimentação:</b>	1 bateria 1,5V (LR44 ou SR44)
<b>Vida útil da bateria:</b>	1 ano sob condições normais de uso

## Utilização:

- Estes medidores de espessura são utilizados para medição principalmente da espessura de chapas, fitas e laminados, de aço, alumínio e qualquer outro material metálico.



1. Encosto de acionamento
2. Tecla <ON/OFF>
3. Tecla <mm/in>
4. Display
5. Batente móvel
6. Batente fixo
7. Tecla <ZERO>

## Funções

### Liga/desliga

- O medidor liga ou desliga ao pressionar uma vez a tecla <OFF/ON>.

### Conversão de unidades

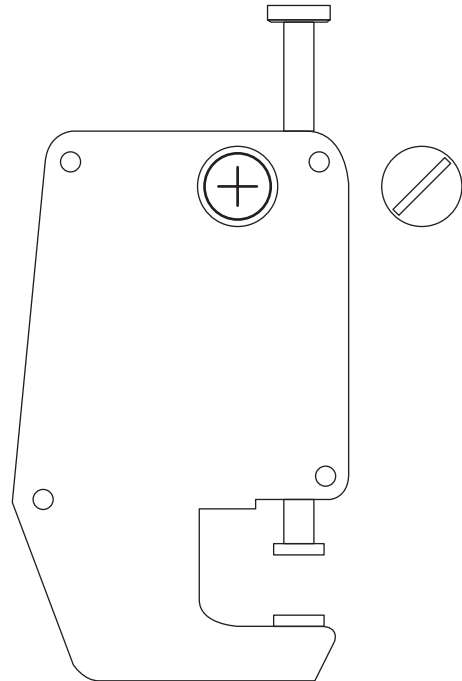
- O medidor faz a conversão da unidade entre milímetros (mm) e polegadas decimais (in) ao pressionar uma vez a tecla <mm/in>.

### Zeragem

- O medidor realiza a zeragem do display ao pressionar uma vez a tecla <ZERO>. A zeragem pode ser realizada em qualquer ponto da escala e não é perdida ao desligar o medidor.

### Substituição da bateria

- Ao notar funcionamento irregular no display, como dígitos apagados ou piscando, display variando ou perdendo a referência, tente efetuar a substituição da bateria. **Tenha certeza de utilizar uma bateria nova na troca, lacrada em sua embalagem.**
- Para substituir a bateria retire a tampa do compartimento, desrosqueando-a com ajuda de uma chave de fenda, e remova a bateria usada.
- Verifique se os contatos da bateria estão preservados, sem presença de corrosão por reação química (zinabre). Em caso positivo, faça a remoção destas substâncias.
- Insira a nova bateria (conforme o modelo indicado neste manual) cuidadosamente para não danificar os contatos. O lado positivo (+) deve ficar para cima. Monte a tampa do compartimento novamente.
- Caso o display permanecer travado após a troca (em 0.00 ou 888.88 por exemplo), remova a bateria, aguarde aproximadamente um minuto, e monte novamente. Pode ter ocorrido uma sobrecarga no circuito.



### Manutenção e cuidados:

- 1) Antes de utilizar o medidor tenha certeza que todas suas partes estão livres de sujeira, poeira, oleosidade. Tenha atenção especial as faces de medição. 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) Antes de realizar medições com o medidor tenha certeza as faces de medição estão preservadas. Ao fechar o medidor e olhar as faces de medição contra a luz, não deve passar claridade. Tenha certeza também que a zeragem está correta antes de iniciar a utilização.

- 4) Evite choques, impactos, quedas, evitando quebra de componentes internos e alteração na precisão do medidor. Não faça movimentos rápidos ou bruscos no fuso do medidor, evitando o risco de travamento do mecanismo.
- 5) Evite o uso do medidor sob a luz direta do sol. Não guarde o medidor em locais de temperaturas extremamente quentes, frias ou com alta umidade.
- 6) A bateria deve ser retirada do medidor caso o mesmo fique muito tempo armazenado sem utilização, caso contrário pode haver vazamento do líquido da bateria danificando o circuito eletrônico e os contatos da bateria.
- 7) Não utilize lápis elétrico para gravação (de número de patrimônio por exemplo) no corpo do medidor, evitando risco de danos ao circuito eletrônico.