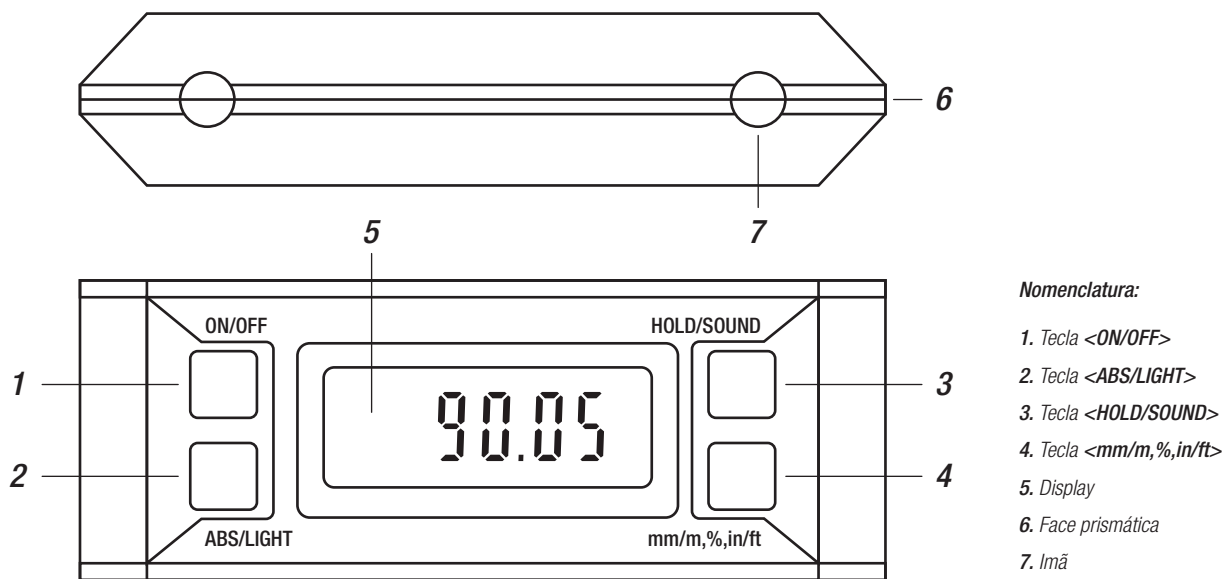


### Especificações

<b>Modelo:</b>	<b>272.310</b>	<b>Temperatura de trabalho:</b>	0 ~ 40 °C
<b>Capacidade:</b>	360° (4 x 90°)	<b>Umidade relativa:</b>	< 80%
<b>Resolução:</b>	0,05°	<b>Alimentação:</b>	2 pilhas 1,5V (AAA)
<b>Exatidão:</b>	0,10° (para medições de 0° ou 90°) 0,15° (para as demais medições)		
<b>Repetibilidade:</b>	0,10°		
<b>Dimensões:</b>	150mm (comprimento) x 60mm (altura) x 32mm (largura)		

- Observações:**
- 1) Possuem face inferior magnética através de 2 imãs
  - 2) Possuem canal prismático (entalhe em V) nas faces inferior e superior



### Manutenção e cuidados:

- 1) Sempre faça uma cuidadosa limpeza no medidor antes de sua utilização, especialmente em suas faces de contato, eliminando sujeira, poeira, oleosidade. Para a limpeza sempre use um pano macio ou flanela, que não deixe resíduos (fiapos). Utilize produtos apropriados (álcool isopropílico, por exemplo). Após a limpeza deixe o medidor secar completamente e elimine qualquer resíduo restante.
- 2) Evite quedas e impactos no medidor, principalmente nas faces de medição, evitando alteração em sua precisão. Verifique periodicamente se as faces de medição não estão desgastadas.
- 3) Não utilize lápis elétrico para gravação (de número de patrimônio por exemplo) no corpo do medidor, evitando risco de danos ao circuito eletrônico.
- 4) As pilhas devem ser retiradas do medidor caso o mesmo fique muito tempo armazenado sem utilização, caso contrário pode haver vazamento do líquido da pilha danificando o circuito eletrônico.

### Baixa carga das pilhas:

A baixa carga das pilhas é indicada pelo símbolo de bateria no display. Enquanto o símbolo permanecer no display o medidor ainda é capaz de medir normalmente. As pilhas devem então serem substituídas nesse momento, antes que o display apague totalmente. O compartimento das pilhas está localizado na parte posterior do medidor. Pressione com o dedo para soltar a tampa do compartimento e insira as pilhas novas.

### Preparação da calibração:

Para fazer a zeragem primeiramente temos que ter certeza que as faces de medição estão completamente limpas. Você pode limpá-las com produtos apropriados (álcool isopropílico por exemplo) e um pano macio ou flanela.

Tenha disponível para realizar o processo de calibração um desempenho ou algum outro tipo de superfície plana e estável.

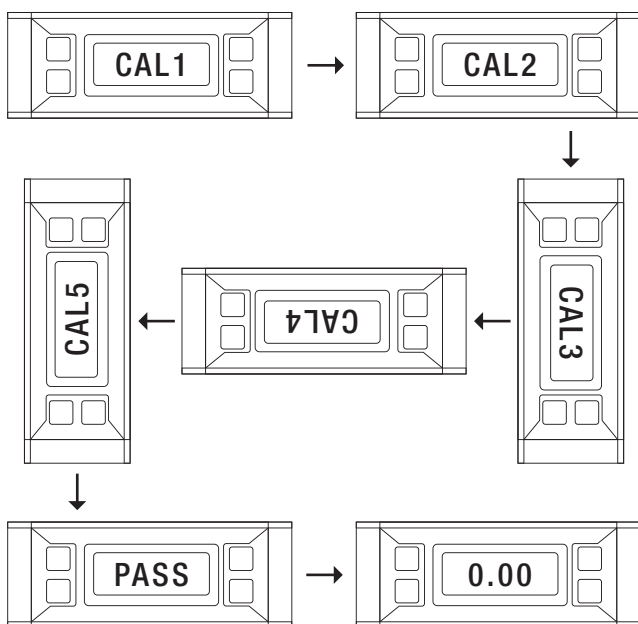
### Entrar no modo de calibração:

- 1) Com o medidor desligado, pressione e mantenha pressionada a tecla <HOLD/SOUND>.
- 2) Ainda mantendo a tecla <HOLD/SOUND> pressionada, pressione agora a tecla <ON/OFF> para ligar o medidor.
- 3) O display mostrará <CAL1>.

### Calibração:

- 1) Posicione o medidor com o display indicando <CAL1> sobre a superfície plana e pressione <HOLD/SOUND>. O indicará agora <CAL2>.
- 2) Gire o medidor 90° no sentido horário, posicione ele ainda sobre a superfície plana e pressione a tecla <HOLD/SOUND>. O display indicará agora <CAL3>.
- 3) Gire o medidor novamente 90° no sentido horário (ficará de cabeça para baixo), posicione ele ainda sobre a superfície plana e pressione a tecla <HOLD/SOUND>. O display indicará agora <CAL4>.
- 4) Gire o medidor 90° no sentido horário, posicione ele ainda sobre a superfície plana e pressione a tecla <HOLD/SOUND>. O display indicará agora <CAL5>.
- 5) Gire o medidor 90° no sentido horário pela última vez (ele voltará a posição inicial), posicione ele ainda sobre a superfície plana e pressione a tecla <HOLD/SOUND>. O display indicará agora <PASS>, e depois automaticamente indicará <0.00>.

**Importante:** Esta é a zeragem ABSOLUTA (ABS) do medidor de inclinação.



### Funções

#### Liga/Desliga:

O medidor liga ou desliga ao pressionar uma vez a tecla <ON/OFF>. O medidor também desliga automaticamente ao permanecer por 5 minutos sem nenhuma operação ou alteração dos dígitos no display.

#### Zeragem Absoluta (ABS), ou Relativa (REF):

A qualquer momento durante a medição podemos fazer uma nova zeragem em qualquer plano ou inclinação desejada, pressionando a tecla <ABS/LIGHT>. O display vai indicar [0.00°] e aparecerá a palavra <REF>. Porém a zeragem Absoluta continua preservada na memória podendo ser recuperada a qualquer instante pressionando outra vez a tecla <ABS/LIGHT>.

#### Luz de fundo no display:

Para ligar a luz de fundo do display, pressione e mantenha pressionada a tecla <ABS/LIGHT> até o display se iluminar na cor azul. Para desligar a luz repita o processo.

#### Congelamento do valor do display:

Essa função faz o congelamento de um valor medido no display, para que possa ser lido de maneira mais fácil em situações de difícil acesso ou difícil visualização.

Pressione a tecla <HOLD/SOUND> para acessar a função. A letra <H> aparecerá no display e o valor da medição permanecerá congelado.

Para voltar ao modo comum pressione outra vez a tecla <HOLD/SOUND>.

#### Alarme sonoro:

Essa função faz com que o medidor emita um aviso sonoro <BEEP> sempre que estiver nos seguintes ângulos:  $0^{\circ} \pm 1^{\circ}$  /  $45^{\circ} \pm 1^{\circ}$  /  $60^{\circ} \pm 1^{\circ}$  /  $90^{\circ} \pm 1^{\circ}$ .

Para ativar esta função, pressione a tecla <HOLD/SOUND> e mantenha pressionada até o símbolo de alarme sonoro aparecer no display.

Para voltar ao modo comum pressione a tecla <HOLD/SOUND> e mantenha pressionada até o símbolo de alarme sonoro sumir do display.

#### Conversão de unidades:

Nesta função o medidor altera a unidade de medição entre ângulo decimal (°), milímetros de inclinação em 1 metro (mm/m), polegadas de inclinação em 1 pé (in/ft), e porcentagem de inclinação (%).

Para efetuar a conversão, pressione a tecla <mm/m,%in/ft>.