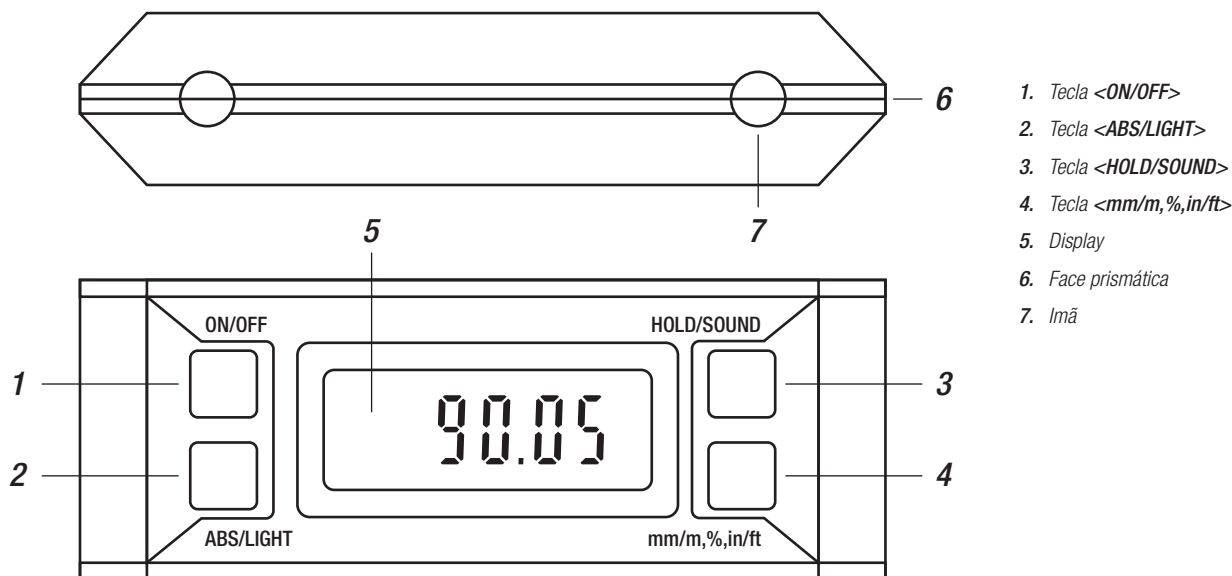


Especificações

Modelo:	272.300 / 272.310	Temperatura de trabalho:	0 ~ 40 °C
Capacidade:	360° (4 x 90°)	Umidade relativa:	< 80%
Resolução:	0,05°	Alimentação:	Duas pilhas alcalinas 1,5V (AAA)
Exatidão:	0,10° (para medições de 0° ou 90°) 0,20° (para as demais medições)		
Repetibilidade:	0,10°		
Dimensões:	152 mm (largura) x 60 mm (altura) x 32 mm (comprimento)		

- Observações:**
- 1) Possuem face inferior magnética através de dois ímãs
 - 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) **MUITO IMPORTANTE!** Sempre utilize pilhas de qualidade e de marcas confiáveis. Retire as pilhas quando o equipamento estiver fora de uso. O armazenamento do equipamento sem a retirada das pilhas é a principal causa para vazamento químico. Armazene o equipamento sempre em locais ventilados, com temperatura ambiente e baixa umidade.

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.
- **ATENÇÃO! Retire as pilhas quando o equipamento estiver fora de uso.**
- O armazenamento do equipamento sem a retirada das pilhas pode ocasionar vazamento químico e danos na placa eletrônica.
- **Esse tipo de ocorrência não tem cobertura da garantia.**
- Procure guardar o equipamento em locais ventilados, com temperatura ambiente e baixa umidade. Quando for necessário adquirir novas pilhas, escolha pilhas alcalinas de marcas confiáveis.

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 display 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>.
 - 6) O display indicará agora <PASS>, e depois automaticamente indicará <0.00>.
- **Importante:** Esta é a zeragem ABSOLUTA (ABS) do medidor de inclinação.

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>.

