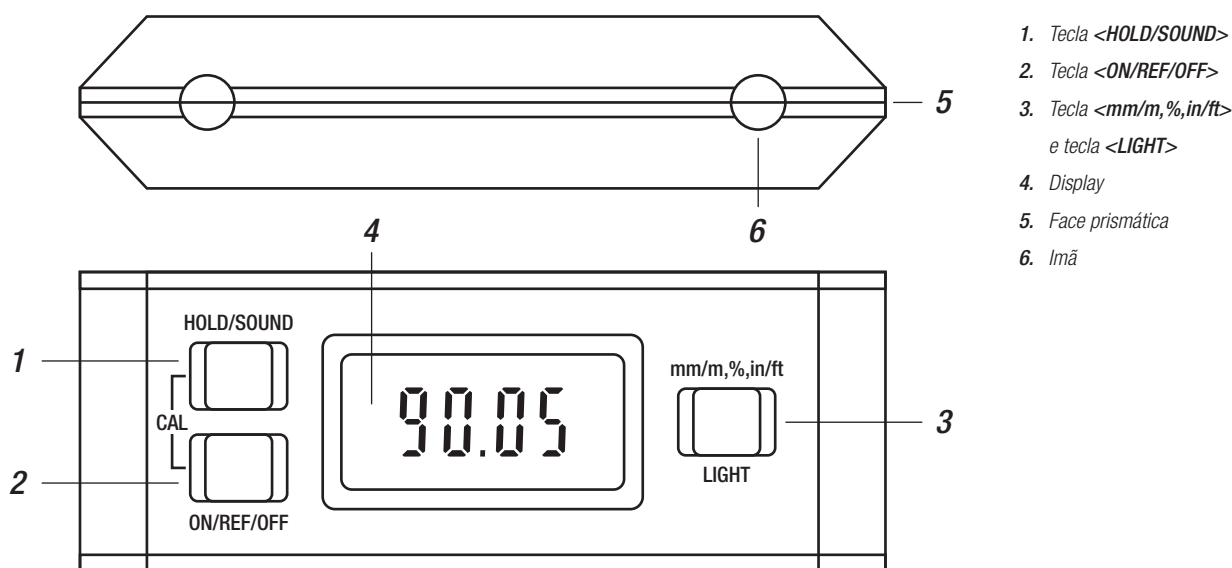


## Especificações

<b>Modelo:</b>	<b>272.300-NEW</b>
<b>Capacidade:</b>	360° (4 x 90°)
<b>Resolução:</b>	0,05°
<b>Exatidão:</b>	0,10° (para medições de 0° ou 90°) 0,20° (para as demais medições)
<b>Repetibilidade:</b>	0,10°
<b>Dimensões:</b>	152 mm (largura) x 60 mm (altura) x 32 mm (comprimento)

<b>Temperatura de trabalho:</b>	0 ~ 40 °C
<b>Umidade relativa:</b>	< 85%
<b>Alimentação:</b>	Duas pilhas alcalinas 1,5V (AAA)
<b>Proteção:</b>	IP65 (contra entrada de poeira e jatos d'água)

- Observações:**
- 1) Possuem face inferior magnética através de dois ímãs.
  - 2) Possuem canal prismático (entalhe em V) nas faces inferior e superior.
  - 3) Acompanha estojo de pano para utilizar preso ao cinto.



## 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. Utilize uma chave de fenda cruzada para soltar o parafuso de fixação e liberar a tampa do compartimento. Empurre então a tampa para a esquerda para soltá-la. Insira as pilhas novas e monte novamente a tampa do compartimento.
- O compartimento possui uma borracha de vedação. Não remova essa borracha pois ela é parte do sistema de vedação IP65 do medidor.
- **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:

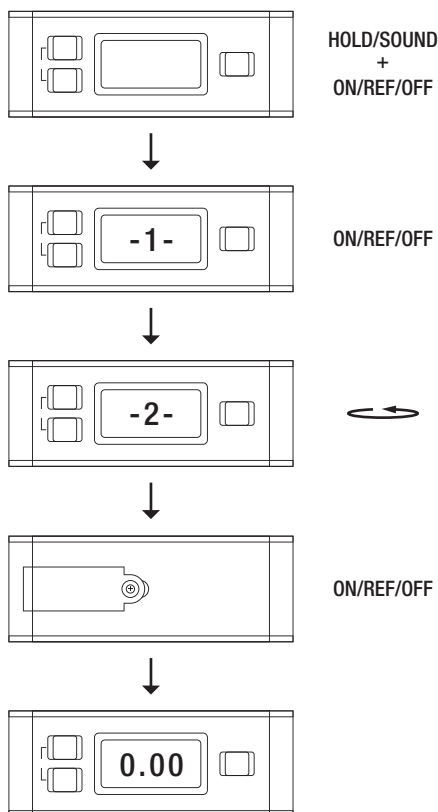
- Para fazer a zeragem primeiramente temos que ter certeza que as faces de medição estão completamente limpas. Você pode limpá-las com produtos apropriados (álcool isopropílico por exemplo) e um pano macio ou flanela.
- Tenha disponível para realizar o processo de calibração um desempenho ou algum outro tipo de superfície plana e estável.

## Entrar no modo de calibração:

- Com o medidor ainda desligado, pressione ao mesmo tempo as teclas <HOLD/SOUND> + <ON/REF/OFF>. O display indicará <-1->.

## Calibração:

- 1) Posicione o medidor com o display indicando <-1-> sobre a superfície plana e pressione <ON/REF/OFF>. O display irá piscar até perceber estabilidade e depois indicará <-2->.
  - 2) Gire o medidor 180°, ficando com a parte posterior dele voltada para você, posicione ele no mesmo ponto que estava anteriormente e pressione a tecla <ON/REF/OFF>. O display irá piscar até perceber estabilidade e depois indicará a inclinação atual (que pode ou não ser 0,00° a depender da superfície usada no procedimento).
- **Importante:** Esta é a zeragem ABSOLUTA (ABS) do medidor de inclinação.



## 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 <ON/REF/OFF>. O display vai indicar [0.00°] e exibirá a palavra <REF>. Porém a zeragem Absoluta continua preservada na memória podendo ser recuperada a qualquer instante pressionando outra vez a tecla <ON/REF/OFF>.

## Liga/Desliga:

- Pressione a tecla <ON/REF/OFF> para ligar o medidor. Para desligá-lo, pressione e mantenha pressionada a tecla <ON/REF/OFF> por 3 segundos. O medidor também desliga automaticamente ao permanecer por 5 minutos sem nenhuma operação ou alteração dos dígitos no display.

## Luz de fundo no display:

- Ao ligar o medidor a luz de fundo é acionada por alguns instantes e depois se apagará. Para ligá-la novamente, pressione e mantenha pressionada a tecla <LIGHT> por 3 segundos. 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> ao se aproximar dos ângulos de 0° e 90°. Ao se aproximar ele começa com um <BEEP> mais pausado. Ao atingir exatamente estes ângulos o <BEEP> será contínuo.
- Para ativar esta função, pressione e mantenha pressionada por 3 segundos a tecla <HOLD/SOUND>. Um símbolo de alarme sonoro aparecerá no display. Para desligar a função repita o processo.

## 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>.

## ERRO:

- O display indicará mensagem de <ERRO> sempre que o medidor for deixado em um ângulo maior que 30°.