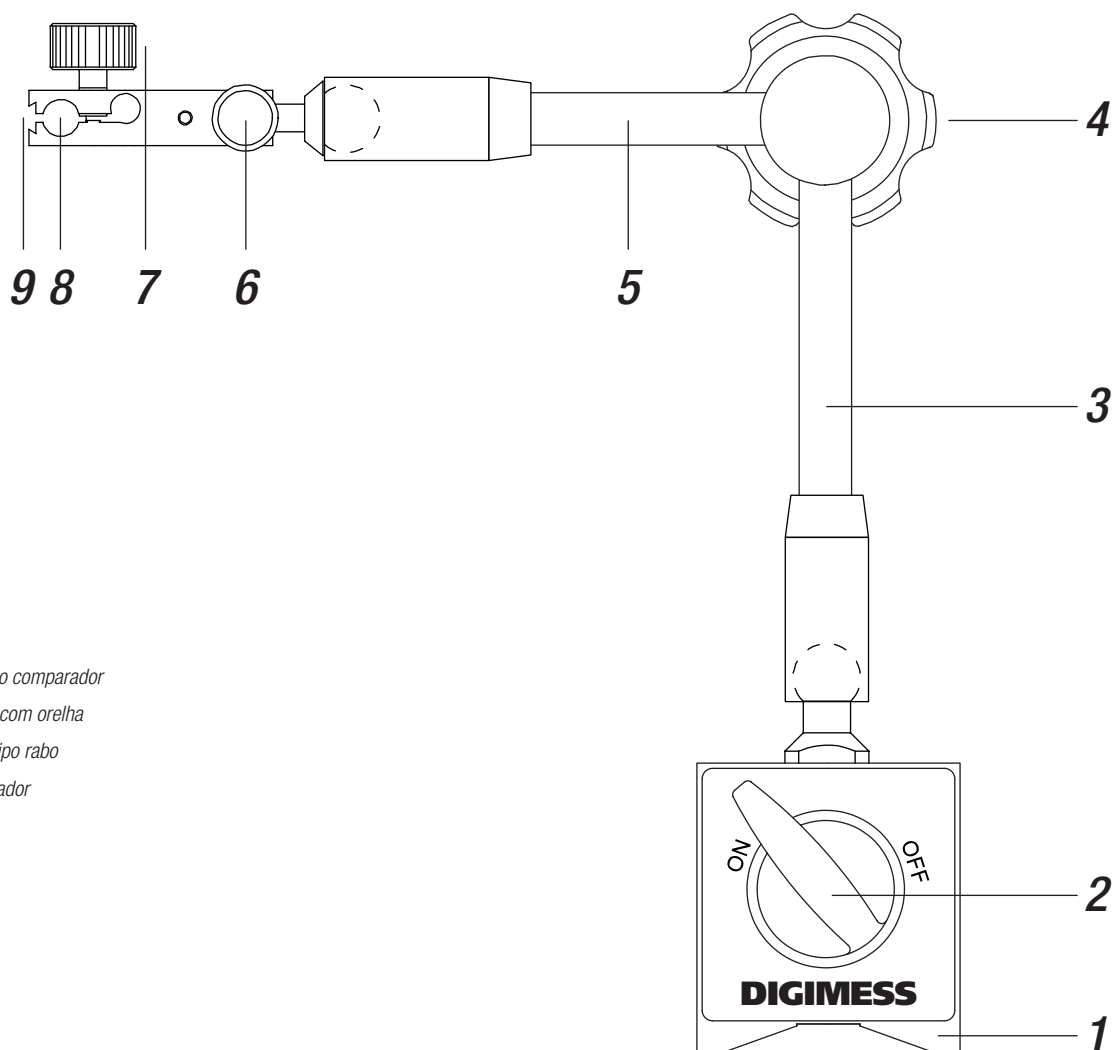


**Especificações**

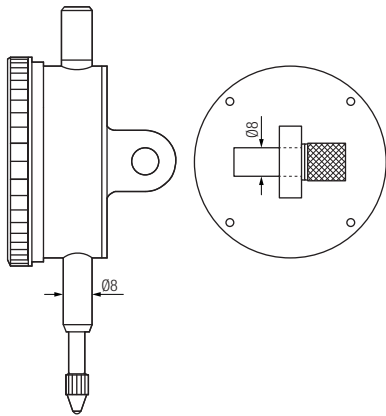
<b>Modelo:</b>	<b>270.240B</b>	<b>270.241</b>
<b>Força magnética:</b>	60 kgf (vertical)	80 kgf (vertical)
<b>Dimensões da base:</b>	50 x 60 x 55 mm	50 x 60 x 55 mm
<i>largura x profundidade x altura</i>		
<b>Ø do encaixe:</b>	8 mm	8 mm
<b>Rosca da coluna:</b>	M8 x 1,25	M8 x 1,25
<b>Ângulo da face prismática:</b>	140°	140°
<b>Altura total:</b>	400 mm	435 mm



1. Prisma magnético
2. Alavanca liga/desliga
3. Coluna articulada
4. Manipulo de aperto
5. Braço articulado
6. Ajuste fino
7. Parafuso de fixação do relógio
8. Encaixe para canhão do relógio comparador ou haste de fixação da tampa com orelha
9. Encaixe para fixação da guia tipo rabo de andorinha do relógio apalpador

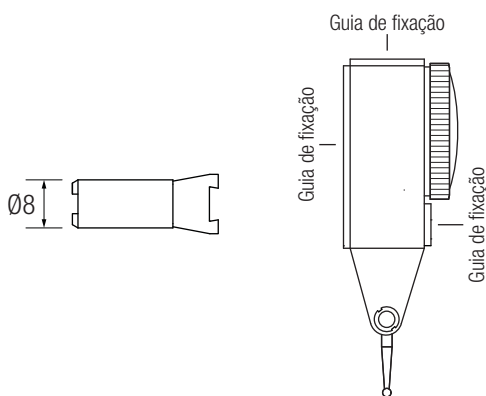
## Funções:

- O suporte magnético é utilizado para fixação para a medição com relógios comparadores ou palpadores. Possui coluna e braço articulados sendo o travamento efetuado por um único manipulador. A fixação é realizada mecanicamente (modelo 270.240B) ou pelo sistema hidráulico (modelo 270.241).
- O prisma magnético permite a fixação do suporte em superfícies ferrosas em qualquer posição. Pode ser fixado na horizontal, vertical ou até mesmo de cabeça para baixo. A superfície inferior prismática (em V) permite também a fixação em cilindros.
- Possui sistema de ajuste fino facilitando o ajuste do ponto zero nos relógios.



## Fixação dos relógios:

- **Relógios comparadores:** Podem ser fixados diretamente pelo seu canhão do relógio com Ø8mm ou então utilizando o dispositivo para fixação pela tampa com orelha (acessório opcional não incluso). Para este modo deve-se prender o dispositivo no furo da tampa com orelha e então fixar o dispositivo no suporte magnético. Este modo de fixação pela tampa com orelha costuma ser mais utilizado pois permite um campo maior para trabalho e posicionamento do relógio comparador.



- **Relógios palpadores:** Podem ser fixados diretamente no suporte através das guias em seu corpo. Podem ser fixados também por meio da haste tipo "rabo de andorinha" com Ø8mm que acompanha o relógio.

## Manutenção e cuidados:

- 1) Sempre faça uma cuidadosa limpeza do suporte antes de sua utilização. Para a limpeza sempre use um pano macio ou flanela. Utilize produtos apropriados (álcool isopropílico, por exemplo).
- 2) Quando fora de uso, mantenha o suporte sempre lubrificado com uma fina camada de óleo apropriado ou vaselina, evitando oxidação.
- 3) Evite quedas e impactos, principalmente no bloco magnético, evitando danos ao funcionamento do ímã.
- 4) Não deixe o suporte próximo a equipamentos eletrônicos que sofram interferência de força magnética evitando o risco de danificá-los. Em contrapartida também não deixe o suporte próximo a grandes geradores de campos magnéticos capazes de fazer com que o ímã perca sua força.
- 5) A força magnética está presente sempre no sentido vertical. Ao efetuar o deslocamento do suporte em alavanca a fixação não tem o mesmo poder. A força magnética do suporte poderá sofrer variação dependendo das condições da superfície em que ela seja unida, como rugosidade, sujeira, pintura, oxidação.
- 6) Ao fixar relógios no suporte, tenha cuidado para não fazer o aperto das presilhas com força demasiada, correndo o risco de pressionar o canhão do relógio e tornar a movimentação do fuso irregular. Sempre solte a presilha se for preciso girar o relógio. Nunca gire o relógio com a presilha ainda apertada.
- 7) No modelo com fixação hidráulica, cuidado para não exercer força excessiva no aperto do manipulador, evitando danificar os anéis de vedação do óleo. Ao contrário do modelo com fixação mecânica, este modelo trava com um leve aperto.