

# Manual de instruções | Suporte Magnético

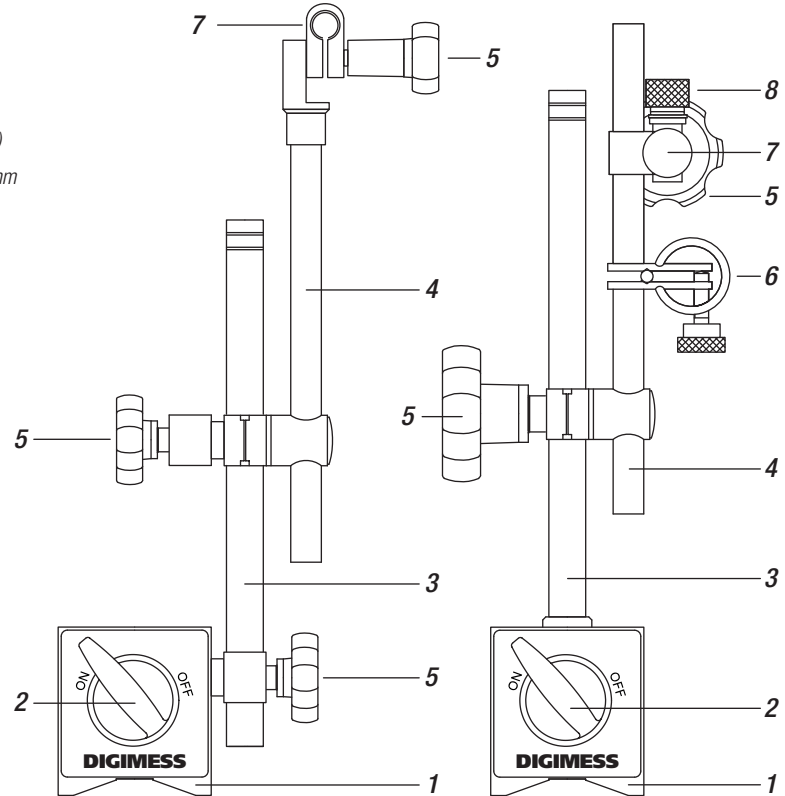
Leia cuidadosamente as instruções antes de utilizar o equipamento.

## Especificações

<b>Modelo:</b>	<b>270.239</b>	<b>270.240</b>	<b>270.240A</b>
<b>Ajuste fino:</b>	Não	Sim	Não
<b>Força magnética:</b>	60 kgf (vertical)	60 kgf (vertical)	60 kgf (vertical)
<b>Dimensões da base:</b> largura x profundidade x altura	50 x 60 x 55 mm	50 x 60 x 55 mm	50 x 60 x 55 mm
<b>Ø do encaixe:</b>	8 mm	8 mm	8 mm
<b>Ø da coluna fixa:</b>	12 mm	12 mm	12 mm
<b>Ø do do braço móvel:</b>	10 mm	10 mm	10 mm
<b>Rosca da coluna:</b>	M8 x 1,25	M8 x 1,25	M8 x 1,25
<b>Ângulo da face prismática:</b>	140°	140°	140°
<b>Comprimento do braço:</b>	165 mm	190 mm	200 mm
<b>Altura total:</b>	230 mm	230 mm	210 mm

## Nomenclatura:

1. Prisma magnético
2. Alavanca liga/desliga
3. Coluna fixa
4. Braço móvel
5. Manipulo de aperto
6. Ajuste fino
7. Encaixe para os relógios
8. Dispositivo para fixação do relógio comparador pela orelha



Contato: [sac@digimess.com.br](mailto:sac@digimess.com.br)

Este produto possui 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação.  
Fabricado na China. Importado por Digimess Instrumentos de Precisão Ltda.  
CNPJ 05.396.034/0001-60

# DIGIMESS

### **Funções:**

O suporte magnético é utilizado para fixação para a medição com relógios comparadores ou apalpadores. Possui coluna fixa e braço articulado (modelos 270.239 e 270.240) e coluna e braço articulados (modelo 270.240A). A fixação é realizada mecanicamente pelo aperto de suas presilhas.

O prisma magnético permite a fixação do suporte em superfícies ferrosas em qualquer posição. Pode ser fixada na horizontal, vertical ou até mesmo de cabeça para baixo. A superfície inferior prismática (em V) permite também a fixação em cilindros.

No modelo 270.240 possui braço com ajuste fino facilitando o ajuste do ponto zero nos relógios. No modelo 270.240A possui articulação da coluna permitindo aumento do comprimento de medição do braço.

### **Fixação dos relógios:**

**Relógios comparadores:** Podem ser fixados diretamente pelo seu canhão do relógio com diâmetro de 8mm ou então utilizando o dispositivo para fixação pela tampa com orelha (exceto modelo 270.240A). Para este modo deve-se soltar o dispositivo, prende-lo no furo da tampa com orelha e então fixar novamente 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 apalpadores:** São fixados exclusivamente por meio da haste tipo "rabo de andorinha" que acompanha o relógio.

### **Manutenção e cuidados:**

- 1) Mantenha o suporte limpo. Para a limpeza sempre use um pano macio ou flanela. Utilize produtos apropriados (álcool isopropílico, por exemplo).
- 2) Quando fora de uso, mantenha as partes metálicas sempre lubrificadas com uma fina camada de óleo apropriado, evitando oxidação.
- 3) Não deixe o suporte magnético próximo a equipamentos eletrônicos que sofram interferência de força magnética evitando o risco de danificá-los.
- 4) Em contrapartida também não deixe o suporte magnético próximo a grandes geradores de campos magnéticos capazes de fazer com que o mesmo perca sua força.
- 5) A força magnética do suporte podera sofrer variação dependendo das condições da superfície em que ela seja unida, como rugosidade, sujeira, pintura, oxidação.
- 6) A força magnética está presente sempre no sentido vertical. Ao efetuar o deslocamento do suporte em alavanca a fixação não tem o mesmo poder.
- 7) Quedas ou impactos podem danificar o sistema de funcionamento do ímã.
- 8) Ao fixar relógios no suporte magnético, 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.

**Contato: [sac@digimess.com.br](mailto:sac@digimess.com.br)**

Este produto possuiu 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação.  
Fabricado na China. Importado por Digimess Instrumentos de Precisão Ltda.  
CNPJ 05.396.034/0001-60