

Para obter um melhor desempenho desse instrumento, leia cuidadosamente esse manual do usuário antes de usá-lo. É recomendado que o desempenho seja verificado de acordo com o certificado de inspeção que acompanha o instrumento.

## ■ Condições de utilização

- Temperatura : 0°C à 40°C
- Umidade relativa : 30% à 70% (sem condensação)
- Use o relógio em áreas com pouca presença de poeira e óleo e em locais que não estejam expostos diretamente a luz solar.

## ■ Precauções na utilização

### Importante

- Não mova o fuso muito rápido. Não aplique força perpendicular ao fuso.
- Se o instrumento sofrer algum tipo de choque devido a quedas, etc., deve-se verificar a exatidão antes de usá-lo.
- Verifique se o movimento dos ponteiros e do fuso estão suaves.
- Verifique se tanto o ponteiro maior como o ponteiro menor estão nas posições especificadas.
- Verifique se não houve perda da tampa traseira e/ou da ponta de contato
- Use somente o canhão ou a orelha para fixar o relógio (caso o relógio seja fixado pelo canhão tome cuidado para não aplicar uma força excessiva, caso contrário isso poderá afetar o movimento do fuso)
- Fixe o relógio com a ponta de contato virada para baixo.
- Para fixar o relógio use um fixador rígido. Para verificar a rigidez empurre-o cuidadosamente com os dedos e confirme se o fuso estará retornando para posição inicial
- Se o relógio estiver sendo usado em um ambiente onde existe uma variação de temperatura significativa, ajuste o ponto zero com frequência utilizando um padrão.
- Se o parafuso de fim de curso for removido, pode haver falha nas engrenagens. Não remova o parafuso de fim de curso.

## ■ Manutenção, inspeção e reparo

- Limpe a sujeira do fuso utilizando um pano seco ou umedecido com álcool. Não lubrifique o fuso.
- Limpe a sujeira no cristal do visor usando um pano macio seco ou umedecido com detergente neutro. Use somente detergente neutro.
- O desempenho do instrumento depende das condições as quais o instrumento é submetido. É recomendado que o instrumento seja periodicamente inspecionado levando em consideração as condições de uso e a frequência de utilização e o método de utilização.
- O desempenho do instrumento não é garantido caso o instrumento seja desmontado ou reparado por outros que não sejam autorizados pela Mitutoyo.

## ■ Nome de cada parte

1. Ponteiro maior
2. Ponteiro menor
3. Canhão
4. Fuso
5. Ponta de contato
6. Limitadores
7. Visor de cristal
8. Aro
9. Orelha da tampa traseira
10. Parafuso de fim de curso

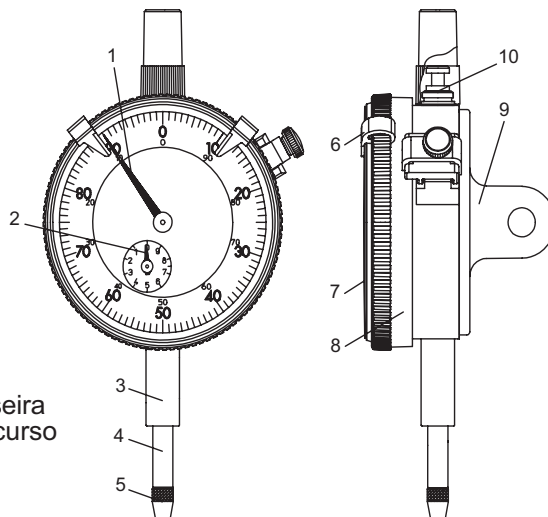


Fig. 1

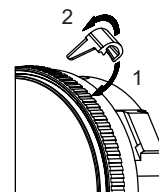


Fig. 2

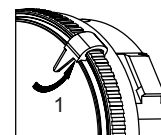


Fig. 3

## ■ Limitadores

- Separe os limitadores antes de utilizá-los. Tome cuidado para não se machucar ao separar os limitadores (Fig.1)
- Inserindo/Removendo os limitadores conforme descrição.

Inserindo (Fig.2)

1. Encaixe o limitador no aro
2. Pressione o limitador até escutar um click.

1 Removendo (Fig.3)

1. Para remover o limitador pressione na direção indicada pela seta.

## ■ Trava da tampa

- Inserindo/Removendo a trava da tampa como mostra a figura a direita (Fig.4)
- 1. Insira o suporte da trava (C) no encaixe rabo-de-andorinha.
- 2. Posicione a placa (B) e fixe com o parafuso (A). Fique atento pois o parafuso de fixação pode ser perdido devido a queda, vibrações, etc., quando o relógio comparador for utilizado na horizontal.

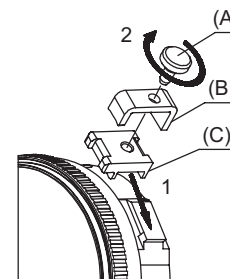


Fig. 4