

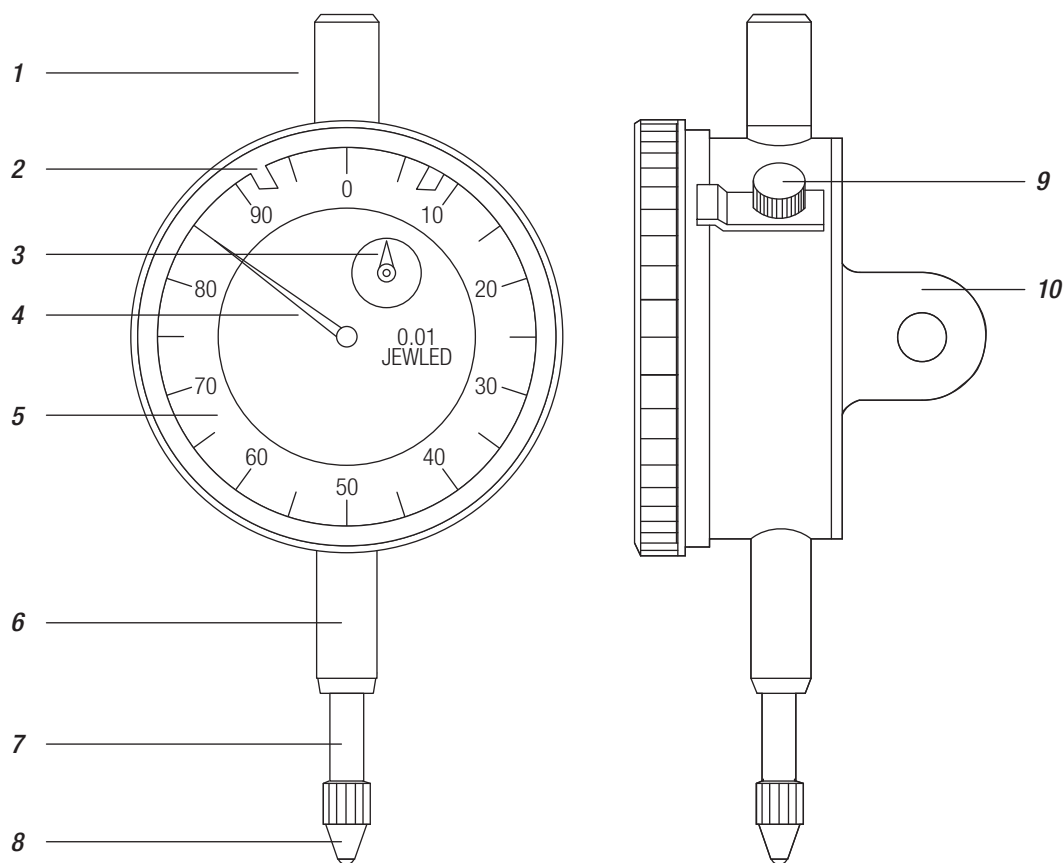
Especificações

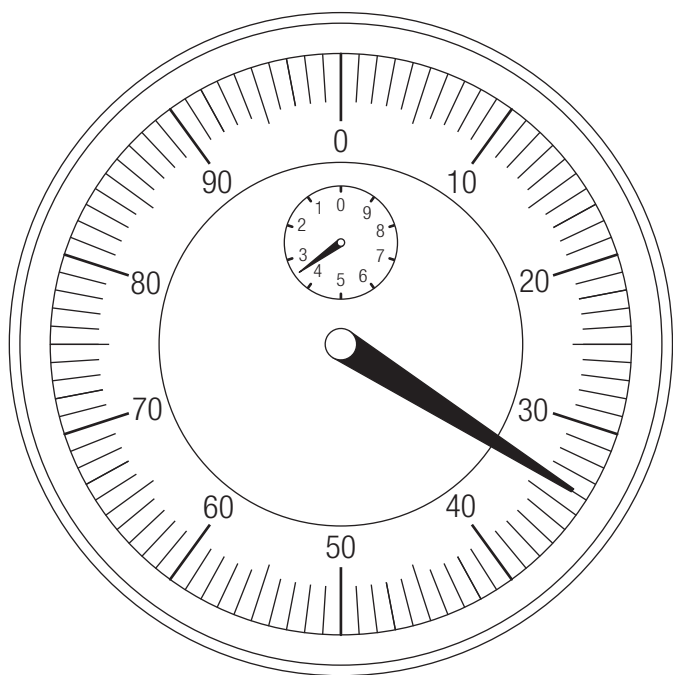
Modelo:	506.700
Faixa de medição:	0-10mm
Graduação:	0,01mm
Exatidão:	$\pm 0,015\text{mm}$
Ø Mostrador:	58mm
Tipo do mostrador:	0-100 (100-0)
Ø do canhão:	8mm
Ponta de contato:	Esférica em aço temperado
Rosca da ponta:	M2,5 x 0,45
Acessório opcional:	Dispositivo para fixação em traçadores de altura, código 121.011

Utilização:

- O relógio pode ser usado para comparar ou para efetuar medições. Pode ser acoplado a suportes magnéticos, traçadores de altura, comparadores de diâmetros ou a qualquer tipo de dispositivo. É fixado através da tampa com orelha ou diretamente pelo seu canhão.
- Possui marcadores de tolerância para delimitar limites e trava do mostrador.
- Pode-se trocar a sua ponta de contato esférica por outros modelos sem alterar suas medições.

1. Capa do fuso
2. Marcadores de tolerância
3. Ponteiro conta-voltas
4. Ponteiro principal
5. Mostrador centesimal
6. Canhão
7. Fuso
8. Ponta de contato
9. Parafuso trava do mostrador
10. Tampa traseira





Leitura da medição (para relógios com mostradores de 0-100):

- A leitura dos milímetros é feita no mostrador interno pelo ponteiro contra-voltas, com graduação de **1mm**. Uma volta completa do ponteiro grande é equivalente a **1mm**.
- A leitura dos centésimos é feita no mostrador externo pelo ponteiro grande com graduação de **0,01mm**.

Exemplo de medição (para relógios com mostradores de 0-100):

- A leitura dos milímetros é feita no mostrador interno (conta-voltas). Sua graduação é de **1mm**. Observamos o último traço que o ponteiro conta-voltas ultrapassa. Na figura acima o ponteiro conta-voltas marca **3mm**.
- A leitura dos centésimos é feita pelo mostrador externo. Sua graduação é de **0,01mm**. Neste caso observamos o traço que o ponteiro grande coincide. Na figura acima o ponteiro grande marca **0,34mm**.
- Por fim somamos as duas medidas: **3mm + 0,34mm = 3,34mm**

Manutenção e cuidados:

- 1) Mantenha o instrumento sempre limpo, livre de sujeira, poeira, oleosidade. Evite que líquidos penetrem no relógio. Sempre use um pano macio ou flanela para fazer a limpeza. Utilize produtos apropriados (álcool isopropílico por exemplo). Para a limpeza do visor utilize somente um pano úmido com sabão neutro.
- 2) Evite impacto e queda do relógio, preservando a integridade de seu mecanismo, componentes internos e mantendo sua exatidão.
- 3) Não faça movimentos rápidos ou bruscos na ponta do relógio, evitando o risco de travamento da máquina ou quebra de dentes das engrenagens.
- 4) Verifique periodicamente se a ponta de contato não está com a esfera gasta. Caso esteja plana a mesma deve ser substituída.

- 5) Não remova a capa do fuso evitando o risco de perder o ajuste da máquina do relógio.
- 6) Ao fixar o relógio em dispositivos ou suportes magnéticos, 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) É comum o ponteiro grande estar deslocado para a esquerda do ponto zero. Isso é necessário para eliminar a folga no mecanismo ao iniciar uma medição.
- 8) Evite o uso do relógio sob a luz direta do sol. Não guarde o relógio em locais de temperaturas extremamente quentes, frias ou com alta umidade.