

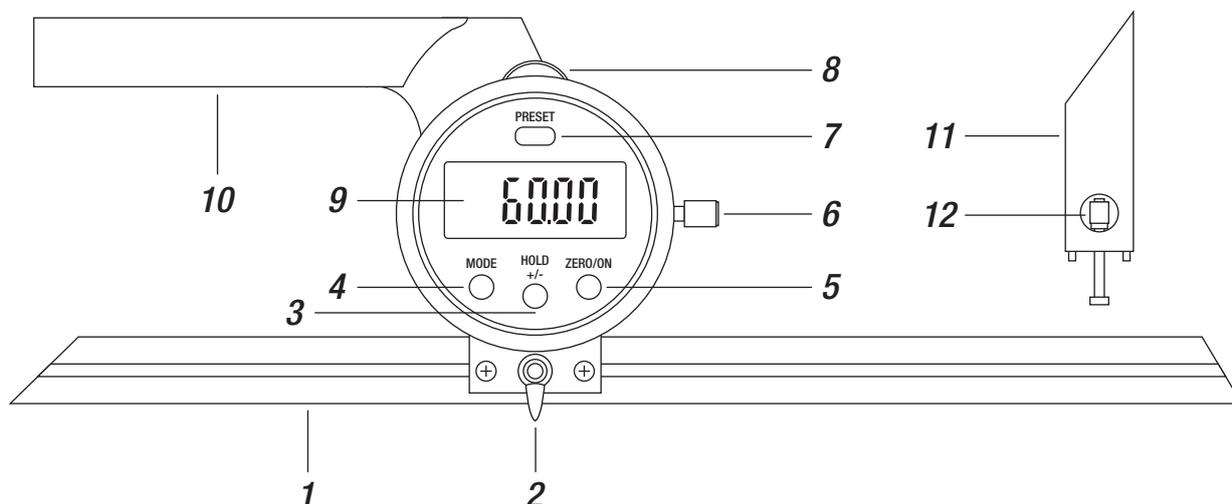
Especificações

Modelo:	170.072
Faixa de medição:	360° - 2x180° - 4x90°
Resolução:	1' (minuto) ou 0,01° (grau decimal)
Exatidão:	± 4' (minutos) ou ± 0,07° (graus decimais)
Temperatura de trabalho:	0 ~ +40 °C
Temperatura de armazenagem:	-10 ~ +60 °C
Umidade relativa:	< 80%
Alimentação:	1 bateria 3V (CR2032)
Vida útil da bateria:	1 ano sob condições normais de uso

Observações:	1) Possui parafuso trava
	2) Possui ajuste fino do cursor

Acompanha:	1) 3 réguas: 150mm, 200mm e 300mm
	2) Dispositivo de medição complementar para ângulos de difícil alcance

1. Régua (ângulos nas extremidades de 60° e 45°)
2. Alavanca trava de fixação da régua
3. Tecla <HOLD +/->
4. Tecla <MODE>
5. Tecla <ZERO/ON>
6. Parafuso trava do cursor
7. Tecla <PRESET>
8. Roldana de ajuste fino
9. Display
10. Base
11. Dispositivo de medição complementar para ângulos de difícil alcance (ângulo da ponta de 30°)
12. Contra-porca de fixação



Manutenção e cuidados:

- 1) Mantenha o instrumento sempre limpo, livre de sujeira, poeira, oleosidade. 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) Mantenha as partes metálicas sempre lubrificadas com uma fina camada de óleo apropriado. Não utilize óleo em excesso. Ao guardar o transferidor aplique também uma fina camada de óleo evitando oxidação.
- 3) Evite impacto e queda, preservando a integridade de seu mecanismo, componentes internos e mantendo sua exatidão.
- 4) Não faça movimentos rápidos ou bruscos no relógio, evitando o risco de travamento do mecanismo ou quebra de dentes das engrenagens.

- 5) Verifique periodicamente se a régua não está com desgaste ou se sua superfície não está danificada devido a impactos ou quedas. Caso esteja com desgaste ou danificada a mesma deve ser substituída.
- 6) Evite o uso do transferidor sob a luz direta do sol. Não guarde o transferidor em locais de temperaturas extremamente quentes, frias ou com alta umidade.
- 7) A bateria deve ser retirada do transferidor caso o mesmo fique muito tempo armazenado sem utilização, caso contrário pode haver vazamento do líquido da bateria danificando o circuito eletrônico e os contatos da bateria.
- 8) Não utilize lápis elétrico para gravação (de número de patrimônio por exemplo) no corpo do transferidor, evitando risco de danos ao circuito eletrônico.

Liga/Desliga:

- O transferidor liga ao pressionar uma vez a tecla <ZERO/ON>. O transferidor desliga ao pressionar e manter pressionada durante 3 segundos a tecla <ZERO/ON>.

Zeragem:

- O transferidor faz a zeragem do display ao pressionar uma vez a tecla <ZERO/ON>.

Ajuste do valor de zeragem (PRESET):

- O transferidor faz o ajuste de preset do display ao pressionar uma vez a tecla <PRESET>. Após isto pressione a tecla <PRESET> uma vez para alterar cada dígito de 0~9 ou pressione e mantenha pressionada a tecla <PRESET> por 3 segundos para pular de um dígito para o próximo.

Modo de medição:

- O transferidor faz a troca do modo de medição entre 360°, 2x180° ou 4x90° ao pressionar uma vez a tecla <MODE>.

Unidade de medição:

- O transferidor faz a troca da unidade de medição entre graus/minutos ou graus decimais ao pressionar e manter pressionada durante 3 segundos a tecla <MODE>.

Congelamento do valor do display:

- O transferidor faz o congelamento do valor indicado pelo display ao pressionar uma vez a tecla <HOLD+/->.

Direção de medição:

- O transferidor inverte a direção de medição ao pressionar e manter pressionada durante 3 segundos a tecla <HOLD+/->.

Zeragem do transferidor:

- 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.
- Após isto referencie o transferidor em uma base totalmente plana, como um desempenho de granito, por exemplo, e faça o processo de zeragem do display conforme indicado neste manual.
- Após isto referencie o transferidor em um esquadro plano de 90° (atenção, pois o esquadro necessita ter as faces planas, sem fio), e faça o processo de zeragem do display conforme indicado neste manual.

Substituição da bateria

- A baixa carga da bateria é indicada quando um símbolo de bateria vazia aparecer no display. Neste momento o transferidor ainda é capaz de medir normalmente. A bateria deve então ser substituída antes que o display apague totalmente. **Tenha certeza de utilizar uma bateria nova na troca, lacrada em sua embalagem.**
- Para substituir a bateria retire a tampa da bateria localizada acima do display). A bateria é montada na própria tampa, e depois o conjunto montado é inserido de volta no transferidor.fenda pequena.
- Retire a bateria usada e monte a nova bateria na tampa (segundo o modelo indicado neste manual) cuidadosamente com o lado positivo (+) para cima (voltado para o lado do display). Insira de volta a tampa com a nova bateria no transferidor.
- Caso o display permanecer travado após a troca, remova a bateria, aguarde aproximadamente um minuto, e monte novamente. Pode ter ocorrido uma sobrecarga no circuito.

Possibilidade de medição com o transferidor, a régua, o dispositivo complementar e até traçadores de altura:

