

Especificações

Modelo:	170.072
Faixa de medição:	360° - 2 x 180° - 4 x 90°
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

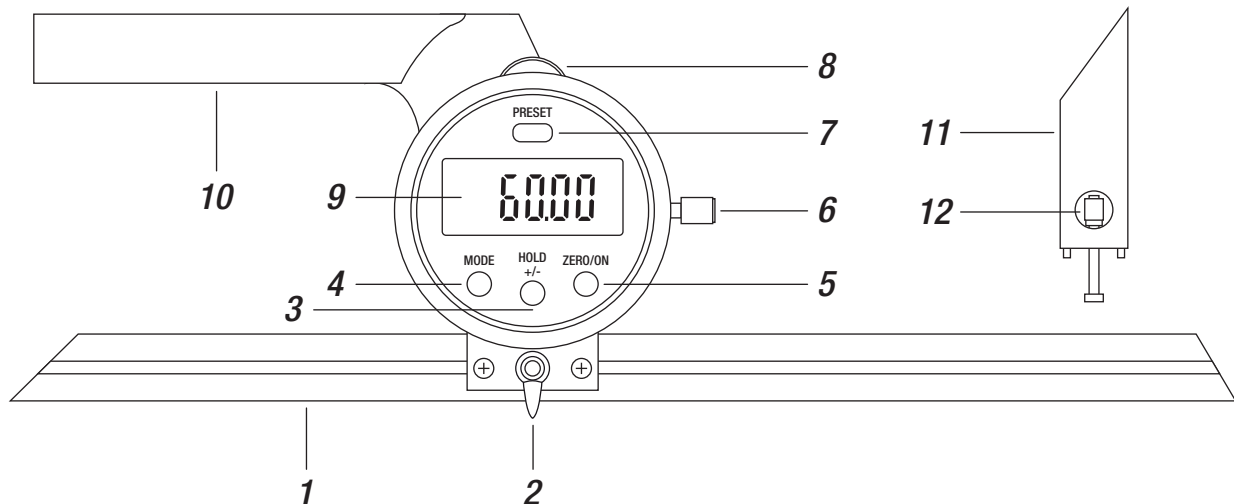
Observações:

- 1) Possui parafuso trava
- 2) Possui ajuste fino do cursor

Acompanha:

- 1) Três réguas: 150 mm, 200 mm e 300 mm
- 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) 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.
- 5) 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.
- 6) **IMPORTANTE!** Caso o transferidor fique muito tempo sem utilização, a bateria deve ser removida, evitando vazando químico e danos na placa eletrônica do transferidor. Esse tipo de ocorrência não tem cobertura da garantia.
- 7) 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 absoluta:

- O transferidor faz a zeragem absoluta do display ao pressionar e manter pressionada durante 3 segundos a tecla <PRESET>. A zeragem absoluta sempre deverá ser realizada em 90°.
- Para fazer a zeragem primeiramente tenha 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 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 anteriormente.

Zeragem de referência (REF):

- O transferidor alterna da zeragem absoluta para a zeragem referencial ao pressionar uma vez a tecla <ZERO/ON>. Neste momento o display irá marcar "zero" graus, e esse será seu ponto de referência de origem para realizar medições comparativas. Ao pressionar outra vez a tecla <ZERO/ON> o display retorna para a zeragem absoluta.

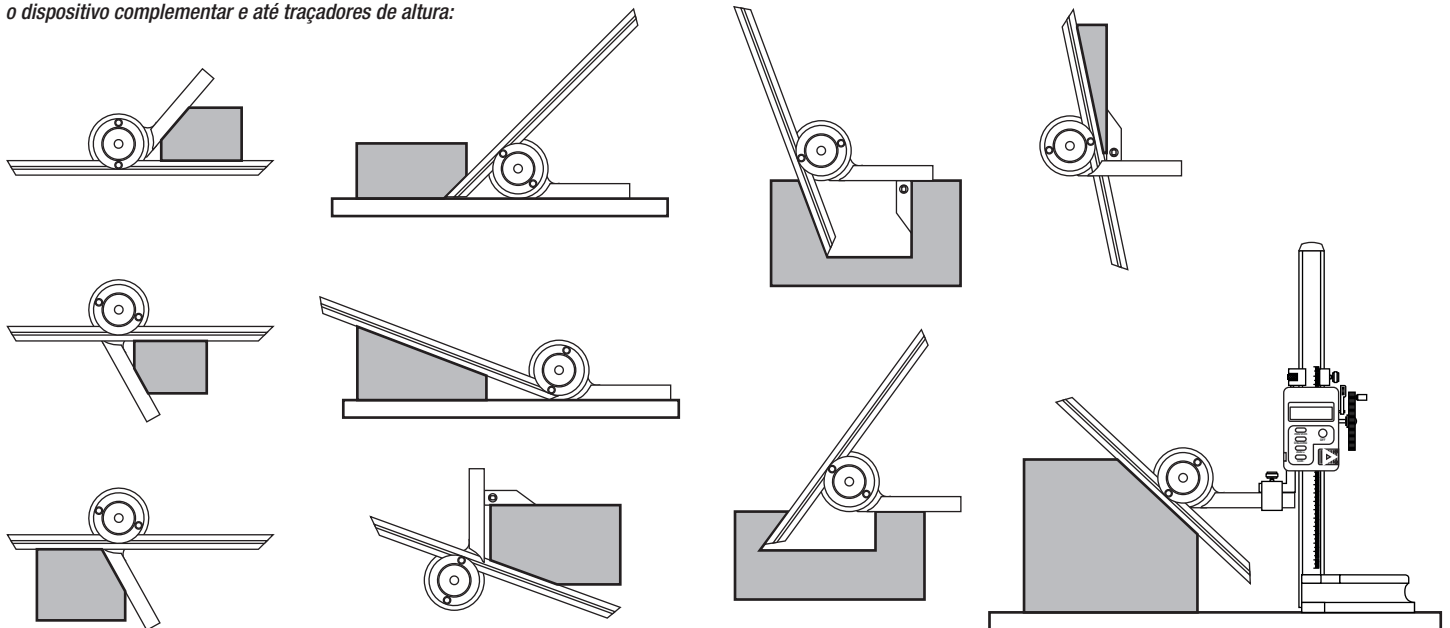
Modo de medição:

- O transferidor faz a troca do modo de medição entre <360°>, <2 x 180°> ou <4 x 90°> 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>.

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



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+/->.

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.
- Retire a bateria usada e monte cuidadosamente a nova bateria (modelo CR-2032) 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.
- **IMPORTANTE!** Caso o transferidor fique muito tempo sem utilização, a bateria deve ser removida, evitando vazando químico e danos na placa eletrônica do transferidor. Esse tipo de ocorrência não tem cobertura da garantia.