

**STABILA®** 

How true pro's measure

**TECH 700 DA**

Manual de instruções



**STABILA®** 

MADE IN GERMANY

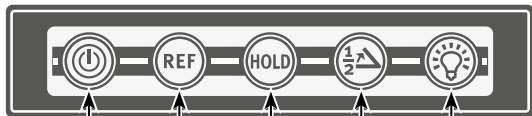
[WWW.STABILA.COM](http://WWW.STABILA.COM)



[www.stabila.com](http://www.stabila.com)

**Índice**

Capítulo	Página
• 1. Utilização para os fins previstos	3
• 2. Elementos do aparelho	3
• 3. Colocar as pilhas/Substituição das pilhas	4
• 4. Colocação em funcionamento	4
• 5. Tempo para o desligamento automático	4
• 6. Medidor de ângulos	5
• 7. Nível de bolha de ar	5
• 8. Esquadro móvel	5
• 9. Função de referência	6
• 10. Iluminação	7
• 11. Função HOLD	7
• 12. Bissetriz	8
• 13. Calibração da posição zero	8
• 14. Dados técnicos	9



Ligar/Desligar

Função de referência

Função HOLD

Bissetriz

Iluminação

## 1. Utilização para os fins previstos

O STABILA TECH 700 DA é um medidor de ângulos eletrônico com visor digital, para a medição fácil e rápida de ângulos.

Com os níveis de bolha de ar, o medidor de ângulos pode também ser utilizado como nível de bolha de ar.



Caso ainda tenha dúvidas após a leitura do manual de instruções, o nosso serviço de atendimento ao cliente está à sua disposição:



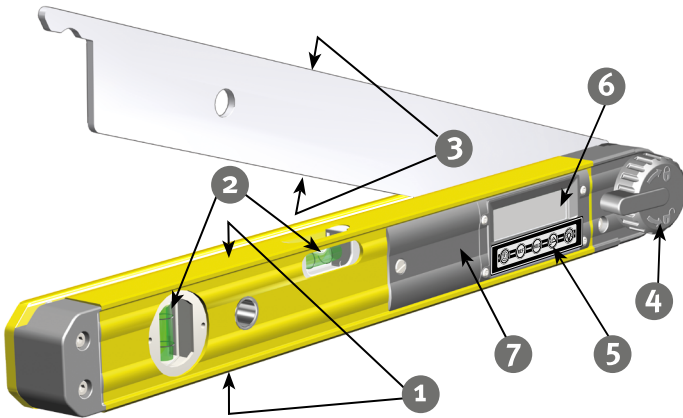
+49 63 46 3 09 0

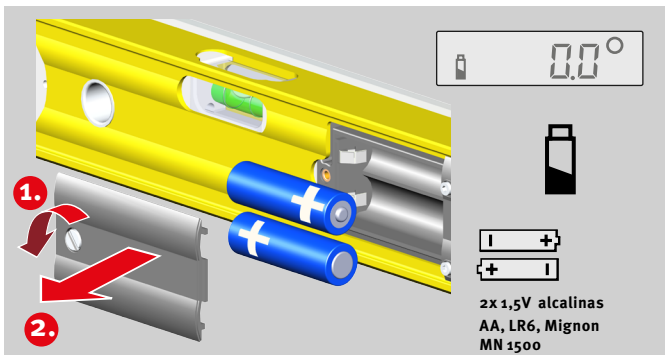
### Equipamento e funções:

- Módulo eletrônico com visor digital, para o ajuste e medição exatos de ângulos
- Nível de bolha de ar vertical, para nivelar na vertical
- Nível de bolha de ar horizontal, para nivelar na horizontal

## 2. Elementos do aparelho

1. 2 superfícies de medição
2. Níveis de bolha de ar - vertical e horizontal
3. Braço com 2 cantos para traçar
4. Sistema LOCK para a fixação do ângulo ajustado
5. Teclado
6. Display
7. Tapa do compartimento das pilhas





### 3. Colocar as pilhas / Substituição das pilhas

Desparafusar a tampa do compartimento das pilhas e inserir pilhas novas de acordo com o símbolo que se encontra no compartimento das pilhas. Também podem ser utilizados acumuladores adequados.

#### Indicação no LCD:

Pilhas com pouca capacidade - colocar pilhas novas



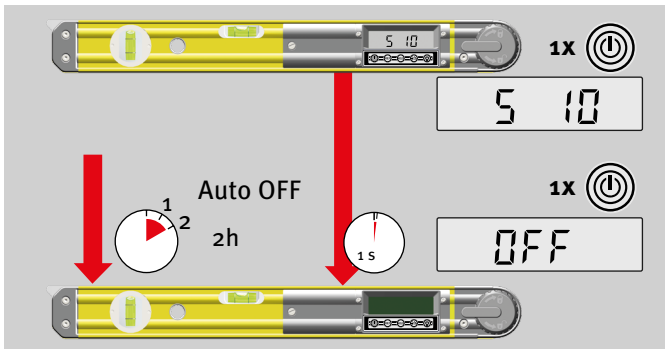
**Eliminar as pilhas usadas através de pontos de recolha adequados - não deitar no lixo doméstico. Não as deixar dentro do aparelho!**

Se o aparelho não for utilizado por um período mais prolongado, retirar as pilhas!

### 4. Colocação em funcionamento

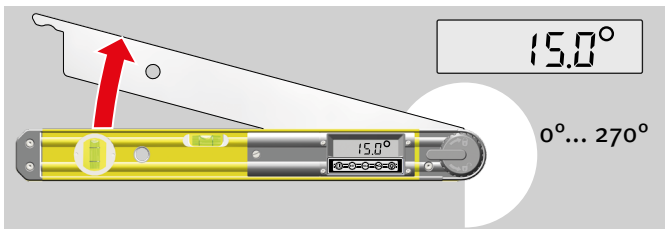
Quando o aparelho é ligado, é mostrado por breves instantes o número da versão S x.xx do programa de medição.

Para desligar, premir de forma breve a tecla "LIGAR/DESLIGAR". A confirmação "OFF" é mostrada durante 1 segundo.



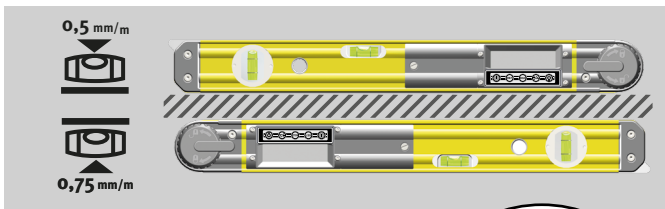
### 5. Tempo para o desligamento automático

Quando não é utilizado durante muito tempo, o medidor de ângulos eletrónico desliga-se automaticamente após 2 horas.



## 6. Medidor de ângulos

O medidor de ângulos indica o ângulo atual do braço em relação ao corpo do aparelho. Podem ser medidos ângulos entre 0° e 270°.



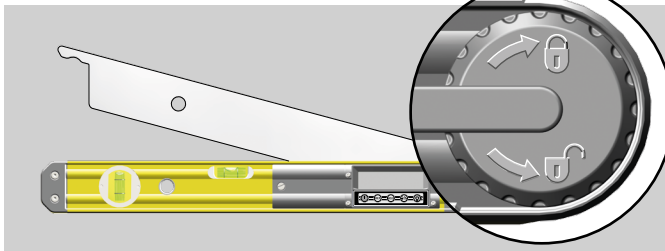
## 7. Nível de bolha de ar

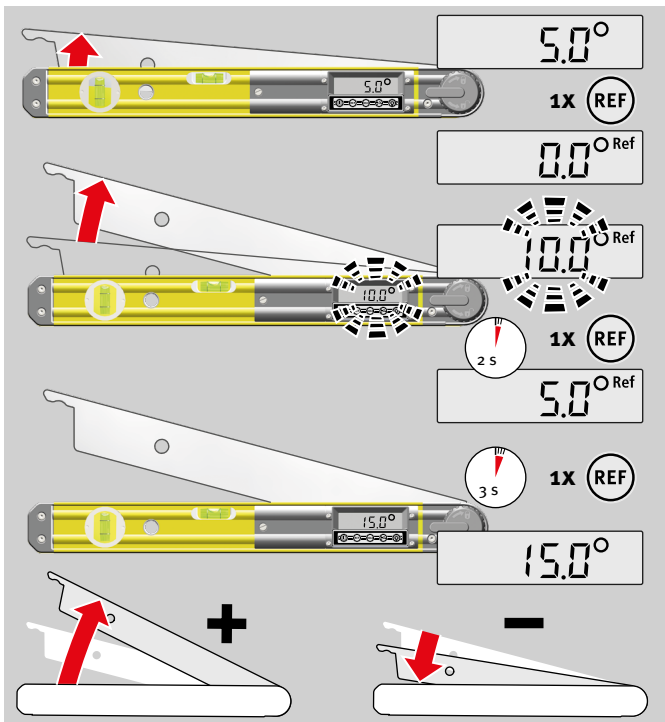
O medidor de ângulos munido de 2 superfícies de medição é também um nível de bolha de ar para medições na horizontal e na vertical, para nivelar elementos de construção. A tecnologia de alta qualidade da STABILA permite que os níveis de bolha de ar sejam adequados para medições:

- (1) na posição normal
- (2) na posição inversa

## 8. Esquadro móvel

Com o sistema LOCK, o braço pode ser fixado no ângulo ajustado.





## 9. Função de referência

Com a tecla REF pode ser escolhido um ângulo qualquer ajustado como referência  $0^\circ$ . O ângulo agora indicado é o ângulo de referência.

Deslocando novamente o braço, é indicado o novo ângulo ajustado. Neste ajuste, a indicação pisca. O símbolo REF indica o ajuste da função.

Premindo brevemente da tecla REF, é indicado durante 2 segundos o valor original do ângulo de referência.

O ângulo de referência é apagado:

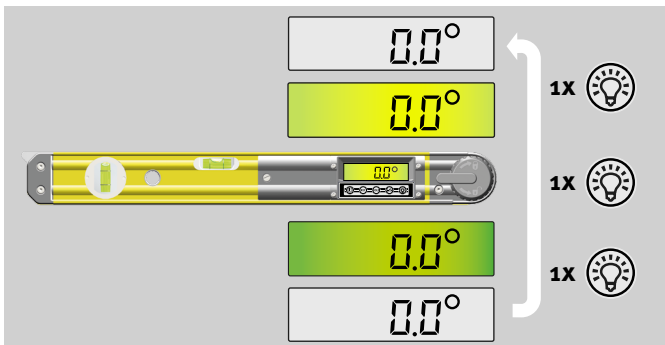
- premindo prolongadamente ( $\geq 3$  s) a tecla REF
- desligando o aparelho
- através da função de desligamento automático

**Sinal ao ajustar o braço:**

ângulo maior como referência: positivo  
ângulo menor como referência: negativo

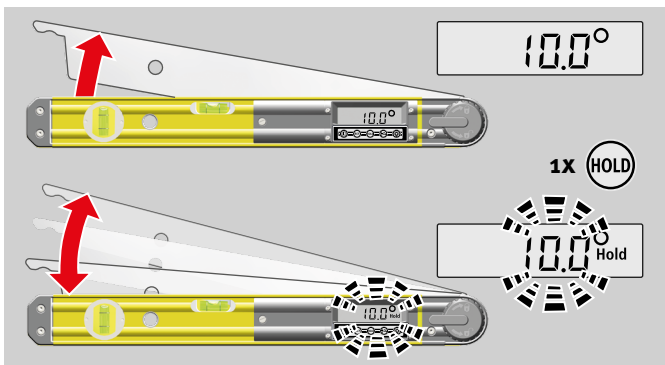


Só é mostrado o sinal negativo



## 10. Iluminação

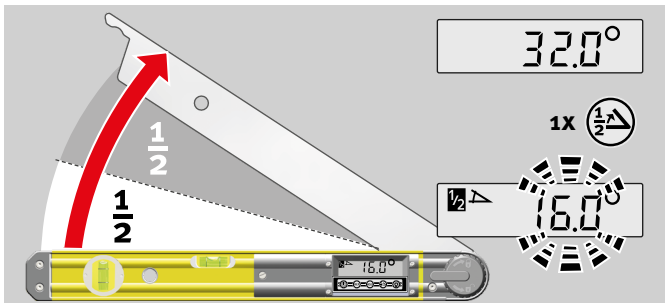
Premindo repetidamente a tecla "iluminação", a iluminação do visor é ligada, reduzida para metade da intensidade ou desligada.



## 11. Função HOLD

A tecla HOLD permite memorizar o valor de medição atual. O valor de medição é mostrado de forma contínua. Com este ajuste, a indicação pisca e no visor é mostrado o símbolo HOLD. Esta função pode ser utilizada combinada com a função de referência.

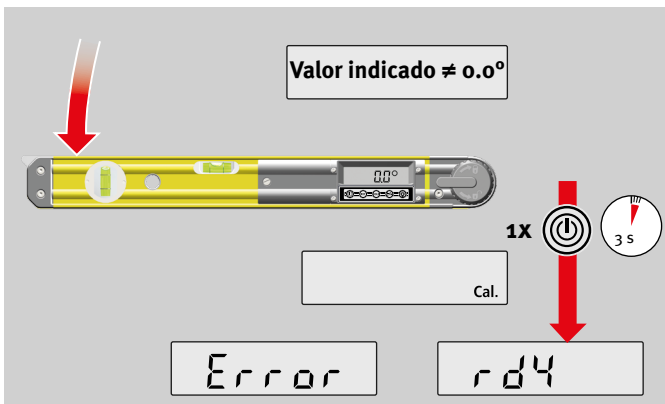
O valor de medição memorizado é apagado premindo novamente a tecla HOLD ou desligando o aparelho.



## 12. Bissetriz

Com a tecla "bissetriz", o valor de medição atual é reduzido a metade. O valor de medição é mostrado de forma contínua. Com este ajuste, a indicação pisca e no visor é mostrado o símbolo "bissetriz".

O valor é apagado premindo novamente a tecla "bissetriz" ou desligando o aparelho.



## 13. Calibração da posição zero

Durante a utilização pode suceder o visor não indicar  $0.0^\circ$  quando o braço se encontra totalmente recolhido.

Neste caso, primeiro é necessário verificar se existe alguma sujidade que impeça o braço de fechar por completo. Se a indicação continuar a não ser de  $0.0^\circ$ , é necessário calibrar o aparelho.

Para calibrar novamente a posição zero, premir prolongadamente a tecla LIGAR/DESLIGAR, com o braço totalmente fechado. A indicação "CAL" aparece durante cerca de 1 segundo. A calibração bem sucedida é confirmada com "rdy".

Se surgir a indicação "Error", não será possível efetuar uma nova calibração. O medidor de ângulos tem de ser enviado para ser verificado.



## 14. Dados técnicos

Precisão do módulo eletrônico:

Medição de ângulos:  $\pm 0,1^\circ$

Precisão do nível de bolha de ar:

na posição normal:  $0,5 \text{ mm/m} = 0,029^\circ$

na posição inversa:  $0,75 \text{ mm/m} = 0,043^\circ$

Área de medição:  $0^\circ - 270^\circ$

Pilhas :  $2 \times 1,5 \text{ V}$  alcalinas, tamanho Mignon, AA,LR6

Duração :  $\geq 150$  horas

Margem de temperaturas de funcionamento:  $-10^\circ\text{C}$  a  $+50^\circ\text{C}$

Margem de temperaturas de armazenamento:  $-20^\circ\text{C}$  a  $+65^\circ\text{C}$

Classe de proteção: IP 54

Reservado o direito a alterações técnicas.

**Europe**  
**Middle and South America**  
**Australia**  
**Asia**  
**Africa**



**STABILA Messgeräte**  
Gustav Ullrich GmbH

P.O. Box 13 40 / D-76851 Annweiler  
Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

☎ + 49 63 46 309 - 0  
✉ [info@stabila.de](mailto:info@stabila.de)

**USA**  
**Canada**

**STABILA Inc.**

332 Industrial Drive  
South Elgin , IL 60177

☎ 800-869-7460  
✉ [custservice@Stabila.com](mailto:custservice@Stabila.com)