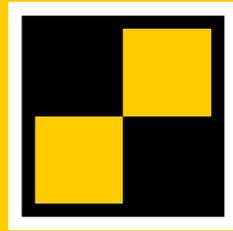


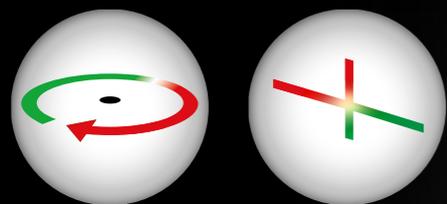
STABILA®



How true pro's measure

REC 500 RG

Manual de instruções



RED / GREEN BEAM

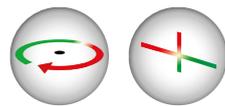


Índice

Capítulo	Página
• 1. Utilização para os fins previstos	3
• 2. Instruções de segurança	3
• 3. Elementos do aparelho	4
• 4. Elementos do visor	5
• 5. Colocação em funcionamento	6
• 5.1 Colocar a pilha/Substituição das pilhas	6
• 5.2 Ligar	6
• 5.3 Ajuste do modo de rotação/modo de linhas	6
• 5.4 Ajuste da orientação visual	7
• 5.5 Ajuste da orientação acústica	7
• 5.6 Ajuste da precisão	7
• 6. Funções	8
• 6.1 Orientação visual	8
• 6.2 Orientação acústica	8
• 6.3 Posicionamento e alinhamento do recetor	8
• 6.4 Grampo de fixação	9
• 7. Dados técnicos	10

1. Utilização para os fins previstos

Parabéns pela compra da sua ferramenta de medição STABILA. O STABILA REC 500 RG é um recetor fácil de operar para a deteção rápida de raios laser vermelhos ou verdes. O recetor tanto funciona com lasers de linhas moduladas por impulsos, como com lasers rotativos!



RED/GREEN BEAM



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



+49 63 46 3 09 0

Equipamento e funções:

- Deteção rápida de linhas de laser moduladas por impulsos ou de raios laser rotativos
- Indicado para raios laser vermelhos ou verdes
- Caixa protegida conforme IP 67
- Precisão ajustável
- Visores à frente e atrás
- Orientação acústica ativável
- Indicação LED ativável
- 1 nível de bolha para o alinhamento horizontal
- Sistema de ímanes integrado para fixação em objetos metálicos
- Grampo de fixação para fixar o recetor em miras de nivelamento
- Pilha para o funcionamento

2. Instruções de segurança

Leia atentamente as instruções de segurança e o manual de instruções na totalidade.



3. Elementos do aparelho

REC 500 RG (protegido contra água e pó conforme IP 67)

- (1) Íman
- (2) Visor - 1x à frente, 1x atrás
- (3) Indicação de modo LED
- (4) Janela de receção de laser
- (5) Marcação "Na linha"
- (6) Nível de bolha de ar
- (7) Área de montagem do grampo de fixação
- (8) Altifalante
- (9) Tapa do compartimento das pilhas

Teclas:



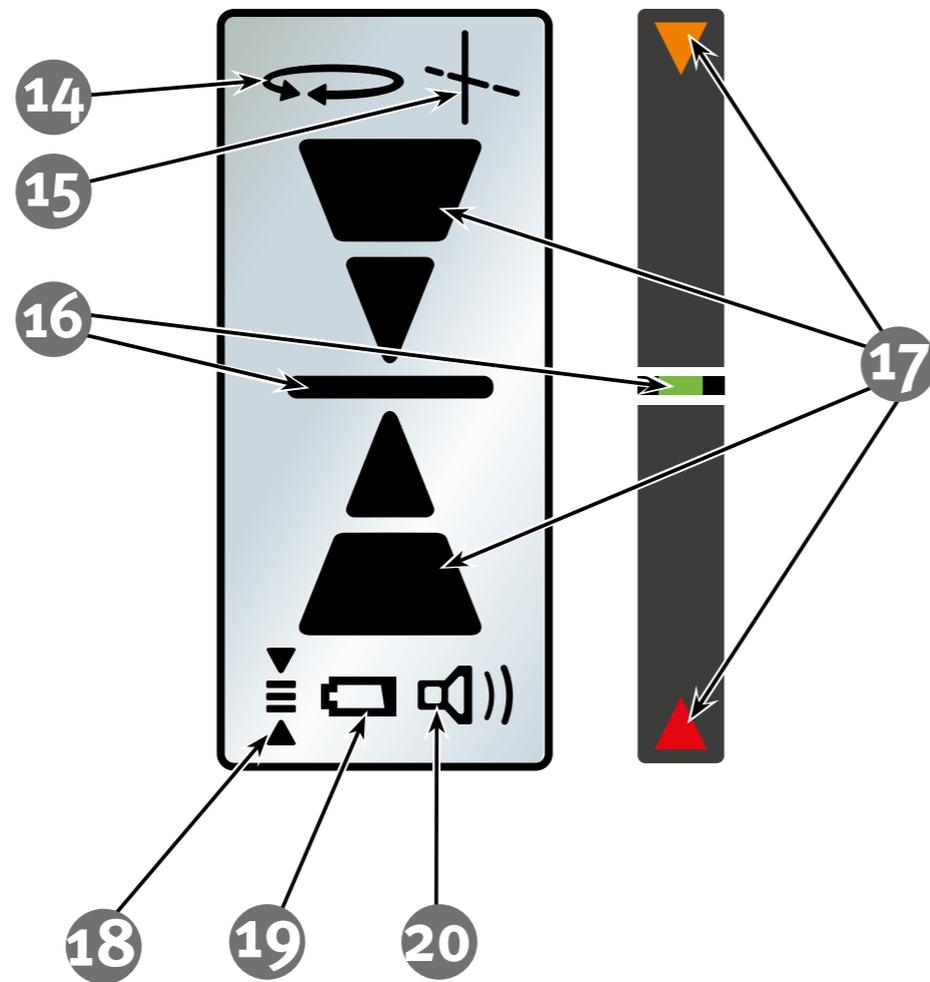
- (10) - Ligar/Desligar
- Orientação acústica



- (11) - Precisão
- Modo LED

(12) Grampo de fixação

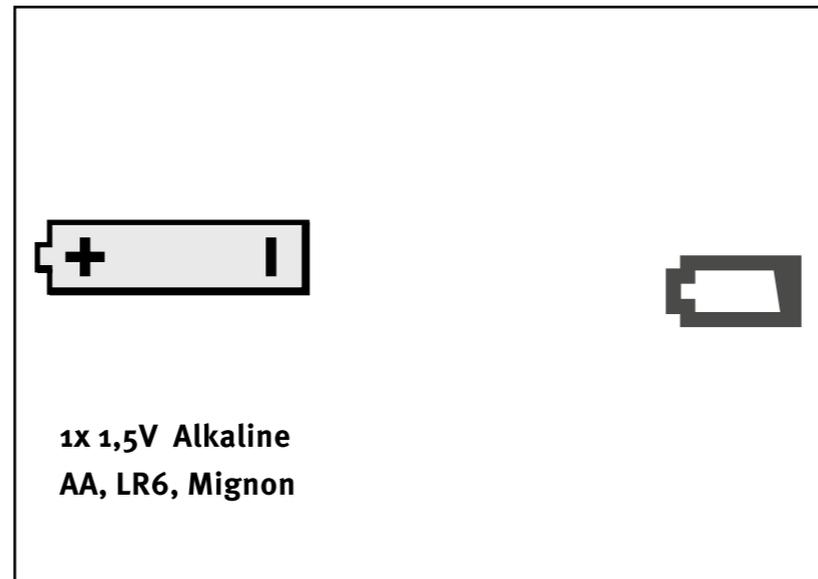
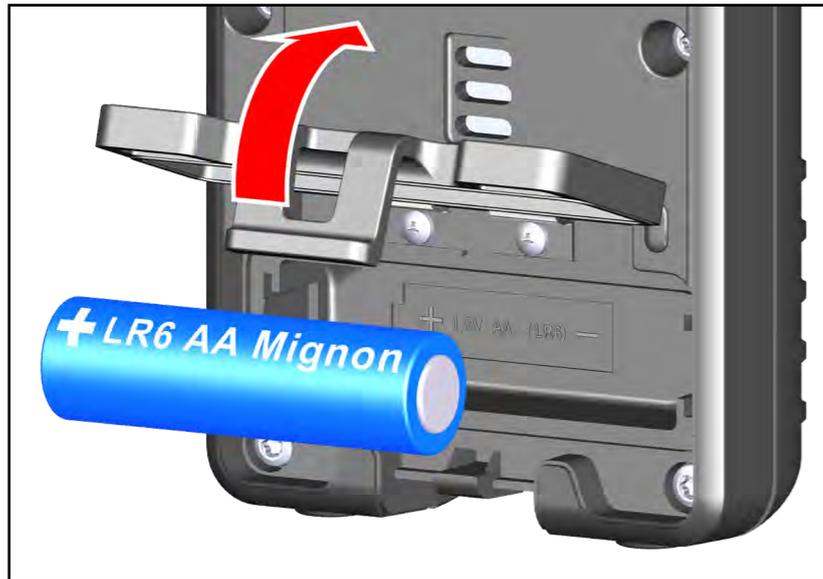
(13) Referência de leitura



4. Elementos do visor

- (14) Indicação de modo de rotação
- (15) Indicação de modo de linhas
- (16) Posição "Na linha"
- (17) Níveis de indicação da diferença de altura em relação à posição "Na linha"
- (18) Ajuste da precisão em 4 níveis
- (19) Capacidade das pilhas
- (20) Orientação acústica

5. Colocação em funcionamento



5.1 Colocar a pilha/Substituição das pilhas

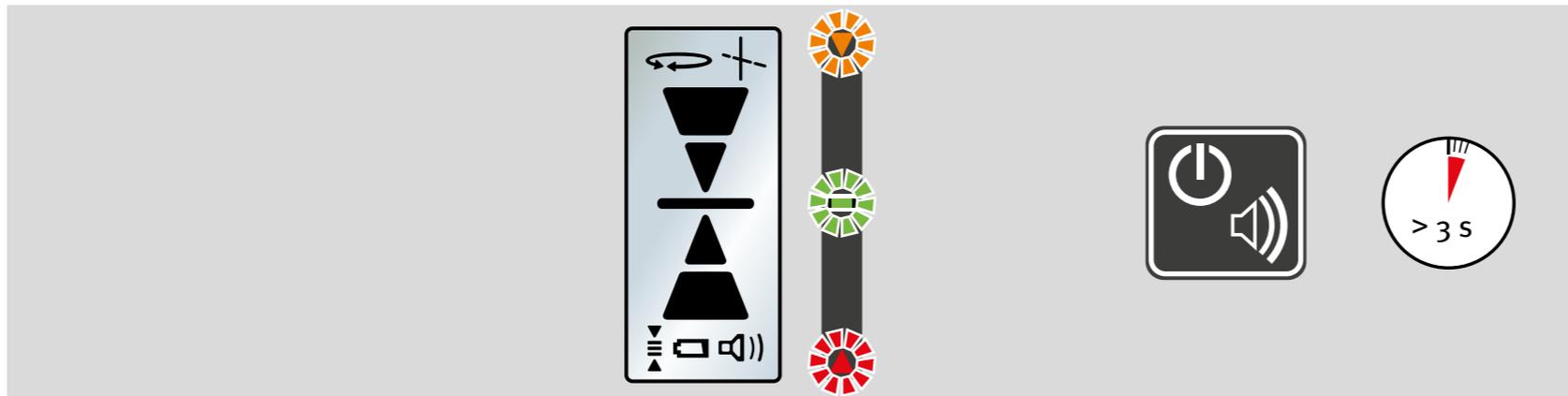
Abrir a tampa do compartimento das pilhas no sentido da seta, inserir pilhas novas de acordo com o símbolo que se encontra no compartimento das pilhas. Também podem ser utilizados acumuladores adequados.

Indicação no LCD:

- colocar pilhas novas

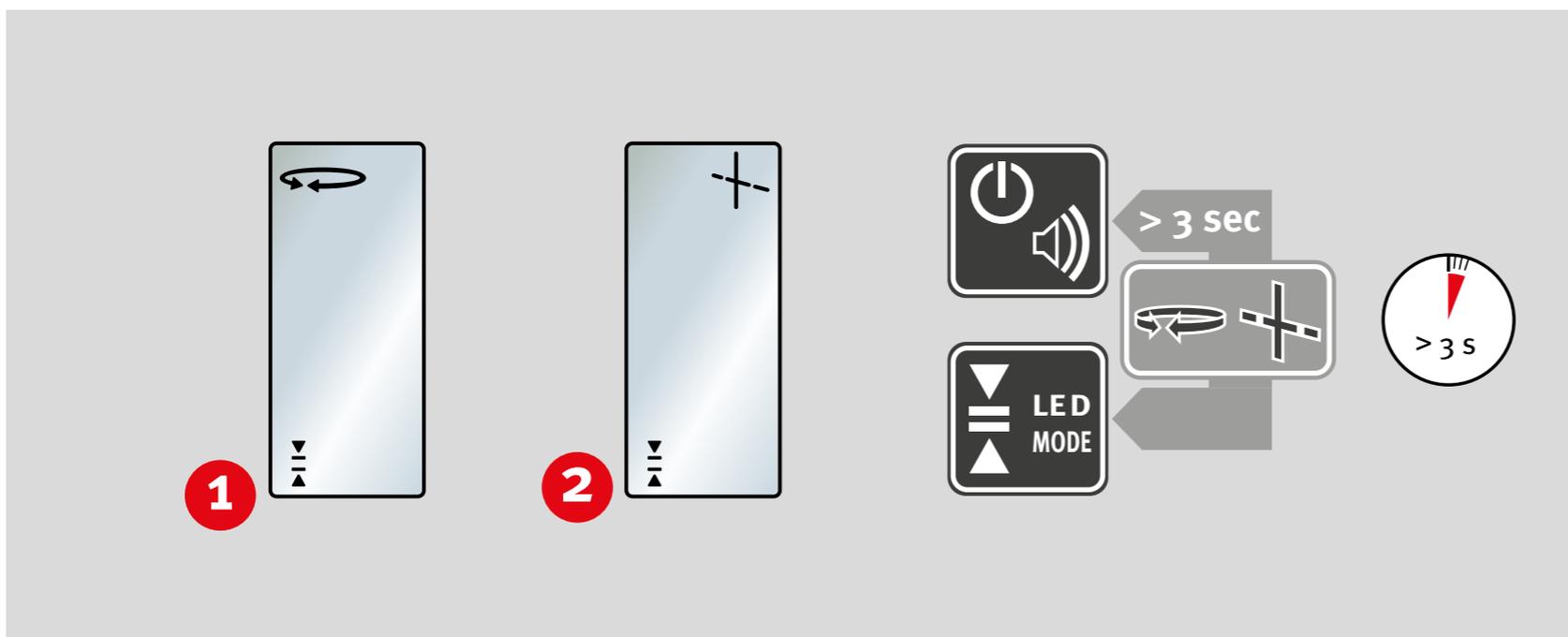


Eliminar as pilhas usadas através de pontos de recolha adequados - não deitar no lixo doméstico. Não as deixar dentro do aparelho!
Se o aparelho não for utilizado por um período mais prolongado, retirar as pilhas!



5.2 Ligar

Depois de ligar com a tecla LIGAR/DESLIGAR, todos os segmentos do visor são exibidos brevemente. Um sinal acústico e o acendimento breve da indicação confirmam a prontidão operacional. O desligamento é efetuado, premindo mais prolongadamente (> 3 s) a tecla LIGAR / DESLIGAR. Se o aparelho não for utilizado, o desligamento automático ocorre após 30 minutos.

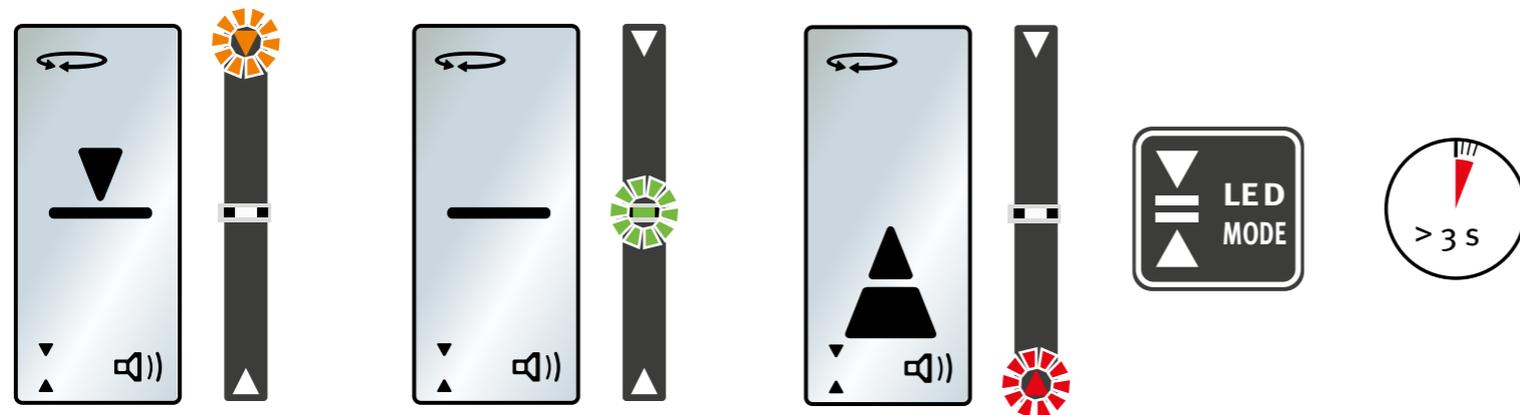


5.3 Ajuste do modo de rotação/modo de linhas

Acionando em simultâneo os dois botões, comuta-se entre o modo de rotação e o modo de linhas. O último ajuste é mantido após o desligamento.

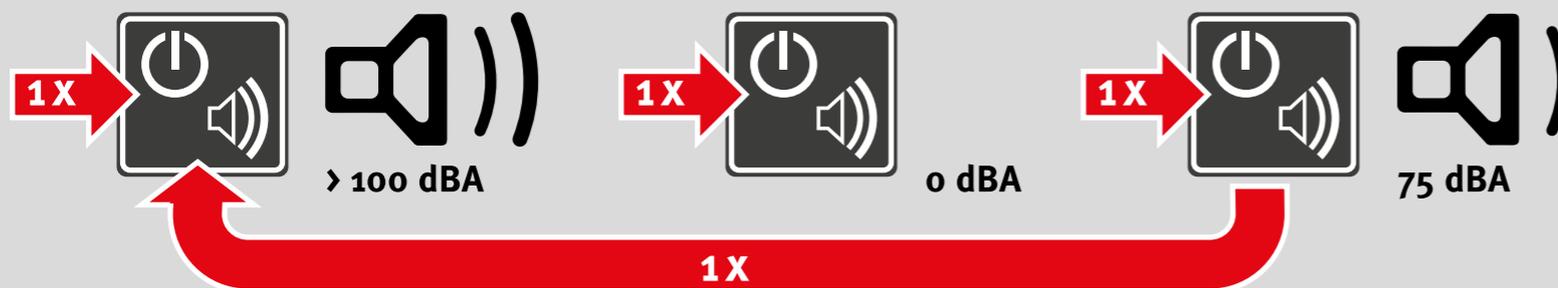
1 Modo de rotação

2 Modo de linhas



5.4 Ajuste da orientação visual

O modo LED é ligado/desligado premindo mais prolongadamente a tecla.
Com a indicação LED é melhorada a visibilidade a grandes distâncias ou no escuro.



5.5 Ajuste da orientação acústica

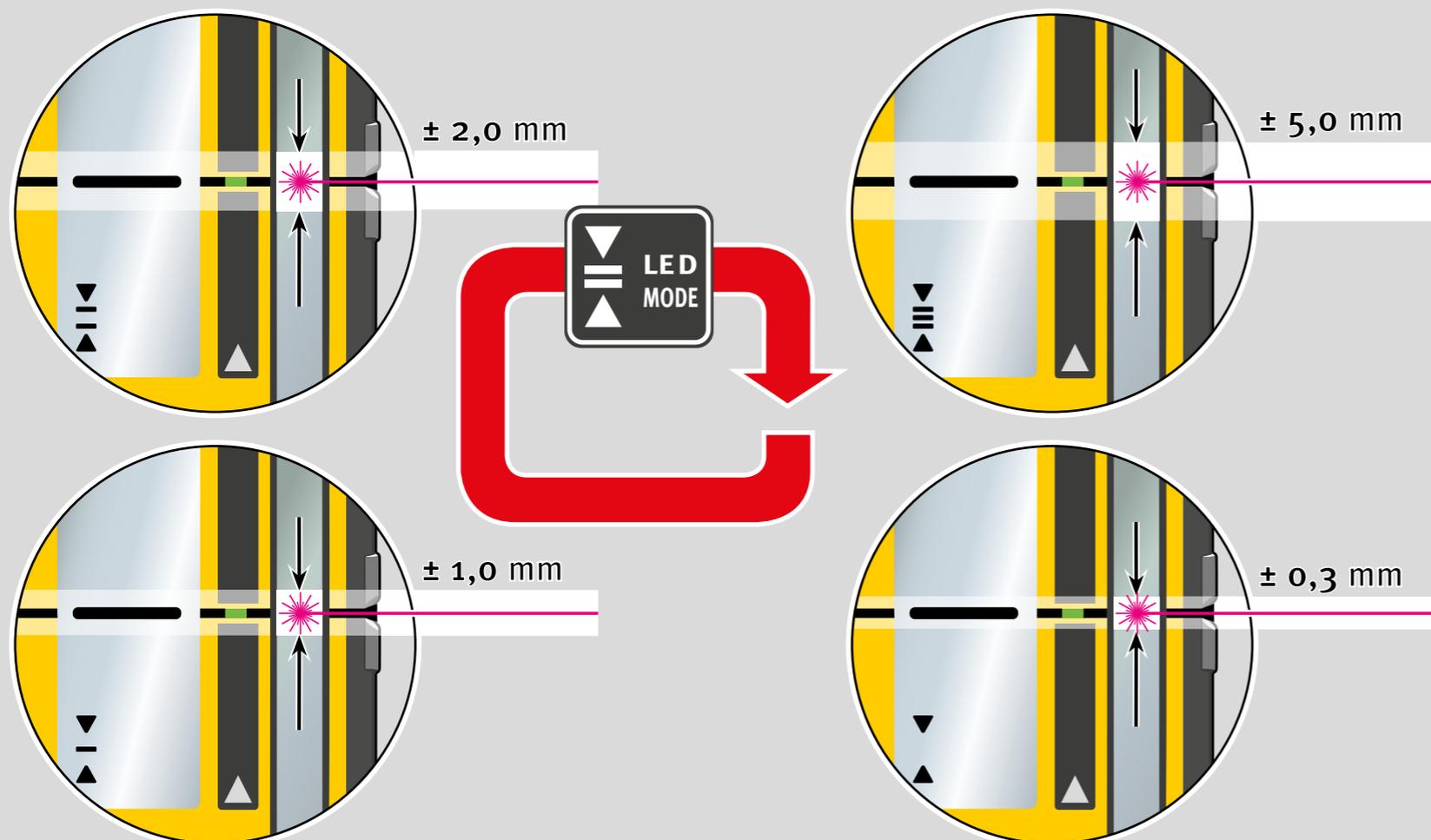
Acionando a tecla "Orientação acústica" é ajustado o volume de som.

alto, desligado ou baixo.

Em caso de supressão do som, apenas um sinal sonoro breve indica quando o raio laser é recebido. O último ajuste é mantido após o desligamento.

5.6 Ajuste da precisão

Premir breve e repetidamente a tecla "Precisão" para seleccionar a precisão: "muito preciso" = $\pm 0,3$ mm "preciso" = $\pm 1,0$ mm, "aproximado" = $\pm 2,0$ mm e "muito aproximado" = $\pm 5,0$ mm. O último ajuste é mantido após o desligamento.

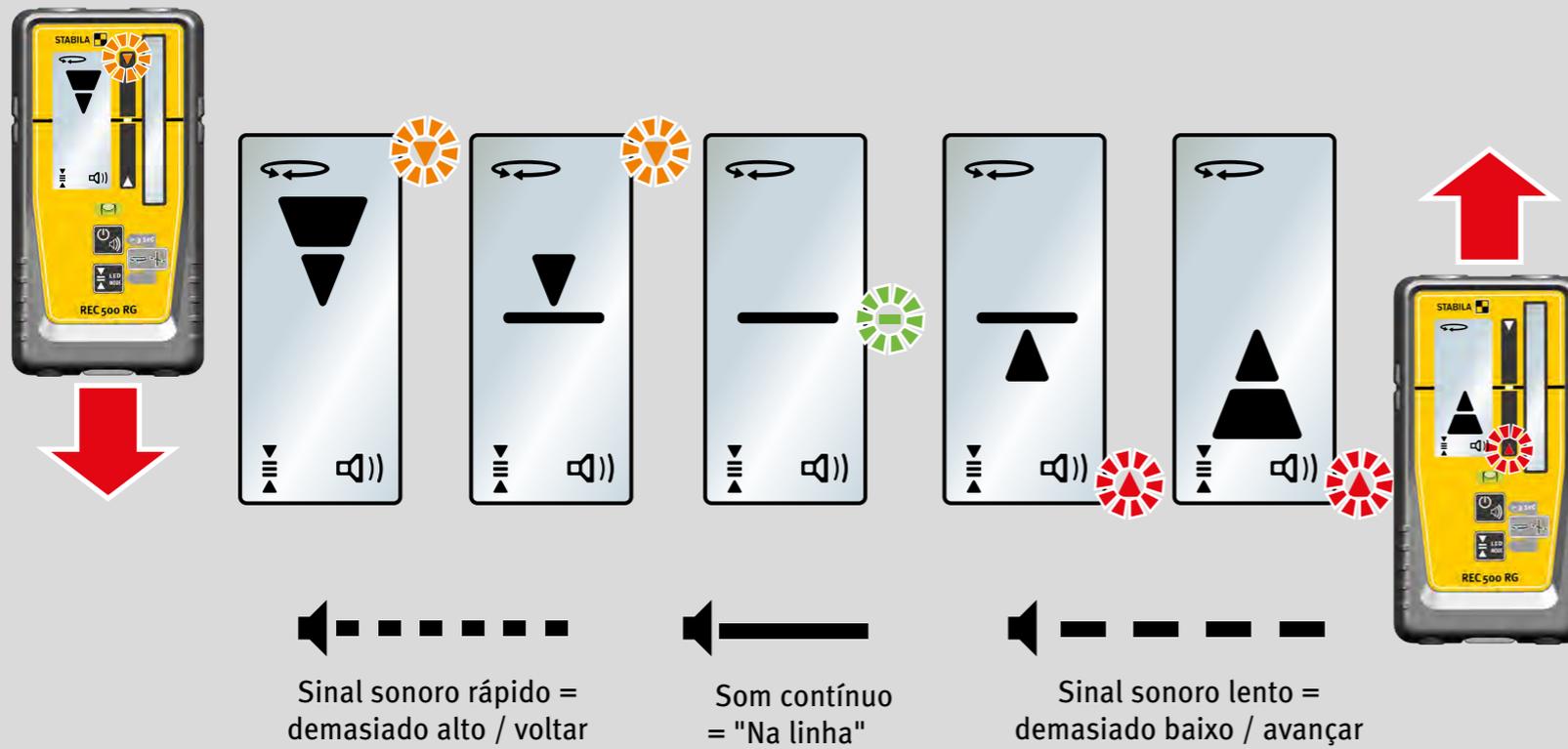


6. Funções

6.1 Orientação visual

Indicação da diferença de altura

As setas indicam se o recetor está demasiado alto ou baixo em relação ao raio laser. O traço médio indica a posição "Na linha" do recetor. No modo LED, a posição é indicada adicionalmente por um LED de 3 cores.



6.2 Orientação acústica

A orientação acústica é ligada/desligada com a tecla "Orientação acústica". Uma alteração na altura dos sons indica que estas posições foram ultrapassadas.

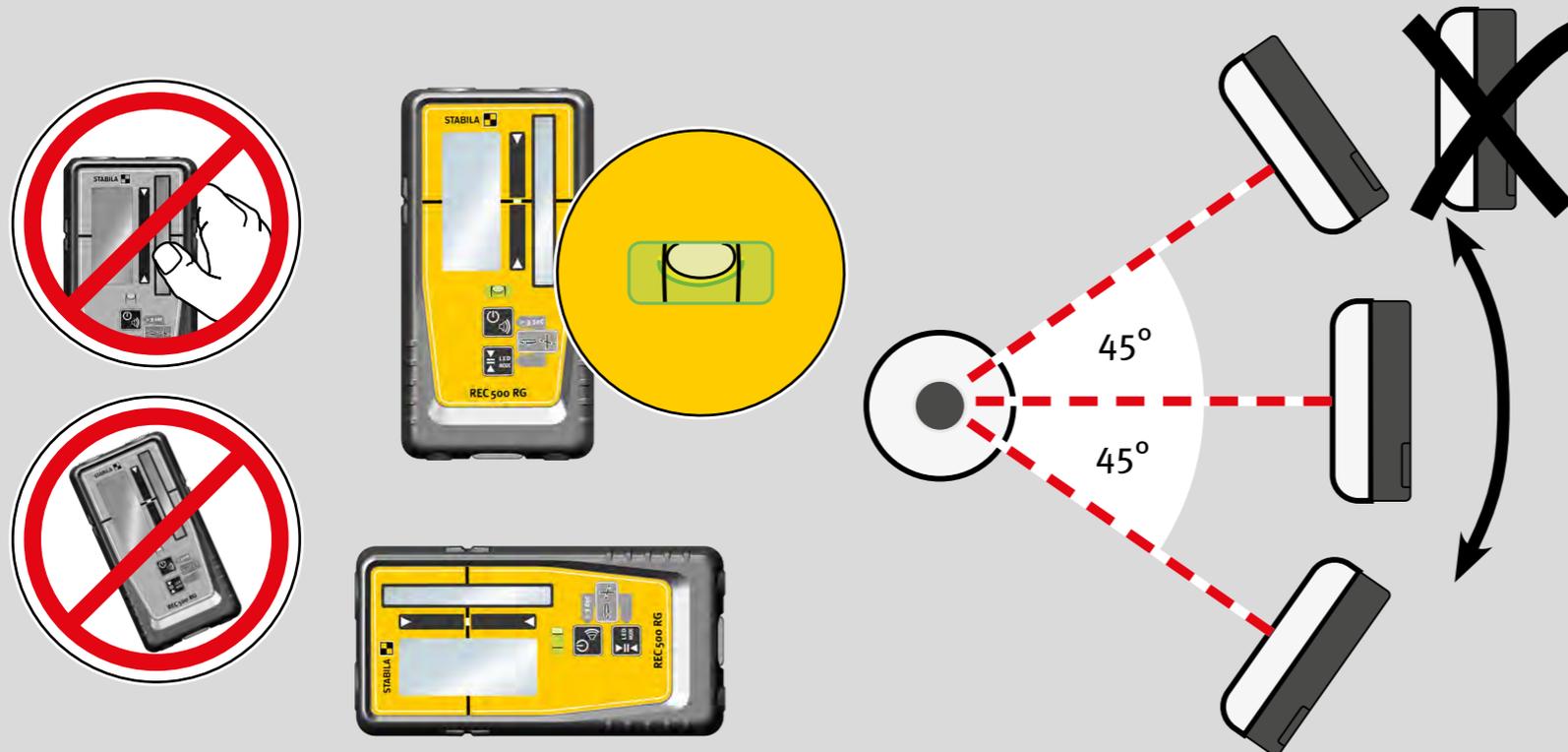
O alcance exato da posição "Na linha" é confirmado por um som contínuo.

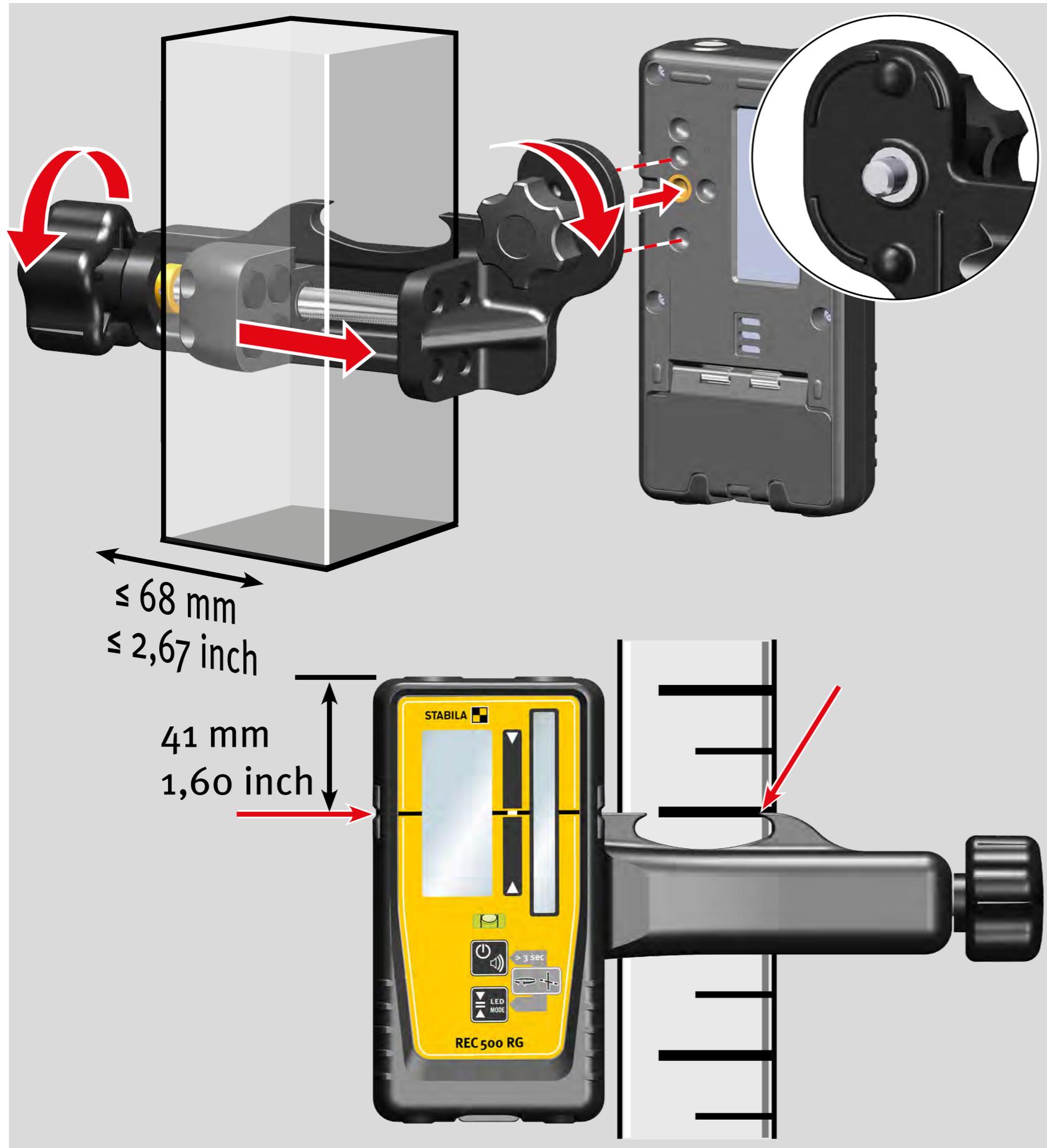
6.3 Posicionamento e alinhamento do recetor

Manuseamento certo para obter um resultado de medição correto:

Indicação:

Numa área de proximidade $\leq 4m$ as reflexões podem provocar medições erróneas. É necessário verificar sempre a plausibilidade do resultado da medição na área de proximidade!





6.4 Grampo de fixação

Fixar:
O grampo de fixação é alinhado e fixado na parte de trás do recetor com o pino de guiamento e o parafuso de fixação.

Referência de leitura

7. Dados técnicos

Precisão:	Muito preciso:	$\pm 0,3$ mm
	Preciso:	± 1 mm
	Aproximado:	± 2 mm
	Muito aproximado:	± 5 mm
Espectro de receção:		450 nm - 800 nm
Sinal acústico:	Alto:	> 100 dBA
	Baixo:	75 dBA
Regime de rotações do laser rotativo:		300 - 1200 r.p.m.
Pilhas:		1 x 1,5 V alcalinas, Mignon, AA, LR6
Duração:		≥ 50 horas
Desligamento automático:		30 minutos
Faixa de temperaturas de funcionamento:		-10 °C a +50 °C
Faixa de temperaturas de armazenamento:		-40 °C a +70 °C
Classe de proteção:		IP 67
Reservado o direito a alterações técnicas.		

2020

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@de.stabila.com

USA
Canada

STABILA Inc.

332 Industrial Drive
South Elgin, IL 60177

☎ 800-869-7460
✉ custservice@Stabila.com