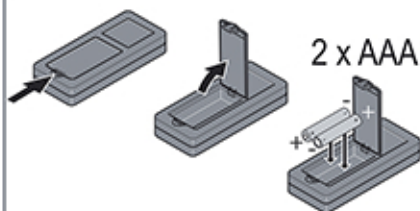


STABILA®



LD 250 BT





2 x AAA

FUNC

2 sec = **UNIT**

0.000 m, 0'00"1/16, 0 in 1/16

FUNC

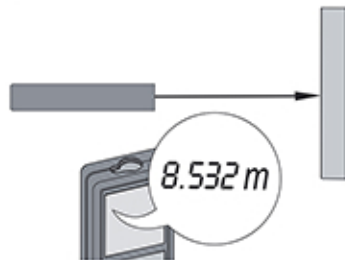


2 sec =

BEEP ON/OFF



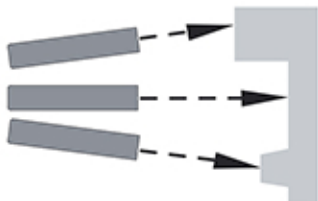
2 sec = **OFF**



8.532 m



2 sec

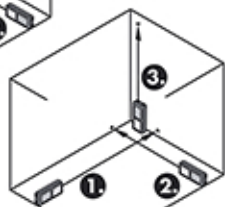
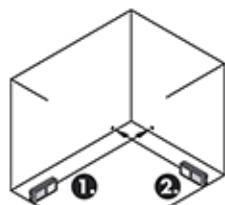


FUNC

1 x



2 x



2 sec = **BLUETOOTH®
ON/OFF**



18.462 m²



Apresentação do Produto

- | | |
|---|-----------------|
| 1) Botão ON/Measure
(Ligado/Medição) | 3) Bluetooth® |
| 2) Área / Volume / Unidades | 4) Apagar / Off |

Configuração do instrumento

Introdução



As instruções de segurança e o manual de operação devem ser lidos atentamente antes de o instrumento ser utilizado pela primeira vez.



A pessoa responsável pelo instrumento deve verificar se todos os utilizadores compreendem claramente estas instruções e controlar o seu estrito cumprimento.

Características técnicas

Exactidão com condições favoráveis*	$\pm 2.0 \text{ mm} / \pm 0.08 \text{ in}^{***}$
Exactidão com condições desfavoráveis**	$\pm 3.0 \text{ mm} / \pm 0.12 \text{ in}^{***}$
Alcance com condições favoráveis*	0.2-50 m / 0.6-164 ft
Alcance com condições desfavoráveis**	0.2-40 m / 0.6-131 ft
Menor unidade visualizável	1 mm / 0.04 in
Classe de laser	2
Tipo de laser	635 nm, < 1 mW

Ø do ponto de laser às distâncias	6 / 30 mm 10 / 50 m
Classe de protecção	IP54
Desligação automática do laser	após 90 s
Desligação automática do instrumento	após 180 s
Duração das pilhas (2 x AAA)	até 5000 medições
Dimensões (A x P x L)	115 x 53 x 25 mm 4.5 x 2.1 x 1 in
Peso (com pilhas)	95 g / 3.4 oz
Gama de temperaturas:	
- Armazenamento	-25 a 70 °C -13 a 158 °F
- Operação	0 a 40 °C 32 a 104 °F

* condições favoráveis definidas como: alvo reflector de cor branca e difuso (por exemplo: parede pintada branca), iluminação de fundo com reduzida intensidade e temperatura ambiente moderada.

** as condições desfavoráveis definidas como: alvos com reflectividade mais reduzida ou elevada ou iluminação de fundo de elevada intensidade ou temperaturas nos limites superior ou inferior da gama de temperaturas especificadas.

*** As tolerâncias são aplicáveis a 0,2 a 5 m com um nível de confiança de 95%.

Com condições favoráveis, a tolerância pode deteriorar-se em 0,1 mm/m para distâncias superiores a 5 m.

Com condições desfavoráveis, a tolerância pode deteriorar-se em 0,15 mm/m para distâncias superiores a 5 m.

Códigos de mensagens

Contactar o Distribuidor, se a mensagem **Error** não desaparecer após a desligação e ligação do instrumento diversas vezes.

Se a mensagem **InFo** for apresentada com um número, premir o botão Clear (Apagar) e seguir as instruções seguintes:

N.º	Causa	Correcção
204	Erro de cálculo	Efectuar novamente a medição.
240	Erro de transferência de dados	Repetir a operação.
252	Temperatura demasiado elevada	Deixar arrefecer o instrumento.
253	Temperatura demasiado reduzida	Aquecer o instrumento.
254	Tensão da pilha demasiado reduzida para realizar medições	Substituir as pilhas.
255	Sinal recebido demasiado fraco; a medição demora demasiado tempo	Substituir a superfície do alvo (por exemplo, com papel branco).
256	Sinal recebido demasiado intenso	Substituir a superfície do alvo (por exemplo, com papel branco).
257	Luz de fundo demasiado intensa	Sombrear a área do alvo.
258	Medição fora do alcance da medição	Corrigir o alcance da medição.

260 | Interrupção do raio laser | Repetir a medição.

Classificação do laser

Comprimento de onda	635 nm
Potência radiante máxima utilizada para classificação	0,95 mW
Frequência da repetição do pulso	320 MHz
Duração do pulso	>400 ps
Divergência do feixe	0,16 mrad x 0,6 mrad

Garantia

A Stabila fornece o instrumento com 2 anos de garantia. Para mais informações, consultar o sítio Web: **www.stabila.de**

Áreas de responsabilidade

Responsabilidades do fabricante de equipamento original :

STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
P.O. Box 13 40 / D-76851 Annweiler
Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

EUA/Canadá:

STABILA Inc.
332 Industrial Drive
South Elgin, IL 60177
1.800.869.7460

A empresa acima identificada é responsável pelo fornecimento do produto, incluindo o Manual de Operação, em condições de total segurança. A empresa referida não é

responsável pelos acessórios fabricados por terceiros.

Responsabilidades da pessoa responsável pelo instrumento:

- Compreender as instruções de segurança do instrumento e as instruções constantes do Manual de Operação.
- Familiarização com os regulamentos locais sobre a prevenção de acidentes.
- Impedir o acesso ao instrumento a pessoas não autorizadas.

Utilização do instrumento com acessórios Bluetooth®:

⚠ATENÇÃO

A radiação electromagnética pode provocar interferências em outros equipamentos, instalações (como, por exemplo, instrumentos médicos, como reguladores de ritmo cardíaco ou próteses auriculares) ou aeronaves. A radiação electromagnética pode ainda afectar os seres humanos e os animais.

Precauções:

- Apesar de este produto satisfazer as mais rigorosas normas e regulamentos, não pode ser totalmente excluída a possibilidade de efeitos negativos em pessoas e animais.
- Não utilizar o instrumento nas proximidades de estações de serviço, instalações de produtos químicos ou em áreas como atmosferas potencialmente explosivas ou em que sejam efectuadas explosões.
 - Não utilizar o instrumento nas proximidades de equipamentos médicos.

- Não utilizar o instrumento em aeronaves.
- Não utilizar o instrumento junto do corpo, durante períodos de tempo prolongados.