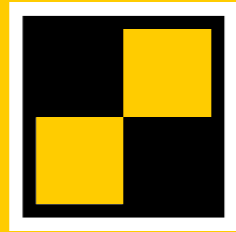


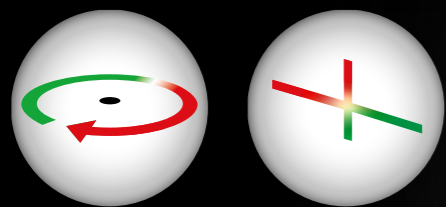
# STABILA®



How true pro's measure

# REC 500 RG

Mode d'emploi



RED / GREEN BEAM

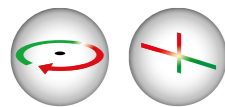


**Sommaire**

Chapitre	Page
• 1. Utilisation conforme	3
• 2. Consignes de sécurité	3
• 3. Éléments de l'appareil	4
• 4. Éléments de l'écran	5
• 5. Mise en service	6
• 5.1 Insertion des piles / Remplacement des piles	6
• 5.2 Mise en marche	6
• 5.3 Réglage du mode rotation/lignes	6
• 5.4 Réglage du guidage optique	7
• 5.5 Réglage du guidage acoustique	7
• 5.6 Réglage de la précision	7
• 6. Fonctions	8
• 6.1 Guidage optique	8
• 6.2 Guidage acoustique	8
• 6.3 Placement et alignement du récepteur	8
• 6.4 Clip de fixation	9
• 7. Caractéristiques techniques	10

## 1. Utilisation conforme

Félicitations pour l'achat de votre outil de mesure STABILA. Le STABILA REC 500 RG est un récepteur simple à manier pour la réception rapide de lasers rouges ou verts. Le récepteur fonctionne aussi bien avec des lasers à lignes pulsées qu'avec des lasers rotatifs !



RED/GREEN BEAM



Si vous avez encore des questions après la lecture du mode d'emploi, nous sommes à votre écoute au :

+49 63 46 3 09 0

### Équipement et fonctions :

- Détection rapide des lignes laser pulsées modulées ou des rayons laser rotatifs
- Convient aux rayons laser rouges ou verts
- Boîtier protégé conformément à IP 67
- Précision réglable
- Avec écran à l'avant et à l'arrière
- Guidage acoustique commutable
- Affichage LED commutable
- 1 fiole pour l'alignement horizontal
- Système d'aimant intégré pour la fixation sur des objets métalliques
- Clip de fixation pour fixer le récepteur sur des lattes à niveler
- Pile pour le fonctionnement

## 2. Consignes de sécurité

Lire attentivement les consignes de sécurité et le mode d'emploi.



## 3. Éléments de l'appareil

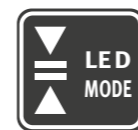
**REC 500 RG**  
 (Protection contre l'eau et la poussière conformément à IP 67)

- (1) Aimant
- (2) Écrans : 1 à l'avant, 1 à l'arrière
- (3) Affichage du mode LED
- (4) Fenêtre réceptrice du rayon laser
- (5) Marquage position « alignée »
- (6) Fiole
- (7) Zone de montage du clip de fixation
- (8) Haut-parleur
- (9) Couvercle du compartiment des piles

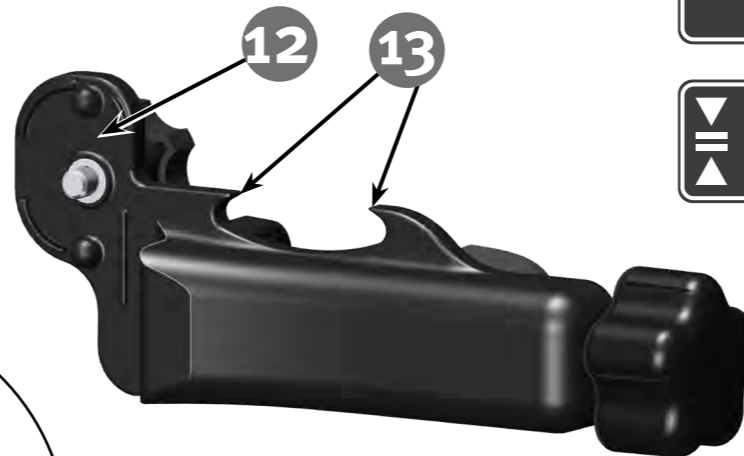
Touches :



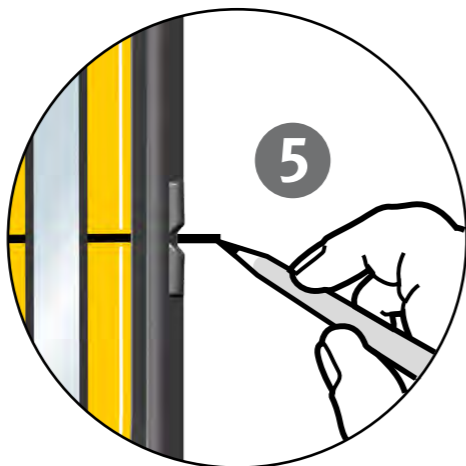
- (10) - Marche/Arrêt
- Guidage acoustique

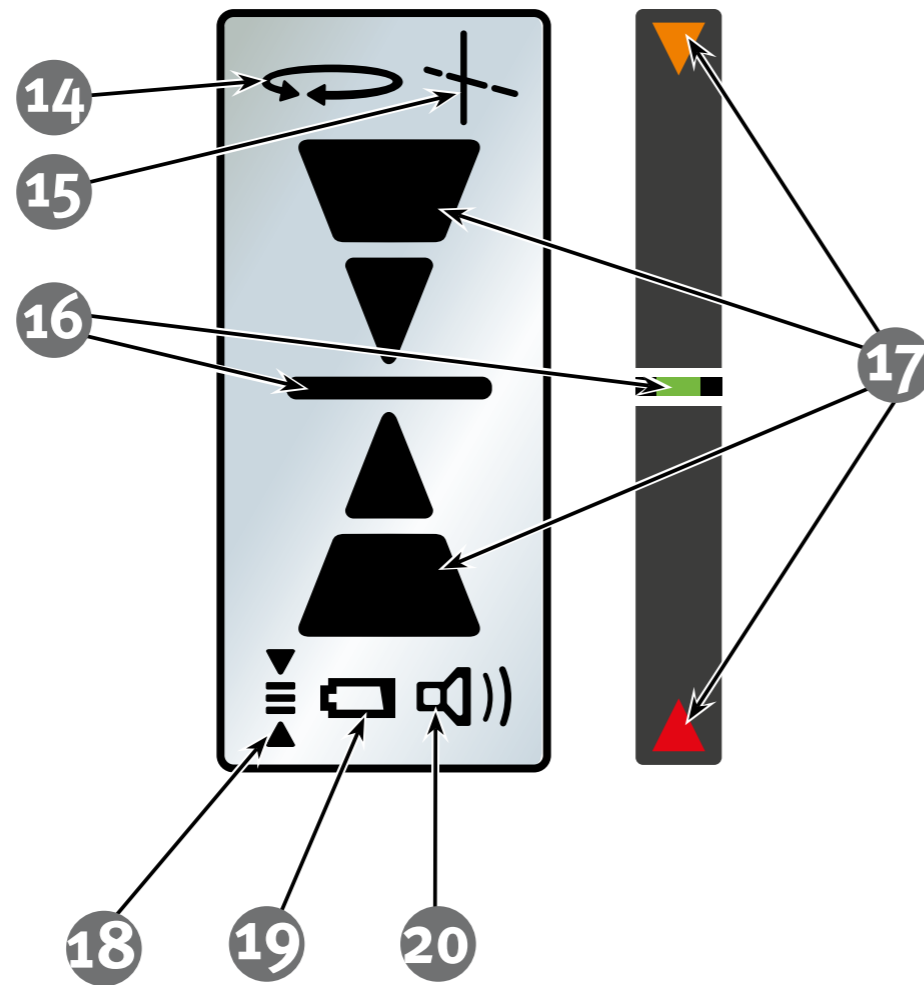


- (11) - Précision
- Mode LED



- (12) Clip de fixation
- (13) Repère de lecture

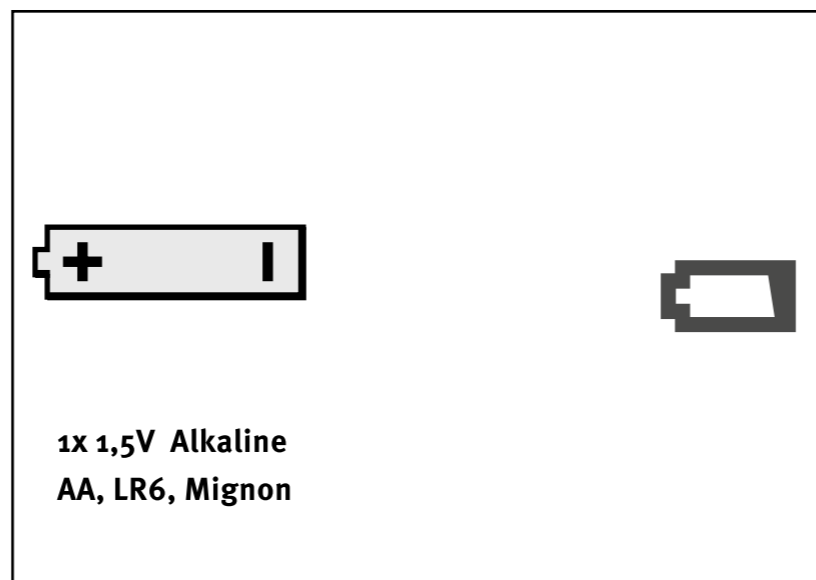
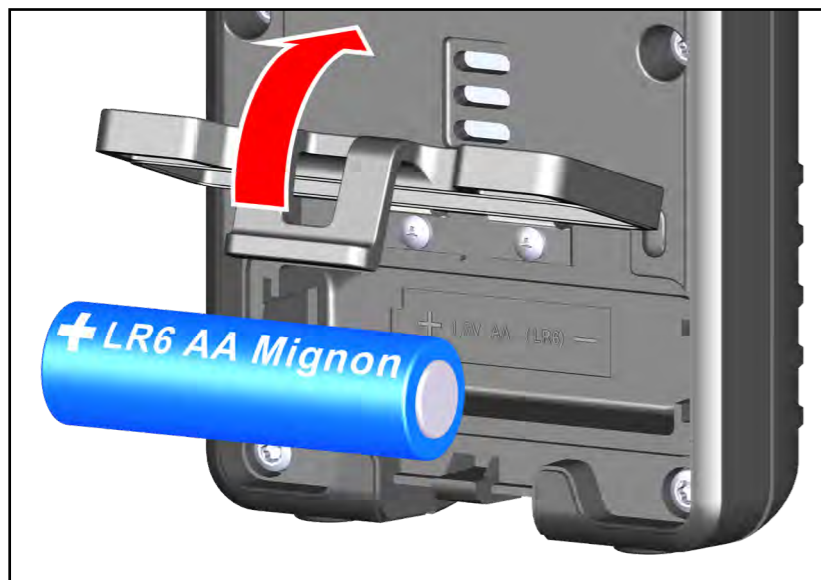




#### 4. Éléments de l'écran

- (14) Affichage du mode rotation
- (15) Affichage du mode lignes
- (16) Position « alignée »
- (17) Affichage du niveau de différence de hauteur par rapport à la position « alignée »
- (18) Réglage de la précision en 4 étapes
- (19) Capacité pile
- (20) Guidage acoustique

## 5. Mise en service



### 5.1 Insertion des piles / Remplacement des piles

Dévisser le couvercle du compartiment des piles dans le sens de la flèche, insérer des piles neuves en respectant la polarité.

Des piles rechargeables adaptées peuvent aussi être utilisées.

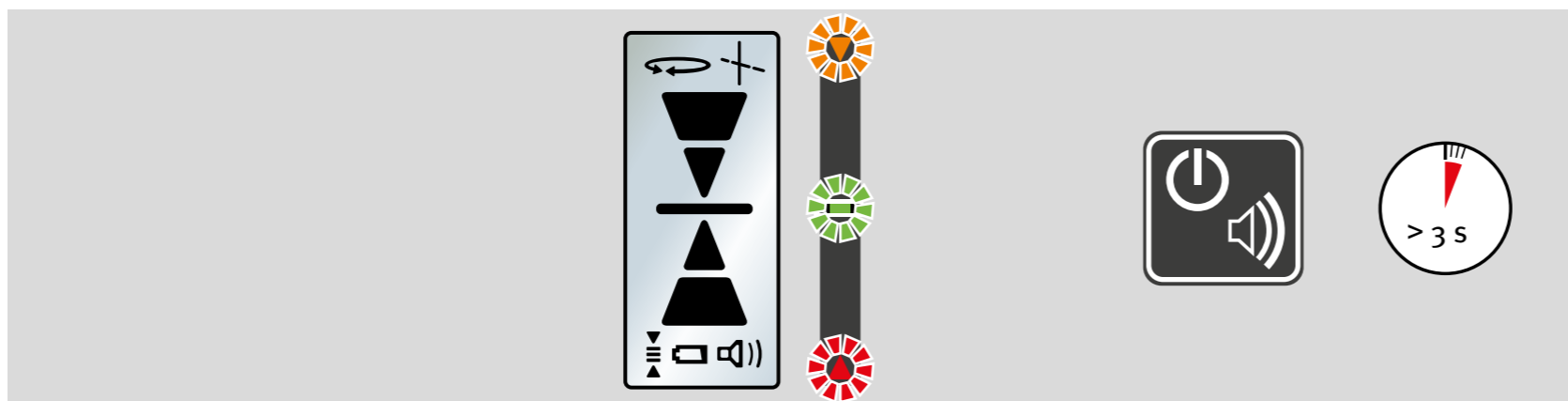
Écran LCD :

- Insérer la nouvelle pile



Déposer les piles usagées dans un centre de collecte adapté - ne pas jeter avec les ordures ménagères. Ne pas les conserver dans l'appareil !

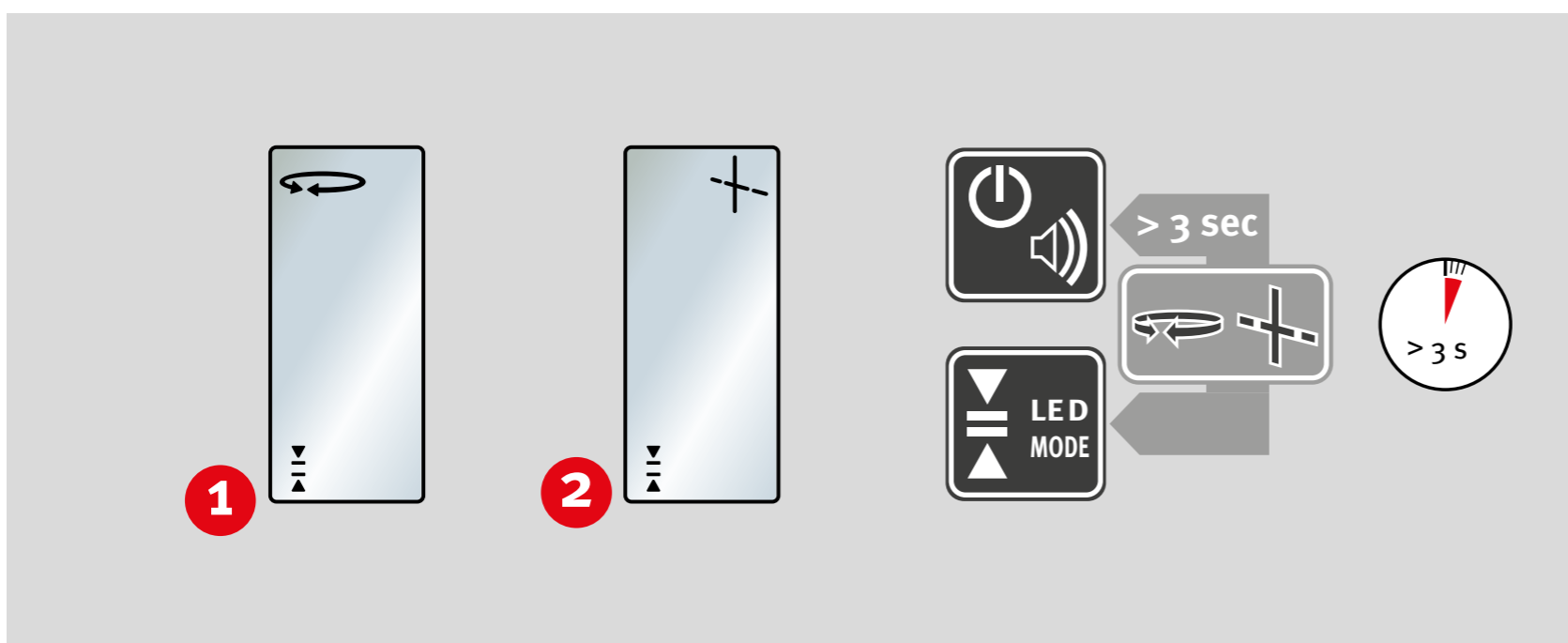
En cas de non-utilisation prolongée, retirer les piles !



### 5.2 Mise en marche

Après la mise en marche à l'aide de la touche MARCHE / ARRÊT, tous les éléments de l'écran s'affichent brièvement. Un signal acoustique et un éclairage bref de l'affichage confirment que l'appareil est opérationnel. Pour éteindre l'appareil, maintenir la touche MARCHE/ARRÊT enfoncée (> 3 sec.).

L'appareil s'éteint automatiquement après 30 minutes de non-utilisation.

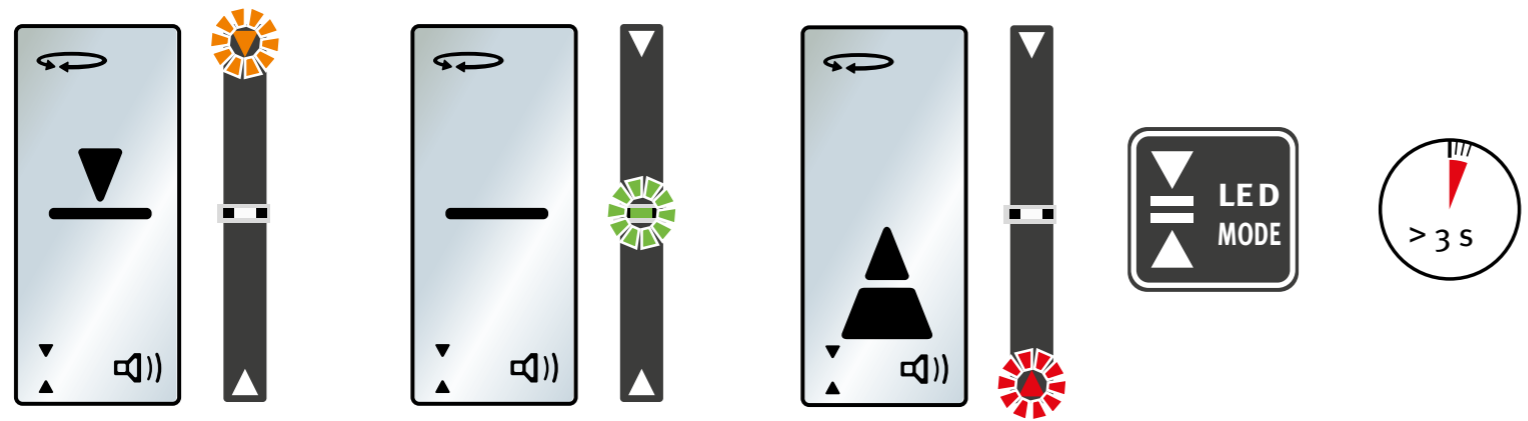


### 5.3 Réglage du mode rotation/lignes

Une pression simultanée sur les deux touches permet de passer du mode rotation au mode lignes. Le dernier réglage reste enregistré après l'arrêt de l'appareil.

① Mode rotation

② Mode lignes

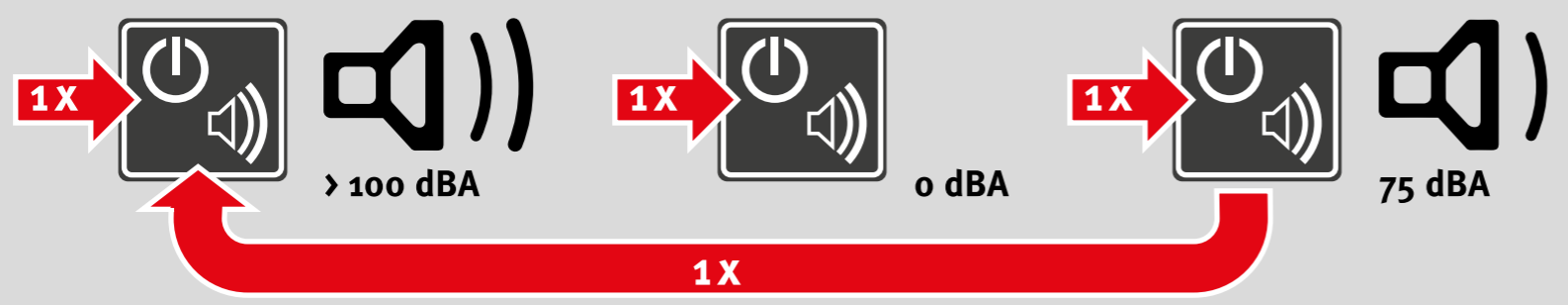


## 5.4 Réglage du guidage optique

Maintenir la touche enfoncée pour activer/désactiver le mode LED.  
L'affichage LED améliore la visibilité à longue distance ou dans l'obscurité.

## 5.5 Réglage du guidage acoustique

En appuyant sur la touche « Guidage acoustique », vous pouvez régler le volume.



fort, éteint ou silencieux.

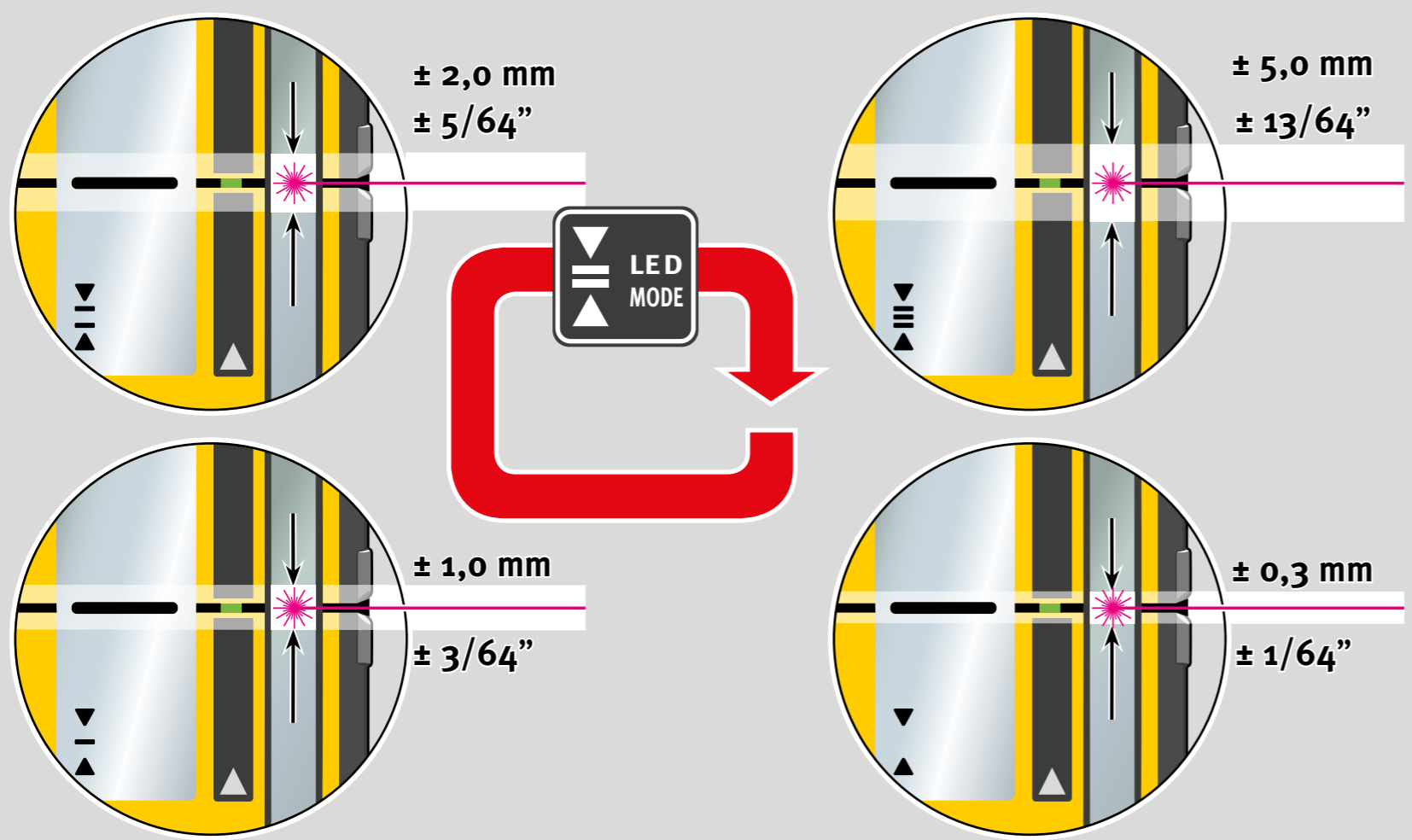
Si le mode silencieux est activé, un court bip sonore retentit lors de la réception du rayon laser. Le dernier réglage reste enregistré après l'arrêt de l'appareil.

## 5.6 Réglage de la précision

De brèves pressions successives sur la touche « Précision » permettent de régler la précision :

- « très fine » =  $\pm 0,3 \text{ mm}$  ( $\pm 1/64''$ ),
- « fine » =  $\pm 1,0 \text{ mm}$  ( $\pm 3/64''$ ),
- « grossière » =  $\pm 2,0 \text{ mm}$  ( $\pm 5/64''$ ) et
- « très grossière » =  $\pm 5,0 \text{ mm}$  ( $\pm 13/64''$ ).

Le dernier réglage reste enregistré après l'arrêt de l'appareil.

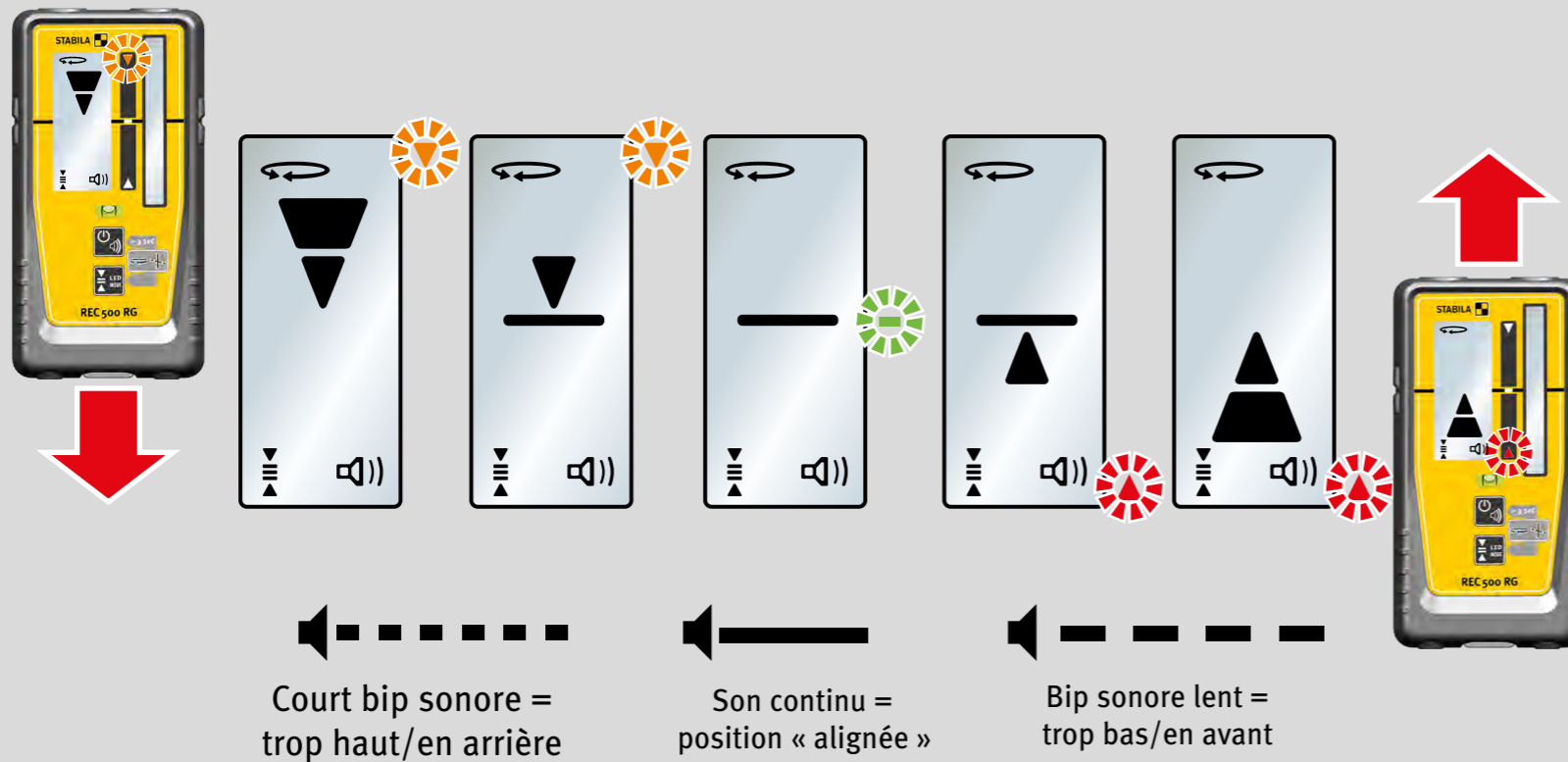


## 6. Fonctions

### 6.1 Guidage optique

#### Affichage de la différence de hauteur

Les flèches indiquent si le récepteur est trop haut ou trop bas par rapport au rayon laser. Le trait du milieu indique que le récepteur est en position « alignée ». En mode LED, 3 LEDs de couleur supplémentaires indiquent la position.



### 6.2 Guidage acoustique

La touche « Guidage acoustique » active/désactive le guidage acoustique. Une modification du volume sonore indique un dépassement de ces positions.

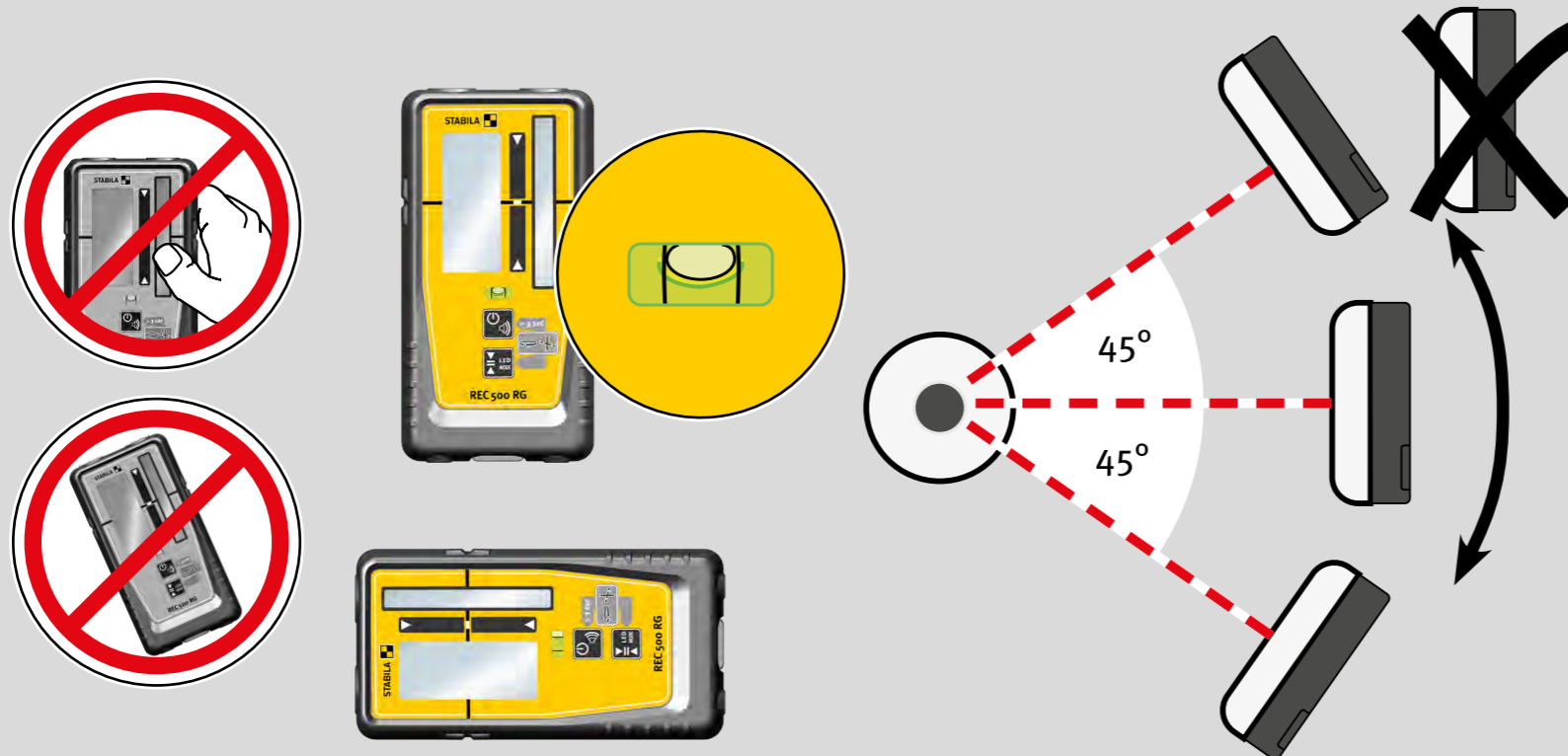
Lorsque la position « alignée » est précisément atteinte, un son continu retentit.

### 6.3 Placement et alignement du récepteur

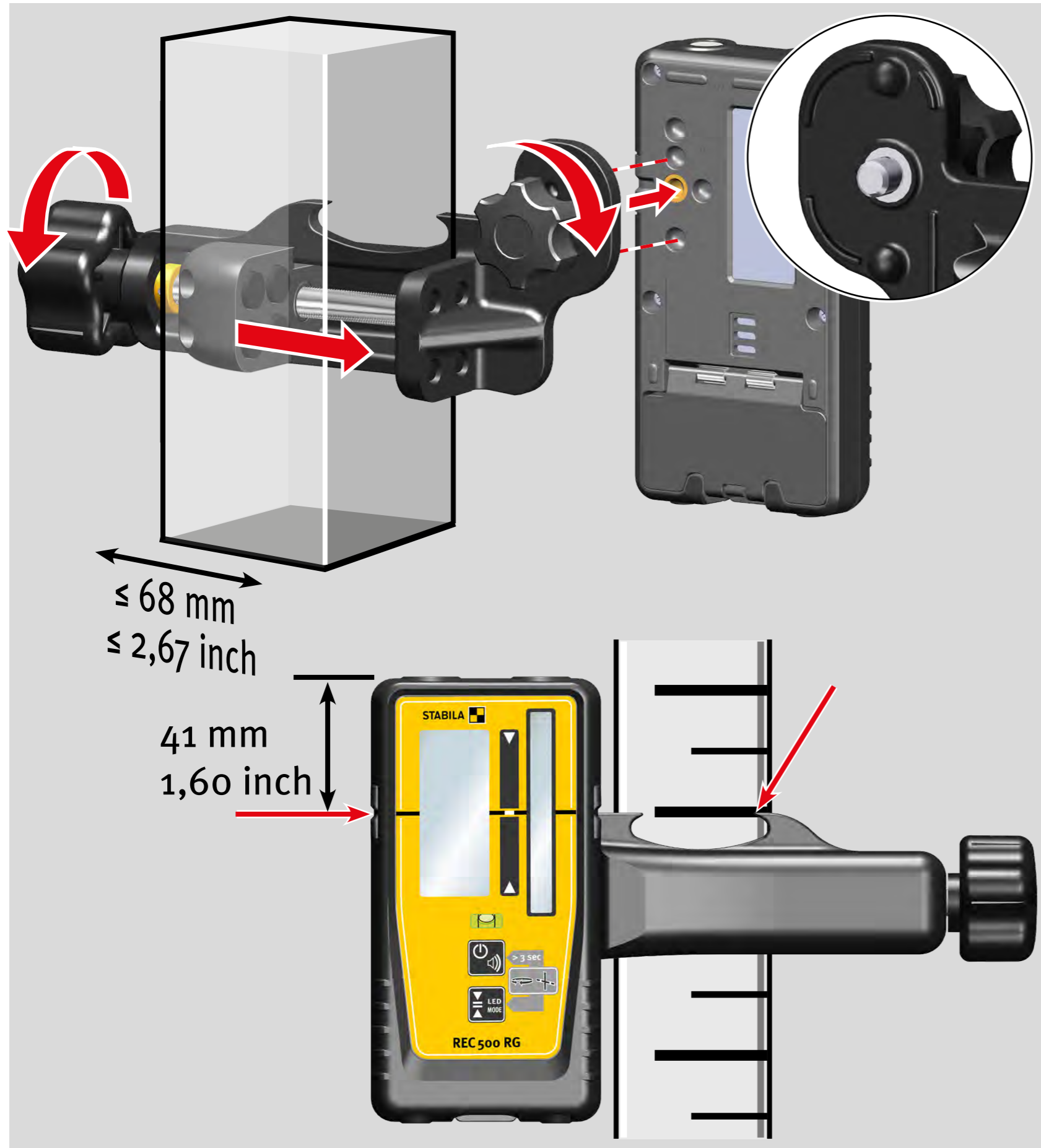
Manipulation correcte permettant d'obtenir un résultat de mesure exact :

#### Remarque :

En zone proche  $\leq 4$  m, une mauvaise réflectivité peut entraîner des mesures erronées. Toujours vérifier la vraisemblance du résultat de mesure en zone proche !







**6.4 Clip de fixation**

Fixation :  
Le clip de fixation est aligné et fixé à l'arrière du récepteur à l'aide des cônes de guidage et de la vis de fixation.

Repère de lecture

## 7. Caractéristiques techniques

### Précision :

Très fine :	+ 0.3 mm	/	± 1/64"
Fine :	+ 1 mm	/	± 3/64"
Grossière :	+ 2 mm	/	± 5/64"
Très grossière :	+ 5 mm	/	± 13/64"

Spectre de réception : 450 nm - 800 nm

Signal acoustique : Fort : > 100 dBA

Faible : 75 dBA

Vitesse du laser rotatif : 300 - 1 200 tr/min

Piles : 1 pile alcaline 1,5 V, format Mignon, AA, LR6

Durée de fonctionnement : ≥ 50 heures

Arrêt automatique : 30 minutes

Plage de températures de fonctionnement: De -10 °C à +50 °C / 14°F à +122°F

Plage de températures de stockage : De -40 °C à +70 °C / -40°F à +158°F

Indice de protection : IP 67

Sous réserve de modifications techniques.

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