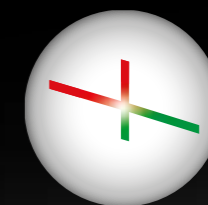




How true pro's measure



RED/GREEN BEAM

RL 230 RG

Mode d'emploi

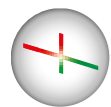


Sommaire

1. Utilisation conforme	2
2. Consignes de sécurité	2
3. Description de l'appareil	3
3.1 Éléments de l'appareil	3
4. Mise en service	4
4.1 Insertion/remplacement des piles	4
4.2 Mise en marche	4
4.3 Éclairage	4
4.4 Réglage du guidage acoustique	5
4.5 Réglage de la précision	5
5. Fonctions	6
5.1 Guidage optique	6
5.2 Guidage acoustique	6
5.3 Placement et alignement du récepteur	6
5.4 Clip de fixation	7
6. Caractéristiques techniques	8

1. Utilisation conforme

Félicitations pour l'achat de votre outil de mesure STABILA. Le STABILA RL 230 RG est un récepteur simple à manier pour la réception rapide de lignes laser pulsées rouges ou vertes.



RED/GREEN BEAM



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



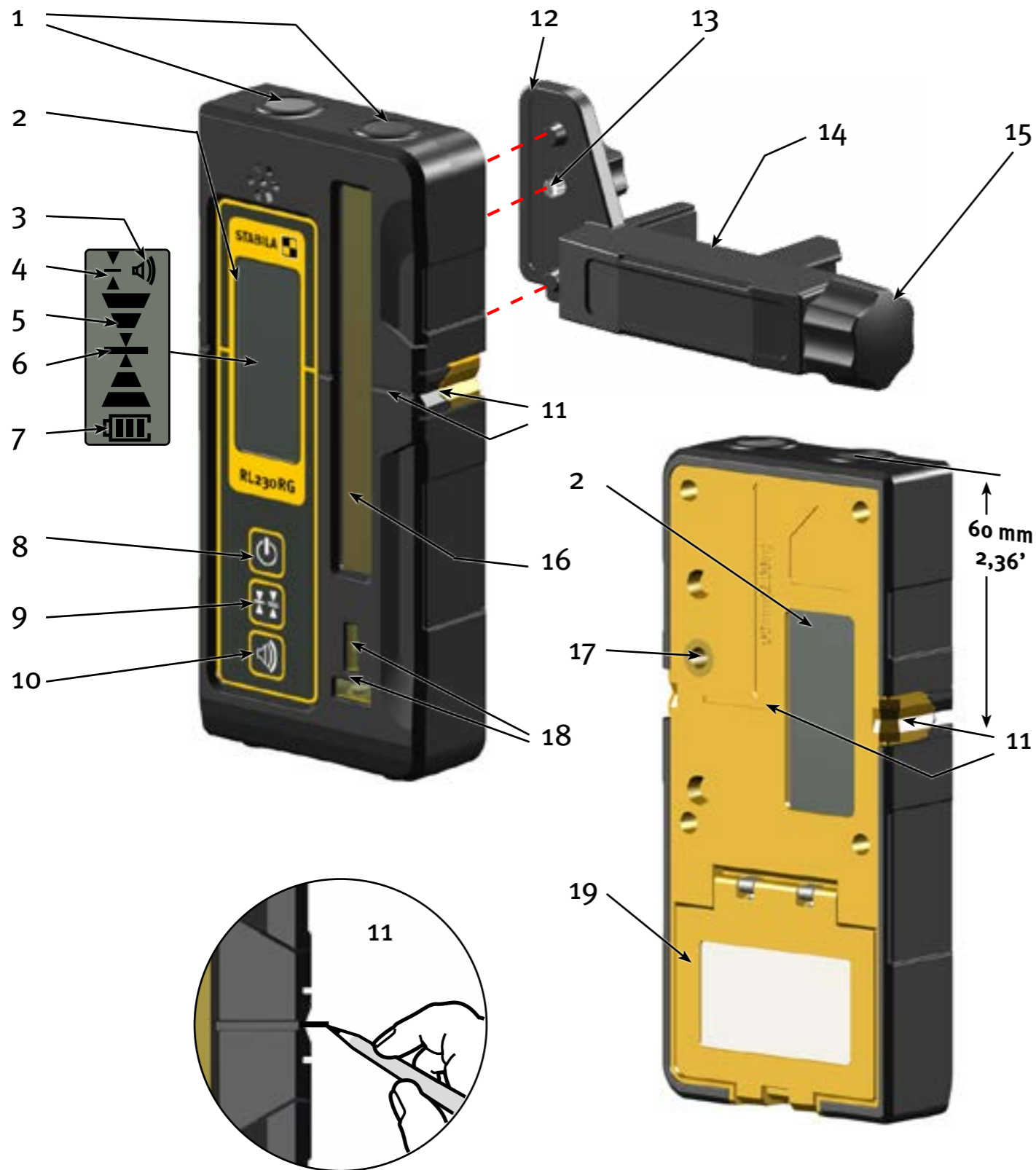
+49 63 46 3 09 0

Équipement et fonctions :

- Récepteur pour la réception rapide de lasers pulsés rouges ou verts
- Boîtier protégé conformément à IP 66
- Précision réglable
- Avec écran à l'avant et à l'arrière
- Éclairage de l'écran activable/désactivable
- Guidage acoustique commutable
- Deux fioles pour un alignement horizontal et vertical précis
- Système d'aimant intégré pour la fixation sur des objets magnétiques
- Clip de fixation pour fixer le récepteur sur des lattes à niveler
- Piles pour le fonctionnement

2. Consignes de sécurité

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



3. Description de l'appareil

3.1 Éléments de l'appareil

- 1 Aimant
- 2 Écran : 1x avant, 1x arrière
- 3 Signal acoustique
- 4 Réglage de la précision : fine – grossière
- 5 Affichage du niveau de différence de hauteur par rapport à la position « alignée »
- 6 Position « alignée »
- 7 Capacité de la batterie
- 8 Marche/arrêt
- 9 Précision
- 10 Signal acoustique
- 11 Marquage position « alignée »
- 12 Clip de fixation
- 13 Vis de fixation
- 14 Repère de lecture
- 15 Vis de blocage
- 16 Fenêtre réceptrice du rayon laser
- 17 Filetage pour le clip de fixation
- 18 Fioles
- 19 Couvercle du compartiment des piles



2x 1,5 V alcaline
AA, LR6, Mignon



Éliminer les piles usagées dans des points de collecte appropriés ! Ne pas jeter dans les ordures ménagères ! Ne pas les conserver dans l'appareil ! En cas de non-utilisation prolongée, retirer les piles !



1X

4.2 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. Pour éteindre l'appareil, maintenir la touche MARCHE/ARRÊT enfoncée. L'appareil s'éteint automatiquement après 30 minutes de non-utilisation.



1X

4.3 Éclairage

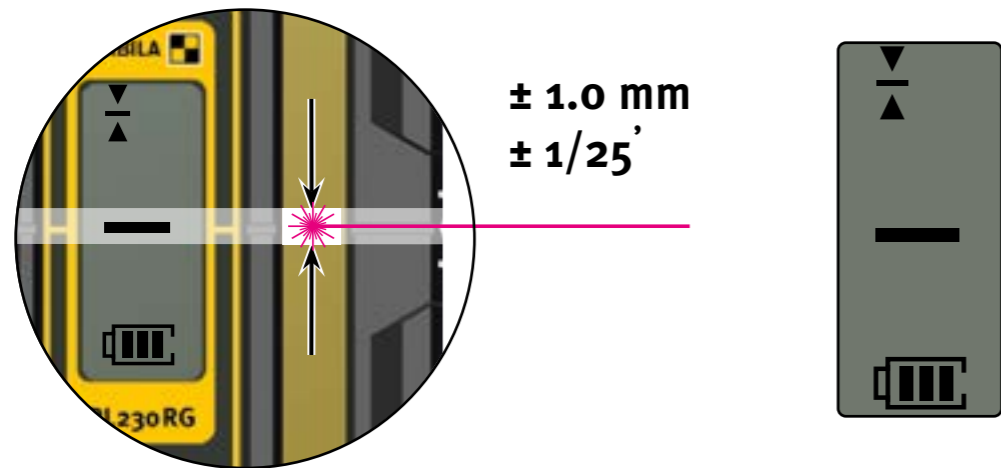


Une courte pression sur la touche « MARCHE/ARRÊT » permet d'allumer ou d'éteindre l'éclairage des deux écrans.



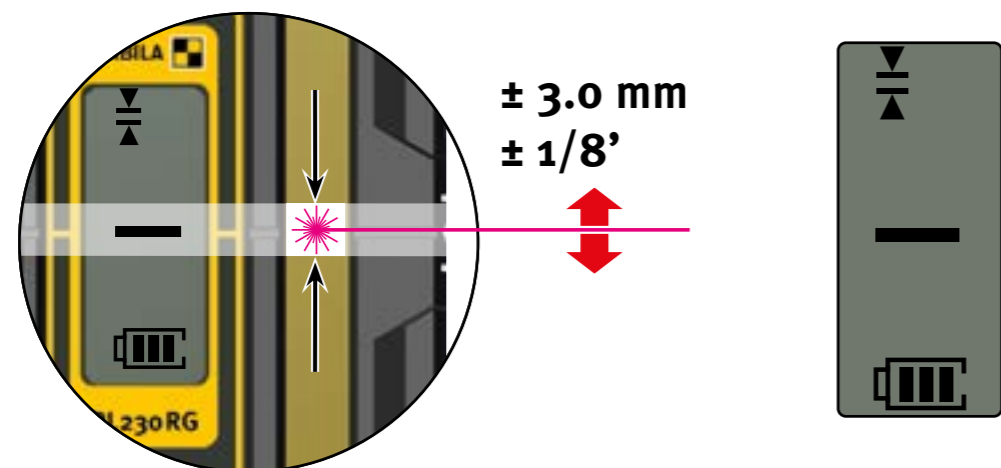
4.4 Réglage du guidage acoustique

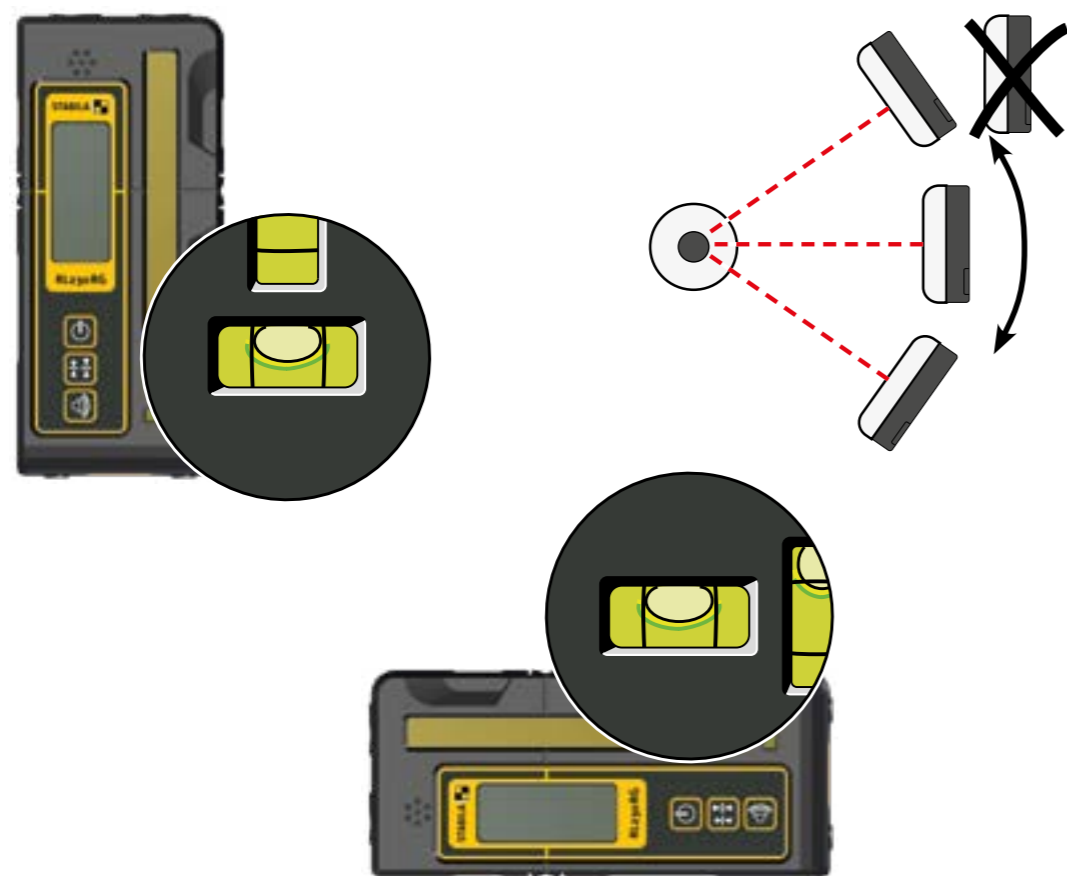
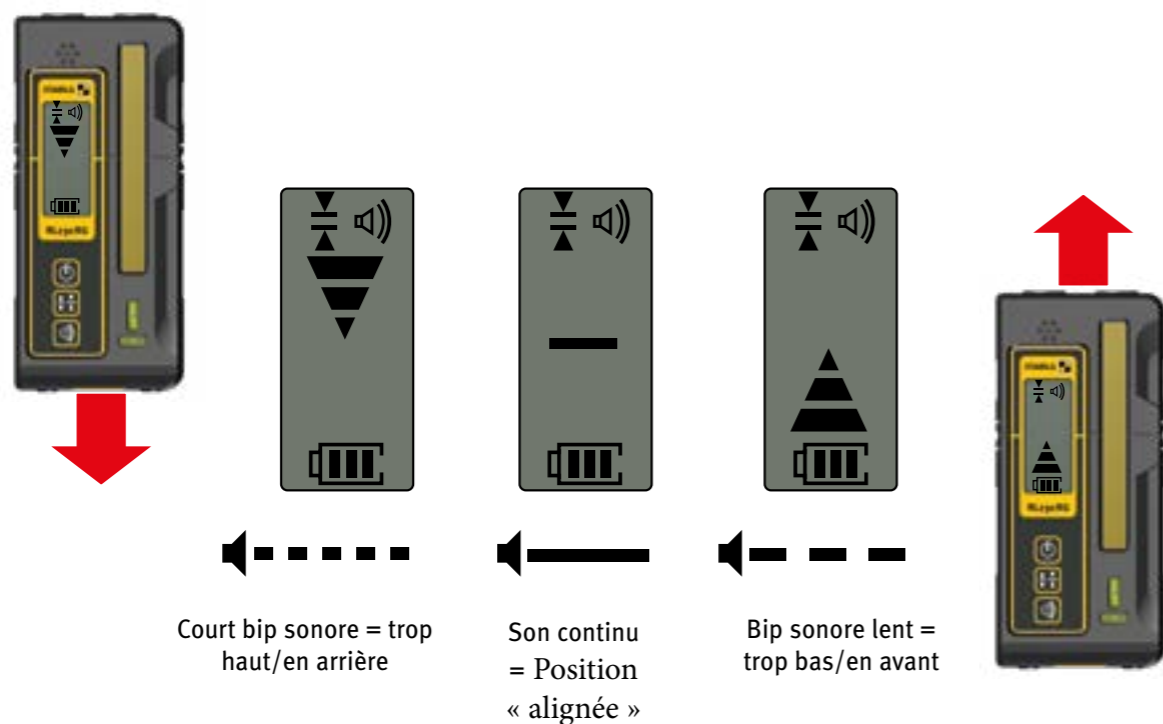
Le volume se règle par de brèves pressions successives sur la touche « Haut-parleur » : fort, faible ou éteint. Si le mode silencieux est activé, seul l'écran indique si le rayon laser est reçu.



4.5 Réglage de la précision

Le récepteur démarre toujours avec la précision « fine ». De brèves pressions successives sur la touche « Précision » permettent de régler la précision : « fine » = $\pm 1 \text{ mm}$ ($\pm 1/25'$) et « grossière » = $\pm 3 \text{ mm}$ ($\pm 1/8'$).





5. Fonctions

5.1 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 ».

5.2 Guidage acoustique

La touche « Haut-parleur » active/désactive le guidage acoustique. Un changement du signal acoustique indique un dépassement de la position « alignée ».

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

5.3 Placement et alignement du récepteur

Manipulation correcte permettant d'obtenir un résultat de mesure exact. En zone proche (≤ 4 m / $\leq 13'$), une mauvaise réflectivité (par ex. sur les vitres) peut entraîner des mesures erronées – il faut donc toujours vérifier la plausibilité du résultat.

Des interférences peuvent également se produire à proximité de LED, de lampes fluorescentes ou de projecteurs, ce qui peut entraîner des mesures erronées. Dans tous ces cas, une vérification minutieuse est indispensable pour éviter les erreurs de mesure.



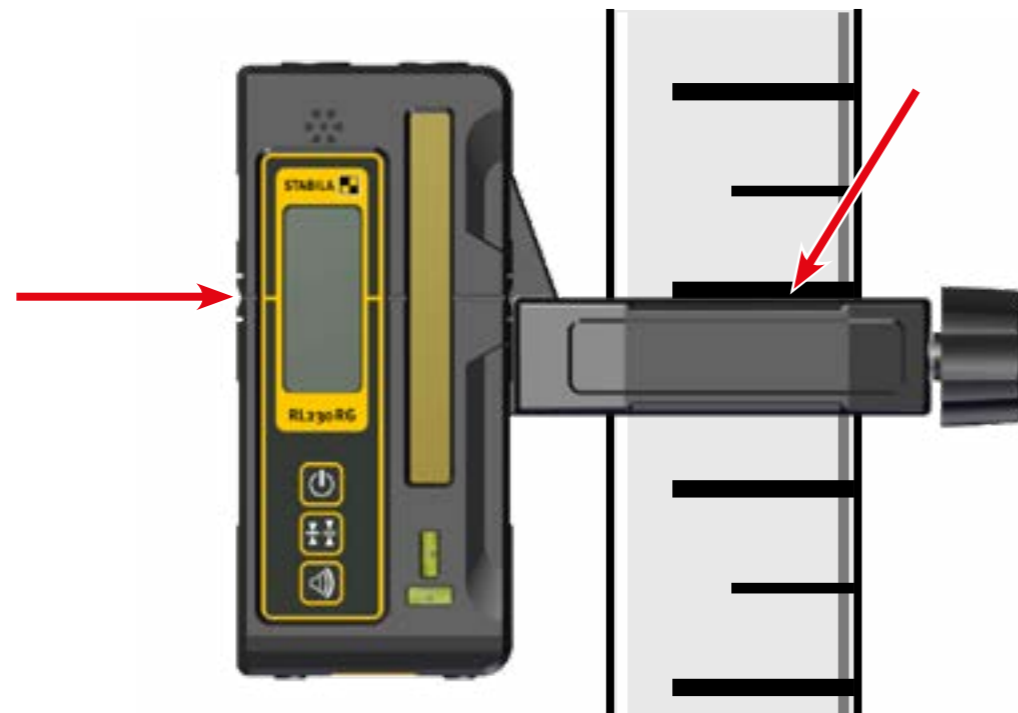
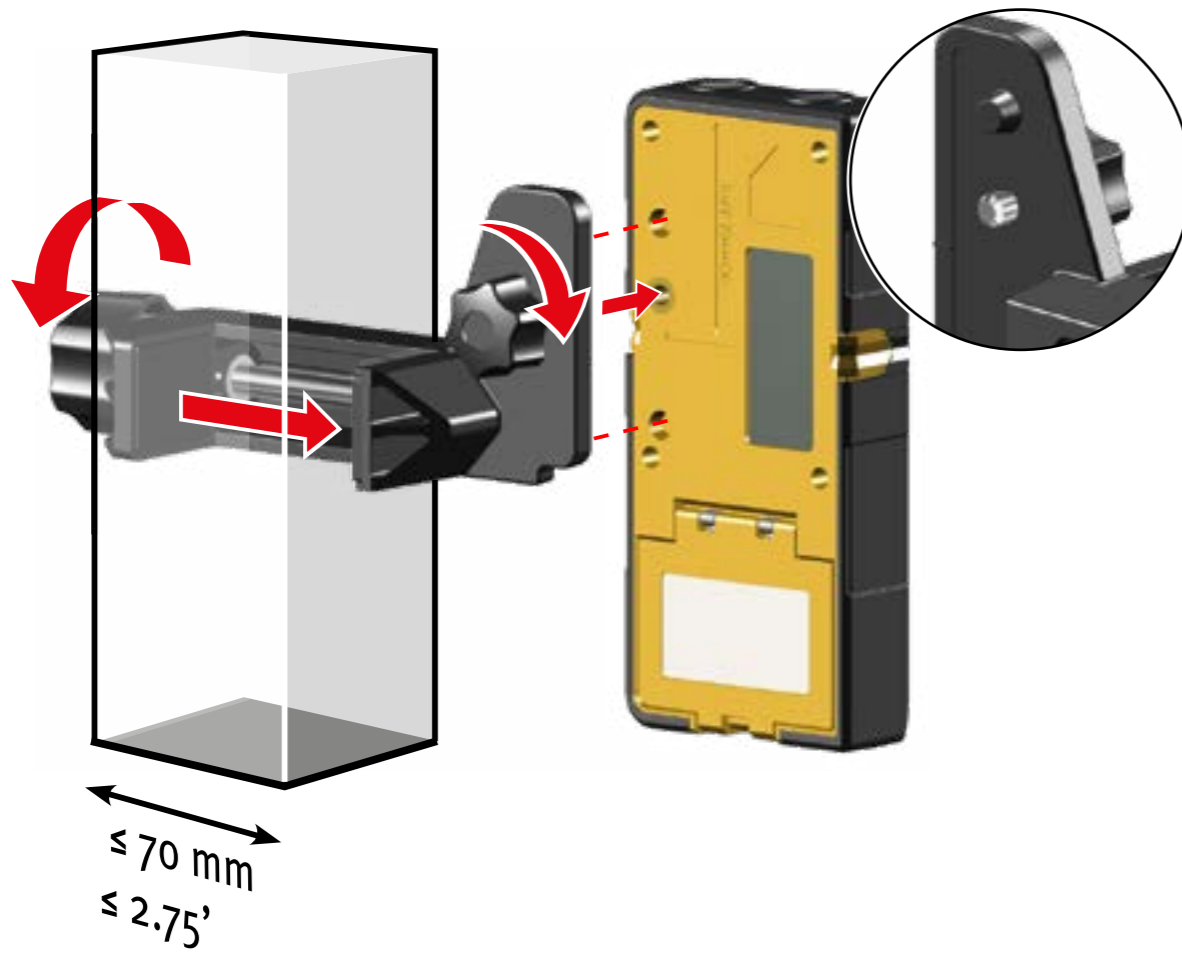
5.4 Clip de fixation

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.

Vis d'immobilisation :

Permet de fixer le clip de fixation et le récepteur sur la latte de mesure, grâce à la mâchoire de serrage mobile.



Repère de lecture :

Pour un réglage précis sur la latte de mesure, le repère de lecture du clip de fixation est situé à hauteur du marquage de position « alignée » du récepteur.

6. Caractéristiques techniques

Précision :

Fine : $\pm 1 \text{ mm} / \pm 1/25'$

Grossière : $\pm 3 \text{ mm} / \pm 1/8'$

Spectre de réception : 500 nm - 680 nm

Signal acoustique : Fort : $> 90 \text{ dBA}$

Faible : $70 - 90 \text{ dBA}$

Piles : 2 piles alcaline 1,5 V, format Mignon, AA, LR6

Durée de fonctionnement : ≥ 40 heures

Arrêt automatique : 30 minutes

Plage de températures de fonctionnement : -10 °C à $+50 \text{ °C}$ / $+14 \text{ °F}$ à $+122 \text{ °F}$

Plage de températures de stockage : -20 °C à $+70 \text{ °C}$ / -4 °F à $+158 \text{ °F}$

Classe de protection : IP 66

Sous réserve de modifications techniques.

Version 2025

STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler
Germany

www.stabila.com