

**STABILA®**



How true pro's measure



Nouveauté mondiale  
MOTION CONTROL



MOTIONCONTROL

## Laser rotatif LAR 350 :

Laser de pente 2 axes, robuste pour des performances optimales sur chantier

## Laser rotatif LAR 350 avec MOTION CONTROL : Bienvenue dans la nouvelle ère de la commande laser



La télécommande RC-LAR350 avec MOTION CONTROL : commande intuitive de toutes les fonctions laser en un tour de main

Le nouveau laser rotatif LAR 350 réunit de nombreuses technologies innovantes. Ses caractéristiques révolutionnaires rendent chaque tâche de mesure plus simple, rapide, efficace et encore plus sûre. Les principales innovations permettant d'améliorer votre productivité sont les suivantes :

**1. MOTION CONTROL** : une télécommande intuitive avec détecteur de mouvement intégré. En faisant pivoter la télécommande à droite ou à gauche, le détecteur de mouvement accélère ou ralentit la fonction laser choisie. Vous commandez ainsi intuitivement un grand nombre de fonctions et réglages jusqu'à une portée de 20 m.

**2. Système LED ASSIST** : les LED intégrées dans le boîtier s'allument pour donner des indications sur les différentes fonctions. Le système vous aide à surveiller le LAR 350 à distance. Cela vous évite d'avoir à toujours contrôler le laser sur site et vous permet donc de gagner du temps dans votre travail quotidien.

**3. SECTION MODE** : le rayon laser rotatif peut être limité à un secteur particulier. Cela évite que le rayon perturbe d'autres appareils laser. Les autres travailleurs sur le chantier ne subissent ni dysfonctionnements, ni perturbations visuelles. Plusieurs lasers peuvent désormais fonctionner en même temps sans entrave et pour différentes tâches.

## Le professionnel des chantiers : laser de pente 2 axes pour toutes les tâches de mesure

- 1) Rayon d'aplomb (en haut)
- 2) Tête rotative
- 3) Marche / Arrêt / Inclinaison et mode manuel
- 4) Système LED ASSIST
- 5) Repères de référence
- 6) Repères pour aplomb (en bas)
- 7) Télécommande
- 8) Système STABILA PROTECTOR
- 9) Filetage trépied 5/8"

Made in Germany



Les lasers de la classe de laser 2 sont considérés comme non dangereux en cas de rayonnement inopiné et de courte durée (temps de rayonnement < 0,25 s).



### Position horizontale

Le rayon laser tourne horizontalement à 360° autour de son axe vertical.

### Position verticale

Le rayon laser tourne verticalement à 360° autour de son axe horizontal.



STABILA

## Quand des éléments de construction doivent être alignés avec précision

**Exemple d'utilisation :**  
réalisation d'un niveau de parking avec  
une pente pour l'évacuation des eaux.



### MOTIONCONTROL

#### Le premier laser avec « commande de mouvement »

Commande de mouvement  
MOTION CONTROL innovante –  
Commande rapide, sûre et  
confortable du laser grâce au pivotement de la  
télécommande. Le capteur intégré enregistre  
tous les mouvements de la main et les transmet  
au moyen d'une technique infrarouge jusqu'à  
20 m de distance.

Le réglage des inclinaisons de l'axe illustré dans  
l'exemple d'utilisation peut être effectué facilement  
et en continu. La nouvelle télécommande  
MOTION CONTROL offre d'autres possibilités de  
réglage : vitesse de rotation, taille et position de  
la zone balayée lors de l'utilisation de la fonction  
ligne, ou taille et position du laser en rotation  
active en mode section (SECTION MODE).

## Système LED ASSIST : Pour la surveillance visuelle du laser à distance

Nouveau système LED ASSIST pour une commande simple et la sécurité au travail. Lors du positionnement du laser, les LED intégrées avertissent lorsque celui-ci se trouve en dehors de la plage de nivellement. Lors de l'utilisation de la fonction d'inclinaison, les LED indiquent quel axe est incliné ou en cours d'inclinaison. Une LED allumée en permanence indique que le mode Inclinaison est activé, les LED clignotantes signalent des secousses involontaires. Des voyants de contrôle supplémentaires informent sur l'état de la batterie et de la température.



Système LED ASSIST avec voyants de contrôle.

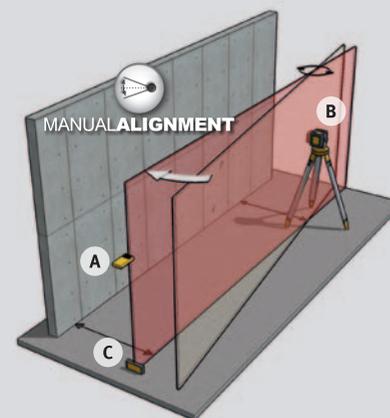


## Polyvalence – Pour chaque application, la fonction laser qui convient

### Nombreuses fonctions :

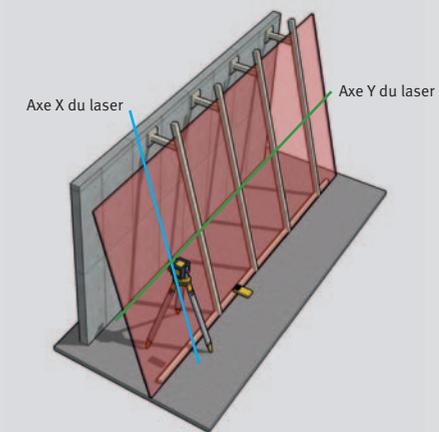
- Fonction inclinaison
- Mode section (SECTION MODE)
- Mode veille
- Fonction de rotation horizontale et verticale
- Fonction d'inclinaison axes X et Y (DUAL SLOPE)
- Fonctionnement manuel
- Fonction ligne en mode balayage
- Aplomb
- Angle de 90°

### MANUAL ALIGNMENT



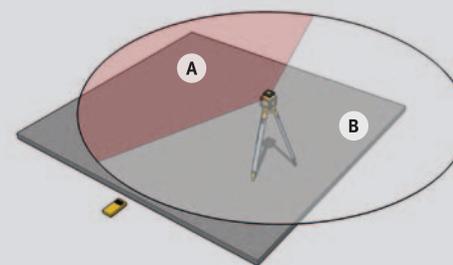
À l'aide de la télécommande (A), le laser LAR 350 (B) est amené avec précision sur la cible REC 300 Digital (C).

### Inclinaison verticale de l'axe du laser



Pour les travaux de nivellement et de marquage verticaux. Le plan de nivellement vertical peut être incliné jusqu'à 5°.

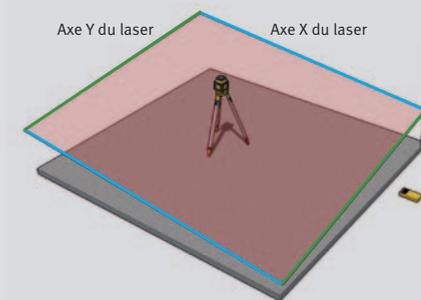
### SECTION MODE



Zone de travail pouvant être limitée individuellement en mode rotation. Le rayon laser est émis uniquement dans une zone A définie – Aucune interférence mutuelle en cas d'utilisation de plusieurs lasers rotatifs sur le chantier, aucun risque d'éblouir involontairement une tierce personne.

(A) Laser actif (B) Laser inactif

### Fonction d'inclinaison DUAL SLOPE



Réglage d'inclinaison contrôlé – Le plan de nivellement peut être incliné jusqu'à 5° sur deux axes grâce à la télécommande.

Rien n'arrête ce laser : ni les chutes,  
ni la pluie, ni la poussière.



#### STABILA PROTECTOR System

Extrême robustesse grâce au STABILA PROTECTOR System, breveté dans de nombreux pays – Protection parfaite, même en cas de chute du laser depuis une hauteur maximale de 1,80 m\*. Relever, allumer et continuer la mesure avec la même précision.

#### Protection contre la pluie et la poussière STABILA

Étanche à l'eau et à la poussière selon l'indice de protection IP 65. Protection optimale en utilisation sur chantier même dans de mauvaises conditions météo. Le laser peut être rincé et nettoyé à l'aide d'un tuyau d'arrosage.

Protection contre les chocs  
depuis une hauteur maximale de **1,80 m**

\* Test effectué en faisant tomber le trépied sur un sol typique des chantiers

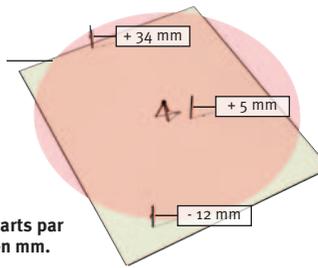
**Le LAR 350 en combinaison avec le récepteur REC 300 Digital : parce que la précision est le facteur décisif sur de grandes distances.**



**Exemple d'utilisation : nivellement de la hauteur du béton.**



Zone de travail du récepteur : jusqu'à **Ø 800 m**



**Affichage chiffré des écarts par rapport à la référence en mm.**

Vous pouvez lire l'écart par rapport à la hauteur de référence directement sous forme de nombre en millimètres sur l'écran du récepteur. Grâce à cela, vous pouvez corriger avec beaucoup plus de rapidité et de précision par exemple les réglages des étais et les hauteurs de béton.

### La combinaison parfaite en termes de précision et de portée

- Laser rotatif de haute précision – Précision de nivellement de  $\pm 0,1$  mm/m.
- L'adaptation optimale entre le LAR 350 et le REC 300 Digital permet une zone de travail jusqu'à  $\varnothing 800$  m.

### Récepteur REC 300 Digital

- 1) Émission de signal acoustique
- 2) Symboles à différents niveaux indiquant la distance
- 3) Touche précision
- 4) Affichage chiffré des écarts par rapport à la référence en mm
- 5) Affichage précision
- 6) Fenêtre réceptrice du rayon laser de 80 mm de haut
- 7) Touche volume
- 8) Touche unité de mesure



Extrêmement pratique : le second écran à l'arrière.



REC 300 Digital : étanche à l'eau et à la poussière selon IP 67.



**Exemple d'utilisation :**  
nivellement d'une couche  
d'égalisation.

**Exemple d'utilisation :**  
nivellement d'une surface pavée  
d'une inclinaison jusqu'à 5°.



## Améliorez la productivité et l'efficacité à chaque phase de construction

### Aménagement du terrain / travaux d'excavation / drainage / fondations :

- Déterminer les pentes de tuyaux
- Aligner les angles des bâtiments, les chaises d'implantation, les fosses
- Nivelier des dalles en béton

### Gros œuvre :

- Déterminer des hauteurs pour des coffrages en béton de plafond
- Réaliser des parois de coffrage (système de coffrage)
- Nivelier des couches d'égalisation
- Contrôler les pentes de rampes
- Aligner des constructions de toit
- Monter avec précision des poteaux en acier

### Second œuvre :

- Nivelier des revêtements de façade et des coffrages en bois
- Aligner des revêtements de plafond et des plafonds suspendus
- Poser des cloisons

### Espace extérieur :

- Déterminer des formes et hauteurs de terrains
- Aménager des places de parking
- Délimiter et nivelier des terrasses
- Mesurer des trottoirs

