STABILA®

How true pro´s measure

Lasers rotatifs STABILA :
des alliés pour travailler avec précision
sur de grandes distances.

Niveler de grandes surfaces avec précision.

Les lasers rotatifs de STABILA mesurent avec une très grande précision. Associés au récepteur, ils constituent un outil idéal pour travailler sur de grandes distances. Les laser rotatifs offrent une grande fonctionnalité et peuvent être utilisés de façon souple à l'extérieur et à l'intérieur. Tous les lasers rotatifs de STABILA peuvent fonctionner sur batterie et sont donc opérationnels à tout moment.

LAR 350

LAR 300

NOUVEAUTÉ

LAR 160

NOUVEAUTÉ

LAR 160 G

Haute précision

Précision de nivellement ± 0,1 mm/m

Plus grande zone de travail

600 à 800 m

Étanche à l'eau et à la poussière

IP 65

Toujours opérationnel

Disponible en option : Batterie Li-ion

« Les lasers rotatifs de STABILA me permettent d'effectuer un travail de plus grande précision et de meilleure qualité.
En outre, ils permettent un travail plus rapide. »

Florian Wilhelmy, maître charpentier (Neustadt, Allemagne)

À 26 ans, il échangeait déjà avec le service de gestion des produits de STABILA lors du développement du LAR 160 G.

Laser rotatif STABILA LAR 160

- Laser rotatif entièrement automatique, commandé par moteur – précision de nivellement élevée ± 0,1 mm/m, autonivellement rapide, en 20 secondes.
- Quatre fonctions laser pour une utilisation polyvalente – rotation horizontale et verticale, fonction d'aplomb et angle droit (90°) en mode vertical.
- Indice de protection IP 65 – étanche à l'eau et à la poussière.
- Protection en caoutchouc souple STABILA absorbant les chocs – l'optique laser est également protégée par la tête de boîtier solide.
- Utilisation aisée via trois boutons de commande – marche/arrêt, mode inclinaison, mode manuel.
- Tiroir à piles – remplacement aisé directement sur le trépied.
- Large zone de travail avec récepteur REC 160 RG – jusqu'à 600 m de diamètre.
- Deux filetages 5/8" intégrés dans le boîtier pour une utilisation à l'horizontale et à la verticale sur un trépied.
- Coffret de transport solide pour un transport confortable et un rangement sûr.

NOUVEAUTÉ

Exemples d'utilisation

- **Maçons** – pose de la couche d'égalisation.
- **Constructeurs béton armé** – bétonnage de fondations ou installation de chaises d'implantation.
- **Constructeurs métalliques** – alignement et pose de poutres en acier dans la construction de hangars.
- **Jardiniers et paysagistes** – aménagement de jardins, d'allées et de surfaces pavées.
- **Charpentiers et constructeurs bois** – pose de revêtements de façades.
- **Poseurs de canalisations et conduites** – pose de canalisations.

STABILA

Laser rotatif LAR 160 G avec technologie GreenBEAM

NOUVEAUTÉ

Green BEAM

Exemples d'utilisation

- Pour un grand nombre de tâches dans la **construction sèche.**
- Pour reporter rapidement et facilement des hauteurs lors de **travaux d'installation électrique**.
- Pour reporter plus précisément les points de marquage lors de **travaux d'installation.**
- Pour un report de hauteurs fiable lors de **travaux de menuiserie et de montage.**

- Laser rotatif entièrement automatique, commandé par moteur – précision de nivellement élevée ± 0,1 mm/m, autonivellement rapide, en 20 secondes.
- Technologie STABILA GREENBEAM pour une meilleure visibilité du rayon laser rotatif – les rayons laser verts sont 4 fois mieux perçus par l'œil humain que les rouges.
- Quatre fonctions laser pour une utilisation polyvalente – rotation horizontale et verticale, fonction d'aplomb et angle droit (90°) en mode vertical.
- Indice de protection IP 65 – étanche à l'eau et à la poussière.
- Protection en caoutchouc souple STABILA absorbant les chocs – l'optique laser est également protégée par la tête de boîtier solide.
- Utilisation aisée via trois boutons de commande marche/arrêt, mode Inclinaison, mode manuel.
- Tiroir à piles – remplacement aisé directement sur le trépied.
- Large zone de travail avec récepteur REC 160 RG – jusqu'à 600 m de diamètre.
- Deux filetages intégrés dans le boîtier 5/8".
- Coffret de transport solide.

Un allié ultra-performant pour l'aménagement intérieur.

Laser rotatif LAR 350

Made in Germany

Exemples d'utilisation

- **Maçons** – pose de la couche d'égalisation.
- **Constructeurs béton armé** – bétonnage de fondations ou installation de chaises d'implantation.
- **Constructeurs métalliques** – alignement et pose de poutres en acier dans la construction de hangars.
- **Jardiniers et paysagistes** – aménagement de jardins, d'allées et de surfaces pavées.
- **Charpentiers et constructeurs bois** – pose de revêtements de façades.
- **Poseurs de canalisations et conduites** – pose de canalisations.

Laser de pente 2 axes

Motion Control

Commande de mouvement innovante

- Laser rotatif entièrement automatique, commandé par moteur, pour les applications à l'horizontale et à la verticale, inclinaison manuelle (2 axes).
- Commande de mouvement MOTION CONTROL innovante – commande rapide, sûre et confortable du laser grâce au pivotement de la télécommande.
- Fonction d'inclinaison DUAL SLOPE – réglage de l'inclinaison sur deux axes jusqu'à 5°.
- Fonction BALAYAGE pour travailler directement sur la ligne laser visible.
- SECTION MODE – zone de travail pouvant être limitée individuellement en mode rotation. Le rayon laser n'est émis que dans une zone définie.
- Système LED ASSIST – pour une commande simple et un travail en toute sécurité. Les LED intégrées indiquent par exemple quel axe est incliné ou en cours d'inclinaison.
- Fonction MANUAL ALIGNMENT – orientation d'un axe en mode vertical.
- Système STABILA PROTECTOR breveté – protection parfaite, même en cas de chute du laser de son trépied, depuis une hauteur allant jusqu'à 1,80 m.
- Indice de protection contre l'eau et la poussière IP 65.
- Zone de travail jusqu'à 800 m de diamètre.

Laser rotatif LAR 300

- Laser rotatif entièrement automatique, commandé par moteur pour applications horizontales.
- Immédiatement opérationnel grâce à l'autonivellement rapide de 10 secondes. Qualité et précision Made in Germany.
- Extrême robustesse grâce au système STABILA PROTECTOR – protection parfaite, même en cas de chute du laser de son trépied depuis une hauteur allant jusqu'à 1,80 m : relever, allumer et continuer la mesure.
- Résistant au froid et à la chaleur, de -10 °C à +60 °C.
- Commande très simple : démarrage sur pression d'un bouton.
- Correction rapide de la hauteur – lecture directe au millimètre près de l'écart par rapport à la surface de référence sur l'écran du récepteur.
- Récepteur avec guidage visuel et acoustique, ainsi que deux écrans.
- Filetage 5/8" pour fixation sur un trépied.
- Coffret de transport pour un transport aisé.

Made in Germany

Exemples d'utilisation

- **Maçons** – pose de la couche d'égalisation.
- **Constructeurs en béton armé** – bétonnage de fondations.
- **Charpentiers et constructeurs en bois** – compensation en hauteur du chaînage horizontal.
- **Poseurs de canalisations et de conduites** – excavation de tranchées par exemple.
- **Jardiniers et paysagistes** – aménagement de jardins, d'allées et de surfaces pavées.

Pour les applications horizontales en extérieur.

Protection sur le chantier :

Système STABILA Protector

Extrême robustesse grâce au système STABILA PROTECTOR,
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. (LAR 350, LAR 300)

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

Le set adapté à tous les besoins

LAR 350, set de 9 pièces
N° art. 19111
Laser rotatif LAR 350,
récepteur REC 300 Digital,
télécommande RC-LAR350,
trépied bâtiment BST-S,
latte à niveler NL,
rail à angle de 90°, lunettes laser,
cible, coffret de transport,
2 piles D 1,5 V, 4 piles AA 1,5 V

LAR 160, set de 5 pièces
N° art. : 19157
Laser rotatif LAR 160,
récepteur REC 160 RG,
lunettes laser, cible,
coffret de transport,
2 piles D 1,5 V,
2 piles AA 1,5 V

LAR 350, set de 7 pièces
N° art. : 19019
Laser rotatif LAR 350,
récepteur REC 300 Digital,
télécommande RC-LAR350,
rail à angle de 90°, lunettes laser,
cible, coffret de transport,
2 piles D 1,5 V, 4 piles AA 1,5 V

LAR 160, set de 7 pièces
N° art. : 19241
Laser rotatif LAR 160,
récepteur REC 160 RG, trépied
bâtiment BST-S,
latte à niveler NL,
lunettes laser, cible,
coffret de transport,
2 piles D 1,5 V, 2 piles AA 1,5 V

LAR 300, set de 3 pièces
N° art. : 19270
Laser rotatif LAR 300,
récepteur REC 300 Digital,
coffret de transport,
2 piles D 1,5 V, 2 piles AA 1,5 V

LAR 160 G, set de 4 pièces
N° art. : 19240
Laser rotatif LAR 160 G,
récepteur REC 160 RG, cible,
coffret de transport,
2 piles D 1,5 V, 2 piles AA 1,5 V

Accessoires en option

REC 300 Digital
N° art. : 16957
Pour laser rotatif avec
rayon laser rouge.

REC 160 RG
N° art. : 19439
Pour laser rotatif avec
rayon rouge ou vert.

AE-LAR350
N° art. : 19036
Unité batterie li-ion pour les
lasers LAR 350 et LAR 300.

AE-LAR160
N° art. : 19433
Unité batterie li-ion pour les
lasers LAR 160 et LAR 160 G.

Comparaison des produits

	LAR 160 *	LAR 160 G *	LAR 300 *	LAR 350 *
Caractéristiques techniques				
Précision de nivellement	0,1 mm/m	0,1 mm/m	0,1 mm/m	0,1 mm/m
Zone de travail avec récepteur	Ø 600 m	Ø 600 m	Ø 800 m	Ø 800 m
Durée de fonctionnement	environ 40 heures	environ 20 heures	environ 80 heures	environ 80 heures
Classe de laser	2	2	2	2
Fonctions de protection				
Indice de protection	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Système STABILA PROTECTOR	–	–	1,80 m Protection contre les chutes	1,80 m Protection contre les chutes
Équipement				
Récepteurs	REC 160 RG	REC 160 RG	REC 300 Digital	REC 300 Digital
Batteries facultatives	Unité batterie AE-LAR160	Unité batterie AE-LAR160	Unité batterie AE-LAR350	Unité batterie AE-LAR350
Rail à angle de 90°	–	–	–	✓
Lunettes laser	✓	–	–	✓
Cible	✓	✓	–	✓
Coffret de transport	✓	✓	✓	✓
Piles incluses	✓	✓	✓	✓
Particularités				
	–	Technologie **GREEN**BEAM	–	Motion Control : commande de mouvement
Fonctions laser	5	5	3	8
Fonction d'aplomb	✓	✓	✓	✓
Fonction rotation horizontale	✓	✓	✓	✓
Fonction rotation verticale	✓	✓	✓	✓
Fonction point (alignements)	✓	✓	–	✓
Angle droit (90°)	✓	✓	–	✓
Fonction ligne horizontale (balayage)	–	–	–	✓
Fonction ligne verticale (balayage)	–	–	–	✓
Fonction d'inclinaison	–	–	–	✓

* Compatible avec les commandes de machine usuelles

STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler, Germany
+49 6346 309-0
+49 6346 309-480
info@stabila.de
www.stabila.com

De bons outils – du bon travail

Des mesures précises sont indispensables à toute activité manuelle. Les professionnels se doivent donc de posséder des outils de mesure dont ils sont absolument certains de la précision, par tous les temps et dans les conditions de chantier les plus extrêmes. Des outils solides et durablement précis, faciles à utiliser. Voilà le type d'outils de mesure que conçoit et produit STABILA. Depuis 1889.

#stabila

Tous les produits à l'adresse
www.stabila.com

Notre ligne d'assistance technique est ouverte pour toutes les questions concernant le choix et l'utilisation de nos produits : par téléphone au +49 6346 309-0 ou par e-mail à l'adresse info@stabila.de. Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques, de la couleur, et/ou de l'équipement.

FR 19526 12/19