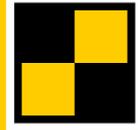


STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler, Germany
☎ +49 6346 309-0
☎ +49 6346 309-480
✉ info@stabila.de
www.stabila.com

STABILA® 
How true pro's measure

2020/2021 FR



Suivez STABILA sur
  
@STABILA Official



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

19585 01/20

STABILA - LES PRODUITS 2020/2021

LES PRODUITS



**Pour tous ceux
qui travaillent
avec précision.**

Les vrais pros mesurent avec STABILA.



Sommaire



Ce pour quoi nous nous engageons 6



Niveaux à bulle 8



Niveaux à bulle spécifiques 38



Outils de mesure électroniques 46



Lasers rotatifs, lignes et points 54



Télémètres laser 88



Accessoires laser 100



Niveaux optiques 108



Mètres pliants 110



Mètres-rubans 116



Règles à niveler, à aplanir et à lisser 128

Ce pour quoi nous nous engageons

On ne devient pas bon par hasard

Vous travaillez très dur, car en tant que professionnel, vous êtes très exigeant envers vous-même. Sur les chantiers, de nouveaux défis vous attendent continuellement. Et les meilleurs résultats, vous les obtenez lorsque vous mettez en œuvre tout votre savoir-faire et travaillez avec des outils haut de gamme qui vous aident à déployer tout votre potentiel.

De bons outils – du bon travail

La prise de mesure précise est l'une des tâches les plus importantes sur un chantier. Voilà pourquoi il est important pour les professionnels de travailler avec des outils sur lesquels ils peuvent compter à tout moment. Des outils qui permettent de toujours effectuer précisément, efficacement et facilement les travaux de mesure les plus divers sur le chantier.

Notre démarche vers des outils innovants

Nous échangeons continuellement avec les artisans, afin d'optimiser et d'adapter nos produits aux différents besoins. Ce faisant, nous allions la vaste expérience des professionnels aux connaissances de notre équipe composée de techniciens d'application, de développeurs et d'ingénieurs. C'est ainsi que nous vous garantissons une qualité remarquable doublée d'une longueur d'avance constante en matière d'innovation.



Soutien aux jeunes artisans

En tant que fabricant d'outils de qualité et spécialiste de la technique de mesure, nous avons à cœur de former les artisans de demain. C'est pourquoi STABILA soutient des organisations qui s'engagent envers les métiers de l'artisanat, aussi bien sur le plan national qu'international. Nos formateurs se rendent dans de nombreux établissements de formation afin de transmettre leurs connaissances et leur expérience dans le domaine du nivellement et de la mesure de distance à de jeunes artisans.



10 ANS
DE GARANTIE

Déclaration de garantie jointe
en fin de catalogue

Découvrez ici en quoi les niveaux à bulle de STABILA sont des niveaux à bulle particuliers :

La qualité optimale en vaut la peine. Tôt ou tard.

Tous les artisans le savent, sur les chantiers, tout ne se passe pas toujours comme prévu. Il est donc d'autant plus important de pouvoir s'appuyer sur des outils sur lesquels on peut se fier même en cas de difficultés. Imaginez que votre niveau à bulle tombe d'un échafaudage, mais puisse tout de même mesurer avec la même précision qu'au premier jour après un choc pourtant brutal. C'est ce que promet la qualité STABILA ! En effet, les niveaux à bulle STABILA sont dotés d'une fiole scellée très solidement d'une précision de mesure absolue, même en cas de sollicitation extrême – sans nécessité de réglage ultérieur. Voilà exactement pourquoi les artisans du monde entier font confiance à nos niveaux à bulle. Chez STABILA, les artisans trouveront tous les niveaux à bulle qui leur conviennent : satisfaisant leurs moindres désirs et adaptés à toutes les applications – léger ou robuste, court ou long, et jusqu'aux niveaux à bulle spéciaux, conçus pour satisfaire les besoins de corps de métier particuliers.

Niveaux à bulle						
	Type R 300	Série 196	Série 96	Série 80 AS	Série 80 U	Série 70
Profilé	Profilé en forme de R à cinq chambres, résistant à la torsion	Profilé rectangulaire en aluminium ultra-rigide avec rainures de renforcement	Profilé rectangulaire en aluminium ultra-rigide avec rainures de renforcement	Profilé rectangulaire en aluminium avec rainures de renforcement	Profilé rectangulaire en aluminium lisse	Profilé rectangulaire en aluminium lisse
Semelles	2 x à revêtement	2 x usinées (jusqu'à 122 cm)	2 x usinées (jusqu'à 122 cm)	2 x à revêtement	1 x à revêtement	1 x à revêtement
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Précision en position inversée	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m	–
Embouts	Avec patins antidérapants / amortisseurs / amovibles	Avec patins antidérapants / amortisseurs / amovibles	Avec patins antidérapants / amortisseurs / amovibles	Avec patins antidérapants	Standard	Standard
Longueurs	61 cm – 244 cm	61 cm – 200 cm	40 cm – 244 cm	30 cm – 200 cm	30 cm – 200 cm	22 cm – 200 cm
Équipement complémentaire						
Éclairage	–	Type 196-2 LED	–	–	–	–
Système d'aimants	–	–	Type 96-2-M	Type 80 ASM	–	Type 70 M Type 70 TM Type 70 TMW
Fiole d'angle	–	–	–	–	–	Type 70 W Type 70 TMW
Séparateur	–	–	–	–	–	Type 70 P-2-2
Coulisseaux de marquage	–	–	–	–	–	Type 70 MAS

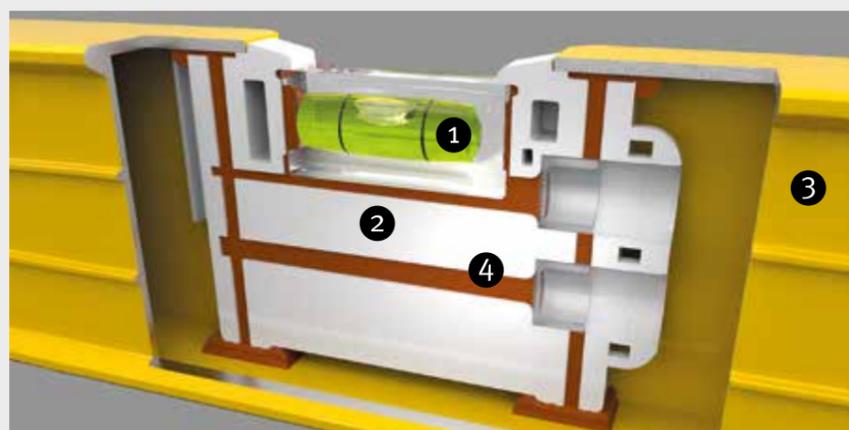
Niveaux à bulle						
	Type 83 S	Type 82 S	Série 81 S	Série 106 T	Type 80 T	Pocket PRO Magnetic
Profilé	Profilé en fonte d'aluminium robuste	Profilé en fonte d'aluminium robuste	Profilé en fonte d'aluminium robuste	Profilé rectangulaire en aluminium à 3 chambres avec rainures de renforcement	Profilé rectangulaire en aluminium lisse	Profilé en plastique avec boîtier en aluminium
Semelles	2 x usinées	2 x usinées	1 x usinée	2 x à revêtement	1 x usinée	2 x avec rainure en V
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m
Précision en position inversée	0,029° = 0,5 mm/m	–	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	–
Embouts	–	–	–	Standard	Avec patins antidérapants	–
Longueurs	40 cm – 100 cm	40 cm – 80 cm	25 cm – 100 cm	4 longueurs télescopiques	2 longueurs télescopiques	7 cm
Équipement complémentaire						
Système d'aimants	–	–	Type 81 SM Type 81 S REM Type 81 SV REM W45 Type 81 SV REM W360	Type 106 TM	–	Pocket PRO Magnetic
Système télescopique	–	–	–	Type 106 T Type 106 TM	Type 80 T	–
Rainure en V	–	–	Type 81 SV REM W45 Type 81 SV REM W360	–	–	Pocket PRO Magnetic
Fiole d'angle	–	–	Type 81 SV REM W45 Type 81 SV REM W360	–	–	–

C'est ainsi que nous garantissons une précision durable :



Par l'utilisation de fioles ajustées au micromètre et scellées de manière immuable

La fiole, le support de bloc de fiole et les semelles de profilés sont orientés avec exactitude les uns par rapport aux autres au cours du processus de fabrication des niveaux à bulle STABILA, avant d'être scellés durablement au moyen d'une résine synthétique. C'est là le seul moyen de garantir le parallélisme et l'alignement immuable de tous les composants, ainsi qu'une précision de mesure absolue même après de nombreuses années.



Technologie de montage STABILA

La technologie de montage unique assure une précision à long terme. Les composants du niveau à bulle sont scellés de manière permanente au cours d'un processus de fonte spécial. Vous pouvez faire confiance à votre niveau à bulle pendant toute une vie. Il reste précis comme au premier jour. Pas de réglages ultérieurs, pas de doutes. Des mesures toujours précises – même dans les conditions de chantier les plus dures.

- ① Fiole
- ② Support de bloc de fiole
- ③ Profilé
- ④ Résine synthétique

Pour plus d'informations, consultez le lien suivant
www.youtube.com/StabilaOfficial



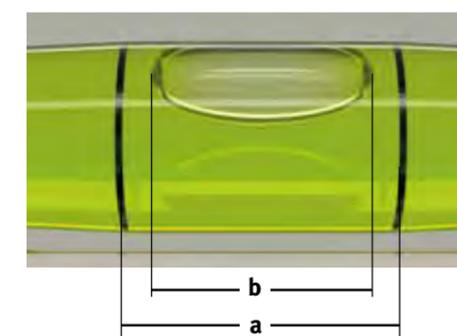
Fioles STABILA

Le bloc de fiole est fabriqué en verre acrylique de qualité, incassable et facile à nettoyer. Les surfaces extérieures doivent être aussi planes que possibles afin d'éviter toute réfraction de lumière lors de la lecture de la fiole. Les contours intérieurs de la fiole sont polis avec précision. Les anneaux de lecture anticorrosion sont intégrés au même plan que la paroi intérieure – cela garantit la liberté de déplacement de la bulle, ce qui engendre une précision de mesure maximale.



Facteur antistatique : les fioles STABILA sont protégées de manière fiable contre les effets de charges statiques ou des influences mécaniques.

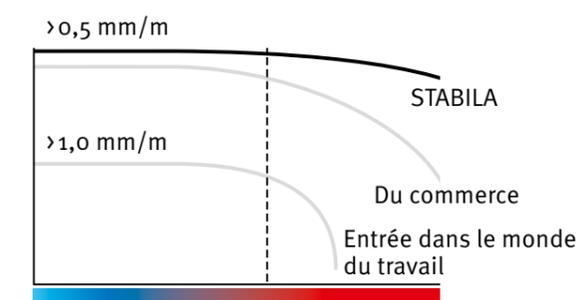
Protection UV : le liquide de fiole fluorescent affiche une grande résistance au rayonnement UV. Cela empêche toute décoloration du liquide. Le contraste coloré assure une bonne lisibilité quel que soit l'éclairage.



Lisibilité optimale

Les niveaux à bulle STABILA sont extrêmement résistants aux températures. La taille de la bulle et sa distance par rapport aux anneaux sont définies de manière optimale afin d'assurer une lisibilité parfaite à n'importe quelle température. Cela garantit une lecture précise de -20°C à $+50^{\circ}\text{C}$. La bulle du niveau se situe toujours à l'intérieur des anneaux de lecture : de (a) à -20°C à (b) à $+50^{\circ}\text{C}$.

Thermostable



C'est ainsi que nous garantissons un maniement optimal :

Les différents profilés de niveau à bulle

Le profilé doit toujours être parfaitement adapté aux besoins et exigences de l'artisan. Pour cela, il doit afficher une valeur d'usage élevée, un faible poids pour une robustesse maximale et un maniement très aisé. STABILA propose donc à chaque utilisateur un niveau à bulle adapté.



Profilé en aluminium léger – de maniement agréable.



Profilé en aluminium avec rainures de renforcement – grande stabilité et sécurité de prise en main.



Profilé en aluminium ultra-rigide avec rainures de renforcement – grande stabilité et sécurité de maintien.



Profilé en forme de R à cinq chambres, résistant à la torsion – conçu pour faire face aux conditions de chantier les plus dures.



Profilé en fonte d'aluminium – pour une prise en main élevée.

Les différents types de fiole

Les niveaux à bulle STABILA sont dotés de différents types et combinaisons de fioles, offrant à chaque utilisateur un outil optimal à même de lui faciliter la tâche.



Fiole horizontale – pour les mesures horizontales.



Fiole verticale – pour les mesures verticales.



Fiole d'angle rotative – pour la mesure variable d'inclinaisons.



Fiole fixe à 45° – pour la mesure fixe de l'inclinaison.



Fiole à six anneaux – pour la mesure rapide de l'inclinaison.

Les positions de mesure

La position de mesure décrit le positionnement du niveau à bulle lors de la mesure.



Mesure en position normale

La fiole horizontale est dirigée vers le haut. La bulle de la fiole se trouve sur la paroi supérieure de la fiole.



Mesure en position inversée

Le niveau à bulle a été tourné – la fiole horizontale est dirigée vers le bas. La bulle de la fiole s'est également tournée et se trouve à présent sur l'autre paroi de la fiole.

Les semelles

Dans la plupart des cas, l'ensemble du corps du niveau et, par conséquent, également la semelle est protégé par un revêtement en poudre. Il existe également des niveaux dont la semelle est usinée lors d'une étape supplémentaire après le revêtement de surface. Dans tous les cas, une structure de surface absolument plane est essentielle. Selon le modèle, un niveau à bulle peut compter une ou deux semelles. La semelle supplémentaire augmente les possibilités d'utilisation.



Semelle à revêtement



Semelle usinée



Semelle avec séparateurs : les irrégularités sur le bois et la maçonnerie sont compensées.



Semelle usinée avec rainure en V et aimants aux terres rares : pour un maintien extra puissant sur des tuyaux et autres composants en acier.

Les systèmes d'aimants

Pour toujours garder les mains libres lors de l'alignement et l'ajustement d'objets métalliques.



Système d'aimants ferrite – bonne adhérence du niveau à bulle sur des éléments de construction métalliques.



Système d'aimants aux terres rares – adhérence extra puissante du niveau à bulle sur des éléments de construction métalliques.

Les embouts

Afin de protéger les semelles de manière efficace, des embouts en matière plastique incassable sont intégrés. Pour obtenir une bonne absorption des chocs, la hauteur de dépassement par rapport au profilé creux du niveau à bulle doit être suffisante. En outre, STABILA propose des embouts dotés de fonctions complémentaires pratiques.



Les embouts en plastique protègent le profilé contre les chocs.



Les embouts avec patins antidérapants assurent un maintien solide du niveau à bulle pendant le marquage.



Les embouts amovibles permettent un positionnement et un traçage exacts jusque dans les coins.



Les embouts amortisseurs – la combinaison de deux matériaux garantit une absorption efficace de l'énergie en cas de choc et assure ainsi la protection du profilé.

Type R 300 : conçu pour faire face aux conditions de chantier les plus dures

- Extrêmement résistant, profilé en forme de R en aluminium résistant à la torsion
- Semelle extra large pour une stabilité extrême – grande sécurité anti-basculement pendant la mesure
- Trois arêtes de traçage fiables sur toute la longueur du profilé, pour un traçage précis
- Poignée avec rainure sur toute la longueur pour un maniement optimal pendant la mesure et le transport
- Semelles à revêtement pour protéger les surfaces sensibles
- Avec barre continue au-dessus de la fiole horizontale pour une stabilité accrue du profilé
- Embouts avec patins antidérapants pour un maintien solide du niveau à bulle pendant le marquage
- Embouts amortisseurs – la combinaison de deux matériaux protège le profilé en cas de choc
- Les embouts amovibles permettent un positionnement et un traçage exacts jusque dans les coins
- Le profilé en forme de R assure l'aplanissement facile de matériau de construction
- Nettoyage facile grâce au revêtement en poudre électrostatique
- La technologie de montage STABILA assure une précision à long terme – précision de mesure en position normale et inversée : $\pm 0,5 \text{ mm/m}$



Type R 300

Type	R 300
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m
Précision en position inversée	0,029° = 0,5 mm/m
Semelles	2 X
Type de fiole	1 x horizontal 2 x vertical
Embouts	Avec patins antidérapants / amortisseurs / amovibles
Longueur	N° art.
61 cm	18371
81 cm	18372
100 cm	18373
122 cm	18374
183 cm	18375
200 cm	18450
244 cm	18376



Application



Type R 300 : particulièrement adapté aux artisans exigeant les meilleurs outils, pour des travaux de maçonnerie, charpenterie, les constructions

en bois, en béton armé, la construction de fenêtres, de voiries, le jardinage et l'aménagement paysager.



Pour plus d'informations, consultez le lien suivant www.youtube.com/StabilaOfficial



Extrêmement résistant : profilé en forme de R à cinq chambres, résistant à la torsion. Conçu pour faire face aux conditions de chantier les plus dures.



Extrêmement stable : semelle extra large. Grande sécurité anti-basculement pendant la mesure.



Traçage précis : trois arêtes de traçage fiables sur toute la longueur du profilé. Avec barre continue au-dessus de la fiole horizontale.



Très bonne prise en main : poignée avec rainure sur toute la longueur. Maniement optimal pendant la mesure et le transport.



Série 96 /196 : pour les travaux les plus exigeants

- Profilé en aluminium ultra-rigide avec rainures de renforcement – grande stabilité et sécurité de prise en main
- Embouts avec patins antidérapants pour un maintien solide du niveau à bulle pendant le marquage
- Embouts amortisseurs – la combinaison de deux matériaux protège le profilé en cas de choc
- Les embouts amovibles permettent un positionnement et un traçage exacts jusque dans les coins
- Nettoyage facile grâce au revêtement en poudre électrostatique
- Niveau à bulle à deux semelles précisément usinées (jusqu'à 122 cm, à revêtement à partir de 183 cm)
- Mesures précises dans toutes les positions
- La technologie de montage STABILA assure une précision à long terme – adaptée à la prise de mesures en position normale et inversée

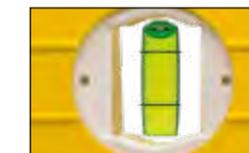


Série 96 /196

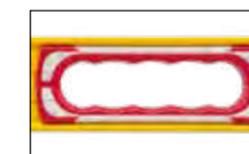
Type	96-2	96-2 M	196-2	196-2 LED
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m			
Précision en position inversée	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Semelles	2 x	2 x	2 x	2 x
Type de fiole	1 x horizontal 2 x vertical			
Embouts	Avec patins antidérapants / amortisseurs / amovibles			
Particularité	–	Aimant aux terres rares	–	LED
Longueur	N° art.	N° art.	N° art.	N° art.
40 cm	15225	15852	–	–
61 cm	15226	15853	15233	17392
81 cm	15227	15854	15234	–
100 cm	15228	15855	15235	–
122 cm	15229	15856	15236	17393
183 cm*	15230	15857	15237	–
200 cm*	15231	15858	17209	–
244 cm*	15232	–	–	–

* Avec barre continue au-dessus de la fiole horizontale – pour une stabilité accrue du profilé.

Application / équipement complémentaire



Type 96-2 et Type 196-2 : particulièrement adaptés aux artisans exigeant les meilleurs outils et devant pouvoir mesurer dans toutes les positions, pour des travaux de maçonnerie, charpenterie, les constructions en bois, en béton armé, la construction de fenêtres, de voiries, le jardinage et l'aménagement paysager.



Type 196-2 : avec **poignées profilées** pour un maniement optimal et confortable.



Type 96-2 M : particulièrement adapté aux tâches de mesure dans le domaine de la construction métallique – l'utilisateur garde ainsi

toujours les mains libres lors de l'alignement et l'ajustement d'éléments de construction. **Système d'aimants aux terres rares** – adhérence extra-puissante du niveau à bulle sur des éléments de construction métalliques.



Type 196-2 LED : pour tous les artisans travaillant souvent dans la pénombre ou de mauvaises conditions de visibilité et devant mesurer dans toutes les positions, plus particulièrement pour la construction de systèmes de chauffage, les constructions en béton armé ou les installations électriques. **Technique d'éclairage robuste adaptée aux chantiers** – pour une lisibilité optimale.



Type 196-2 LED : kit de rechange des piles avec 2 LED – remplacement rapide de l'éclairage sur le lieu de travail. Accessoire en option (n° art. 17450). Peut également être utilisé comme mini lampe de poche puissante.

Série 80 AS : profilé fin, stable et maniable pour tous les travaux de mesure

- Profilé rectangulaire en aluminium avec rainures de renforcement – grande stabilité et sécurité de prise en main
- Niveau à bulle avec deux semelles – mesures précises dans toutes les positions
- Semelles à revêtement pour protéger les surfaces sensibles
- Nettoyage facile grâce au revêtement en poudre électrostatique
- Les embouts en plastique protègent le profilé contre les chocs
- La technologie de montage STABILA assure une précision à long terme – précision de mesure en position normale $\pm 0,5$ mm/m, en position inversée $\pm 0,75$ mm/m



 Pour plus d'informations, consultez le lien suivant www.youtube.com/StabilaOfficial

Application / équipement complémentaire



Type 80 AS et Type 80 AS-2 :

le niveau à bulle est particulièrement adapté à une utilisation dans les domaines du jardinage et de l'aménagement

paysager, de la construction en béton armé, de la charpenterie ainsi que de la menuiserie et du carrelage.

Type 80 AS-2 : la **fiolle verticale supplémentaire** permet une lecture rapide dans toutes les positions.



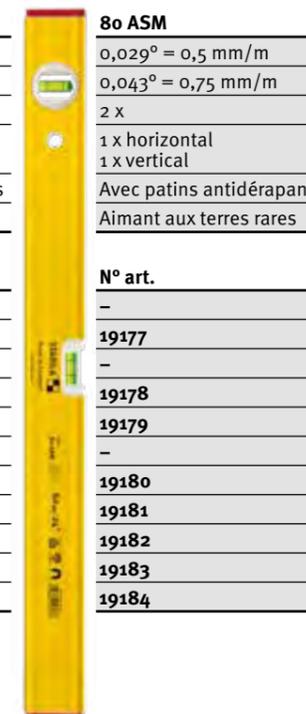
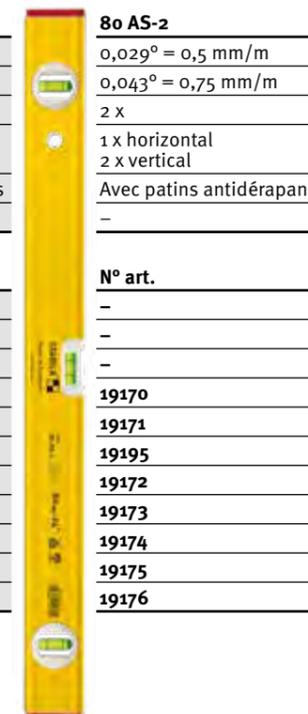
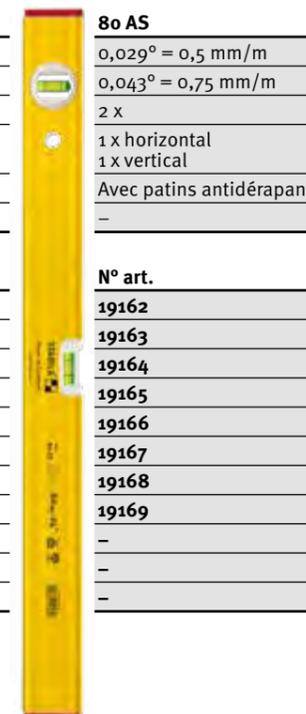
Type 80 ASM : le niveau à bulle est particulièrement adapté aux travaux de mesure effectués sur les constructions métalliques ainsi que par

des plaquistes. **Système d'aimants aux terres rares** très puissant pour l'adhérence sur des éléments de construction métalliques – pour garder les mains libres lors de l'alignement et de l'ajustement de poteaux et poutres (jusqu'à 5 fois plus puissant que les aimants ferrite traditionnels).

Série 80 AS

Type	80 AS
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m
Précision en position inversée	0,043° = 0,75 mm/m
Semelles	2 x
Type de fiolle	1 x horizontal 1 x vertical
Embouts	Avec patins antidérapants
Particularité	–

Longueur	N° art.
30 cm	19162
40 cm	19163
50 cm	19164
60 cm	19165
80 cm	19166
90 cm	19167
100 cm	19168
120 cm	19169
150 cm	–
180 cm	–
200 cm	–



Type	80 AS-2
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m
Précision en position inversée	0,043° = 0,75 mm/m
Semelles	2 x
Type de fiolle	1 x horizontal 2 x vertical
Embouts	Avec patins antidérapants
Particularité	–

Longueur	N° art.
30 cm	–
40 cm	–
50 cm	–
60 cm	19170
80 cm	19171
90 cm	19195
100 cm	19172
120 cm	19173
150 cm	19174
180 cm	19175
200 cm	19176

Type	80 ASM
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m
Précision en position inversée	0,043° = 0,75 mm/m
Semelles	2 x
Type de fiolle	1 x horizontal 1 x vertical
Embouts	Avec patins antidérapants
Particularité	Aimant aux terres rares

Longueur	N° art.
30 cm	–
40 cm	19177
50 cm	–
60 cm	19178
80 cm	19179
90 cm	–
100 cm	19180
120 cm	19181
150 cm	19182
180 cm	19183
200 cm	19184

Série 80 U : forme de profilé classique, d'utilisation agréable

- Profilé rectangulaire en aluminium lisse
- Semelle à revêtement pour protéger les surfaces sensibles
- Nettoyage facile grâce à des surfaces latérales lisses et au revêtement en poudre électrostatique
- Les embouts en plastique protègent le profilé contre les chocs
- La technologie de montage STABILA assure une précision à long terme – précision de mesure en position normale $\pm 0,5$ mm/m, en position inversée $\pm 1,0$ mm/m



Application / équipement complémentaire



Type 80 U et type 80 U-2 : particulièrement adaptés aux tâches de mesure dans les domaines de la menuiserie et de l'ébénisterie,

des installations électriques, du carrelage et de la construction de systèmes de chauffage. L'outil de mesure idéal de tous les bricoleurs.

Type 80 U-2 : la **fiolle verticale supplémentaire** permet une lecture rapide dans toutes les positions.

Série 80 U

Type	80 U	80 U-2
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Précision en position inversée	0,057° = 1,0 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m
Semelles	1 x	1 x
Type de fiolle	1 x horizontal 1 x vertical	1 x horizontal 2 x vertical
Embouts	Standard	Standard
Longueur	N° art.	N° art.
30 cm	18794	-
40 cm	18795	18785
50 cm	18796	18786
60 cm	18797	18787
80 cm	18798	18788
90 cm	18799	-
100 cm	18800	18789
120 cm	18801	18790
150 cm	18802	18791
180 cm	18803	18792
200 cm	18804	18793

Série 70 : forme de profilé classique, d'utilisation facile et agréable

- Profilé rectangulaire en aluminium léger
- Semelle à revêtement pour protéger les surfaces sensibles
- Nettoyage facile grâce à des surfaces latérales lisses et au revêtement en poudre électrostatique
- Les embouts en plastique protègent le profilé contre les chocs
- La technologie de montage STABILA assure une précision à long terme – précision de mesure en position normale : $\pm 0,5$ mm/m

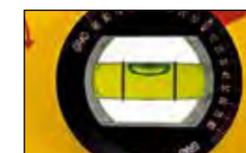


Application / équipement complémentaire

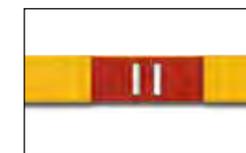


Type 70 et type 70-2 : particulièrement adaptés aux tâches de mesure dans les domaines de la menuiserie et de l'ébénisterie, des installations électriques, du carrelage, de la construction de systèmes de chauffage et, plus généralement, pour tous les bricoleurs.

Type 70-2 : la **fiolle verticale supplémentaire** permet une lecture rapide dans toutes les positions.



Type 70 W : particulièrement adapté aux domaines de la construction métallique, de la menuiserie et de l'ébénisterie, ainsi que pour tous les bricoleurs. La **fiolle d'angle rotative** permet la mesure d'inclinaisons variables.



Type 70 M : particulièrement adapté aux tâches de mesure dans le domaine de la construction métallique – l'utilisateur garde ainsi toujours les mains libres lors de l'alignement et l'ajustement d'éléments de construction. **Système d'aimants aux terres rares** – adhérence puissante du niveau à bulle sur des éléments de construction métalliques.



Type 70 P-2-2 : idéal pour les travaux dans les domaines de la construction d'ossatures en bois, de parois préfabriquées, d'éléments de construction, de pièces en béton préfabriquées et de systèmes de coffrage. La **semelle équipée de deux séparateurs fixes** compense les irrégularités du matériau et permet ainsi des mesures précises, sur des poutres gauchies par exemple.

Série 70

Type	70	70-2	70 W	70 M	70 P-2-2
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Semelles	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x
Type de fiolle	1 x horizontal 1 x vertical	1 x horizontal 2 x vertical	1 x horizontal 1 x vertical 1 x fiolle d'angle rotative	1 x horizontal 1 x vertical	2 x horizontal 2 x vertical
Embouts	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Particularité	-	-	-	Aimant aux terres rares	2 x séparateurs
Longueur	N° art.	N° art.	N° art.	N° art.	N° art.
30 cm	02281	-	-	02871	-
40 cm	02282	14187	02472	02872	-
50 cm	02283	-	-	02143	-
60 cm	02284	02324	02474	02874	-
80 cm	02286	14188	02475	02875	-
90 cm	02287	02327	-	-	-
100 cm	02288	14189	02478	02876	-
120 cm	02289	02329	-	02149	-
150 cm	02290	-	-	02877	02420
180 cm	02291	14190	-	02878	02421
200 cm	02292	16284	-	02879	02422



Série 70



Type	70 T	70 TM	70 TMW
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Semelles	1 x	1 x	1 x
Type de fiole	1 x horizontal 1 x vertical	1 x horizontal 1 x vertical	1 x horizontal 1 x vertical 1 x fiole d'angle rotative
Particularité	–	Bandes magnétiques	Bandes magnétiques
Longueur	N° art.	N° art.	N° art.
22 cm	–	02190	–
25 cm	02199	–	14010



Type	70 MAS
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m
Semelles	1 x
Type de fiole	1 x horizontal 1 x vertical
Embouts	Standard
Particularité	Coulisseaux de marquage
Longueur	N° art.
80 cm	14111

Application / équipement complémentaire



Type 70 T : particulièrement adapté à toutes les tâches de mesure dans des espaces restreints. Forme compacte – toujours à portée de main.

Semelle à revêtement pour protéger les surfaces sensibles.



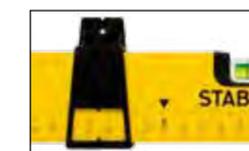
Type 70 TM : particulièrement adapté à toutes les tâches de mesure dans des espaces restreints. **Bandes magnétiques** pour l'adhérence

à des éléments de construction métalliques. Forme compacte – toujours à portée de main.



Type 70 TMW : particulièrement adapté à toutes les tâches de mesure dans des espaces restreints. **Fiole d'angle rotative** pour la

mesure et le report d'angles. **Bandes magnétiques** pour l'adhérence à des éléments de construction métalliques. Forme compacte – toujours à portée de main.



Type 70 MAS : idéal pour tous les bricoleurs – le niveau à bulle avec marqueurs permet l'installation rapide et sûre d'étagères, de tableaux et

autres éléments rectilignes à suspendre. **Les coulisseaux de marquage et les graduations** permettent le report rapide d'écartements (p. ex. entre deux trous de perçage) et le marquage au point près sur le support.

Type 83 S : profilé en fonte extrêmement robuste à fioles lisibles de tous les côtés

- Profilé en fonte d'aluminium robuste
- La lisibilité de tous les côtés est particulièrement pratique – la fiole horizontale est lisible par 4 côtés, les deux fioles verticales sont lisibles par 3 côtés
- Grandes poignées profilées pour un maniement optimal et confortable
- Le niveau à bulle à deux semelles précisément usinées ne laisse pas de décoloration sur les surfaces, telles que la maçonnerie brute apparente
- Avec barre continue au-dessus de la fiole horizontale pour une stabilité accrue du profilé
- Nettoyage facile – le revêtement en poudre électrostatique permet d'éliminer facilement tout encrassement éventuel
- Mesures extrêmement précises dans toutes les positions
- La technologie de montage STABILA assure une précision à long terme – précision de mesure en position normale et inversée : $\pm 0,5 \text{ mm/m}$



Type 82 S : profilé en fonte robuste à poignée profilée et graduation résistante à l'usure

- Profilé svelte en fonte d'aluminium robuste
- Graduation résistante à l'usure avec indication des cm pour la lecture et le contrôle direct des dimensions
- Nettoyage facile – le revêtement en poudre électrostatique permet d'éliminer facilement tout encrassement éventuel
- Poignée profilée pour un maniement confortable (longueur 80 cm avec deux poignées profilées)
- Le niveau à bulle à deux semelles précisément usinées ne laisse pas de décoloration sur les surfaces, telles que la maçonnerie brute apparente
- La technologie de montage STABILA assure une précision à long terme – précision de mesure en position normale : $\pm 0,5 \text{ mm/m}$



Type 83 S

Type	83 S
Précision en position normale	$0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$
Précision en position inversée	$0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$
Semelles	2 x
Type de fiole	1 x horizontal 2 x vertical
Longueur	N° art.
40 cm	02542
60 cm	02544
80 cm	02545
100 cm	02546



Application



Type 83 S : particulièrement adapté aux artisans exigeant les meilleurs outils et devant pouvoir mesurer dans toutes les positions, pour des travaux de maçonnerie et de construction en béton armé.

Type 82 S

Type	82 S
Précision en position normale	$0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$
Semelles	2 x
Type de fiole	1 x horizontal 1 x vertical
Longueur	N° art.
40 cm	02593
50 cm	02594
60 cm	02595
80 cm	02596



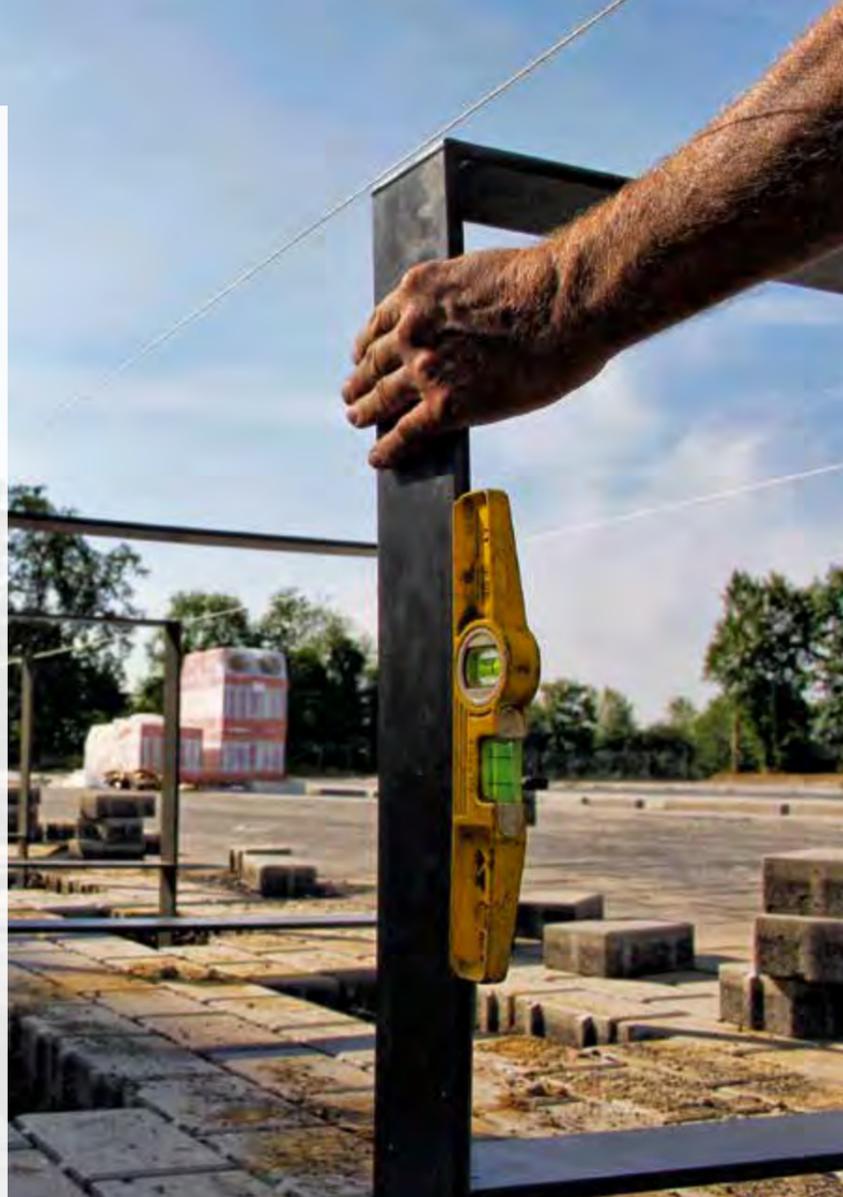
Application



Type 82 S : particulièrement adapté aux artisans exigeant les meilleurs outils, pour des travaux de maçonnerie et de construction en béton armé.

Série 81 S : profilé en fonte robuste à forme profilée trapézoïdale notable

- Profilé en fonte d'aluminium robuste de forme étroite et trapézoïdale, offrant une bonne prise en main
- Nettoyage facile – le revêtement en poudre électrostatique permet d'éliminer facilement tout encrassement éventuel
- Le niveau à bulle à une semelle précisément usinée ne laisse pas de décoloration sur les surfaces, telles que la maçonnerie brute apparente
- Les niveaux à bulle Torpedo courts sont particulièrement adaptés à l'utilisation dans des espaces restreints
- La technologie de montage STABILA assure une précision à long terme – précision de mesure en position normale $\pm 0,5$ mm/m, en position inversée $\pm 0,75$ mm/m



Série 81 S Torpedo



Type	81 S Torpedo	81 SM Torpedo	81 S REM Torpedo
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Précision en position inversée	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
Semelles	1 x	1 x	1 x
Type de fiole	1 x horizontal 1 x vertical	1 x horizontal 1 x vertical	1 x horizontal 1 x vertical
Particularité	–	Aimant aux terres rares puissant	Aimant aux terres rares extra-puissant
Longueur	N° art.	N° art.	N° art.
25 cm	02500	02510	15348
25 cm (avec pochette ceinture)	02501	02511	17832

Série 81 S



Type	81 S	81 SM
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Précision en position inversée	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
Semelles	1 x	1 x
Type de fiole	1 x horizontal 1 x vertical	1 x horizontal 1 x vertical
Particularité	–	Aimant ferrite

Longueur	N° art.	N° art.
40 cm	02502	02512
50 cm	02503	02513
60 cm	02504	02514
80 cm	02505	–
100 cm	02506	–

Application / équipement complémentaire



Type 81 S : particulièrement adapté aux artisans exigeant

les meilleurs outils, pour des travaux de maçonnerie.



Type 81 SM : l'adhérence des aimants ferrite est plus particulièrement

nécessaire dans le domaine de la construction métallique – l'utilisateur garde ainsi toujours les mains libres lors de l'alignement et l'ajustement d'éléments de construction.



Type 81 SM Torpedo et type 81 S REM Torpedo : l'adhérence élevée des aimants

aux terres rares est plus particulièrement nécessaire dans le domaine de la construction métallique et d'échafaudages, ainsi que les travaux de serrurerie et de soudage – l'utilisateur garde ainsi toujours les mains libres lors de l'alignement et l'ajustement d'éléments de construction.

Série 81 SV Torpedo

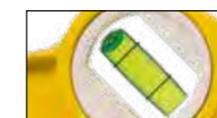


Type	81 SV REM W45 Torpedo	81 SV REM W360 Torpedo
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Précision en position inversée	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
Semelles	1 x	1 x
Type de fiole	1 x horizontal 1 x vertical 1 x fiole fixe à 45°	1 x horizontal 1 x vertical 1 x fiole d'angle rotative
Particularité	Aimant aux terres rares	Aimant aux terres rares

Longueur	N° art.	N° art.
25 cm (avec pochette ceinture)	16672	16670



Série 81 SV Torpedo : fiole à six anneaux pour pentes de 1 et 2 %.



Série 81 SV Torpedo : au choix avec fiole fixe à 45° ou fiole d'angle rotative à 360°.



Série 81 SV Torpedo : maintien extra puissant sur des tuyaux et autres composants en acier grâce à la semelle usinée avec rainure en V et aimants aux terres rares.

Type 106 T : extra long

- Niveau à bulle télescopique à profilé rectangulaire en aluminium stable à 3 chambres et séparateurs fixes pour la compensation d'irrégularités à la surface d'éléments de construction
- Séparateur supplémentaire amovible (hauteur : 4,20 cm) pour des mesures précises même sur du lattage
- Surface de mesure extrêmement longue grâce au système télescopique unique
- Excentrique de serrage puissant – pour une précision de mesure durable
- Poignées profilées pour un maintien sûr lors du travail
- Profilé avec rainures de renforcement pour une grande stabilité
- Avec barre continue au-dessus de la fiole horizontale – pour une stabilité accrue du profilé
- Les embouts en plastique protègent le profilé contre les chocs
- Deux semelles pour les mesures en position normale et inversée – la technologie de montage STABILA assure une précision à long terme
- Barre télescopique graduée en cm et en pouces



Type 106 TM : extra long, adhérence extra puissante pour la réalisation de travaux mains libres

- Niveau à bulle télescopique à profilé rectangulaire en aluminium stable à 3 chambres et système à aimants aux terres rares extra puissants pour une adhérence optimale aux éléments de construction métalliques – mains libres lors de l'alignement et l'ajustement de montants et piliers de soutènement
- Surface de mesure extrêmement longue grâce au système télescopique unique
- Excentrique de serrage puissant – pour une précision de mesure durable
- Poignées profilées pour un maintien sûr lors du travail
- Profilé avec rainures de renforcement pour une grande stabilité
- Avec barre continue au-dessus de la fiole horizontale – pour une stabilité accrue du profilé
- Les embouts en plastique protègent le profilé contre les chocs
- Deux semelles pour les mesures en position normale et inversée – la technologie de montage STABILA assure une précision à long terme
- Barre télescopique graduée en cm et en pouces



Type 106 T

Type	106 T
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (tiré)
Précision en position inversée	0,043° = 0,75 mm/m (fermé)
Semelles	2 x
Type de fiole	1 x horizontal 2 x vertical
Embouts	Standard
Particularités	Système télescopique, séparateur, graduation métrique
Longueur	N° art.
183 – 315 cm	17708
213 – 376 cm	17709

Application



Type 106 T : pour la construction en bois, la charpenterie, pour l'alignement et l'ajustement de gros éléments de

construction ainsi que pour la construction en béton armé lors de l'installation d'éléments préfabriqués.



Type 106 TM

Type	106 TM
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (tiré)
Précision en position inversée	0,043° = 0,75 mm/m (fermé)
Semelles	2 x
Type de fiole	1 x horizontal 2 x vertical
Embouts	Standard
Particularités	Système télescopique, aimant aux terres rares, graduation métrique
Longueur	N° art.
186 – 318 cm	17710
216 – 379 cm	17711

Application



Type 106 TM : la puissance d'adhérence des aimants aux terres rares est plus particulièrement nécessaire dans le domaine de la

construction métallique – l'utilisateur garde ainsi toujours les mains libres lors de l'alignement et de l'ajustement d'éléments de construction.



Type 80 T : pour toujours mesurer à la bonne longueur

- Système télescopique haut de gamme permettant d'allonger la semelle – le niveau à bulle peut être tiré de manière flexible à la longueur souhaitée
- Arête de traçage sur toute la longueur – pour mesurer et tracer en une seule fois, même lorsque la rallonge du niveau à bulle est tirée
- Graduation métrique imprimée pour calculer les dimensions intérieures ou d'ouvertures
- Système LOCK pour bloquer le niveau à bulle à la longueur réglée pour éviter une erreur de manipulation involontaire du niveau à bulle
- Patins antidérapants intégrés, pour un bon maintien lors du traçage – le niveau à bulle ne glisse pas
- Un mécanisme de rallonge haut de gamme pour une précision de mesure élevée – en position normale : fermé $\pm 0,5$ mm/m et tiré $\pm 1,0$ mm/m, en position inversée : fermé $\pm 0,75$ mm/m et tiré $\pm 1,0$ mm/m
- Les embouts en plastique protègent le profilé contre les chocs



Type 80 T

Type	80 T
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (étiré)
Précision en position inversée	0,043° = 0,75 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (étiré)
Semelles	1 x
Type de fiole	1 x horizontal 1 x vertical
Embouts	Avec patins antidérapants
Particularités	Système télescopique, système LOCK, graduation métrique
Longueur	N° art.
63 – 105 cm	18879
80 – 127 cm	18880



Application / équipement complémentaire



Graduation métrique imprimée pour calculer les dimensions intérieures ou d'ouvertures.



Système LOCK pour bloquer le niveau à bulle à la longueur réglée.



Arête de traçage sur toute la longueur – pour mesurer et tracer en une seule fois, même lorsque la rallonge du niveau à bulle est tirée.



Patins antidérapants intégrés, pour un bon maintien lors du traçage.

 Pour plus d'informations, consultez le lien suivant www.youtube.com/StabilaOfficial

Type Pocket PRO Magnetic : la qualité professionnelle au format mini

- Le niveau à bulle professionnel au format mini
- Ce petit niveau à bulle ne prend pas de place et reste toujours à portée de main
- Parfait pour l'alignement d'éléments à des emplacements difficilement accessibles
- Avec grande fiole de précision STABILA originale
- Précision de mesure en position normale $\pm 1,0$ mm/m



Application / équipement complémentaire



Pocket PRO Magnetic : niveau à bulle professionnel au format mini à boîtier robuste rectangulaire à noyau en aluminium et deux semelles précisément usinées avec rainure en V pour mesures horizontales et verticales. Semelle de sol et semelle latérale avec aimants aux terres rares puissants. Particulièrement adapté aux travaux de construction métallique. Double outil de mesure idéal pour artisans.

Type Pocket PRO Magnetic



Type	Pocket PRO Magnetic
Précision en position normale	$0,057^\circ = 1,0$ mm/m
Semelles	2 x avec rainure en V
Type de fiole	1 x horizontal
Particularité	Aimant aux terres rares
Longueur / largeur / hauteur	N° art.
7 cm / 2 cm / 4 cm (avec clip de ceinture)	17953





Niveau à eau à tube Type 93 ZS

- Particulièrement adapté aux travaux d'installation électrique, pour le report de la hauteur de commutateurs ou prises par exemple
- Adapté aux travaux de mesure de tous les bricoleurs



Longueur	10 m	20 m
N° art.	13992	14302

- Niveau à eau pour le report de la hauteur, d'une pièce à une autre par exemple
- Deux cylindres en plastique à graduation imprimée (130 mm)
- Tuyau plastique de 10 mm de diamètre

- Niveau à bulle en plastique pour l'utilisation dans des espaces restreints
- Fiole d'angle rotative pour la mesure et le report d'angles
- Avec 4 arêtes de traçage : pour angles de 45°, 60°, 120° et 135°, et graduation en cm/mm sur la base
- Rangement facile dans la boîte à outils
- Semelle plastique pour protéger les surfaces sensibles

Type 104 Allround



- Particulièrement adapté à toutes les tâches de mesure dans des espaces restreints
- L'outil de mesure idéal de tous les bricoleurs
- Avec fiole de précision STABILA – Précision de mesure en position normale $\pm 1,0$ mm/m

Longueur	25 cm
N° art.	06901

Niveau à bulle en croix Type 2D

- Particulièrement adapté aux travaux de mesure de n'importe quel bricoleur, à domicile ou au camping



N° art.	07804
---------	-------

- Niveau à bulle pour le contrôle du plan horizontal
- Alignement horizontal simultané d'objets dans deux directions

Housse de transport polyvalente pour niveaux à bulle STABILA LCC



Longueur	127 cm	207 cm
Compartiments	5*	6**
N° art.	18986	18987

* Pour niveaux à bulle de longueurs : 120 cm, 90 cm, 60 cm, 40 cm et 25 cm.

** Pour niveaux à bulle de longueurs : 200 cm, 120 cm, 90 cm, 60 cm, 40 cm et 25 cm.

- Housse de transport polyvalente et résistante pour niveaux à bulle, avec fermeture et bandoulière
- Compartiments pour un transport confortable et un rangement protégé d'un assortiment de niveaux à bulle
- Cœllets supplémentaires pour accrocher la housse à sa guise, dans le véhicule ou l'atelier
- Poche pour cartes de visite, badges avec nom ou adresse

- Niveau à bulle à enficher sur des fils de serrage pour contrôler leur position horizontale

Niveau à bulle pour fils Type SWW



- Particulièrement adapté à une utilisation dans les domaines du jardinage et de l'aménagement paysager
- Adapté aux travaux de mesure de tous les bricoleurs

N° art.	40479
---------	-------

Pourquoi créer des niveaux à bulle spéciaux ?

À la rubrique Niveaux à bulle spéciaux, vous trouverez des produits conçus à partir de niveaux à bulle classiques éprouvés. Il en résulte des appareils de mesure adaptés à des applications particulières, à même de vous faciliter considérablement la tâche, tout en vous garantissant une grande sécurité d'utilisation. L'exécution rapide, sûre et ciblée de différentes tâches est ainsi possible. Les produits de base sont toujours les niveaux à bulle STABILA de qualité, transformés en appareils de mesure spécialisés par l'ajout de composants supplémentaires spécialement développés.



Vue d'ensemble des niveaux à bulle spéciaux

	Série 96 K / 196 K	Type 80 M Installation	Type 70 electric	Pocket Electric
Profilé	Profilé rectangulaire en aluminium ultra-rigide avec rainures de renforcement	Profilé rectangulaire en aluminium lisse	Profilé rectangulaire en aluminium lisse	Profilé plastique
Semelles	1 x usinée	1 x à revêtement	1 x à revêtement	2 x
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m
Précision en position inversée	✓	0,043° = 0,75 mm/m	-	-
Système d'aimants	-	✓	-	✓
Embouts	Avec patins antidérapants / amortisseurs / amovibles	Avec patins antidérapants	Avec patins antidérapants	-
Longueurs	81 cm, 122 cm	60 cm, 100 cm	43 cm, 120 cm	7 cm
Corps de métier	Maçons	Installateurs	Électriciens	Électriciens
Particularité	Protection contre les coups	Aides au marquage pour travaux d'installation	Aides au marquage pour travaux d'installation électriques	Encoche de guidage pour tournevis

Série 96 K / 196 K : le niveau à bulle pour maçon

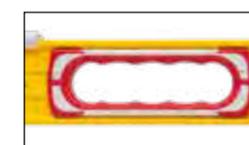
- Profilé rectangulaire en aluminium ultra-rigide avec protection contre les coups brevetée pour la correction directe d'écarts
- Le matériau de construction peut être aligné sur la protection contre les coups au moyen de légers tapotements – aucun changement d'outil nécessaire
- Les semelles précisément usinées ne laissent pas de décoloration sur les surfaces, telles que la maçonnerie brute apparente
- Nettoyage facile grâce au revêtement en poudre électrostatique
- Toujours à hauteur des yeux – la deuxième fiole verticale décalée vers le milieu permet une lecture confortable dans toutes les positions de mesure
- Rainures de renforcement pour une grande stabilité et une grande sécurité de prise en main pendant la réalisation des travaux
- Embouts amortisseurs – la combinaison de deux matériaux garantit une absorption efficace de l'énergie en cas de choc et assure ainsi la protection du profilé



Application / équipement complémentaire



Type 96-2 K et type 196-2 K : particulièrement adaptés aux travaux de maçonnerie, lors de la construction d'un mur par exemple.



Type 196-2 K : avec poignées profilées pour un maniement optimal et confortable.

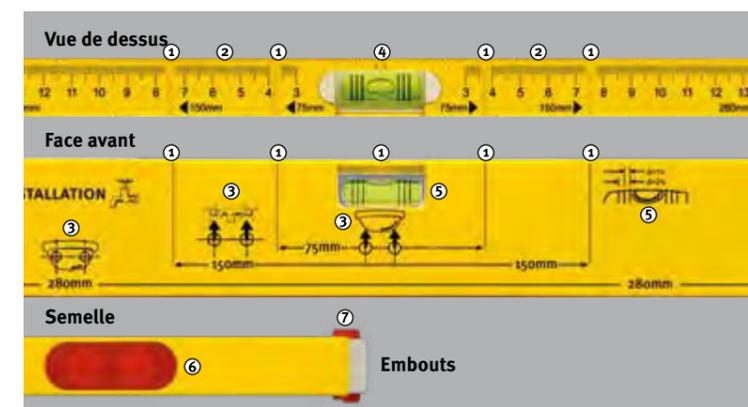
Série 96 K / 196 K

Type	96-2 K	196-2 K
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Précision en position inversée	0,043° = 0,75 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Semelles	1 x	1 x
Type de fiole	1 x horizontal 2 x vertical	1 x horizontal 2 x vertical
Embouts	Avec patins antidérapants / amortisseurs / amovibles	Avec patins antidérapants / amortisseurs / amovibles
Particularité	Protection contre les coups	Protection contre les coups, poignées profilées
Longueur	N° art.	N° art.
81 cm	16403	-
122 cm	-	16406



Type 80 M Installation : le niveau à bulle pour installateur

- Profilé rectangulaire en aluminium avec mesures d'installation imprimées et encoches pour le report du marquage de trous de perçage
- Les points d'installation peuvent être reportés directement depuis le profilé du niveau, sur la surface de montage – aligner, marquer, percer
- Système à aimants aux terres rares extra puissants pour une adhérence optimale aux éléments de construction métalliques – mains libres lors de l'alignement et l'ajustement de systèmes d'installation
- Fiole horizontale à six anneaux pour des pentes de 1 et 2 %
- Embouts avec patins antidérapants et barre continue au-dessus de la fiole horizontale – idéal pour le traçage
- Graduation métrique centrée sur la face supérieure du profilé
- Adapté pour des mesures en position normale et inversée – la technologie de montage STABILA assure une précision à long terme



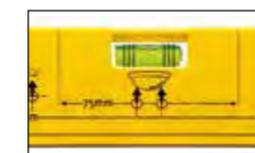
1. Encoches pour le report du marquage de trous de perçage.
2. Graduation en centimètres centrée imprimée.
3. Toutes les mesures d'installation courantes sont imprimées. Identique avec encoches pour le report du marquage des trous de perçage sur la face supérieure.
4. Barre continue au-dessus de la fiole horizontale – traçage confortable.
5. Fiole horizontale à six anneaux pour pentes de 1 et 2 %.
6. Aimants aux terres rares extra puissants adhérent même sur de petites surfaces métalliques.
7. Embouts avec patins antidérapants brevetés des deux côtés.

Type 80 M Installation

Type	80 M Installation
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m
Précision en position inversée	0,043° = 0,75 mm/m
Semelles	1 x
Type de fiole	1 x horizontal 1 x vertical
Embouts	Avec patins antidérapants
Particularité	Aimant aux terres rares
Longueur	N° art.
60 cm	16881
100 cm	16882



Application



Type 80 M Installation : particulièrement adapté aux travaux d'installation de chauffage et de sanitaires, pour le report de marquage des trous de perçage du support de lavabo et des robinets par exemple.

Type 70 electric : niveau à bulle pour électricien

- Profilé rectangulaire en aluminium agréablement léger avec trous de marquage ainsi que d'autres aides au marquage utiles pour tous travaux d'installation électrique
- Les trous de marquage intégrés à des distances normalisées permettent de mesurer et tracer en une seule fois les écartements des trous de commutateurs et prises
- Distance combinée des trous de perçage : 71 mm (selon DIN 49075)
- Des embouts avec patins antidérapants garantissent un bon maintien pour le traçage – le niveau à bulle ne glisse pas
- Semelle à revêtement pour protéger les surfaces sensibles
- La technologie de montage STABILA assure une précision à long terme – précision de mesure en position normale : $\pm 0,5$ mm/m



Pocket Electric : niveau à bulle au format mini avec équipement spécial électricien

- Niveau à bulle plastique pour l'alignement horizontal rapide et précis de prises et d'interrupteurs encastrés par des aimants aux terres rares, semelle de socle supplémentaire à l'arrière et encoche pratique pour le guidage du tournevis
- La pièce à encastrer peut être ajustée confortablement lorsque le niveau est en place
- Grande fiole de précision STABILA originale
- Toujours à portée de main – ce petit niveau à bulle ne prend pas de place



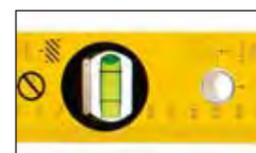
Type 70 electric

Type
Précision en position normale
Semelles
Type de fiole
Embouts
Particularité
Longueur
43 cm
120 cm



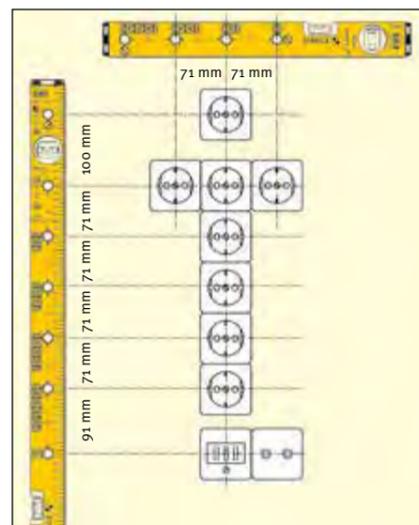
70 electric
$0,029^\circ = 0,5$ mm/m
1 x
1 x horizontal 1 x vertical
Avec patins antidérapants
Trous de marquage
N° art.
16135
16136

Application



Type 70 electric : idéal pour les travaux d'installation électrique – pour le montage d'interrupteurs et de prises.

Attention : respecter les normes d'installation nationales.



Pocket Electric



Type	Pocket Electric
Précision en position normale	$0,057^\circ = 1,0$ mm/m
Semelles	2 x
Type de fiole	1 x horizontal
Particularité	Encoche de guidage pour tournevis, aimant aux terres rares

Longueur / largeur / hauteur	N° art.
7 cm / 2 cm / 4 cm	1775
7 cm / 2 cm / 4 cm (avec clip de ceinture)	1815

Application



Pocket Electric : pour les travaux d'installation électrique – parfait pour l'installation d'interrupteurs et de prises encastrées.

Pourquoi créer des outils de mesure électroniques ?

La technique de mesure électronique permet aux artisans de travailler plus vite et plus efficacement. Les valeurs de mesure peuvent être lues directement et avec précision. Aucun calcul pénible nécessaire, lors de la détermination de pentes par exemple. Les valeurs de mesure sont indiquées par un affichage numérique. Outre un affichage numérique, certains produits sont dotés d'un guidage acoustique permettant l'alignement sur une valeur souhaitée.



Vue d'ensemble des outils de mesure électroniques

	Série TECH 196 / 196 M	TECH 80 A	TECH 700 DA
			
Profilé	Niveau à bulle électronique Profilé rectangulaire en aluminium ultra-rigide avec rainures de renforcement	Niveau à bulle électronique Profilé rectangulaire en aluminium avec rainures de renforcement	Rapporteur d'angle électronique Profilé rectangulaire en aluminium avec deux arêtes d'appui
Semelles	2 x usinées	1 x à revêtement	2 x à revêtement
Précision de mesure d'angles / de pentes électronique	à 0° et 90° = ± 0,05°, de 1° à 89° = ± 0,2°	à 0° et 90° = ± 0,05°, de 1° à 89° = ± 0,2°	± 0,1°
Modes de mesure	°, %, mm/m, pouce/pied – décimal et fractions	°, %, mm/m, pouce/pied – décimal et fractions	°
Embouts	Avec patins antidérapants / amortisseurs / amovibles	Standard	Standard
Longueurs	40 cm – 183 cm	30 cm	45 cm, 80 cm
Équipement complémentaire			
Aimant aux terres rares	Type 196-2-M electronic IP 65	–	–
Guidage acoustique	✓	✓	–

Vue d'ensemble des outils de mesure électroniques

	TECH 1000 DP	TECH 500 DP
		
Profilé	Détecteur de pente électronique Profilé en aluminium anodisé	Détecteur de pente électronique Profilé en aluminium anodisé
Semelles	2 x	2 x
Précision de mesure de pentes électronique	à 0°, 90°, 180° et 270° = ± 0,05°, de 1° à 89°, 91° à 179°, 181° à 269°, 271° à 359° = ± 0,1°	à 0° et 90° = ± 0,05°, de 1° à 89° = ± 0,2°
Modes de mesure	°, %, mm/m, pouce/pied – décimal	°, %, mm/m, pouce/pied – décimal et fractions
Affichage	0 – 360°	0 – 360° (4 x 90°)
Longueur	17,5 cm	17,5 cm
Équipement complémentaire		
Aimant aux terres rares	✓	✓
Rainure en T	✓	✓
Rainure en V	✓	✓
Interface RS-485	✓	–
Logiciel d'évaluation STABILA ANALYTICS	✓	–

Série TECH 196 / 196 M : le nec plus ultra – un outil électronique conçu pour faire face aux conditions de chantier les plus dures

- Niveau à bulle électronique au profilé rectangulaire en aluminium ultra-rigide, avec deux modules électroniques intégrés pour la détermination immédiate des valeurs de mesure d'inclinaisons, pentes et angles
- Protection optimale – étanche à l'eau et à la poussière conformément à l'indice de protection IP 65
- Le niveau à bulle est entièrement lavable
- Deux affichages numériques lisibles de façon optimale dans toutes les situations d'utilisation
- Le guidage acoustique permet d'aligner rapidement les composants sans regarder le niveau à bulle (3 sonorités différentes)
- L'affichage numérique se tourne en position inversée
- Mode d'angle de référence pour la prise, l'enregistrement et le report d'une mesure d'angle sur d'autres composants
- Verrouillage de clavier
- Avertissement en cas de basculement du niveau à bulle dans le second axe
- Modes d'affichage : °, %, mm/m, pouce/pied – décimal et fractions ; en mode Degrés, affichage fin (0,05°) ou grossier (0,1°) au choix
- Env. 150 heures de fonctionnement
- Avec pochette de transport de sécurité

IP 65



Application / équipement complémentaire



TECH 196 electronic IP 65 : particulièrement adapté à la prise de mesures exactes lors de travaux de charpenterie et d'ébénisterie, la construction de cuisines, escaliers et la pose de conduites. Idéal pour les architectes, pour l'inspection des travaux finis, par exemple le contrôle de la pente d'un balcon.



TECH 196 M electronic IP 65 : particulièrement adapté aux tâches de mesure dans le domaine de la construction métallique et de la serrurerie – l'utilisateur garde ainsi toujours les mains libres lors de l'alignement et l'ajustement d'éléments de construction. **Système d'aimants aux terres rares** – adhérence extra-puissante du niveau à bulle sur des éléments de construction métalliques

Série TECH 196 / 196 M

Type	TECH 196 electronic IP 65	TECH 196 M electronic IP 65
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Précision en position inversée	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Précision de mesure de pentes électronique	à 0° et 90° = ± 0,05°, de 1° à 89° = ± 0,2°	à 0° et 90° = ± 0,05°, de 1° à 89° = ± 0,2°
Semelles	2 x	2 x
Type de fiole	1 x horizontal 2 x vertical	1 x horizontal 2 x vertical
Embouts	Avec patins antidérapants / amortisseurs / amovibles	Avec patins antidérapants / amortisseurs / amovibles
Modes de mesure	°, %, mm/m, pouce/pied – décimal et fractions	°, %, mm/m, pouce/pied – décimal et fractions
Particularité	–	Aimant aux terres rares
Longueur	N° art.	N° art.
40 cm	17705**	–
61 cm	17670	17677**
81 cm	17671	–
100 cm	17672	–
122 cm	17673	–
183 cm (sans pochette de transport)*	17706***	17707***

* Avec barre continue au-dessus de la fiole horizontale – pour une stabilité accrue du profilé.

** Sans poignée profilée.

*** Avec deux poignées profilées.

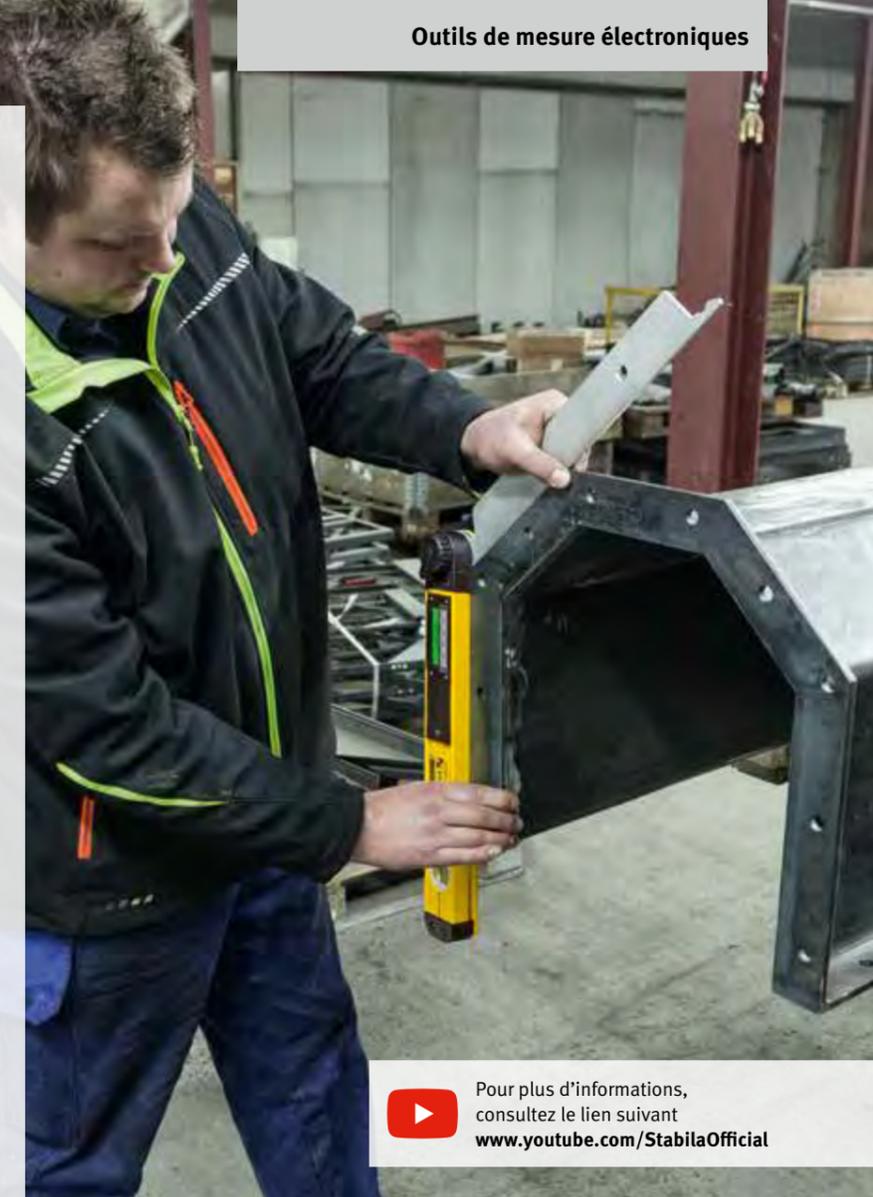
TECH 80 A : niveau à bulle électronique au format boîte à outils

- Niveau à bulle électronique compact pour la mesure d'inclinaisons, pentes et angles
- Le guidage acoustique permet d'aligner rapidement les composants sans regarder le niveau à bulle (3 sonorités différentes)
- En mode Angle de référence, une mesure d'angle peut être prise, enregistrée et reportée sur d'autres composants
- Modes d'affichage : °, %, mm/m, pied/pouce – décimal et fractions
- Profilé en aluminium stable compact
- Semelle à revêtement pour protéger les surfaces sensibles
- Indice de protection IP 54



TECH 700 DA : trois en un. Plus qu'un simple rapporteur d'angles numérique

- Détermination et report rapides d'angles dans une plage de 0° à 270°
- Affichage numérique avec éclairage commutable
- Fonction LOCK : dispositif de blocage pour un report sûr des angles
- Deux arêtes d'appui larges pour un traçage sûr et précis
- Fonction REF : permet de mesurer rapidement un angle complémentaire
- Fonction HOLD : enregistre l'angle mesuré
- Affichage des moitiés d'angles sur pression d'un bouton
- Résultats de mesure exacts d'une précision de ± 0,1°
- Indice de protection IP 54
- Housse incluse
- Équipement : 1 affichage numérique, 1 fiole horizontale, 1 fiole verticale, 2 semelles à revêtement



Pour plus d'informations, consultez le lien suivant
www.youtube.com/StabilaOfficial

TECH 80 A



Type	TECH 80 A electronic
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m
Précision en position inversée	0,043° = 0,75 mm/m
Précision de mesure de pentes électronique	à 0° et 90° = ± 0,05°, de 1° à 89° = ± 0,2°
Semelles	1 x
Type de fiole	1 x horizontal
Embouts	Standard
Modes de mesure	°, %, mm/m, pouce/pied – décimal et fractions
Longueur	N° art.
30 cm	17323

Application



TECH 80 A electronic : particulièrement adapté à la prise de mesures exactes lors de travaux de charpenterie et d'ébénisterie, de la construction de cuisines et d'escaliers. Idéal pour les architectes, pour l'inspection des travaux finis, par exemple le contrôle de la pente d'un balcon.

construction de cuisines et d'escaliers. Idéal pour les architectes, pour l'inspection des travaux finis, par exemple le contrôle de la pente d'un balcon.

TECH 700 DA



Type	TECH 700 DA
Précision en position normale	0,029° = 0,5 mm/m
Précision en position inversée	0,043° = 0,75 mm/m
Précision de mesure d'angles électronique	± 0,1°
Zone de mesure	de 0° à 270°
Semelles	2 x
Type de fiole	1 x horizontal 1 x vertical
Embouts	Standard
Modes de mesure	°
Longueur	N° art.
45 cm	18903
80 cm	19018

Application



TECH 700 DA : particulièrement bien adapté pour les travaux de menuiserie et d'ébénisterie – pour la détermination et le report d'angles, lors de la construction de cuisines ou de l'alignement d'autres meubles intégrés par exemple. L'outil idéal pour la pose de motifs de carrelage complexes – report d'angles pour la coupe de carreaux. Parfait pour la construction en bois – report d'angles pour la préparation de coupes d'onglet.

TECH 1000 DP : la mesure de pentes numérique est redéfinie avec des mesures précises et une documentation intelligente

- Détecteur de pente numérique pour des mesures de 0° à 360°
- Options de fixation : rainure en T, rainure en V et système d'aimant aux terres rares
- Interface RS-485 avec protocole MODBUS pour la documentation des données de mesure :
 - 1) PRINT MODE : la mesure s'effectue par pression d'une touche.
 - 2) AUTO MODE : la mesure s'effectue selon les paramètres voulus
- Logiciel d'analyse : STABILA ANALYTICS
- Alimentation : batterie Li-ion, prise secteur ou interface

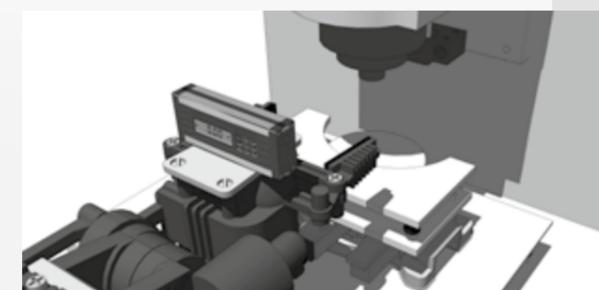


Utilisation comme station de mesure :

Détecteur de pente à montage variable pour la documentation et l'analyse via des mesures à long terme, par exemple pour vérifier et surveiller les changements de position.

TECH 500 DP : la mesure de pentes numérique en toute simplicité : précision, robustesse, compacité

- Détecteur de pente numérique pour des mesures de 0° à 360° (4 x 90°)
- Semelles anodisées robustes et résistantes.
- Options de fixation : rainure en T, rainure en V et système d'aimant aux terres rares
- Indice de protection contre l'eau et la poussière IP 65
- Guidage acoustique pour un alignement rapide
- Modes d'affichage : °, %, mm/m, pouce/pied – décimal et fractions



Utilisation comme appareil portable :

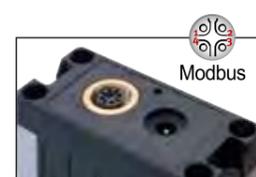
Détecteur de pente portable et flexible pour des travaux de contrôle et d'ajustement rapides, par exemple pour vérifier que la pince et le support sont parallèles.

TECH 1000 DP



Type	TECH 1000 DP
Précision de mesure de pentes électronique	à 0°, 90°, 180° et 270° = ± 0,05°, de 1° à 89°, 91° à 179°, 181° à 269°, 271° à 359° = ± 0,1°
Zone de mesure	de 0° à 360°
Profilé	Profilé en aluminium anodisé
Semelles	2 x
Modes de mesure	°, %, mm/m, pouce/pied – décimal
Affichage	0 – 360°
Longueur	17,5 cm
Particularités	Aimant aux terres rares, rainure en T, rainure en V, interface RS-485, logiciel d'évaluation STABILA ANALYTICS
Set	N° art.
6 pièces	19126

Application



TECH 1000 DP : dans le contexte de l'automatisation : modernisation et numérisation des machines existantes au sein d'une même production.

Lors de l'assurance qualité : mesure, enregistrement et documentation des valeurs importantes.

Dans la production en cours : pendant la maintenance ou le réglage des machines et pendant les mesures à long terme pour la surveillance et le contrôle des processus.

Pour la construction de machines spéciales : mesure à long terme pour enregistrer les changements de position lors de la mise en service d'une machine et transfert des données de mesure pour l'évaluation et la documentation dans le protocole de transfert.

TECH 500 DP



Type	TECH 500 DP
Précision de mesure de pentes électronique	à 0° et 90° = ± 0,05°, de 1° à 89° = ± 0,2°
Zone de mesure	de 0° à 360°
Profilé	Profilé en aluminium anodisé
Semelles	2 x
Modes de mesure	°, %, mm/m, pouce/pied – décimal et fractions
Affichage	0 – 360° (4 x 90°)
Longueur	17,5 cm
Particularités	Aimant aux terres rares, rainure en T, rainure en V
Set	N° art.
2 pièces	19125

Application



TECH 500 DP : au cours de la production : lors de l'entretien ou du réglage des machines. Pendant les mesures à long terme grâce à différentes options de fixation. Pour le contrôle et la surveillance des processus.

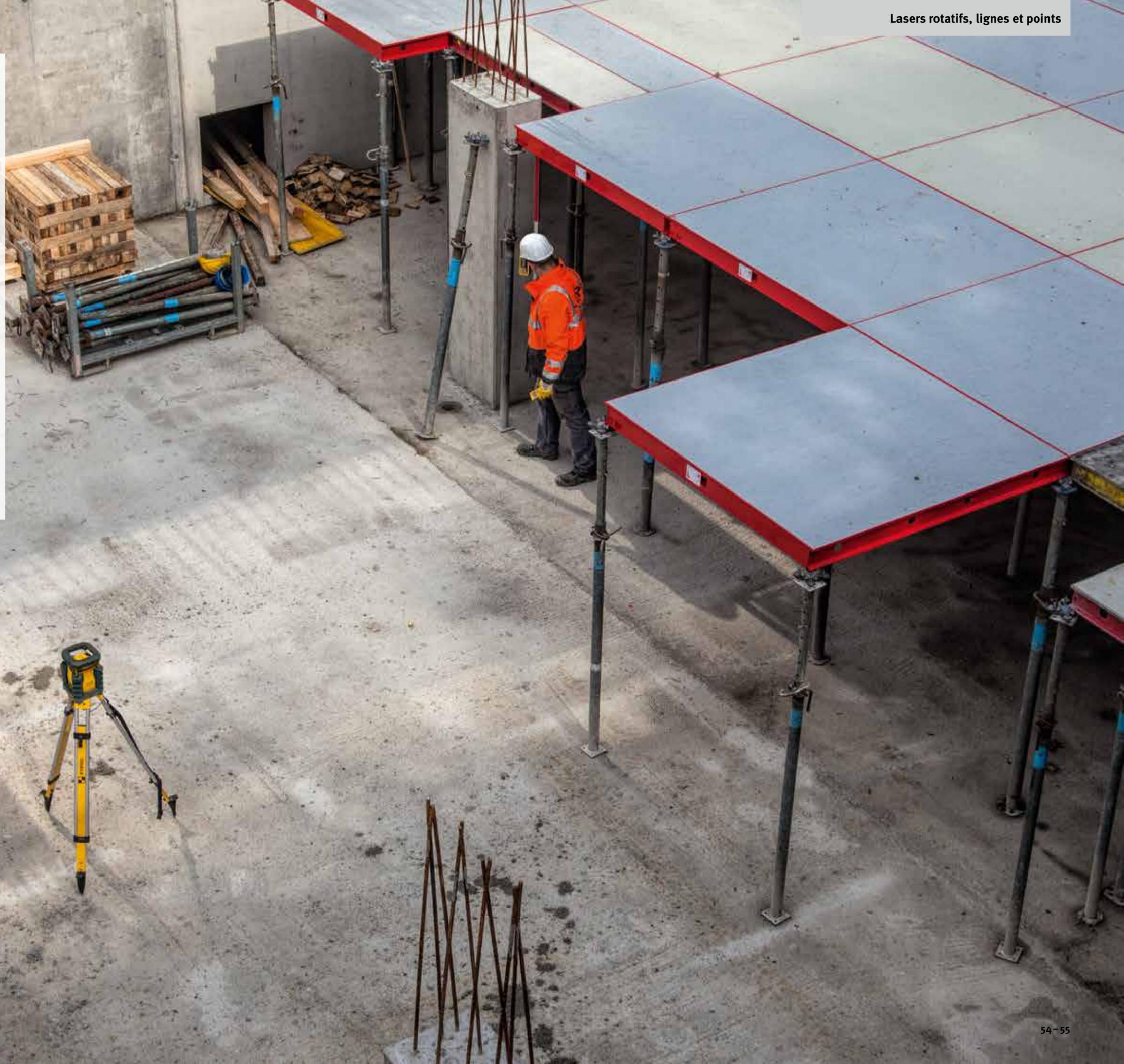
Lors de l'assurance qualité : mesure des valeurs importantes.

Pour la construction de machines spéciales : alignement simple des systèmes lors de la mise en service.

Instrument de mesure laser STABILA – gagnez du temps, évitez les erreurs, économisez des coûts

Instrument de mesure laser pour des domaines d'application diversifiés

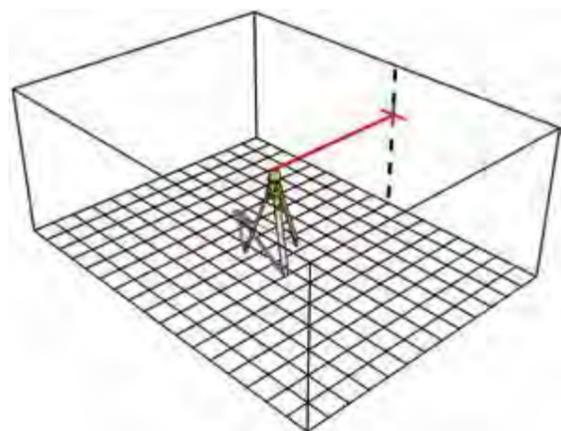
Les instruments de nivellement laser et les télémètres laser sont devenus des aides indispensables pour tous les corps de métier des chantiers, en raison de leur haute précision et de leur portée étendue. Les lasers rotatifs sont adaptés à des zones de travail pouvant aller jusqu'à 500 m pour assurer un nivellement précis sur de grandes distances. Ils permettent de niveler horizontalement et verticalement et de définir des pentes. Les lasers point et ligne en revanche sont souvent utilisés dans les zones plus proches. Pour un travail direct sur des lignes et points laser visibles, les télémètres laser sont parfaits lorsqu'il s'agit de mesures de distances rapides et simples.



Les différentes fonctions laser



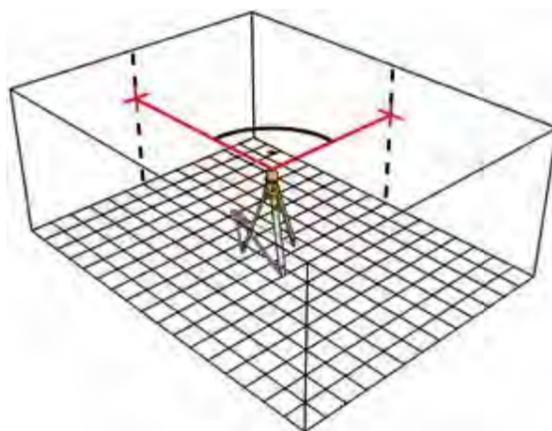
Fonction point



Fonction	Domaine d'utilisation, p. ex.
Le laser sort horizontalement et s'affiche en tant que point sur la surface visée.	Alignements d'éléments de construction au même niveau, report de hauteurs ...



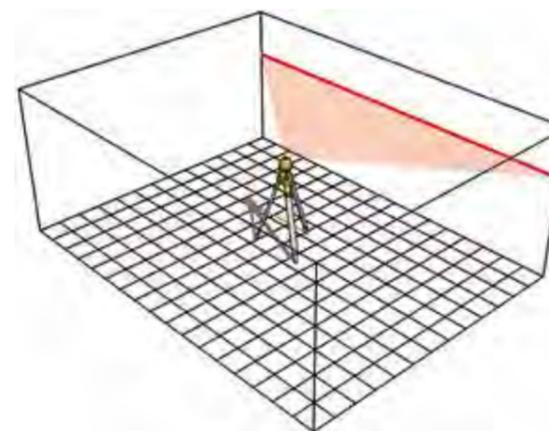
Angle droit (90°)



Fonction	Domaine d'utilisation, p. ex.
Les rayons laser sont projetés à un angle de 90°.	Poser des cloisons, tracer un alignement au sol, poser du carrelage au sol ...



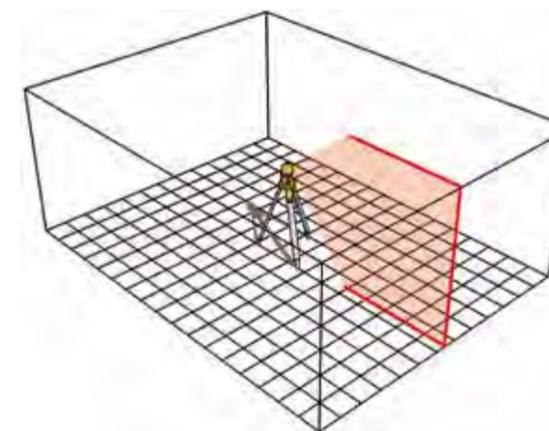
Fonction ligne horizontale



Fonction	Domaine d'utilisation, p. ex.
Le laser reporte une ligne horizontale sur le mur.	Définir une surface de carrelage sur le mur, reporter des hauteurs pour la pose de prises, aligner des armoires suspendues ...



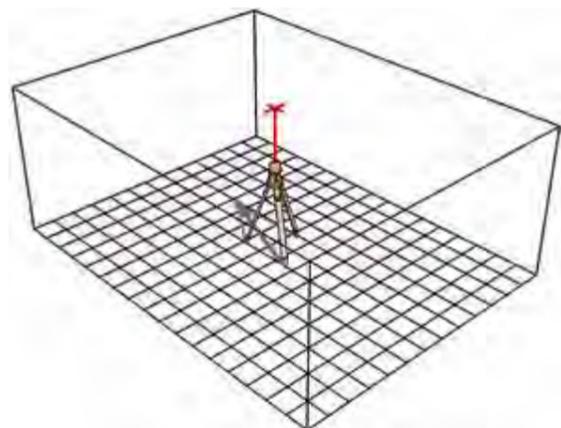
Fonction ligne verticale



Fonction	Domaine d'utilisation, p. ex.
Le laser projette une ligne verticale sur le sol, le mur et le plafond.	Tracer et aligner des cloisons sèches, aligner, installer des conduites de chauffage, placer des bandes lumineuses ...



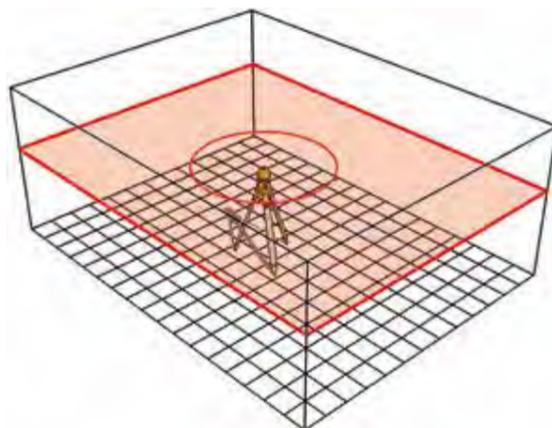
Fonction d'aplomb



Fonction	Domaine d'utilisation, p. ex.
Reporte un point défini du sol au plafond.	Définir une structure d'éclairage ou une traversée de plafond, aligner des éléments de construction ...



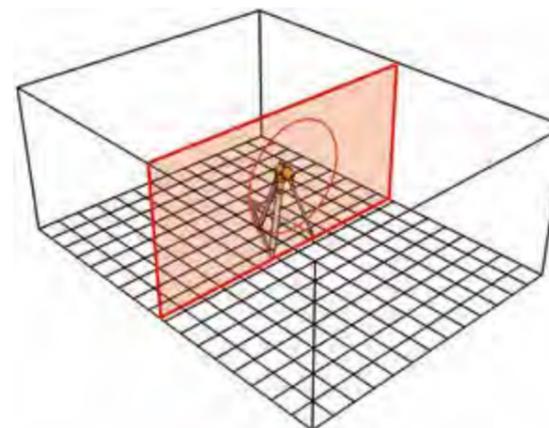
Fonction rotation horizontale



Fonction	Domaine d'utilisation, p. ex.
Le rayon laser se tourne sur le plan horizontal à 360° autour de son axe vertical.	Niveler des fondations pour le bétonnage, aménager des chemins, allées de pavés et surfaces de jardins, réaliser des plafonds suspendus, aligner la hauteur des armatures en anneaux ...



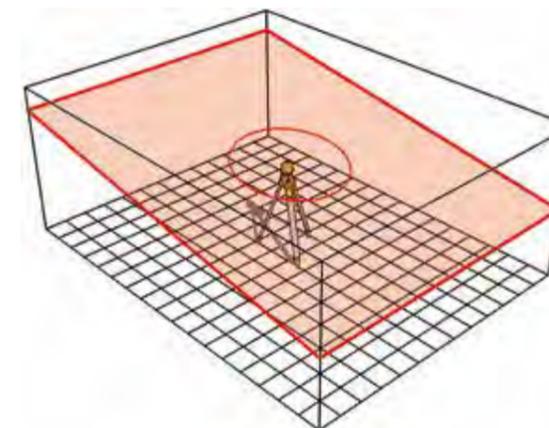
Fonction rotation verticale



Fonction	Domaine d'utilisation, p. ex.
Le rayon laser se tourne verticalement à 360° autour de son axe horizontal.	Poser des cloisons préfabriquées, niveler des revêtements de façades, reporter des axes ...



Fonction inclinaison



Fonction	Domaine d'utilisation, p. ex.
Le niveau horizontal est incliné dans une position souhaitée.	Aménager des surfaces de cours, parkings et terrasses en pentes, niveler des accès de garages ...

Fonctions des lasers et domaines d'utilisation : pour les instruments de nivellement laser, on distingue huit fonctions qui couvrent toutes les méthodes de mesure nécessaires sur le chantier. Ainsi, vous pouvez utiliser la technique de laser moderne de façon très diversifiée.

En tant que spécialiste international du domaine des instruments de mesure, STABILA fabrique l'instrument adapté à chaque utilisation et chaque corps de métier.

**Consigne de sécurité :**

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). Il faut impérativement éviter de regarder directement dans le laser, même si la personne porte des lunettes de protection. Si néanmoins le rayon laser devait toucher les yeux, fermer délibérément les yeux en détournant la tête.

Recommandation de produit, instruments de nivellement laser : Qui ? Quoi ? Avec quoi ?



Poseurs de canalisations et de conduites	LAR 350	LAR 300	LA 180 L
Aménagement de surfaces			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
→ Nivellement vertical	●		●
→ Inclinaison / pentes	●		
Report de hauteurs			
→ Nivellement horizontal	●	●	●



Jardiniers et paysagistes	LAR 350	LAR 300	LAR 160
Aménagements d'allées			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
→ Inclinaison / pentes	●		
Aménagement de jardins			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
Pose de clôtures			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
→ Nivellement vertical	●		●



Carreleurs	LAX 400	LAX 50 G	FLS 90
Pose de carrelage mural			
→ Nivellement horizontal	●	●	
→ Nivellement vertical	●	●	
Pose de carrelage au sol			
→ Angle droit (90°)	●		●



Plaquistes	LAR 160 G	LA 180 L	LAX 400
Marquages de cloisons			
→ Angle droit (90°)	●	●	●
Pose de cloisons			
→ Nivellement vertical	●	●	●
Suspension de plafonds			
→ Nivellement horizontal	●	●	●



Bétonneurs / constructeurs de charpentes en acier	LAR 350	LAR 300	LAR 160
Coffrage et bétonnage			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
→ Nivellement vertical	●		●
→ Inclinaison / pentes	●		
Travaux de terrassement			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
Construction d'escaliers			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
→ Nivellement vertical	●		●



Maçons	LAR 350	LAR 300	LA 180 L
Maçonnerie			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
→ Nivellement vertical	●		●
→ Angle droit (90°)	●		●
Pose de la couche d'égalisation			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
Bétonnage			
→ Nivellement horizontal	●	●	●



Menuisiers / ébénistes	LAX 400	LAX 300 G	LAX 50 G
Montage de cuisine			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
→ Nivellement vertical	●	●	●
→ Angle droit (90°)	●		
Montage d'escaliers			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
→ Nivellement vertical	●	●	●
→ Aplomb	●	●	
Montage de fenêtres			
→ Nivellement horizontal	●	●	●



Électriciens	LAX 400	LAX 300 G	LAX 50 G
Installation d'interrupteurs et de prises			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
Montage de chemins de câbles			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
→ Nivellement vertical	●	●	●
Montage d'installations d'éclairage			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
→ Nivellement vertical	●	●	●
→ Aplomb	●	●	
→ Angle droit (90°)	●		



Charpentiers	LAR 350	LAR 160	LA 180 L
Montage de charpente (ossature en bois)			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
→ Nivellement vertical	●	●	●
→ Angle droit (90°)	●	●	●
Alignement du mur de jambette (construction de la charpente de comble)			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
Montage des revêtements et façades			
→ Nivellement vertical	●	●	●



Constructeurs métalliques	LAR 350	LAR 160	LA 180 L
Montage de clôtures			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
→ Nivellement vertical	●	●	●
Montage de balcons et escaliers			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
→ Nivellement vertical	●	●	●
→ Aplomb	●	●	●
Positionnement de poutres en acier			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
→ Nivellement vertical	●	●	●
→ Angle droit (90°)	●	●	●



Constructeurs sanitaires / chauffagistes	LAR 160 G	LAX 300 G	LAX 50 G
Montage de radiateurs / installations sanitaires			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
Montage de tuyaux et canalisations			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
→ Nivellement vertical	●	●	●
Montage d'installations d'aération			
→ Nivellement horizontal	●	●	●
→ Nivellement vertical	●	●	●
→ Angle droit (90°)	●		

Produits recommandés pour les professionnels

Sur le chantier, il existe une multitude de tâches de mesure spécifiques qui doivent être réalisées. Pour cela, STABILA a développé une gamme de produits qui répondent parfaitement à vos exigences.

Retrouvez toutes les recommandations de produits sur www.stabila.com

Laser rotatif STABILA : niveler de grandes surfaces avec précision

Les lasers rotatifs mesurent avec une très grande précision et conviennent de ce fait à une utilisation sur de grandes distances, en combinaison avec un récepteur. Ils offrent une grande fonctionnalité et peuvent être utilisés de façon souple à l'extérieur et à l'intérieur.



Vue d'ensemble des lasers rotatifs

Type	Laser rotatif LAR 350	Laser rotatif LAR 300	Laser rotatif LAR 160	Laser rotatif LAR 160 G		
Fonctions laser	8	2	4	4		
Classe de laser	2	2	2	2		
Puissance	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW		
Longueur d'ondes du laser	635 nm	635 nm	635 nm	515 nm		
Plage d'autonivellement horizontale + verticale	env. ± 5°	env. ± 5°	env. ± 5°	env. ± 5°		
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 800 m*	Ø 800 m*	Ø 600 m*	Ø 600 m*		
Durée de fonctionnement	env. 80 h	env. 80 h	env. 40 h	env. 20 h		
Piles incluses	2 x D 1,5 V 4 x AA 1,5 V	2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V	2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V	2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V		
Indice de protection	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65		
Comprend						
Set	7 pièces	9 pièces	3 pièces	5 pièces	7 pièces	4 pièces
Laser	LAR 350	LAR 350	LAR 300	LAR 160	LAR 160	LAR 160 G
Télécommande	✓	✓	–	–	–	–
Récepteur	REC 300 Digital	REC 300 Digital	REC 300 Digital	REC 160 RG	REC 160 RG	REC 160 RG
Rail à angle de 90°	✓	✓	–	–	–	–
Lunettes laser	✓	✓	–	✓	✓	–
Cible	✓	✓	–	✓	✓	✓
Coffret de transport	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trépied bâtiment	–	BST-S	–	–	–	BST-S
Latte à niveler	–	NL	–	–	NL	–
N° art.	19019	19111	19270	19157	19241	19240

* Par 21 °C, avec des conditions atmosphériques optimales.

Laser rotatif LAR 350 : le laser de pente 2 axes

- 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 contrôlé de l'inclinaison sur deux axes jusqu'à 5°
- 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 utilisation 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
- STABILA PROTECTOR System breveté – Protection parfaite, même en cas de chute du laser de son trépied, depuis une hauteur allant jusqu'à 1,80 m
- Étanche à l'eau et à la poussière selon l'indice de protection IP 65
- Large zone de travail avec récepteur REC 300 Digital, jusqu'à 800 m de diamètre



LAR 350, set 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.



LAR 350, set 9 pièces (n° art. 19111) :
Laser rotatif LAR 350, récepteur REC 300 Digital, télécommande RC-LAR350, rail à angle de 90°, lunettes laser, cible, coffret de transport, trépied bâtiment BST-S, latte à niveler NL.



Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Plage d'autonivellement horizontale + verticale	Précision de nivellement horizontale	Zone de travail avec récepteur
2	< 1 mW	635 nm	env. ± 5°	± 0,1 mm/m	Ø 800 m*

Durée de fonctionnement	Piles incluses	Indice de protection
env. 80 h	2 x D 1,5 V 4 x AA 1,5 V	IP 65

* Par 21 °C, avec des conditions atmosphériques optimales.



Accessoires en option – Unité batterie Li-ion AE-LAR350 : Batterie Li-ion, bloc d'alimentation, 4 adaptateurs spécifiques au pays (n° art. 19036).

Autres accessoires en option à partir de la page 100.

- Application**
- **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



**Nouveauté mondiale
MOTION CONTROL**

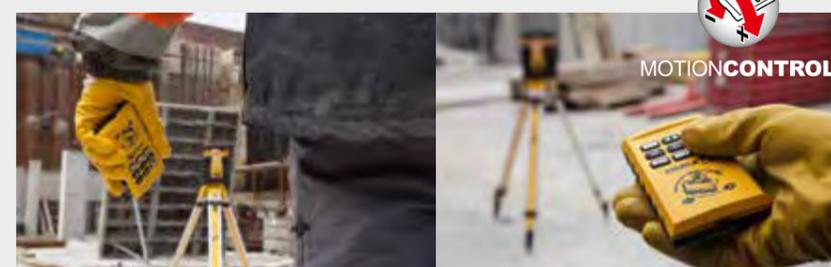
Pour plus d'informations, consultez le lien suivant www.youtube.com/StabilaOfficial



STABILA PROTECTOR System – Relever, allumer et continuer la mesure avec la même précision.



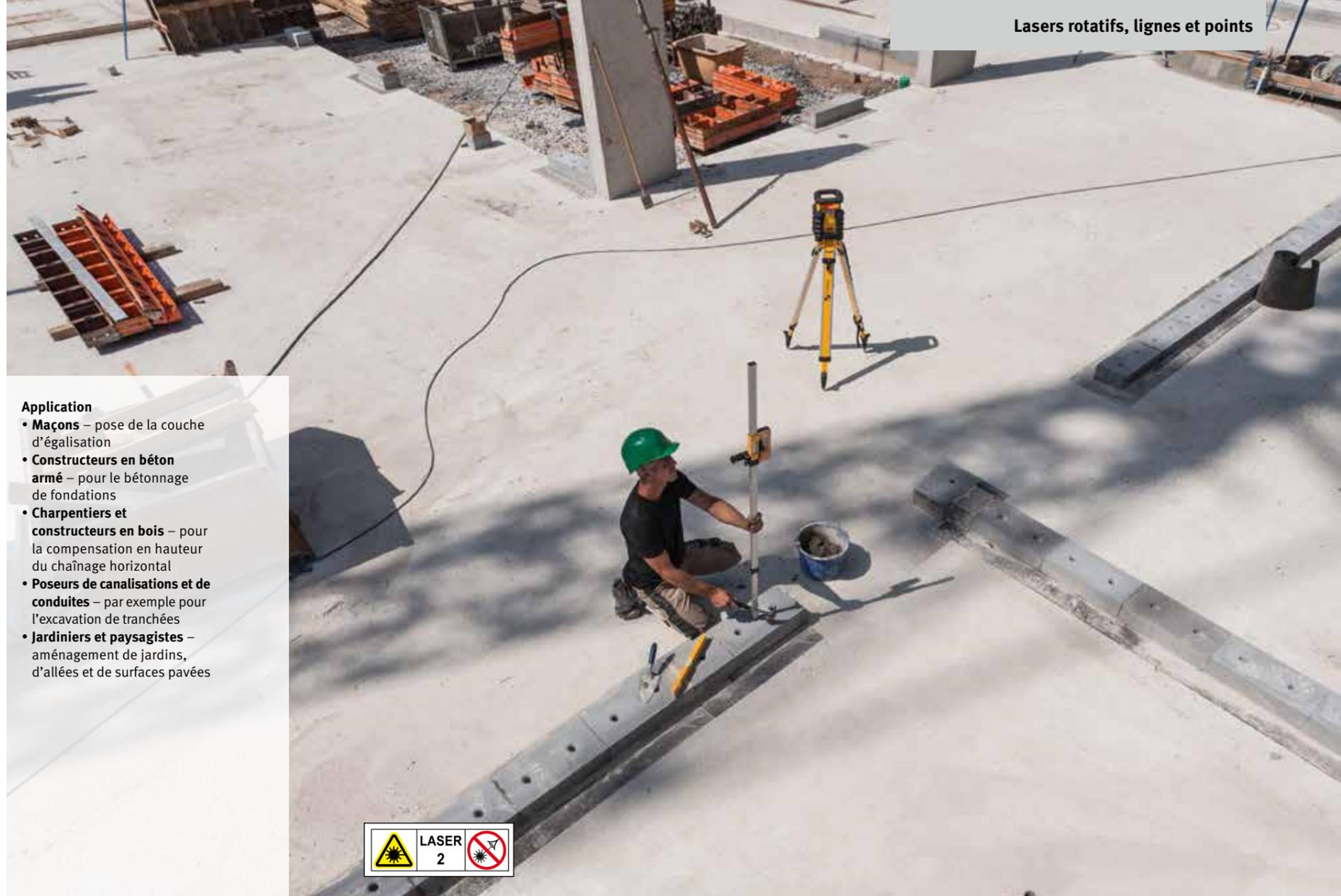
Système LED ASSIST avec voyants de contrôle.



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.

Laser rotatif LAR 300 : le spécialiste des applications horizontales en extérieur

- Laser rotatif entièrement automatique, commandé par moteur, pour des applications à l'horizontale – immédiatement opérationnel grâce à un auto-nivellement rapide, en 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
- Étanche à l'eau et à la poussière selon l'indice de protection IP 65
- Résistant au froid et à la chaleur, de -10 °C à +60 °C
- Commande très simple : démarrage sur pression d'un bouton
- Zone de travail étendue avec récepteur, jusqu'à 800 m de diamètre
- 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
- Compatible avec les commandes de machines usuelles



Application

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



LAR 300, set 3 pièces (n° art. 19270):
Laser rotatif LAR 350, récepteur REC 300 Digital, coffret de transport.



Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Plage d'autonivellement horizontale + verticale	Précision de nivellement horizontale	Zone de travail avec récepteur
2	< 1 mW	635 nm	env. ± 5°	± 0,1 mm/m	Ø 800 m*

Durée de fonctionnement	Piles incluses	Indice de protection
env. 80 h	2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V	IP 65

* Par 21 °C, avec des conditions atmosphériques optimales.



Accessoires en option – Unité batterie Li-ion AE-LAR350 : Batterie Li-ion, bloc d'alimentation, 4 adaptateurs spécifiques au pays (n° art. 19036).

Autres accessoires en option à partir de la page 100.



Le laser convainc par sa simplicité d'utilisation et, en combinaison avec le récepteur REC 300 numérique, il est synonyme de travaux rapides et fiables dans une zone de travail s'étendant jusqu'à 800 m.

Laser rotatif LAR 160 : tout simplement ultra-performant – et rapidement opérationnel

- Laser rotatif entièrement automatique, commandé par moteur – précision de nivellement élevée $\pm 0,1$ 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, même 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
- Cible avec support magnétique et réticule
- Lunettes laser – visibilité du rayon laser augmentée de 50 %
- Mallette solide pour un transport confortable et un rangement sûr



LAR 160, set 5 pièces (n° art. 19157):
Laser rotatif LAR 160, récepteur REC 160 RG, lunettes laser, cible, coffret de transport.



LAR 160, set 7 pièces (n° art. 19241):
Laser rotatif LAR 160, récepteur REC 160 RG, lunettes laser, cible, coffret de transport, trépied bâtiment BST-S, latte à niveler NL.



Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Plage d'autonivellement horizontale + verticale	Précision de nivellement horizontale	Zone de travail avec récepteur
2	< 1 mW	635 nm	env. $\pm 5^\circ$	$\pm 0,1$ mm/m	$\varnothing 600$ m*

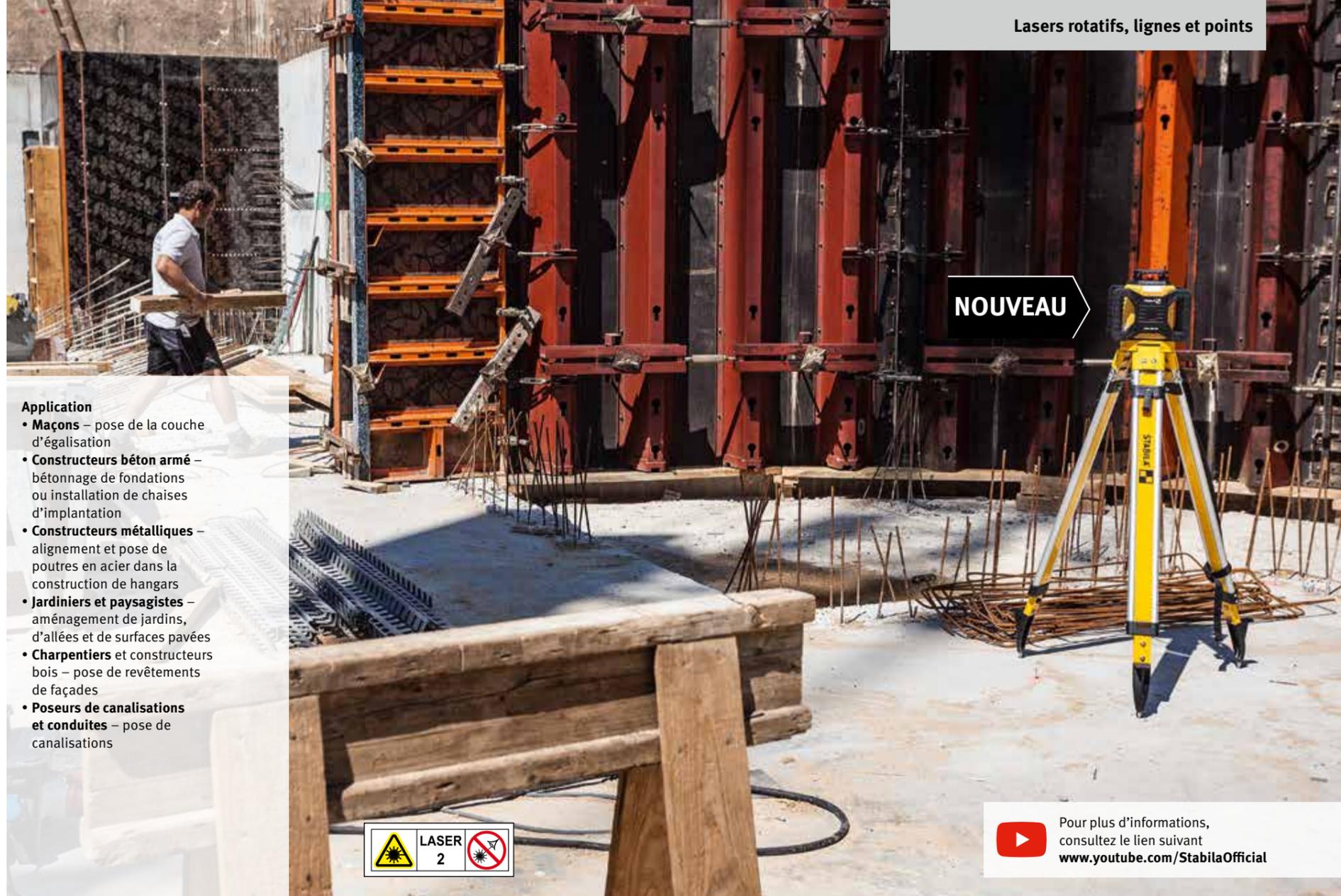
Durée de fonctionnement	Piles incluses	Indice de protection
env. 40 h	2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V	IP 65

* Par 21 °C, avec des conditions atmosphériques optimales.



Accessoires en option – Unité batterie Li-ion AE-LAR160: Batterie Li-ion, bloc d'alimentation, 4 adaptateurs spécifiques au pays (n° art. 19443).

Autres accessoires en option à partir de la page 100.

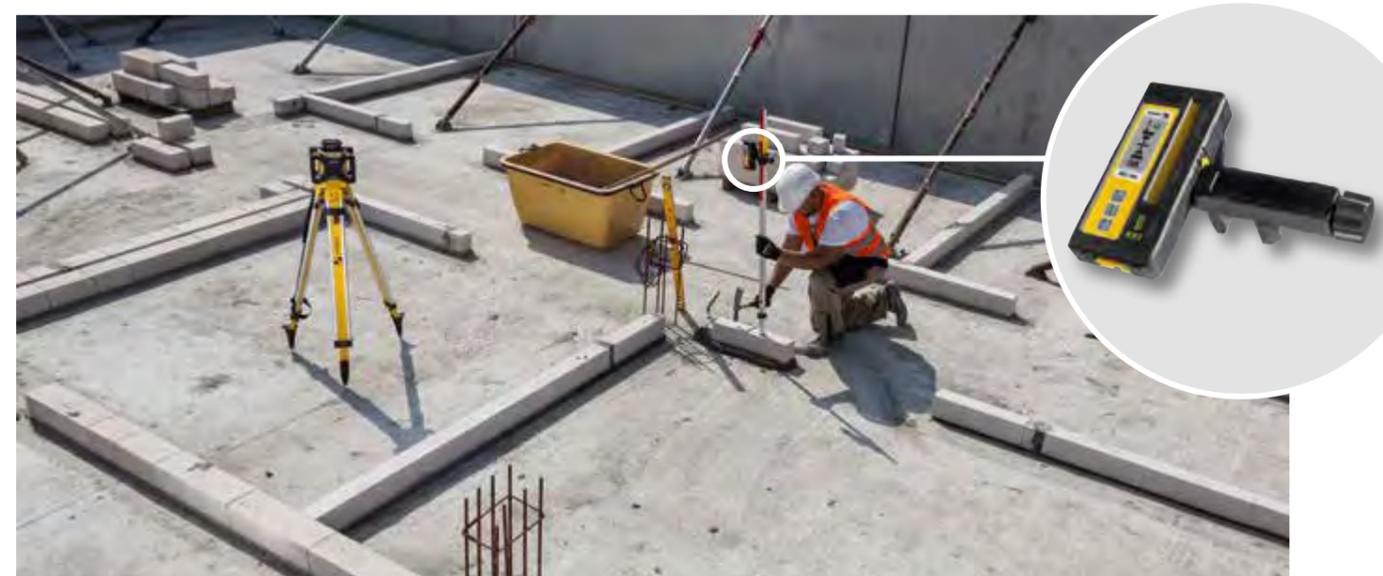


Application

- **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



Pour plus d'informations, consultez le lien suivant www.youtube.com/StabilaOfficial



Large zone de travail avec récepteur REC 160 RG – jusqu'à 600 m de diamètre. Récepteur avec support et grande zone de réception de 80 mm de haut – idéal pour les travaux sur de longues distances. Avec guidage acoustique et visuel ainsi que des écrans sur les faces avant et arrière, éclairage sur pression d'un bouton.

Laser rotatif LAR 160 G : un allié ultra-performant pour l'aménagement intérieur

- Laser rotatif entièrement automatique, commandé par moteur – précision de nivellement élevée $\pm 0,1$ 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, même 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
- Cible avec support magnétique et réticule
- Mallette solide



LAR 160 G, set 4 pièces (n° art. 19240):
Laser rotatif LAR 160 G, récepteur REC 160 RG, cible, coffret de transport.



Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Plage d'autonivellement horizontale + verticale	Précision de nivellement horizontale	Zone de travail avec récepteur
2	< 1 mW	515 nm	env. $\pm 5^\circ$	$\pm 0,1$ mm/m	$\varnothing 600$ m*

Durée de fonctionnement	Piles incluses	Indice de protection
env. 20 h	2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V	IP 65

* Par 21 °C, avec des conditions atmosphériques optimales.



Accessoires en option – Unité batterie Li-ion AE-LAR160: Batterie Li-ion, bloc d'alimentation, 4 adaptateurs spécifiques au pays (n° art. 19443).

Autres accessoires en option à partir de la page 100.



Application

- **Plaquistes**, pour toute une gamme de tâches – pour les travaux d'implantation, la pose de cloisons et la suspension de plafonds
- **Installateurs électriques**, pour le report simple et rapide de hauteurs – pour l'alignement horizontal et vertical de prises, interrupteurs et chemins de câbles les uns par rapport aux autres
- **Installateurs et constructeurs industriels** – mesure de niveaux et report d'alignements pour le passage de câbles et de tuyaux
- **Monteurs industriels** – mesure et alignement de systèmes de rayonnage pour le secteur logistique



Green BEAM

Deux filetages 5/8" intégrés dans le boîtier pour une utilisation à l'horizontale et à la verticale sur un trépied.

Les lasers point et ligne de STABILA : traçage et report précis et rapides

Les lasers point et ligne conviennent pour les travaux intérieurs, s'il faut travailler sur une ligne visible ou sur un point. Les instruments compacts se transportent aisément et ont une portée jusqu'à 30 m. Sur les lasers à lignes pulsées, la zone de travail peut être nettement augmentée par l'utilisation d'un récepteur ligne.



Vue d'ensemble des lasers point et ligne

Type	Laser multiligne LA 180 L	Laser multiligne LAX 400	Laser lignes croisées et aplomb LAX 300 G	Laser lignes croisées et aplomb LAX 300
Fonctions laser	4	4	3	3
Classe de laser	2	2	2	2
Puissance	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW
Longueur d'ondes du laser	635 nm	635 nm	510 – 530 nm	635 nm
Plage d'autonivellement	env. ± 5,0°	env. ± 4,0°	env. ± 4,5°	env. ± 4,5°
Précision de nivellement	± 0,07 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m
Rectitude de la ligne	± 0,1 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m
Précision rayon d'aplomb	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m (haut) ± 0,4 mm/m (bas)	± 0,3 mm/m (haut) ± 0,4 mm/m (bas)
Précision angle de 90°	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m	–	–
Portée	ligne visible 20 m*	ligne visible 20 m*	ligne visible 30 m*	ligne visible 20 m*
Portée du récepteur	jusqu'à 100 m**	–	–	–
Durée de fonctionnement	env. 20 h	env. 10 h	env. 15 h	env. 20 h
Piles incluses	4 x D 1,5 V 3 x AA 1,5 V	4 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V
Indice de protection	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Comprend				
Set	5 pièces	5 pièces 6 pièces 6 pièces	4 pièces	4 pièces 5 pièces
Laser	LA 180 L	LAX 400 LAX 400 LAX 400	LAX 300 G	LAX 300 LAX 300
Récepteur	REC 410 Line RF	– REC 220 – Line	–	–
Lunettes laser	✓	✓ ✓ ✓	–	–
Cible	✓	✓ ✓ ✓	✓	✓ ✓
Support mural	–	✓ ✓ ✓	✓	✓ ✓
Pochette ceinture	–	– – –	✓	✓ ✓
Coffret de transport	✓	✓ ✓ ✓	–	–
Barre télescopique laser	–	– – LT 30	–	– LT 30
N° art.	18044	18702 18862 18863	19033	18327 18482

* En intérieur, dans des conditions de travail habituelles.
** Portée de l'axe de propagation de la ligne laser.

Vue d'ensemble des lasers point et ligne

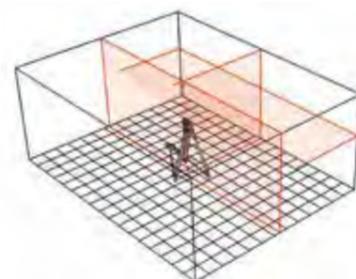
Type	Laser lignes croisées LAX 50 G	Laser lignes croisées LAX 50	Laser lignes de sol FLS 90	Laser 5 points LA-5P
Fonctions laser	2	2	1	3
Classe de laser	2	2	2	2
Puissance	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW
Longueur d'ondes du laser	510 – 530 nm	635 nm	635 nm	635 nm
Plage d'autonivellement	env. ± 4,5°	–	–	env. ± 4,5°
Précision de nivellement	± 0,5 mm/m	± 0,5 mm/m	–	± 0,3 mm/m
Rectitude de la ligne	–	–	–	–
Précision rayon d'aplomb	–	–	–	± 0,3 mm/m (haut) ± 0,4 mm/m (bas)
Précision angle de 90°	–	–	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m
Portée	ligne visible 30 m*	ligne visible 10 m*	ligne visible 15 m*	point visible 30 m*
Portée du récepteur	–	–	–	–
Durée de fonctionnement	env. 7 h	env. 30 h	env. 20 h	env. 20 h
Piles incluses	3 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V
Indice de protection	IP 53	IP 53	IP 54	IP 54
Comprend				
Set	3 pièces	2 pièces	3 pièces	4 pièces
Laser	LAX 50 G	LAX 50	FLS 90	LA-5P
Cible	–	–	✓	✓
Support mural	–	–	–	✓
Pochette ceinture	✓	–	✓	✓
Plateforme multiusage	✓	–	–	–
Barre télescopique laser	–	–	–	–
Combinaison trépied-barre télescopique	–	✓	–	–
N° art.	19110	16789	18574	18328

Laser multiligne LA 180 L : des travaux d'implantation plus rapides et plus précis que jamais

- Laser multiligne autonivelant pour des résultats ultraprécis – commande motorisée, précision de $\pm 0,07$ mm/m
- Fonction **AUTOALIGNMENT** : Le récepteur commande automatiquement l'orientation précise du laser jusqu'à 40 m – report entièrement automatique d'axes et définition d'angles droits. Alignement précis sans perdre le point de référence – aucune erreur de mesure.
- Lignes laser pulsées pour des mesures de hauteur exactes avec le récepteur (jusqu'à 100 m) en intérieur et en extérieur
- Utilisation polyvalente : 3 lignes verticales, 1 ligne horizontale, fonction d'aplomb
- Lignes particulièrement nettes, bien visibles pour un travail rapide et efficace directement sur la ligne laser – portée jusqu'à 20 m en intérieur
- Forme de boîtier unique pour un positionnement dans les coins de la pièce et sur des arêtes (par ex. dalle) – contrôle rapide des angles droits
- Protection en caoutchouc souple absorbant les chocs

Application

- Dans la construction métallique – édification de **constructions métalliques** dans la construction de hangars, alignement d'armatures dans la construction de façades
- Dans la **construction en béton armé** – report d'axes de la chaise d'implantation, traçage de murs sur la dalle
- Pour les **travaux de maçonnerie** – report d'axes de la chaise d'implantation, traçage de murs sur la dalle, traçage de cloisons dans la cave
- Pour les **travaux de charpenterie** – traçage et alignement de murs en ossature bois
- Dans la **pose de cloisons** – reports d'implantations, de la dalle sur les murs et le plafond, installation et fixation de profilés U, pose de cloisons de séparation, suspension de plafonds
- Pour les **travaux d'installation** – alignement des colliers de tuyaux, positionnement des conduites et tuyaux de chauffage



LA 180 L, set 5 pièces (n° art. 18044) :
Laser multiligne LA 180 L, REC 410 Line RF avec support, 2 cibles, lunettes laser, coffret de transport.



Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Plage d'autonivellement	Précision de nivellement	Rectitude de la ligne	Précision angle de 90°
2	< 1 mW	635 nm	env. $\pm 5,0^\circ$	$\pm 0,07$ mm/m	$\pm 0,1$ mm/m	$\pm 0,2$ mm/m
Précision rayon d'aplomb	Portée ligne visible	Portée du récepteur	Durée de fonctionnement	Piles incluses	Indice de protection	
$\pm 0,2$ mm/m	20 m*	jusqu'à 100 m**	env. 20 h	4 x D 1,5 V 3 x AA 1,5 V	IP 54	

* En intérieur, dans des conditions de travail habituelles. | ** Portée de l'axe de propagation de la ligne laser.



Accessoires en option – Support de banquetage SR 100 : Support robuste pour une utilisation sur des banquetages (n° art. 18904).



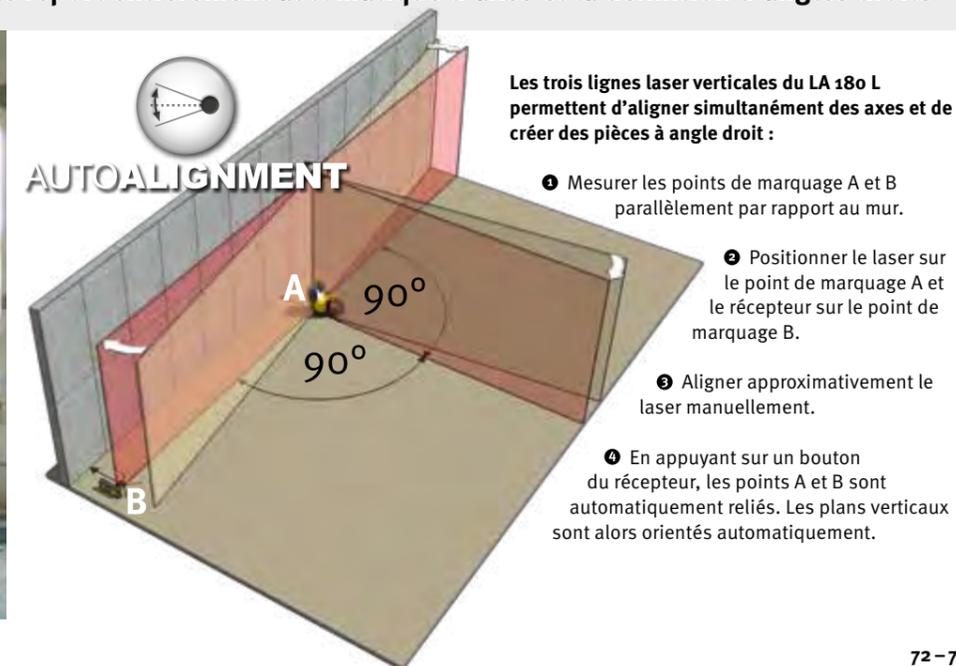
Accessoires en option – Unité batterie AE-LA180L : Batterie NiMH puissante pour des travaux prolongés (n° art. 17934).

Autres accessoires en option à partir de la page 100.



Pour plus d'informations, consultez le lien suivant
www.youtube.com/StabilaOfficial

AUTOALIGNMENT pour le report entièrement automatique d'axes et la définition d'angles droits



Laser multiligne LAX 400 : le laser professionnel pour l'aménagement intérieur

- Laser multiligne autonivelant à ligne horizontale à 360° pour le report de hauteurs, deux lignes verticales à angle de 90° et un aplomb vers le haut et vers le bas pour des travaux d'implantation précis
- **MANUALALIGNMENT** : Orientation précise des lignes laser verticales sur une cible à l'aide d'un bouton rotatif – le laser tourne au-dessus du point d'aplomb sans perdre la position de ce dernier
- Travail précis direct sur les lignes laser claires et nettes jusqu'à une distance de 20 m
- Boîtier pivotant compact avec pied télescopique pour le réglage en hauteur et le travail direct sur des profilés U
- Les lignes laser pulsées permettent de travailler avec un récepteur de lignes STABILA
- Autonivellement rapide grâce à la technologie à pendule
- Changement de fonction facile grâce à la commande par un seul bouton
- Possibilités d'utilisation multiples : sur le sol, sur un trépied (filetage 5/8"), sur des objets métalliques
- Protection en caoutchouc souple STABILA absorbant les chocs
- Tête de boîtier en aluminium solide
- Indice de protection IP 54

Application

- **Plaquistes**, pour toute une gamme de tâches – pour les travaux d'implantation, pour la pose de cloisons et la suspension de plafonds
- **Installateurs électriques**, pour le report simple et rapide de hauteurs – pour l'alignement horizontal et vertical de prises, interrupteurs et chemins de câbles les uns par rapport aux autres
- **Carreleurs** – pour la pose de carrelage mural, l'alignement et la pose de carreaux
- **Installateurs**, pour le report précis de points de marquage – pour l'alignement horizontal et vertical de colliers de tuyaux entre eux ; pour le positionnement et le montage rapides de conduites et tuyaux de chauffage

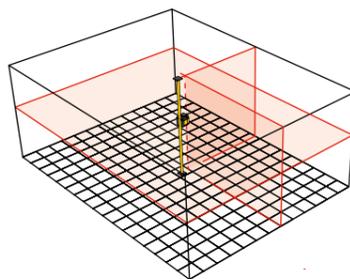
LAX 400, set 5 pièces (n° art. 18702) :
Laser multiligne LAX 400, cible, lunettes laser, support mural, coffret de transport.



LAX 400, set 6 pièces (n° art. 18862) :
Laser multiligne LAX 400, récepteur REC 220 Line, cible, lunettes laser, support mural, coffret de transport.



LAX 400, set 6 pièces (n° art. 18863) :
Laser multiligne LAX 400, cible, lunettes laser, support mural, coffret de transport, barre télescopique laser LT 30.



Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Plage d'autonivellement	Précision de nivellement	Rectitude de la ligne	Précision angle de 90°
2	< 1 mW	635 nm	env. ± 4,0°	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m

Précision rayon d'aplomb	Portée ligne visible	Durée de fonctionnement	Piles incluses	Indice de protection
± 0,3 mm/m	20 m*	env. 10 h	4 x AA 1,5 V	IP 54

* En intérieur, dans des conditions de travail habituelles.

Accessoires en option à partir de la page 100.



1) Position de rangement. 2) Boîtier pivotant à 360° dans la poignée U. 3) Laser réglable en hauteur grâce au pied télescopique. Surface d'appui permettant de positionner le laser, par ex. sur des profilés U.



Pour plus d'informations, consultez le lien suivant www.youtube.com/StabilaOfficial

MANUALALIGNMENT pour faire pivoter l'angle droit avec précision



Les deux lignes laser verticales du LAX 400 permettent de créer des pièces à angle droit :

- 1 Mesurer les points de marquage A et B parallèlement par rapport au mur.
- 2 Positionner le laser sur le point de marquage A et la cible sur le point de marquage B.
- 3 Aligner approximativement le laser.
- 4 Orienter manuellement le laser sur le marquage à l'aide du bouton rotatif situé sur le boîtier pour créer l'angle droit.

Laser lignes croisées et aplomb LAX 300 G : lignes laser vertes pour une visibilité optimale dans des environnements très lumineux en intérieur

- Laser à lignes à autonivellement avec points d'aplomb
- Des travaux rapides directement sur les lignes laser fines grâce à la technologie GREENBEAM de STABILA : visibilité optimale jusqu'à 30 m
- Une grande polyvalence : une ligne horizontale, une ligne verticale, points d'aplomb vers le haut et vers le bas
- La ligne verticale couvre presque toute la pièce
- Des diodes laser ultramodernes à faible consommation offrent une durée de fonctionnement allant jusqu'à 15 heures
- Autonivellement rapide grâce à la technologie à pendule adaptée aux chantiers
- Changement de fonction facile grâce à la commande à un seul bouton
- Boîtier compact à pied télescopique pour le réglage en hauteur et le travail direct sur des profilés U
- Possibilités d'utilisation variables : sur le sol, sur un trépied (filetage 1/4"), avec les aimants aux terres rares sur des objets métalliques ou sur le support mural
- Protection en caoutchouc souple STABILA absorbant les chocs
- Le laser peut pivoter à 360° dans le boîtier
- Optique protégée de la poussière et des rayures en position de rangement
- Indice de protection IP 54
- Pochette ceinture

Application

- **Plaquistes** – suspension de plafonds, pose de parois et de cloisons de séparation, montage de profilés en U et transfert d'implantations du sol au plafond
- **Installateurs électriques** – montage et alignement d'installations électriques
- **Carreleurs** – pose de carrelage mural
- **Constructeurs de fenêtres** – nivellement de la hauteur de fenêtre
- **Menusiers et ébénistes** – montage de placards de cuisine, alignement de plans de travail

LAX 300 G, set 4 pièces (n° art. 19033) :
Laser lignes croisées et aplomb à autonivellement
LAX 300 G, cible, support mural, pochette ceinture.



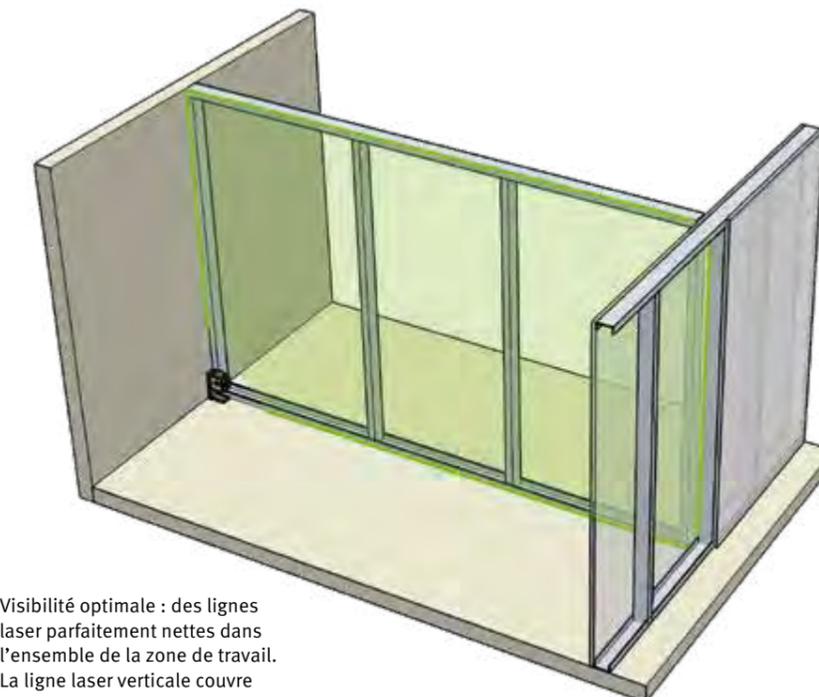
Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Plage d'autonivellement	Précision de nivellement	Rectitude de la ligne	Précision du rayon d'aplomb (en haut)
2	< 1 mW	510 – 530 nm	env. ± 4,5°	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m
Précision du rayon d'aplomb (en bas)	Portée ligne visible	Durée de fonctionnement	Piles incluses	Indice de protection		
± 0,4 mm/m	30 m*	env. 15 h	3 x AA 1,5 V	IP 54		

* En intérieur, dans des conditions de travail habituelles.

Accessoires en option à partir de la page 100.



1) Position de rangement. 2) Boîtier pivotant à 360° dans la poignée U. 3) Laser réglable en hauteur grâce au pied télescopique. 4) Face arrière : aimants aux terres rares avec rainure en V.



Visibilité optimale : des lignes laser parfaitement nettes dans l'ensemble de la zone de travail. La ligne laser verticale couvre presque toute la pièce.



Pour plus d'informations,
consultez le lien suivant
www.youtube.com/StabilaOfficial

Laser lignes croisées et aplomb LAX 300 : pour tracer simultanément les marquages au sol, au mur et au plafond

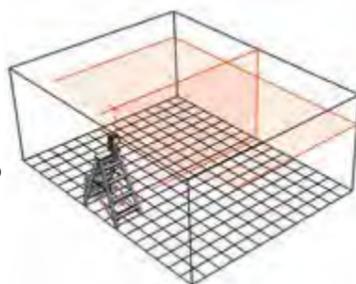
- Laser autonivelant lignes croisées et aplomb pour travailler directement sur les lignes laser
- 1 ligne horizontale, 1 ligne verticale, des points d'aplomb vers le haut et vers le bas – visibles jusqu'à une distance de 20 m
- La ligne verticale couvre presque toute la pièce
- Points d'aplomb pour transférer l'implantation du sol au plafond
- Autonivellement rapide grâce à la technologie à pendule adaptée aux chantiers
- Changement de fonction rapide grâce à la commande par un seul bouton
- Boîtier pivotant compact avec pied télescopique pour le réglage en hauteur et le travail direct sur des profilés U
- Les lignes laser pulsées permettent de travailler avec un récepteur de lignes STABILA – pour des mesures exactes sur de grandes distances
- Possibilités de mise en œuvre variables : 1. directement au sol, 2. fixation sur un trépied (filetage 1/4"), 3. sur objets métalliques ou support mural avec aimants aux terres rares et rainure en V, 4. fixé aux œillets métalliques à l'aide d'une sangle
- Protection en caoutchouc souple STABILA absorbant les chocs
- Indice de protection IP 54
- Pochette ceinture

Application

- **Plaquistes** – suspension de plafonds, positionnement de cloisons et murs de séparation
- **Installateurs électriques** – montage de chemins de câbles
- **Carreleurs** – pose de carrelage mural
- **Constructeurs de fenêtres** – nivellement de la hauteur de fenêtre
- **Menuisiers et ébénistes** – montage de placards de cuisine, alignement de plaques de travail

LAX 300, set 4 pièces (n° art. 18327) :
Laser lignes croisées et aplomb LAX 300, cible, support mural, pochette ceinture.

LAX 300, set 5 pièces (n° art. 18482) :
Laser lignes croisées et aplomb LAX 300, cible, support mural, pochette ceinture, barre télescopique laser LT 30.



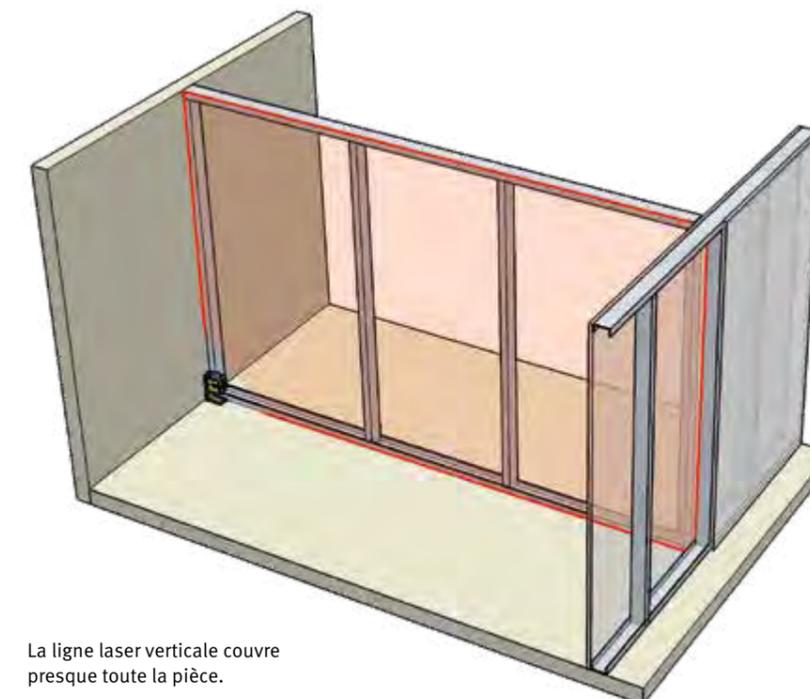
Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Plage d'autonivellement	Précision de nivellement	Rectitude de la ligne	Précision du rayon d'aplomb (en haut)
2	< 1 mW	635 nm	env. ± 4,5°	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m
Précision du rayon d'aplomb (en bas)	Portée ligne visible	Durée de fonctionnement	Piles incluses	Indice de protection		
± 0,4 mm/m	20 m*	env. 20 h	3 x AA 1,5 V	IP 54		

* En intérieur, dans des conditions de travail habituelles.

Accessoires en option à partir de la page 100.



- 1) Position de rangement.
- 2) Le laser peut pivoter à 360° dans le boîtier.
- 3) Laser réglable en hauteur grâce au pied télescopique.



La ligne laser verticale couvre presque toute la pièce.

Laser lignes croisées LAX 50 G : Simple. Performant. Visible. Un outil polyvalent et abordable aux lignes laser vertes bien visibles

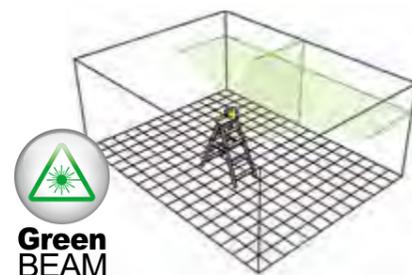
- Laser lignes croisées autonivelant avec des lignes vertes, fines et particulièrement claires pour une visibilité optimale jusqu'à 30 m, grâce à la technologie STABILA GREENBEAM
- Polyvalent, permet de travailler directement sur de longues lignes laser, sans perdre de temps – 1 ligne horizontale, 1 ligne verticale
- Des diodes laser ultramodernes à faible consommation – durée de fonctionnement allant jusqu'à 7 heures
- Autonivellement rapide grâce à la technologie à pendule adaptée aux chantiers
- Plateforme multi-usage rotative : positionnement flexible du laser au sol et sur des trépieds (filetage 1/4" et 5/8")
- Système magnétique puissant avec aimant aux terres rares pour une fixation sûre de la plateforme sur des structures métalliques, telles que des profilés U. Trou de suspension pour une fixation au mur
- Dispositif de serrage intégré au laser pour la fixation sur des tuyaux (diamètre maximal : 30 mm)
- Indice de protection IP 53 : protection contre les dépôts de poussière en intérieur, protection contre les projections d'eau (jusqu'à 60° par rapport à la verticale)
- Pochette ceinture pour un transport confortable et un rangement sûr

Application

- **Menuisiers et ébénistes** – alignement et montage de placards de cuisine, alignement de plans de travail
- **Installateurs électriques** – alignement de prises, d'interrupteurs ou de chemins de câbles
- **Carreleurs** – pose de carrelage mural
- **Installateurs sanitaires, chauffagistes, installateurs de climatisation** – alignement de colliers de tuyaux et de conduites
- **Peintres en bâtiment** – travaux d'encollage et de revêtement, pose de bordures et de papiers peints



LAX 50 G, set 3 pièces (n° art. 19110) :
Laser lignes croisées autonivelant LAX 50 G, plateforme multi-usage, pochette ceinture.



Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Précision de nivellement	Portée ligne visible	Durée de fonctionnement
2	< 1 mW	510 – 530 nm	± 0,5 mm/m	30 m*	env. 7 h

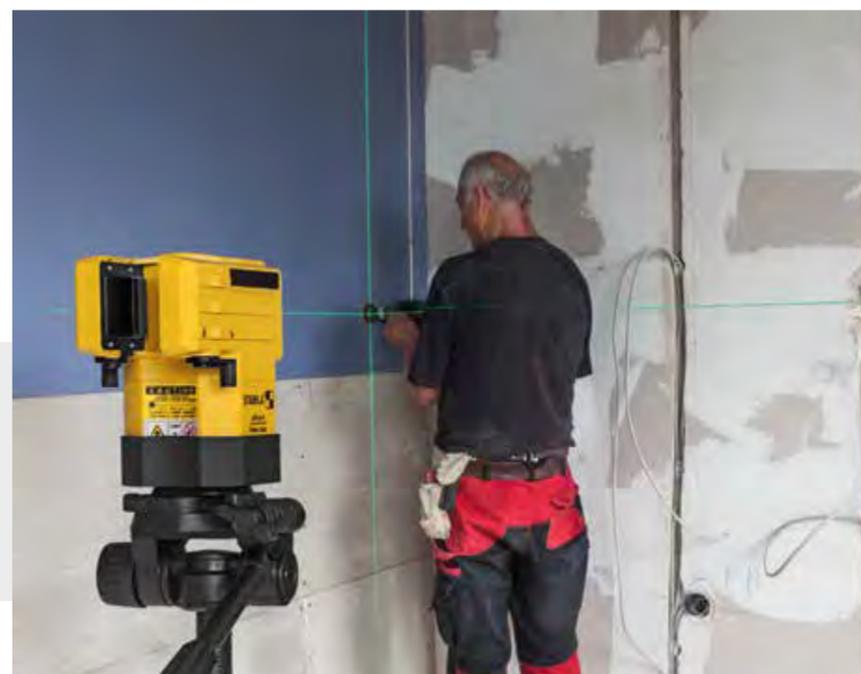
Piles incluses	Indice de protection
3 x AA 1,5 V	IP 53

* En intérieur, dans des conditions de travail habituelles.

Accessoires en option à partir de la page 100.



Avec trépied photo filetage 1/4" : plateforme multiusage rotative pour un positionnement flexible du laser.



Pour une fixation sur des tuyaux : Dispositif de serrage intégré.



Pour plus d'informations, consultez le lien suivant
www.youtube.com/StabilaOfficial

Laser lignes croisées LAX 50 : d'utilisation extrêmement flexible

- Laser autonivelant lignes croisées à commande facile à un seul bouton
- Lignes laser horizontales et verticales longues, bien visibles – visibles jusqu'à une distance de 10 m
- Combinaison trépied-barre télescopique pour le positionnement flexible du laser à une hauteur de travail voulue
- Le trépied couvre une hauteur de travail de 60 à 100 cm – le laser peut être pivoté à 360° sur le trépied
- Alternativement, les pieds du trépied peuvent être combinés en une barre télescopique – le laser peut être positionné au choix jusqu'à une hauteur de 275 cm
- Possibilités de fixation flexibles de la barre télescopique : entre le sol et le plafond, dans des niches de fenêtre ou encadrements de porte
- Le dispositif de serrage intégré est également adapté à la fixation sur des tuyaux de chauffage

Application

- **Carreleurs**, pour l'ajustement des joints de carrelage mural et au sol
- **Menuisiers et ébénistes**, pour l'alignement parallèle de placards hauts et bas
- **Installateurs**, pour l'alignement horizontal et vertical de colliers de tuyaux
- **Installateurs électriques**, pour l'alignement de conduites ou chemins de câbles
- **Peintres décorateurs**, pour la pose de tapisserie et de bordures



LAX 50, set 2 pièces (n° art. 16789) :
Laser lignes croisées LAX 50, combinaison trépied-barre télescopique.



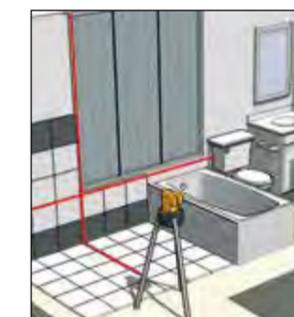
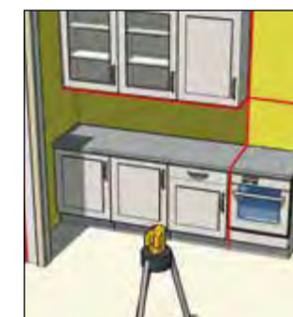
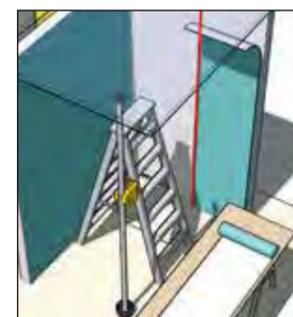
Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Précision de nivellement	Portée ligne visible	Durée de fonctionnement
2	< 1 mW	635 nm	± 0,5 mm/m	10 m*	env. 30 h

Piles incluses	Indice de protection
3 x AA 1,5 V	IP 53

* En intérieur, dans des conditions de travail habituelles.

Accessoires en option à partir de la page 100.

Dévisser les pieds du trépied et les visser ensemble pour former la barre télescopique – fixer le LAX 50 sur la barre – mesurer.



Une personne seule peut travailler précisément – changer d'emplacement rapidement : la combinaison astucieuse trépied-barre télescopique fait du LAX 50 un laser multiusage génial.

Laser lignes de sol FLS 90 : angle précis de 90° sur le sol

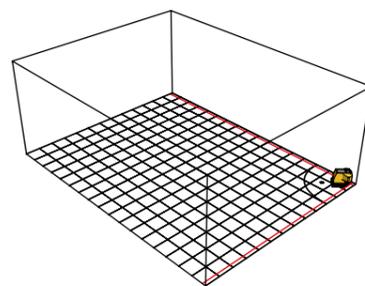
- Laser lignes de sol pratique pour travaux d'implantation
- L'angle de 90° au sol permet de travailler précisément et rapidement, directement sur les lignes laser
- Allumer – laisser opérer : une pression de bouton suffit pour commander le laser d'une seule main
- Le système optique lignes de sol STABILA focalise les lignes laser et les projette sur la surface du sol
- Cette technique brevetée dans de nombreux pays offre une visibilité optimale des lignes laser – la netteté est parfaite jusqu'à 15 m
- Le socle double fonction innovant avec crampons de positionnement simplifie considérablement l'installation sur des surfaces planes et sur du carrelage
- Les lignes laser pulsées permettent de travailler avec un récepteur de lignes STABILA – pour des mesures exactes sur de grandes distances
- Le laser s'adapte précisément à un coin de la pièce pour contrôler d'éventuels défauts de perpendicularité, qui sont ainsi visibles immédiatement et peuvent être tout de suite pris en compte pour les travaux d'implantation
- Indice de protection IP 54
- Pochette ceinture

Application

- **Carreleurs** – pour la création et le report du carrelage mural au sol, pour la pose de carreaux au sol
- **Terrassiers et poseurs de chape** – pour le contrôle de la perpendicularité de la pièce



FLS 90, set 3 pièces (n° art. 18574) :
Laser lignes de sol FLS 90, cible, pochette ceinture.



Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Précision angle de 90°	Portée ligne visible	Durée de fonctionnement des piles
2	< 1 mW	635 nm	± 0,3 mm/m	15 m*	env. 20 h
Piles incluses		Indice de protection			
3 x AA 1,5 V		IP 54			

* En intérieur, dans des conditions de travail habituelles.

Accessoires en option à partir de la page 100.

Le socle double fonction innovant

Sur des surfaces planes : crampons de positionnement vers le haut. Le laser peut être utilisé pour n'importe quel travail d'implantation.



Sur du carrelage : crampons de positionnement vers le bas. Le socle double fonction repose précisément sur un carreau et transpose l'angle de 90° dans l'espace.



Socle double fonction : le socle innovant avec crampons de positionnement simplifie considérablement l'installation du laser lignes de sol FLS 90 de STABILA sur le carrelage.



Pour plus d'informations, consultez le lien suivant
www.youtube.com/StabilaOfficial

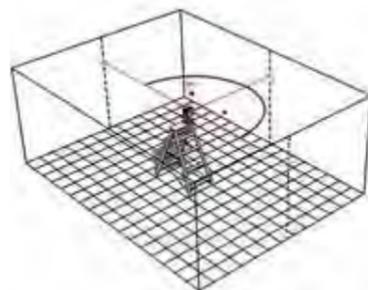
Laser 5 points LA-5P : report parfait d'angles à 90°

- Laser 5 points autonivelant
- Traçage d'angles à 90°, prise d'aplombs, report de hauteurs et alignement jusqu'à une distance de 30 m
- Points laser très visibles, clairs et fins pour des tracés parfaitement centrés
- Cinq points laser : aplombs vers le haut et vers le bas et 3 points horizontaux, formant deux angles à 90°
- Le report à 90° permet d'aligner simultanément des axes et de marquer deux angles droits
- Fonction d'aplomb pour transférer l'implantation du sol au plafond
- Boîtier pivotant compact à pieds télescopiques pour le réglage en hauteur et le travail direct sur des profilés U
- Possibilités de mise en œuvre variables :
 1. directement au sol,
 2. fixation sur un trépied (filetage 1/4"),
 3. sur objets métalliques ou support mural avec aimants aux terres rares et rainure en V,
 4. fixé aux œillets métalliques à l'aide d'une sangle
- Autonivellement rapide grâce à la technologie à pendule adaptée aux chantiers
- Protection en caoutchouc souple STABILA absorbant les chocs
- Indice de protection IP 54
- Pochette ceinture

Application

- **Plaquistes**, pour les travaux d'implantation, pour le positionnement de parois et cloisons de séparation
- **Constructeurs métalliques**, pour l'alignement de façades
- **Monteurs**, pour le montage d'abris de voiture
- **Architectes**, pour le contrôle des valeurs de consignes lors de la réception des travaux
- **Contremaîtres**, pour le contrôle rapide des travaux des artisans

LA-5P, set 4 pièces (n° art. 18328) :
Laser 5 points LA-5P, cible, support mural, pochette ceinture.



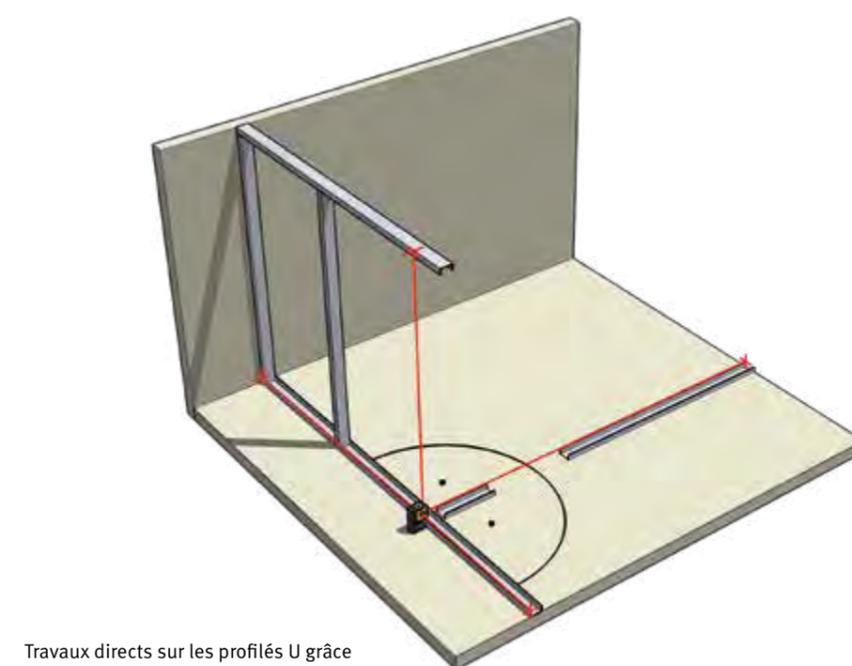
Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Plage d'autonivellement	Précision de nivellement	Précision angle de 90°	Précision du rayon d'aplomb (en haut)
2	< 1 mW	635 nm	env. ± 4,5°	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m
Précision du rayon d'aplomb (en bas)	Portée du point visible	Durée de fonctionnement des piles	Piles incluses	Indice de protection		
± 0,4 mm/m	30 m*	env. 20 h	3 x AA 1,5 V	IP 54		

* En intérieur, dans des conditions de travail habituelles.

Accessoires en option à partir de la page 100.



- 1) Position de rangement.
- 2) Le laser peut pivoter à 360° dans le boîtier.
- 3) Laser réglable en hauteur grâce au pied télescopique.



Travaux directs sur les profilés U grâce au pied réglable en hauteur.

Simplement indispensable : télémètre laser STABILA

A partir du mètre jusqu'au contrôle des dimensions lors de la réception des travaux : les mesures avec la technique du télémètre laser sont omniprésentes sur le chantier. Les avantages sont évidents : précision de mesure extrême, même sur de longues distances, gain de temps et d'argent, nombreuses données de mesure supplémentaires sans charge de travail supplémentaire.



Vue d'ensemble des télémètres laser

Type	Télémètre laser LD 520	Télémètre laser LD 320
Classe de laser	2	2
Puissance	< 1 mW	< 1 mW
Longueur d'ondes du laser	635 nm	635 nm
Précision*	± 1,0 mm	± 1,5 mm
Zone de mesure*	0,05 – 200 m	0,05 – 60 m
Durée de fonctionnement	jusqu'à 5 000 mesures	jusqu'à 5 000 mesures
Piles incluses	2 x AA	2 x AAA
Bluetooth	Bluetooth® Smart (4.0)	–
Détecteur de pente	± 180°	–
Viseur numérique	✓	–
Fonctions	18 fonctions	8 fonctions
Indice de protection	IP 54	IP 40
Comprend		
Laser	LD 520	LD 320
Piles	✓	✓
Pochette ceinture	✓	✓
Dragonne	✓	✓
N° art.	18562	18379

Vue d'ensemble des télémètres laser

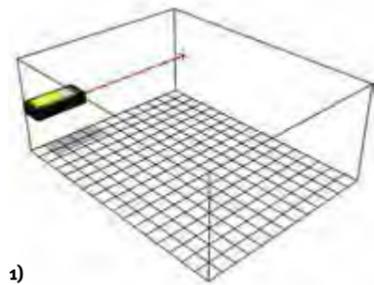
Type	Télémètre laser LD 250 BT	Télémètre laser LD 220
Classe de laser	2	2
Puissance	< 1 mW	< 1 mW
Longueur d'ondes du laser	635 nm	635 nm
Précision*	± 2,0 mm	± 3,0 mm
Zone de mesure*	0,2 – 50 m	0,2 – 30 m
Durée de fonctionnement	jusqu'à 5 000 mesures	jusqu'à 5 000 mesures
Piles incluses	2 x AAA	2 x AAA
Bluetooth	Bluetooth® Smart (4.0)	–
Détecteur de pente	–	–
Viseur numérique	–	–
Fonctions	4 fonctions	4 fonctions
Indice de protection	IP 54	IP 54
Comprend		
Laser	LD 250 BT	LD 220
Piles	✓	✓
Pochette ceinture	–	–
Dragonne	–	–
N° art.	18817	18816

* Conditions favorables : cible blanche à réflexion diffuse (mur peint en blanc), luminosité de fond faible, températures modérées.



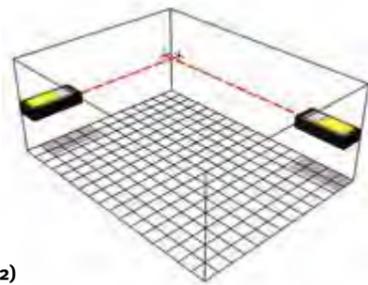
Les indications de portée et de précision répondent à la nouvelle norme ISO 16331-1.

Télémètres laser : aperçu des fonctions



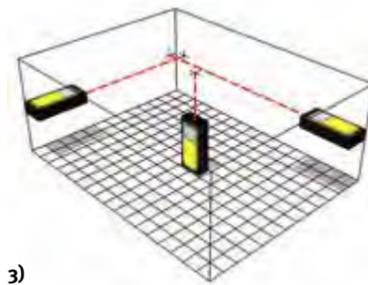
1)

LD 220 250 320 520



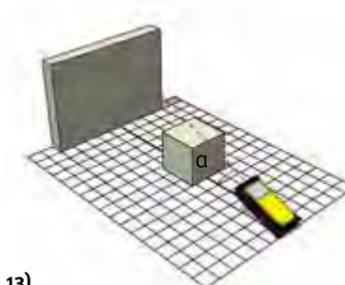
2)

LD 220 250 320 520



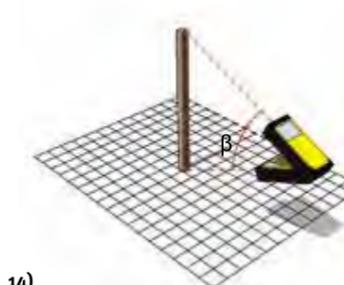
3)

LD 220 250 320 520



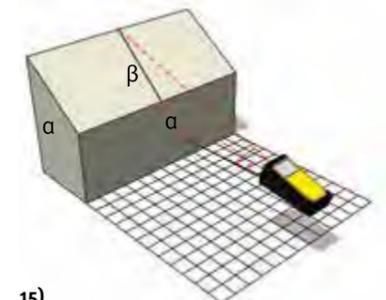
13)

LD - - - 520



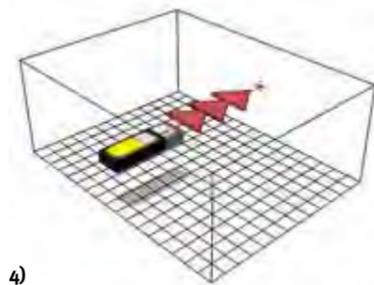
14)

LD - - - 520



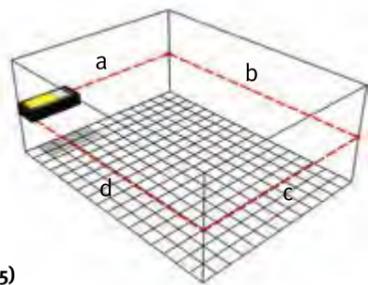
15)

LD - - - 520



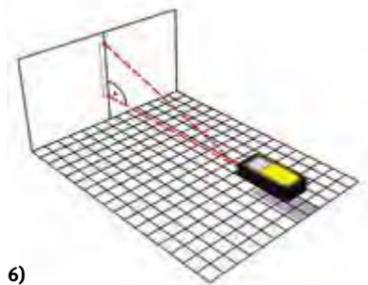
4)

LD 220 250 320 520



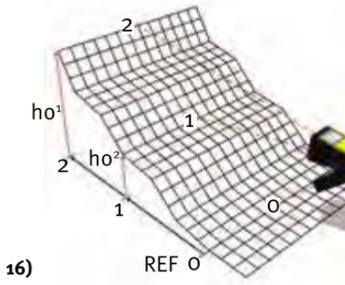
5)

LD - - - 520



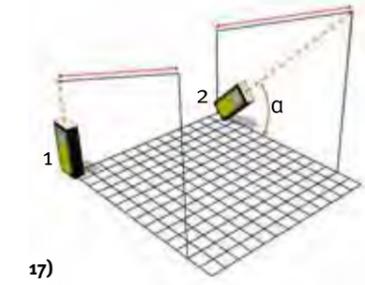
6)

LD - - - 320 520



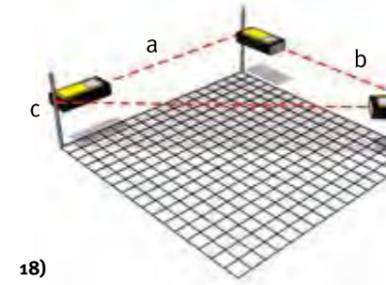
16)

LD - - - 520



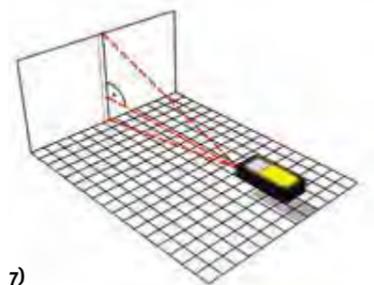
17)

LD - - - 520



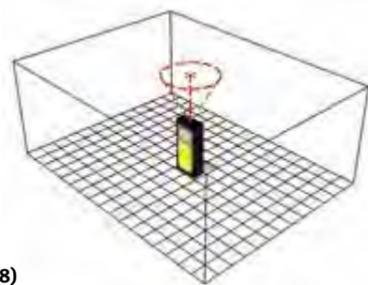
18)

LD - - - 520



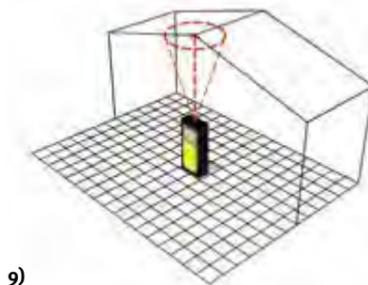
7)

LD - - - 320 520



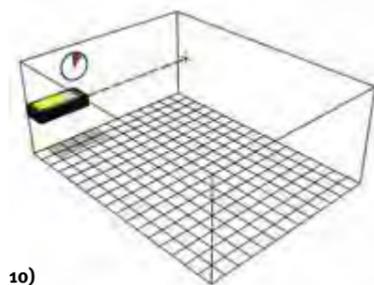
8)

LD - - - 320 520



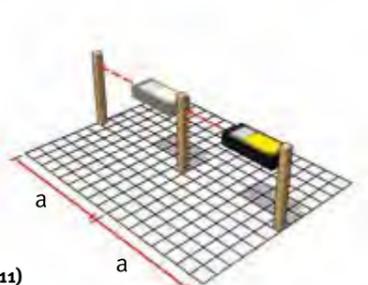
9)

LD - - - 320 520



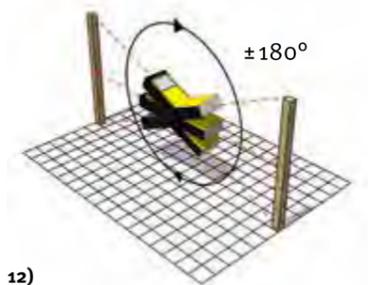
10)

LD - - - 520



11)

LD - - - 520



12)

LD - - - 520

1) Mesure de longueurs

2) Mesure de surfaces

3) Mesure de volumes

4) Mesure continue

5) Déterminer des mesures en chaînes

6) Fonction Pythagore 1 : définition d'une distance avec deux mesures annexes

7) Fonction Pythagore 2 : définition d'une distance avec trois mesures annexes

8) Tracking minimum : la mesure continue minimale permet d'établir la distance la plus courte entre deux points

9) Tracking maximum : mesure continue pour déterminer p. ex. la mesure diagonale maximale

10) Minuterie : fonction avec déclencheur automatique, p. ex. pour une mesure stable effectuée à l'aide du trépied

11) Traçage de distances

12) Mesure de pentes : le détecteur de pente mesure les pentes entre $\pm 180^\circ$

13) Mesure indirecte d'éloignement : permet de mesurer une distance horizontale non accessible directement

14) Mesure indirecte de hauteur : définition d'une hauteur (p. ex. d'un bâtiment) qui ne présente pas de point de réflexion adapté

15) Mesure d'objets inclinés : permet de mesurer des distances inclinées, non accessibles directement (p. ex. un toit incliné)

16) Mesure du profil du terrain : permet de calculer la différence de hauteur entre un point de référence et d'autres points de mesure

17) Mesure en trapèze : permet de mesurer des distances inclinées, non accessibles directement

18) Mesure de la surface d'un triangle : calcule la surface d'un triangle par la mesure des côtés d'un triangle

Télémètre laser LD 520 : détection numérique de la cible – la meilleure façon de mesurer

- Écran couleur contrasté 2,4"
- Caméra à haute résolution – une image parfaitement nette, même sous une lumière vive
- Viseur numérique avec réticule et zoom 4 x
- Technologie Bluetooth® Smart 4.0 intégrée pour le transfert des données de mesure
- Détecteur de pente 360° pour des mesures flexibles dans toutes les positions (affichage $\pm 180^\circ$)
- 18 fonctions : longueur, surface, volume, mesure continue, mesure en chaînes, Pythagore avec 2 et 3 points de mesure, tracking minimum et maximum, minuterie, distances, trapèze, surface de triangle, pente ($\pm 180^\circ$), distances et hauteurs indirectes, objets inclinés, profils de hauteur
- Pour des mesures jusqu'à 200 m
- Boîtier robuste et résistant avec protection en caoutchouc souple absorbant les chocs
- Indice de protection IP 54
- Calculatrice intégrée : elle permet de multiplier ou de diviser des valeurs mesurées par des constantes saisies (p. ex. taux horaire, coût des matériaux)
- Application gratuite STABILA Measures pour le transfert direct des résultats de mesure sous forme de photos ou schémas
- Filetage 1/4"
- Avec pochette ceinture et dragonne



Utilisation

- Pour tous ceux qui travaillent en intérieur et / ou en extérieur et qui doivent repérer des cibles sur de grandes distances



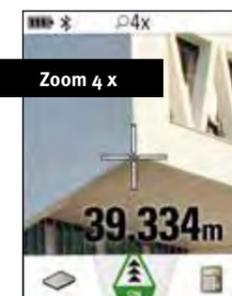
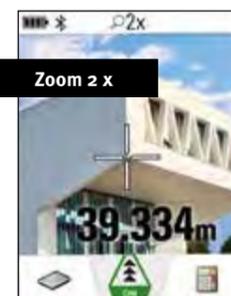
LD 520, set 3 pièces (n° art. 18562) :
Télémètre laser LD 520, cible, pochette ceinture, dragonne.

Mesures jusqu'à 200 m

Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Précision	Zone de mesure	Durée de fonctionnement des piles
2	< 1 mW	635 nm	$\pm 1,0 \text{ mm}^*$	0,05 – 200 m*	jusqu'à 5 000 mesures

Piles incluses	Indice de protection
2 x AA	IP 54

* Conditions favorables : cible blanche à réflexion diffuse (mur peint en blanc), luminosité de fond faible, températures modérées.



Dans le réticule : repérage exact, même en cas de fort ensoleillement.

- Très pratique en cas de fort ensoleillement et sur de longues distances : vous n'avez plus besoin de chercher le point rouge du laser.
- Le grand écran couleur de la caméra permet un alignement précis du LD 520 sur la cible.
- Le zoom 4 x permet d'agrandir ou de réduire la vue.
- Le réticule permet de viser la cible. La distance est mesurée avec précision.
- Vous pouvez adapter la luminosité de l'écran à la luminosité ambiante.
- Le capteur de lumière règle automatiquement l'éclairage de l'écran. Cela économise les piles.



Application pour la prise de métrés STABILA Measures

De nombreux professionnels ne peuvent pas se passer de leur smartphone ou leur tablette pendant leur journée de travail. Grâce à l'application STABILA Measures, vous gagnez un temps précieux lors de la prise de métrés et de l'établissement de devis. L'application propose une interface utilisateur intuitive ainsi que de multiples fonctions. Transférez vos valeurs de mesure sur votre terminal mobile sans câble depuis le laser, sous forme de croquis, de plans de construction ou de photos. Vous pouvez documenter toutes les informations utiles sur place et les communiquer à votre équipe directement via votre smartphone. L'application mobile est compatible avec les télémètres laser équipés de la technologie Bluetooth® Smart 4.0.



**Utilisation**

- Pour tous ceux qui travaillent en intérieur et / ou en extérieur

**Mesures jusqu'à 60 m**

Télémètre laser LD 320 : commande facile, pour toutes les fonctions de mesure de base



LD 320, set 3 pièces (n° art. 18379) :
Télémètre laser LD 320, pochette ceinture, dragonne.

Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Précision	Zone de mesure
2	< 1 mW	635 nm	± 1,5 mm*	0,05 - 60 m*
Durée de fonctionnement des piles		Piles incluses	Indice de protection	
jusqu'à 5 000 mesures		2 x AAA	IP 40	

* Conditions favorables : cible blanche à réflexion diffuse (mur peint en blanc), luminosité de fond faible, températures modérées.

- Appareil compact à 8 fonctions de mesure : longueur, surface, volume, mesure continue, Pythagore avec 2 et 3 points de mesure, tracking minimum et maximum
- Résultats de mesure rapides et utilisation facile pour un travail confortable
- Bonne lisibilité grâce aux grands chiffres et à l'écran éclairé
- Pour des mesures jusqu'à 60 m
- Boîtier robuste et résistant avec protection en caoutchouc souple absorbant les chocs
- Indice de protection IP 40
- Avec pochette ceinture et dragonne pour transport confortable et stockage sûr



Télémètre laser LD 250 BT : des mesures simples – une documentation astucieuse

- Laser compact et facile à utiliser doté de la technologie intégrée Bluetooth® Smart 4.0, qui permet la transmission sans fil des données mesurées, du laser vers un smartphone ou une tablette
- Application gratuite STABILA Measures pour le transfert direct des valeurs mesurées sous forme de photos du chantier ou de schémas
- 4 fonctions de mesure de base : longueur, surface, volume et mesure continue
- Le laser fournit des résultats de mesure rapides et vous assiste dans vos tâches quotidiennes, par exemple lors du calcul des besoins en matériau
- Bonne lisibilité grâce aux grands chiffres et à l'écran éclairé
- Boîtier robuste et résistant avec protection en caoutchouc souple STABILA absorbant les chocs
- Pour des mesures jusqu'à 50 m



Utilisation

- Pour tous ceux qui travaillent en intérieur et qui doivent documenter un grand nombre de valeurs de mesure

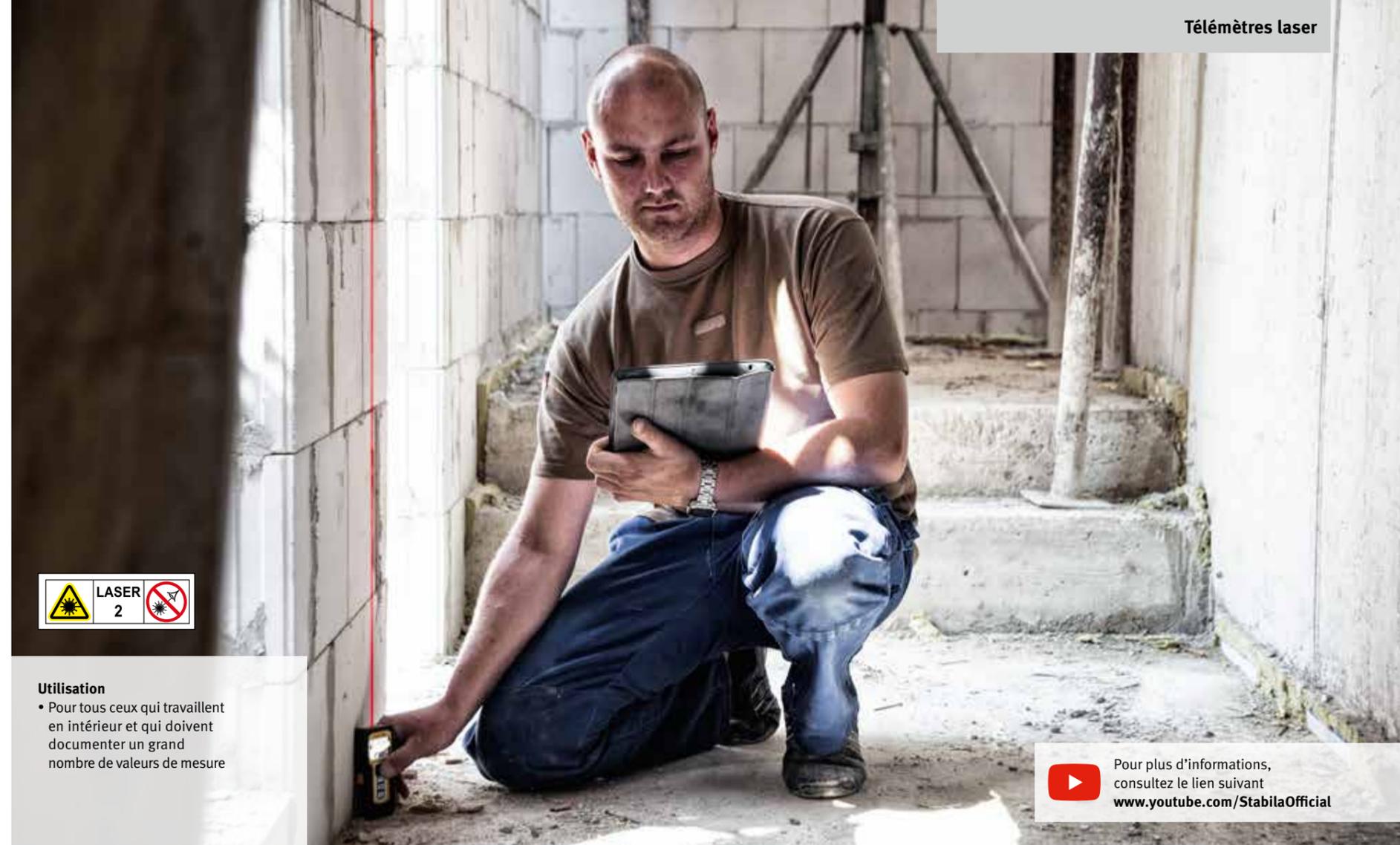


LD 250 BT (n° art. 18817) :
Télémètre laser LD 250 BT.

Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Précision	Zone de mesure	Durée de fonctionnement des piles
2	< 1 mW	635 nm	± 2,0 mm*	0,2 – 50 m*	jusqu'à 5 000 mesures

Piles incluses	Indice de protection
2 x AAA	IP 54

* Conditions favorables : cible blanche à réflexion diffuse (mur peint en blanc), luminosité de fond faible, températures modérées.



Pour plus d'informations,
consultez le lien suivant
www.youtube.com/StabilaOfficial

Mesures jusqu'à 50 m



Application pour la prise de métrés STABILA Measures

De nombreux professionnels ne peuvent pas se passer de leur smartphone ou leur tablette pendant leur journée de travail. Grâce à l'application STABILA Measures, vous gagnez un temps précieux lors de la prise de métrés et de l'établissement de devis. L'application propose une interface utilisateur intuitive ainsi que de multiples fonctions. Transférez vos valeurs de mesure sur votre terminal mobile sans câble depuis le laser, sous forme de croquis, de plans de construction ou de photos. Vous pouvez documenter toutes les informations utiles sur place et les communiquer à votre équipe directement via votre smartphone. L'application mobile est compatible avec les télémètres laser équipés de la technologie Bluetooth® Smart 4.0.





Utilisation

- Pour tous ceux qui travaillent en intérieur

Mesures jusqu'à 30 m



Pour plus d'informations,
consultez le lien suivant
www.youtube.com/StabilaOfficial

Télémètre laser LD 220 : des mesures incroyablement simples



LD 220 (n° art. 18816) :
Télémètre laser LD 220.

Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Précision	Zone de mesure
2	< 1 mW	635 nm	± 3,0 mm*	0,2 – 30 m*
Durée de fonctionnement des piles		Piles incluses	Indice de protection	
jusqu'à 5 000 mesures		2 x AAA	IP 54	

* Conditions favorables : cible blanche à réflexion diffuse (mur peint en blanc), luminosité de fond faible, températures modérées.

- Laser compact et facile à utiliser avec 4 fonctions de mesure de base : longueur, surface, volume et mesure continue
- Le laser fournit des résultats de mesure rapides et vous assiste dans vos tâches quotidiennes, par exemple lors du calcul des besoins en matériau
- Bonne lisibilité grâce aux grands chiffres
- Boîtier robuste et résistant avec protection en caoutchouc souple STABILA absorbant les chocs
- Pour des mesures jusqu'à 30 m





Accessoires laser

La gamme d'accessoires comprend tous les produits complémentaires pour utiliser les lasers STABILA sur les chantiers. Ils sont la base d'un travail précis et sûr.

Unités batterie : puissance maximale à chaque instant

Unité batterie AE-LA180L

- Pour laser multiligne STABILA LA 180 L
- Chargement et travail simultanés
- Batterie puissante pour les travaux prolongés
- Bloc d'alimentation avec 4 adaptateurs spécifiques aux pays inclus



N° art. 17934

Unité batterie Li-ion AE-LAR350

- Pour laser rotatif STABILA LAR 350 et LAR 300
- Chargement et travail simultanés
- Batterie Li-ion puissante pour des travaux particulièrement longs, jusqu'à 60 heures
- Bloc d'alimentation avec 4 adaptateurs spécifiques aux pays inclus



N° art. 19036

Unité batterie Li-ion AE-LAR160

- Unité batterie Li-ion AE-LAR160 pour lasers rotatifs STABILA LAR 160 et LAR 160 G
- Bloc d'alimentation avec 4 adaptateurs spécifiques aux pays : Union européenne, États-Unis, Canada, Australie, Nouvelle-Zélande



NOUVEAU

N° art. 19443



Les trépieds, consoles de nivellement et barres télescopiques : toujours à la bonne hauteur de travail

Les trépieds, consoles de nivellement et barres télescopiques sont des produits complémentaires importants pour le travail avec des appareils de mesure. Avec leur aide, il est possible d'installer des lasers sur le chantier, en toute sécurité, et de les positionner à la hauteur souhaitée – du sol au plafond. Ils sont la base d'un travail précis et sûr.



Trépieds bâtiment série BST-K

- Trépied bâtiment en aluminium avec colonne à manivelle – positionnement exact du laser à la hauteur de travail voulue
- Système Lift pour l'amortissement pneumatique de la descente

- Pieds de trépied à piques pour une grande stabilité en extérieur, protections en caoutchouc dur pour une utilisation sans rayure en intérieur
- Fermeture rapide
- Blocage d'écartement
- Filetage 5/8"

Type	Hauteur	N° art.
BST-K-XL*	118 – 300 cm	18560
BST-K-L	98 – 220 cm	18194
BST-K-M	69 – 170 cm	18195

* avec graduation métrique



Trépied bâtiment BST-S

- Trépied bâtiment en aluminium
- Pieds de trépied à piques pour une grande stabilité
- Fermeture rapide pour l'installation rapide du trépied, même sur des surfaces inégales
- Blocage d'écartement à chaîne de qualité
- Pochette pour un transport aisé
- Réglable en hauteur entre 100 cm et 160 cm
- Filetage 5/8"

N° art. 18456



Trépied ST-K-S

- Trépied avec blocage d'écartement et colonne à manivelle
- La colonne à manivelle permet de positionner avec précision les lasers à la hauteur de travail souhaitée
- Réglable en hauteur entre 55 cm et 140 cm
- Pieds de trépied dotés de protections en caoutchouc
- Filetage 1/4"

N° art. 19242



Barre télescopique laser LT 30

- Barre télescopique laser avec plateforme pour la fixation de lasers – positionnement variable à une hauteur de travail souhaitée d'env. 20 cm à 365 cm
- Filetages 1/4" et 5/8"
- Utilisation en tant que support grâce à une capacité de charge pouvant aller jusqu'à 30 kg
- Peu encombrant pour positionnement dans des espaces restreints
- Télescopique jusqu'à 365 cm (hauteur de transport : 134 cm)

N° art. 18238



Console de nivellement NK 100

- Console de nivellement pour le positionnement des lasers à une hauteur de travail souhaitée
- Support mural réglable en hauteur sur une plage de 80 mm
- Prépositionnement rapide par encliquetage, réglage fin par vis de réglage
- Fixation sur rail profilé d'une épaisseur de 2 mm max., fixation avec un clou ou montage sur trépied bâtiment
- Filetage 5/8"

N° art. 15971





Récepteurs : pour l'extension de la zone de travail

Les récepteurs sont de plus en plus utilisés en extérieur ou sur de grandes distances en intérieur. On différencie les récepteurs pour lasers rotatifs et les récepteurs pour lignes lasers pulsées. L'utilisation de récepteurs permet d'étendre considérablement la zone de travail d'un laser. Les récepteurs permettent également de travailler sur les rayons lasers non visibles, en cas de fort ensoleillement p. ex.



Récepteur REC 300 Digital

- Adapté à la réception de lasers rotatifs à diode laser rouge
- Double affichage (avant et arrière) pour un travail rapide
- Support pour fixation sur lattes à niveler
- Affichage numérique des écarts par rapport à la référence en mm
- Les symboles affichés à l'écran indiquent la position du récepteur par rapport à la surface de référence du laser
- Guidage acoustique commutable
- Plage de réception : 80 mm

Piles	Indice de protection	Durée de fonctionnement	N° art.
2 x AA	IP 67	70 h	16957

Lasers STABILA	Zone de travail*
LAR 350	Ø 800 m
LAR 300	Ø 800 m



NOUVEAU

Récepteur REC 160 RG

- Récepteur laser pour la détermination précise de la position du rayon de lasers rotatifs à diode laser rouge ou verte
- Affichage numérique bilatéral pour un travail rapide – éclairage sur pression d'un bouton
- Des symboles à l'écran indiquent la position du récepteur par rapport à la surface de référence du laser
- Guidage acoustique commutable
- Plage de réception : 80 mm

Piles	Indice de protection	Durée de fonctionnement	N° art.
2 x AA	IP 66	24 h	19439

Lasers STABILA	Portée**
LAR 350	Ø 600 m
LAR 300	Ø 600 m
LAR 160 G	Ø 600 m
LAR 160	Ø 600 m



Récepteur ligne REC 410 Line RF

- Récepteur laser pour la détermination précise de la position du rayon de lasers ligne pulsés à diode laser rouge
- **AUTOALIGNMENT** : le récepteur commande automatiquement l'orientation précise du laser LA 180 L
- Affichage LED
- Affichage numérique des deux côtés
- Guidage acoustique commutable
- 3 niveaux de sensibilité
- Système d'aimant intégré pour la fixation sur des objets métalliques
- Plage de réception : 89 mm

Piles	Indice de protection	Durée de fonctionnement	N° art.
3 x AA	IP 54	50 h	17955

Lasers STABILA	Portée**
LA 180 L	jusqu'à 100 m

* Par 21°C, avec des conditions atmosphériques optimales.

** Portée de l'axe de propagation de la ligne laser.



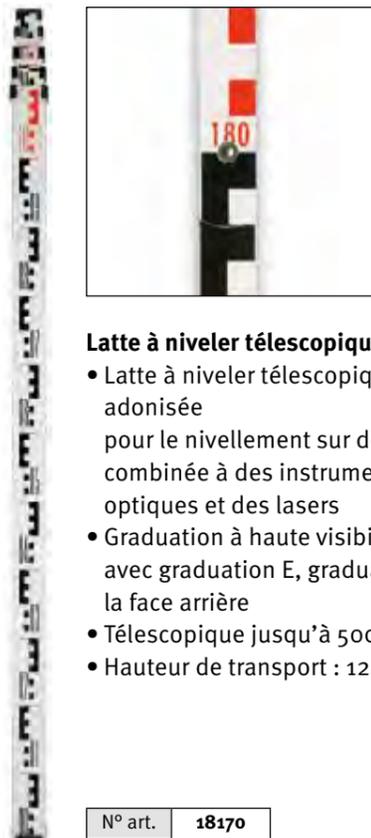
Autres accessoires



Latte à niveler NL

- Latte à niveler en aluminium pour le nivellement de lasers et récepteurs sur de grandes distances
- Les coulisseaux de réglage assurent une lisibilité optimale et un calcul rapide et facile de la hauteur
- Tous écarts de ± 50 cm par rapport à la surface de référence sont relevés rapidement et simplement (hauteur de référence env. 80 – 190 cm)
- Graduation imprimée en mm
- Télescopique jusqu'à 240 cm
- Hauteur de transport : 130 cm

N° art. **07468**



Latte à niveler télescopique TNL

- Latte à niveler télescopique en aluminium adonisée pour le nivellement sur de grande distances, combinée à des instruments de nivellement optiques et des lasers
- Graduation à haute visibilité à distance avec graduation E, graduation en mm sur la face arrière
- Télescopique jusqu'à 500 cm
- Hauteur de transport : 124 cm

N° art. **18170**



Fixation pour chaise d'implantation SR 100

- Support robuste pour une utilisation sur des chaises d'implantation
- Positionnement rapide et orientation précise des lasers ou des théodolites sur un point de référence à l'aide du rail de guidage flexible – rotatif à 360°, réglable à 7 cm
- Plateau rotatif amovible avec filetage 5/8" pour une fixation simple de l'appareil de mesure
- Exécution robuste – Support, plateau rotatif et rail de guidage en métal
- Pour les chaises d'implantation d'une épaisseur allant jusqu'à 8,3 cm

N° art. **18904**



Plaque réfléchissante RP

- Plaque réfléchissante pour l'extension de la zone de mesure des télémètres laser
- Le film rétro réfléchissant permet de renvoyer une plus grande quantité de lumière au laser
- Dimensions : 29 cm x 21 cm

N° art. **14751**



Cible ZP

- Cible à support magnétique et réticule pour l'alignement vertical et horizontal d'un laser sur un point
- Dans le cas de plafonds suspendus, la cible peut être fixée avec le support magnétique sur des rails métalliques
- Améliore la lisibilité du rayon laser

Couleur	Rouge	Vert
N° art.	16877	17924



Vis d'adaptation AS

- Vis d'adaptation pour le montage de lasers d'un filetage de 1/4" sur des trépieds bâtiment d'un filetage de 5/8"
- Plateforme rotative pour l'orientation du laser dans la direction voulue

N° art. **14339**



Adaptateur de filetage GA

- Adaptateur de filetage pour le montage de lasers d'un filetage de 5/8" sur des trépieds d'un filetage de 1/4"

N° art. **07459**



Support inclinable NKL

- Support inclinable pour l'utilisation de lasers rotatifs sur des trépieds bâtiment
- Une manivelle permet de régler manuellement le laser au degré d'inclinaison souhaité entre 0° et 90°
- Tête rotative et amovible à filetage 5/8" pour un montage sûr et confortable
- Graduations en degré et pourcentage
- Pour lasers rotatifs à mode de fonctionnement manuel

N° art. **16782**

Niveaux optiques STABILA

Les niveaux optiques sont les outils de mesure traditionnellement utilisés pour le report de hauteurs. Des générations d'artisans apprécient leur simplicité d'utilisation et le relevé rapide des écarts de hauteur.



Niveau optique OLS 26 : lecture et report fiable des mesures de hauteurs

- Niveau optique à agrandissement 26 x, permettant le relevé et le report particulièrement simples d'écarts de hauteur même sur de grandes distances
- Les vis de réglage et de mise au point faciles d'accès permettent le réglage rapide de l'appareil – les valeurs de mesure sont ainsi directement lisibles
- Boîtier robuste de prise en main facile
- Protection de l'optique à l'avant par une garniture en caoutchouc épaisse
- Plateau de nivellement à graduation à 360°
- Indice de protection IP 54 : protection contre les dépôts de poussière en intérieur, protection intégrale contre les projections d'eau
- Filetage 5/8" pour fixation sur un trépied

Vue d'ensemble des niveaux optiques

Niveau optique OLS 26



Type	Niveau optique OLS 26	
Agrandissement	26 x	
Écart standard	< 2 mm/km	
Image de la lunette	verticale	
Ouverture de l'objectif	38 mm	
Distance de cible la plus courte	env. 1 m	
Diamètre du champ de vision à 100 m	2,1 m	
Constante de multiplication	100	
Constante d'addition	0	
Précision de compensation	0,5"	
Précision de hauteur pour les mesures individuelles	1 mm/10 m	
Fièle sphérique	8' / 2 mm	
Cercle horizontal	Graduation en degrés	
Résolution	1°	
Comprend		
Set	6 pièces	8 pièces
Laser	OLS 26	OLS 26
Trépied bâtiment	–	BST-S
Latte à niveler télescopique	–	TNL
Mètre géo	✓	✓
Aplomb avec fil	✓	✓
Protection contre la pluie	✓	✓
Outils de réglage	✓	✓
Coffret de transport	✓	✓
N° art.	17862	18460



Application

- **Jardiniers et paysagistes, maçons et constructeurs en béton armé** – pour la mesure de points en hauteur et le report de hauteurs



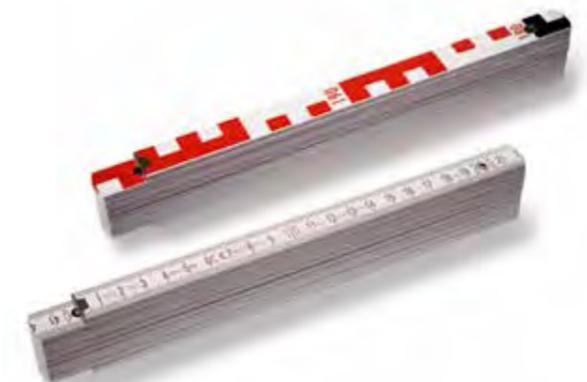
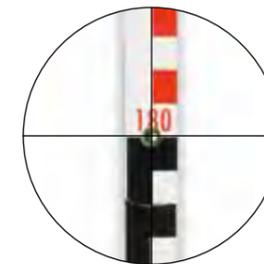
OLS 26, set 6 pièces (n° art. 17862) :

Niveau optique OLS 26, mètre géo, aplomb avec fil, outils de réglage, coffret de transport.



OLS 26, set 8 pièces (n° art. 18460) :

Niveau optique OLS 26, trépied bâtiment BST-S, latte à niveler télescopique TNL, mètre géo, aplomb avec fil, protection contre la pluie, outils de réglage, coffret de transport.



Mètre géo de 2 m de long – un côté avec graduation à haute visibilité à distance avec graduation E et l'autre côté à graduation métrique classique.

Mètres pliants STABILA – la mesure de nombreux objets depuis 1889

À la fin du XIX^e siècle, Anton Ullrich et son frère Franz obtiennent un brevet pour une articulation à ressort pour mètres articulés et posent ainsi la première pierre de l'histoire du succès de l'entreprise STABILA. Aujourd'hui encore, les mètres pliants STABILA sont synonymes de mesures de grande qualité artisanale.



Tous les mètres pliants STABILA satisfont la nouvelle directive MID applicable partout en Europe. Avec marquage CE et métrologique ainsi qu'avec certificat d'examen de type CE.

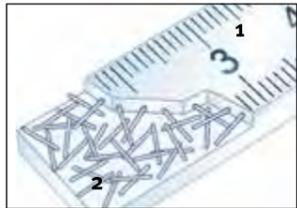
Gros plan sur les mètres pliants

Le matériau



Pour obtenir une résistance optimale à la rupture du matériau utilisé pour les mètres pliants en bois, il est essentiel d'utiliser des bois bien secs et précisément sélectionnés, à l'élasticité élevée.

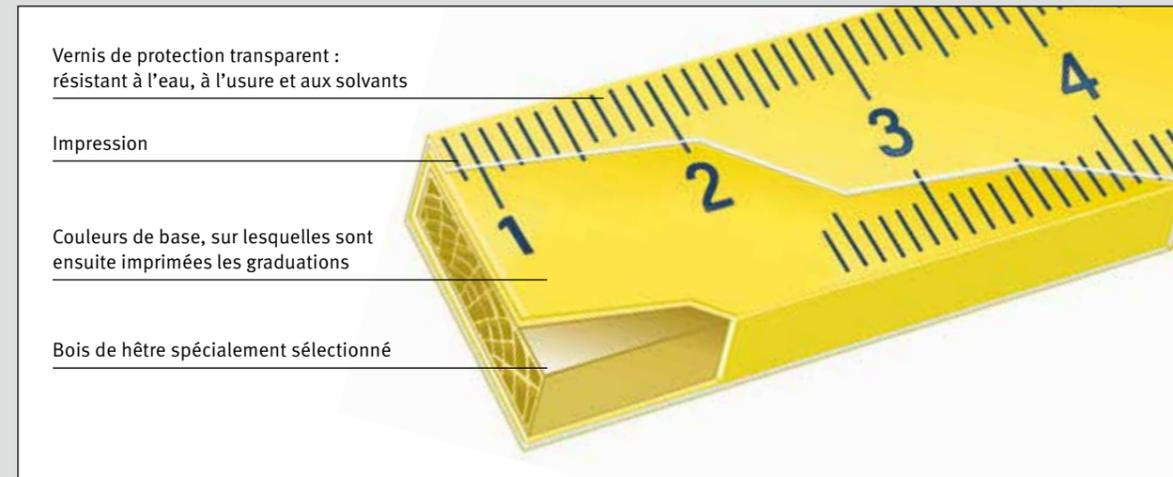
C'est pour cela que – selon la tradition – STABILA utilise exclusivement du bois de hêtre de haute qualité sélectionné avec soin. Il en résulte des mètres particulièrement solides.



Pour les mètres pliants en plastique, l'utilisation de plastique renforcé à la fibre de verre garantit une durabilité maximale.

1 Graduation gravée en profondeur
2 Renforcement en fibre de verre

Le revêtement



Vernis de protection transparent : résistant à l'eau, à l'usure et aux solvants

Impression

Couleurs de base, sur lesquelles sont ensuite imprimées les graduations

Bois de hêtre spécialement sélectionné

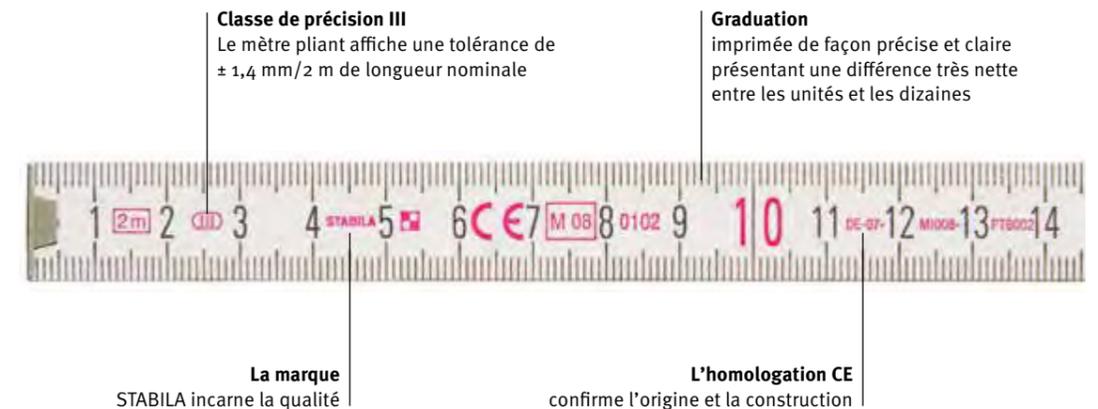
Le revêtement des mètres en bois doit pouvoir résister à tous types d'agression. Il convient d'y appliquer une protection contre l'humidité, le soleil et l'usure mécanique. C'est là le seul moyen de garantir la bonne lisibilité et durabilité des graduations.

La peinture écologique utilisée, fabriquée selon notre propre formulation, assure une résistance inégalée aux intempéries et à l'usure.

L'impression des branches

On reconnaît un mètre de qualité à l'inscription apposée sur sa première branche. Prêtez une attention toute particulière aux 4 éléments importants suivants : 1. longueur nominale, 2. classe de précision indiquée en chiffres romains, 3. certificat d'examen de type CE, 4. marquage CE et métrologique. Ainsi qu'au nom du fabricant, c'est-à-dire la marque de fabrique, qui confirme l'origine et la conception du produit. Les

graduations, en tant que composant le plus important de l'instrument, doivent afficher une impression claire et univoque et présenter une différence explicite entre les chiffres des unités et ceux des dizaines. Une graduation double en millimètres (côtés supérieur et inférieur) augmente la valeur d'usage des mètres pliants.



Les articulations

STABILA utilise principalement des articulations en acier à ressort durci, pour une grande précision d'enclenchement et une souplesse durable. Le maintien est assuré par crampons et ergots de limitation qui assurent la précision. Grâce à une conception

particulière, les articulations sont souples et ont une longue durée de vie. Pour certains modèles, on utilise des articulations durables renforcées en fibre de verre.

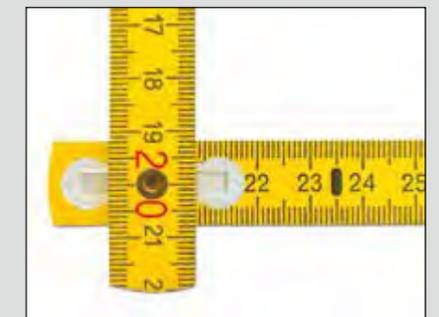
Les trois types d'articulation



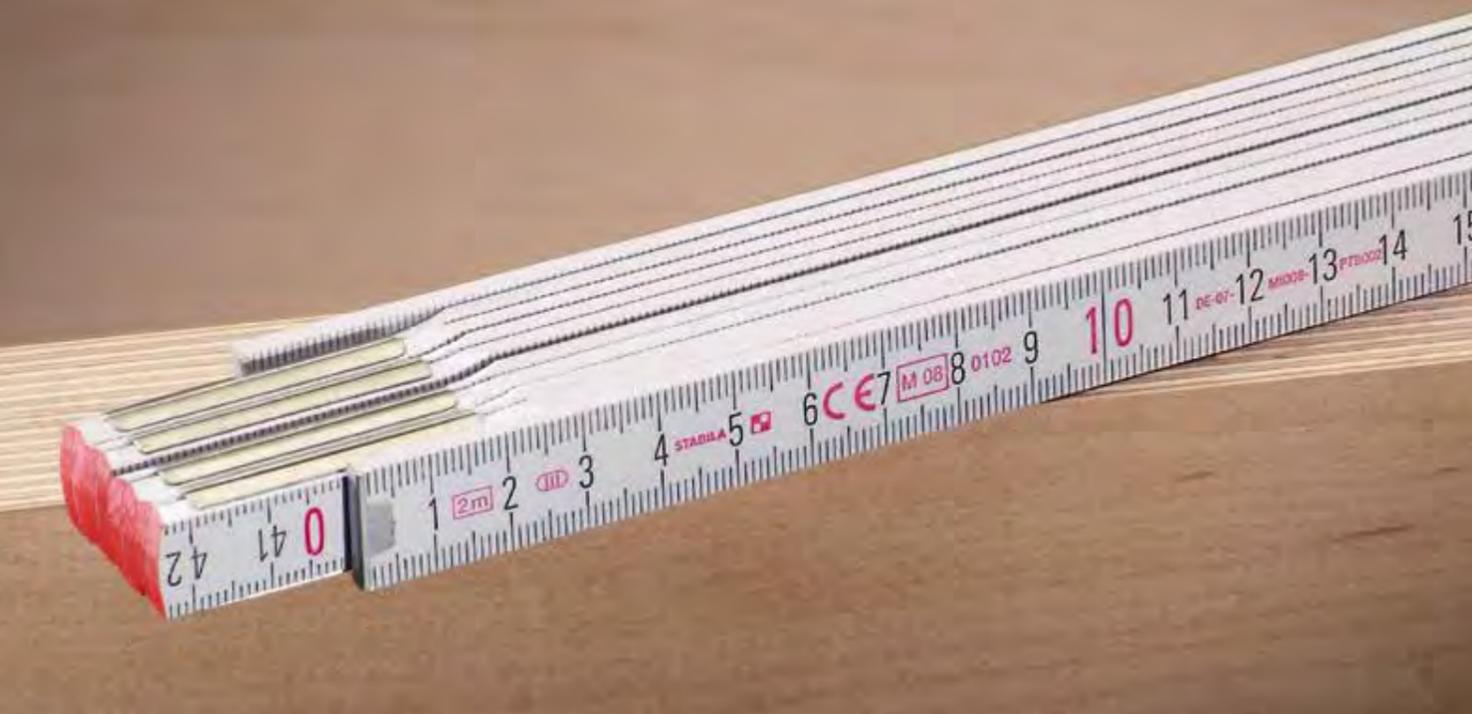
Série 600
Plaques d'articulation en tôle d'acier extrêmement solides à ressort en acier durci intégré et rivet invisible



Série 400
Plaques d'articulation en tôle d'acier durci, avec ressort intégré



Série 700
Plaques d'articulation en plastique renforcé avec segments encliquetables pour utilisation sans entretien



Mètres pliants en bois Série 400

- Mètre pliant en bois de hêtre de qualité spécialement sélectionné



Type	Longueur	Largeur	Lattes	Couleur	Graduation	N° art.
407 P	2 m	16 mm	10	Jaune	cm/mm	14556
407 N	2 m	16 mm	10	Naturel	cm/mm	14348
417	2 m	16 mm	10	Blanc / Jaune	cm/mm	14555
1407	2 m	16 mm	10	Blanc	cm/mm	14557
1407 GEO	2 m	16 mm	10	Blanc	cm/mm Graduation E	17927
1407 GEO	3 m	16 mm	15	Blanc	cm/mm Graduation E	19074

- Articulations en tôle d'acier à ressort d'acier intégré pour une grande durabilité, manœuvrabilité et un enclenchement précis
- Vernis résistant aux intempéries, pour la protection des branches en bois et de la graduation
- Chiffres grand format pour une lisibilité optimale
- Chiffres des dizaines en rouge pour une orientation rapide
- Arête droite continue – idéale pour le traçage
- Classe de précision III

- Plaques d'articulation enveloppantes de grande qualité et ressorts en acier durcis pour une grande durabilité, une bonne manœuvrabilité et un enclenchement précis
- Vernis résistant aux intempéries, pour la protection des branches en bois et de la graduation
- Chiffres grand format pour une lisibilité optimale
- Chiffres des dizaines en rouge pour une orientation rapide
- Classe de précision III

Mètres pliants en bois Série 600

- Mètre pliant en bois de hêtre de qualité spécialement sélectionné



Type	Longueur	Largeur	Lattes	Couleur	Graduation	N° art.
617	2 m	16 mm	10	Blanc / Jaune	cm/mm	01128
617/11	3 m	16 mm	15	Blanc / Jaune	cm/mm	01231
607	2 m	16 mm	10	Jaune clair	cm/mm	01104
1607	2 m	16 mm	10	Blanc	cm/mm	01134
1607	2 m	16 mm	10	Blanc	cm/pouce	01133

Mètres pliants en bois Série 700

- Mètre pliant en bois de hêtre de qualité spécialement sélectionné



Type	Longueur	Largeur	Lattes	Couleur	Graduation	N° art.
707	2 m	16 mm	10	Jaune clair	cm/mm	01304
717	2 m	16 mm	10	Blanc / Jaune	cm/mm	01328
1707	2 m	16 mm	10	Blanc	cm/mm	01334

- Articulations en polyamide sans entretien, renforcées en fibre de verre
- Vernis résistant aux intempéries, pour la protection des branches en bois et de la graduation
- Chiffres grand format pour une lisibilité optimale
- Chiffres des dizaines en rouge pour une orientation rapide
- Arête droite continue – idéale pour le traçage
- Classe de précision III

- Branches en bois fines pour une grande souplesse
- Plaques d'articulation résistantes de grande qualité et ressorts en acier durcis pour une grande durabilité, une bonne manœuvrabilité et un enclenchement précis
- Vernis résistant aux intempéries, pour la protection des branches en bois et de la graduation
- Chiffres grand format pour une lisibilité optimale
- Chiffres des dizaines en rouge pour une orientation rapide
- Classe de précision III

Mètres pliants en bois Série 600 N-S

- Mètre pliant en bois de hêtre de qualité spécialement sélectionné



Type	Longueur	Largeur	Lattes	Couleur	Graduation	N° art.
607 N-S	2 m	16 mm	10	Naturel	cm/mm	18208
607 N-S	2 m	16 mm	10	Naturel	cm/pouce	18214
607 N-S	2 m	16 mm	12	Naturel	cm/mm	18212
601 N-S	1 m	16 mm	6	Naturel	cm/mm	18206

Mètres pliants en plastique Série 1100

- Mètre pliant en plastique renforcé en fibre de verre pour le travail en environnement humide



Type	Longueur	Largeur	Lattes	Couleur	Graduation	N° art.
1107	2 m	16 mm	10	Blanc	cm/mm	01701
1104	1 m	13 mm	10	Blanc	cm/mm	01704

- Articulations encastrées durables avec ressorts en acier pouvant également être enclenchées à angle droit
- Déplié sur toute la longueur, le mètre pliant est très flexible et souple
- Graduation en profondeur, résistante à l'usure
- Dépliées, les branches forment une arête droite – idéale pour le traçage
- Classe de précision III

Mètres-rubans STABILA – éprouvés, pratiques, durables

Les mètres-rubans présentent la caractéristique exceptionnelle de combiner une conception compacte et une longueur de mesure jusqu'à 100 m. Il existe des mètres-rubans adaptés à différentes applications et distances de mesure.



Tous les mètres-rubans STABILA satisfont la nouvelle directive MID applicable partout en Europe. Avec marquage CE et métrologique, ainsi qu'avec certificat d'examen de type CE.

Gros plan sur les mètres-rubans et mètres-rubans de poche

Mètres-rubans de poche

Universels, petits, se transportant facilement à la ceinture ou dans la poche, conviennent parfaitement pour des mesures jusqu'à 10 m.



Mètres-rubans à boîtier

Pour mesurer des distances jusqu'à 30 m. Pour l'utilisation dans les domaines de la construction, la rénovation intérieure et le sport.



Mètres-rubans à cadre

Pour mesurer des distances jusqu'à 50 m, courantes par exemple pour la construction de routes et les travaux paysagers. Disponibles sur demande en des longueurs jusqu'à 100 m.



Le boîtier

Solidité, sûreté et prise en main pour une protection et une sécurité de manipulation durables. Divers matériaux sont utilisés : principalement des plastiques ABS pour les boîtiers ou cadres. Les pièces mécaniques des mètres-rubans à cadre sont fabriquées en acier, aluminium ou

plastique de qualité. Les mètres-rubans de poche de qualité, quant à eux, présentent souvent une garniture souple en caoutchouc sur la zone de prise en main.

La précision

Pour les rubans de qualité imprimés à partir de leur extrémité : longueur nominale, certificat d'examen de type CE, marquage CE et métrologique, classe de précision, marque du fabricant.

Graduation

Graduation imprimée de façon précise et claire présentant une différence très nette entre les unités et les dizaines

L'homologation CE

confirme l'origine et la construction



Classe de précision

généralement classe II pour les rubans en acier

La marque

STABILA incarne la qualité

La composition du ruban

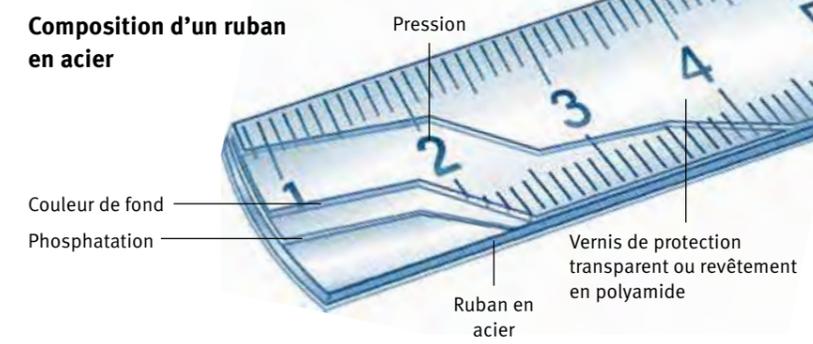
Important pour les mètres-rubans de poche

Stabilité du ruban déroulé par des rubans en acier galvanisés. Revêtement résistant assurant la protection des graduations contre l'abrasion par des particules de poussière.

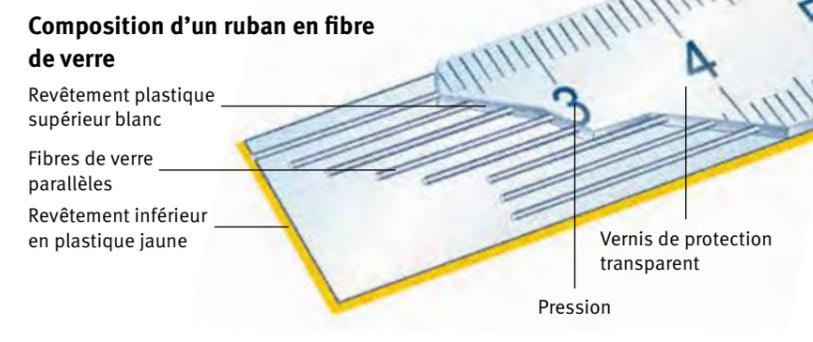
Important pour les mètres-rubans à boîtier ou à cadre

Différence entre les rubans en acier et en fibre de verre. Les rubans en fibre de verre sont insensibles à l'humidité et très faciles d'utilisation de par leur faible poids. Les rubans en acier assurent des résultats de mesure précis, même sur de grandes distances. Le matériau du ruban gradué est résistant à l'abrasion et à la déchirure.

Composition d'un ruban en acier



Composition d'un ruban en fibre de verre





- Fond de boîtier plus large et plus plat pour une tenue exceptionnelle
- Arrière du boîtier droit pour un positionnement droit et un travail en position de mesure verticale sans les mains
- Maniement parfait et maintien sûr grâce au design ergonomique du boîtier
- Crochet coulissant pour des mesures exactes
- Chiffres des dizaines en rouge pour une lecture et une orientation rapides
- Clip métallique pour fixation facile à la ceinture – toujours à portée de main

Mètre-ruban de poche BM 40

- Boîtier plastique incassable doté de protection en caoutchouc souple, avec résistance élevée aux chocs et ruban en acier jaune galbé
- Graduation recto verso pour une lisibilité optimale
- Revêtement polyester de qualité pour une extrême résistance à l'usure et une protection optimale des graduations contre l'abrasion par des particules de poussière
- Crochet à revêtement Spikes de STABILA pour l'amélioration de la sécurité anti-glissement, même sur des surfaces lisses ou en cas de mesures sur de grandes distances
- Retour de ruban automatique puissant – dynamique
- L'amortisseur spécial du retour de ruban permet un arrêt du ruban sans à-coups – le crochet retourne à sa position d'arrêt de façon contrôlée
- Renforcement supplémentaire de l'extrémité du ruban par une plaque métallique
- Frein efficace pour l'arrêt et la fixation du ruban
- Classe de précision II

- Graduation recto verso pour une lisibilité optimale
- Protection en caoutchouc souple STABILA absorbant les chocs pour un facteur de protection élevé contre les chocs
- Revêtement de ruban en polyester extrêmement résistant, pour la protection de la graduation
- Crochet Spikes STABILA pour une plus grande sécurité anti-glissement



Crochet Spikes STABILA pour une plus grande sécurité anti-glissement



Graduation double face identique – lisibilité facile dans toutes les situations de travail.



Frein à coulisse efficace : pour l'arrêt et la fixation de rubans de 3 m, 5 m, 3 m/10 pieds, 5 m/16 pieds.



Frein à bascule efficace : pour l'arrêt et la fixation de rubans de 8 m, 10 m, 8 m/27 pieds, 10 m/32 pieds.

Longueur	3 m	5 m	5 m	8 m	10 m	3 m/10 pieds	5 m/16 pieds
Largeur	16 mm	19 mm	25 mm	25 mm	27 mm	16 mm	19 mm
N° art.	17736	17740	17744	17745	17747	17737	17741

Longueur	8 m/27 pieds	10 m/32 pieds
Largeur	25 mm	27 mm
N° art.	17746	17748



Mètre-ruban de poche BM 30 W

- Fenêtre pour le relevé direct de dimensions intérieures
- Crochet Spikes STABILA pour une plus grande sécurité anti-glissement
- Revêtement de ruban résistant, pour la protection de la graduation



Longueur	3 m	3 m/10 pieds
Largeur	16 mm	16 mm
N° art.	16456	16457

- Boîtier plastique incassable à ruban en acier jaune galbé
- Avec fenêtre pour le relevé direct de dimensions intérieures, telles que des ouvertures de fenêtres ou portes
- Crochet à revêtement Spikes de STABILA pour l'amélioration de la sécurité anti-glissement, même sur des surfaces lisses ou en cas de mesures sur de grandes distances
- Revêtement polyamide pour la protection optimale des graduations contre l'abrasion par des particules de poussière
- Avec retour de ruban automatique et frein à coulisse pour l'arrêt et la fixation du ruban
- Crochet coulissant pour des mesures exactes
- Tampon protecteur à l'entrée du ruban
- Chiffres des dizaines en rouge pour une lecture et une orientation rapides
- Clip métallique pour fixation facile à la ceinture – toujours à portée de main
- Classe de précision II

Mètre-ruban de poche BM 30

- Boîtier plastique incassable à ruban en acier jaune galbé
- Crochet à revêtement Spikes de STABILA pour l'amélioration de la sécurité anti-glissement, même sur des surfaces lisses ou en cas de mesures sur de grandes distances
- Revêtement polyamide pour la protection optimale des graduations contre l'abrasion par des particules de poussière
- Avec retour de ruban automatique et frein à coulisse pour l'arrêt et la fixation du ruban
- Renforcement supplémentaire de l'extrémité du ruban par une plaque métallique (à partir de 5 m)
- Crochet coulissant pour des mesures exactes
- Tampon protecteur à l'entrée du ruban
- Chiffres des dizaines en rouge pour une lecture et une orientation rapides
- Clip métallique pour fixation facile à la ceinture – toujours à portée de main
- Classe de précision II



Longueur	2 m	3 m	5 m	8 m	3 m/10 pieds	5 m/16 pieds	8 m/27 pieds
Largeur	13 mm	13 mm	19 mm	25 mm	13 mm	19 mm	25 mm
N° art.	16449	16450	16451	16452	16453	16454	16455

Mètre-ruban de poche BM 20



Longueur	2 m	3 m	5 m	3 m/10 pieds	5 m/16 pieds
Largeur	13 mm	13 mm	19 mm	13 mm	19 mm
N° art.	16444	16445	16446	16447	16448



- Boîtier plastique incassable à ruban en acier blanc galbé
- Revêtement polyamide pour la protection optimale des graduations contre l'abrasion par des particules de poussière
- Avec crochet coulissant pour des mesures exactes, retour de ruban automatique, frein à coulisse pour l'arrêt et la fixation du ruban et tampon protecteur à l'entrée du ruban
- Chiffres des dizaines en rouge pour une lecture et une orientation rapides
- Clip métallique pour fixation facile à la ceinture – toujours à portée de main
- Classe de précision II

Mètre-ruban à boîtier ARCHITECT

- Boîtier en polyamide de qualité extrêmement durable à ruban de mesure étroit de 10 mm en acier à revêtement blanc et graduation en cm/mm
- Boîtier compact d'un diamètre de 75 mm seulement pour transport et rangement faciles partout
- Manivelle escamotable nickelée pour l'enroulement facile du ruban de mesure
- Chiffres des dizaines en rouge pour une lecture et une orientation rapides
- Graduation continue unilatérale en mm à chiffres grand format
- Le point 0 se trouve au début du ruban



ARCHITECT : Ruban de mesure en acier peint en blanc avec graduation en cm/mm. Le point 0 se trouve au début du ruban. Classe de précision II.

Longueur	10 m	15 m
Largeur	10 mm	10 mm
N° art.	10642	10656



Mètre-ruban à boîtier BM 50

- Boîtier en nylon résistant aux chocs
- Fonction de butée dans toutes les positions – pour la prise de mesures en intérieur et en extérieur
- Crochet universel à revêtement Spikes de STABILA pour l'amélioration de la sécurité anti-glissement, même sur des surfaces lisses ou en cas de mesures sur de grandes distances
- Fixation provisoire rapide grâce à l'anse à clou intégrée au crochet
- Manivelle escamotable pour un maniement optimal sur le chantier
- Chiffres des dizaines en rouge pour une lecture et une orientation rapides
- Graduation avec chiffres grand format
- Le point 0 se trouve au début du ruban



Crochet universel pour modèles BM 50 G, BM 50 P et BM 50 W.



BM 50 G : Ruban de mesure en fibre de verre léger et résistant, graduation en cm (le premier mètre en mm). Revêtement plastique pour la protection optimale des graduations contre l'abrasion par des particules de poussière. Le point 0 se trouve au début du ruban. Classe de précision III.

Longueur	10 m	20 m	30 m
Largeur	13 mm	13 mm	13 mm
N° art.	17214	17215	17216



BM 50 P : Ruban de mesure en acier à revêtement polyamide jaune résistant, avec graduation en cm/mm. Revêtement polyamide pour la protection optimale des graduations contre l'abrasion par des particules de poussière. Le point 0 se trouve au début du ruban. Classe de précision II.

Longueur	10 m	20 m	30 m
Largeur	13 mm	13 mm	13 mm
N° art.	17217	17218	17219



BM 50 W : Ruban de mesure en acier peint en blanc avec graduation en cm/mm. Le point 0 se trouve au début du ruban. Classe de précision II.

Longueur	10 m	20 m	30 m
Largeur	13 mm	13 mm	13 mm
N° art.	17220	17221	17222

Mètre-ruban à cadre BM 42

- Boîtier en polyamide résistant aux chocs avec rainures de renforcement incorporées dans la face intérieure
- Crochet universel à revêtement Spikes de STABILA pour l'amélioration de la sécurité anti-glissement, même sur des surfaces lisses ou en cas de mesures sur de grandes distances
- Fixation provisoire rapide grâce à l'anse à clou intégrée au crochet
- La poignée revolver facilite le maintien et la tension du ruban de mesure
- Bon guidage du ruban grâce au cadre en forme de Y
- Guidage spécial en matière plastique afin que les bords des rubans en fibre de verre ne se coincent pas entre la bobine et le cadre
- Chiffres des dizaines en rouge pour une lecture et une orientation rapides
- Graduation avec chiffres grand format
- Le point 0 se trouve au début du ruban



Crochet universel pour modèles BM 42 G, BM 42 P et BM 42 W.



BM 42 G : Ruban de mesure en fibre de verre léger et résistant, graduation en cm (le premier mètre en mm). Revêtement plastique pour la protection optimale des graduations contre l'abrasion par des particules de poussière. Le point 0 se trouve au début du ruban. Classe de précision III.

Longueur	30 m	50 m
Largeur	13 mm	13 mm
N° art.	10589	10596



BM 42 P : Ruban de mesure en acier à revêtement polyamide jaune résistant, avec graduation en cm/mm. Revêtement polyamide pour la protection optimale des graduations contre l'abrasion par des particules de poussière. Le point 0 se trouve au début du ruban. Classe de précision II.

Longueur	20 m	30 m	50 m
Largeur	13 mm	13 mm	13 mm
N° art.	11154	11166	11178



BM 42 W : Ruban de mesure en acier peint en blanc avec graduation en cm/mm. Le point 0 se trouve au début du ruban. Classe de précision II.

Longueur	30 m	50 m	100 m
Largeur	13 mm	13 mm	13 mm
N° art.	10706	10711	10721



Règles à niveler, à aplanir et à lisser STABILA

Les règles à niveler, à aplanir et à lisser sont des outils simples mais très efficaces, à l'aide desquels vous pouvez créer de grandes surfaces planes.

Afin de garantir leur longue durée de vie ainsi qu'une grande précision de travail, ces outils sont fabriqués en profilés d'aluminium étirés. La distinction des différentes catégories est fonction du domaine d'utilisation qui détermine également la forme de la section transversale du profilé.

Pour des résultats rapides et de qualité, ces produits sont proposés en différentes longueurs, permettant à l'utilisation de faire correspondre la longueur de l'outil à la surface de travail.

Le matériau

Un profilé en aluminium solide, de qualité, assure la durabilité de l'outil dans les conditions de chantier les plus extrêmes – coups, conditions météorologiques défavorables et sollicitations mécaniques – pour des résultats précis à long terme.

Autre point important : il est facile à nettoyer, dans la mesure où l'outil doit être remis en parfait état après chaque utilisation, avec des arêtes propres et lisses.

L'équipement

Les règles à niveler à fioles intégrées offrent un confort d'utilisation supplémentaire. Elles permettent une plus grande maîtrise, tant sur le plan horizontal que vertical. Pour faciliter l'utilisation, plus particulièrement en cas d'utilisation de matériau lourd, les poignées intégrées sont

souvent d'une grande aide. Dans le cas de profilés creux, les embouts tiennent également un rôle important. Ils servent à la protection contre les chocs du profilé et empêchent la pénétration de salissures à l'intérieur de l'outil.



Embouts



Fiole



Poignées intégrées

Le profilé

La forme du profilé doit être usinée avec précision – pour présenter des arêtes précises et droites.



- Les formes de profilés utilisées pour la création d'une surface finie sont les règles à lisser.



- Les profilés utilisés pour l'aplanissement de matériau sont les règles à aplanir.



- Les profilés rectangulaires en aluminium utilisés pour le contrôle de la planéité des surfaces sont les règles à niveler.

- Règle à niveler pour la compensation et l'aplanissement de matériau de construction
- Profilé rectangulaire en aluminium résistant à la torsion
- Profilé à deux chambres pour une stabilité élevée
- Embouts en plastique pour la protection contre les chocs et les salissures
- Section transversale : 18 mm x 100 mm

Règle à niveler type AL : optimale pour le contrôle de la planéité de grandes surfaces



Longueur	1,0 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m
N° art.	07815	07814	07805	07813	07801	07816	07806	07817



- **Terrassiers et poseurs de chape** pour la compensation et l'aplanissement de revêtement
- **Jardiniers et paysagistes** pour la compensation et l'aplanissement de matériau grossier, tel que du sable ou des graviers

Règle à niveler type AL 2L-2G : optimale pour le contrôle de la planéité de grandes surfaces



Longueur	2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m
N° art.	07802	07832	07803	07833



- **Terrassiers et poseurs de chape** pour la compensation et l'aplanissement de revêtement
- **Jardiniers et paysagistes** pour la compensation et l'aplanissement de matériau grossier, tel que du sable ou des graviers
- **Plaquistes** pour le contrôle des arêtes du support

- Règle à niveler pour la compensation et l'aplanissement de matériau de construction
- Deux poignées profilées pour un maintien sûr
- Fioles verticale et horizontale intégrées pour le contrôle des niveaux vertical et horizontal
- Profilé rectangulaire en aluminium résistant à la torsion
- Profilé à deux chambres pour une stabilité élevée
- Embouts en plastique pour la protection contre les chocs et les salissures
- Section transversale : 18 mm x 100 mm

- Règle à niveler pour la compensation et l'aplanissement de matériau de construction
- Fiole horizontale intégrée pour le contrôle du plan horizontal
- Profilé rectangulaire en aluminium résistant à la torsion
- Profilé à deux chambres pour une stabilité élevée
- Embouts en plastique pour la protection contre les chocs et les salissures
- Section transversale : 18 mm x 100 mm

Règle à niveler type AL 1L : optimale pour le contrôle de la planéité de grandes surfaces



Longueur	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
N° art.	07819	07807	07820	07800



- **Terrassiers et poseurs de chape** pour la compensation et l'aplanissement de revêtement
- **Jardiniers et paysagistes** pour la compensation et l'aplanissement de matériau grossier, tel que du sable ou des graviers

Règle à aplanir type TRK : idéale pour aplanir des sous-couches



Longueur	1,0 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m	2,0 m
N° art.	07829	07830	07808	07831	07809



- **Maçons et plâtriers** pour l'aplanissement de sous-couches

- Profilé trapèze en aluminium étroit pour l'aplanissement de sous-couches
- Rainure de prise en main intégrée pour un maintien sûr
- Embouts en plastique pour la protection contre les chocs et les salissures
- Section transversale : 18 mm x 97 mm

- Règle à niveler pour la compensation et l'aplanissement de matériau de construction
- Fioles verticale et horizontale intégrées pour le contrôle des niveaux vertical et horizontal
- Profilé rectangulaire en aluminium résistant à la torsion
- Profilé à deux chambres pour une stabilité élevée
- Embouts en plastique pour la protection contre les chocs et les salissures
- Section transversale : 18 mm x 100 mm

Règle à niveler type AL 2L : optimale pour le contrôle de la planéité de grandes surfaces



Longueur	1,0 m	1,5 m	1,8 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
N° art.	07821	07822	07823	07824	07825	07826



- **Terrassiers et poseurs de chape** pour la compensation et l'aplanissement de revêtement
- **Jardiniers et paysagistes** pour la compensation et l'aplanissement de matériau grossier, tel que du sable ou des graviers
- **Plaquistes** pour le contrôle des arêtes du support

Règle à lisser type HAK : idéale pour le lissage de surfaces de crépi



Longueur	1,0 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m	2,0 m
N° art.	07827	07810	07811	07812	07828



- **Maçons et plâtriers** pour le lissage de surfaces de crépi

- Profilé en H en aluminium résistant aux torsions
- Finition de surface propre avec profilé H usiné avec précision
- Profilé en H pour une bonne prise en main pendant le travail
- Section transversale : 27 mm x 112 mm

2 ANS
DE GARANTIE

Déclaration de garantie lasers et modules électroniques

Outre les droits légaux dont bénéficie l'acheteur, qui ne sont pas limités par cette garantie, STABILA prend en charge la garantie pour l'absence de défaut et les propriétés assurées de l'appareil, en cas de défauts sur le matériel ou de défauts de fabrication, et ce pour une durée de 24 mois à partir de la date d'achat. Cette garantie est valable dans le monde entier. L'élimination des défaillances / défauts éventuels se fait selon notre appréciation, soit par une réparation, soit par un remplacement. STABILA ne prend

pas en compte d'autres demandes de garantie. Les dégâts résultant d'une manipulation inadaptée (par ex. dégâts dus à l'effet de forces excessives, fonctionnement avec une tension / un type de courant inadaptés, utilisation de sources de courant non adaptées), ou de modifications réalisées sur l'appareil par l'acheteur ou par des tiers sont exclus de la garantie. L'usure normale et les défauts mineurs n'ayant pas d'effet sur le fonctionnement de l'appareil ne sont pas pris en charge par la garantie.

Veillez adresser vos demandes de garantie, avec le bon de garantie rempli au garant :

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

Champ d'application de la déclaration de garantie lasers et modules électroniques

La présente déclaration de garantie s'applique à tous les lasers STABILA suivants ou aux produits STABILA à module électronique intégré :

Instruments de nivellement laser	LAR 350, LAR 300, LAR 160, LAR 160 G, FLS 90, LA 180 L, LAX 400, LAX 300, LAX 300 G, LAX 50, LAX 50 G, LA-5P
Récepteur	REC 410 Line RF, REC 160 RG, REC 300 Digital
Télémètres laser	LD 520, LD 320, LD 250 BT, LD 220
Outils de mesure électroniques	TECH 196 electronic IP 65*, TECH 196 M electronic IP 65*, TECH 80 A electronic*, TECH 700 DA*, TECH 1000 DP*, TECH 500 DP*

* La période de garantie de « 2 ans » se rapporte uniquement au module électronique intégré au produit, non pas aux qualités garanties du niveau à bulle.

10 ANS
DE GARANTIE

Déclaration de garantie niveaux à bulle

Outre les droits légaux dont bénéficie l'acheteur, qui ne sont pas limités par cette garantie, STABILA prend en charge la garantie pour l'absence de défaut et les propriétés assurées de l'appareil, en cas de défauts sur le matériel ou de défauts de fabrication et ce, pour une durée de 10 ans à partir de la date d'achat. Cette garantie est valable dans le monde entier. L'élimination des défaillances / défauts éventuels se fait selon notre appréciation, soit

par une réparation, soit par un remplacement. STABILA ne prend pas en compte d'autres demandes de garantie. Les défauts résultant d'une manipulation inadaptée ou de modifications réalisées sur l'appareil, par l'acheteur ou par des tiers, sont exclus de la garantie. L'usure normale et les défauts mineurs n'ayant pas d'effet sur le fonctionnement de l'appareil ne sont pas pris en charge par la garantie.

Veillez adresser vos demandes de garantie, avec votre bon d'achat au garant :

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

Champ d'application de la déclaration de garantie niveaux à bulle

La présente déclaration de garantie s'applique à tous les modèles des séries de niveaux à bulle STABILA suivantes :

Série 70	Type 70, Type 70-2, Type 70 M, Type 70 W, Type 70 P-2-2, Type 70 MAS, Type 70 electric, Type 70 T, Type 70 TM, Type 70 TMW
Série 80	Type 80 U, Type 80 U-2, Type 80 M Installation
Série 80 AS	Type 80 AS, Type 80 AS-2, Type 80 ASM
Série 81	Type 81 S, Type 81 SM, Type 81 S REM, Type 81 SV REM W45, Type 81 SV REM W360
Série 82	Type 82 S
Série 83	Type 83 S
Série 96	Type 96-2, Type 96-2-M, Type 96-2-K
Série 196	Type 196, Type 196-2, Type 196-2-K, Type 196-2 LED
Série 106 T	Type 106 T, Type 106 TM
Série 80 T	Type 80 T
Série R 300	Type R 300
Série TECH	TECH 80 A electronic*, TECH 196 electronic IP 65*, TECH 196 M electronic IP 65*, TECH 700 DA*

* La période de garantie de « 10 ans » se rapporte uniquement aux qualités garanties du niveau à bulle, non pas au module électronique intégré au produit.

