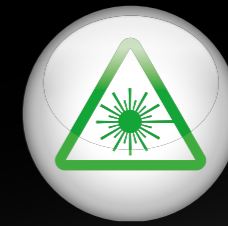


STABILA®



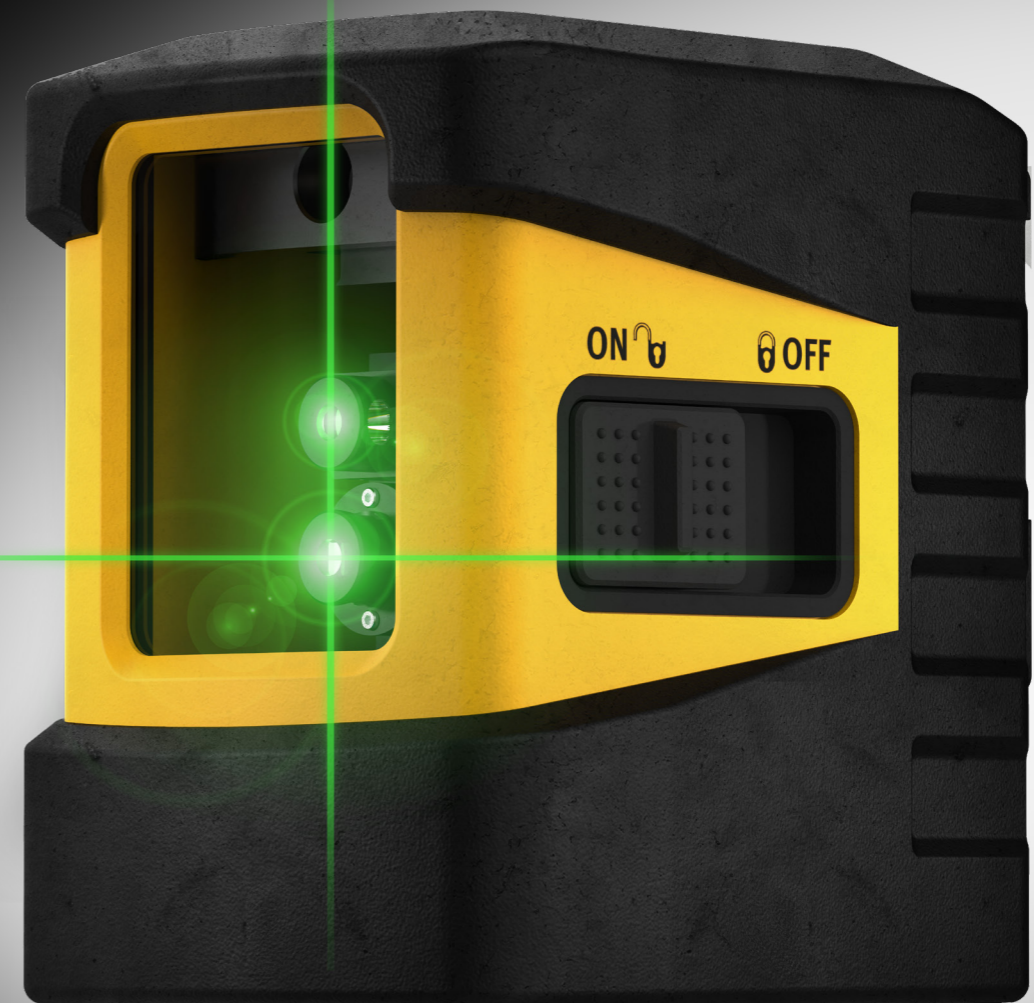
How true pro's measure



**GREEN
BEAM**

LAX 60 G

Mode d'emploi



Sommaire

1. Utilisation conforme	3
2. Consignes de sécurité pour appareils laser	3
3. Description de l'appareil	4
3.1 Éléments de l'appareil	4
4. Mise en service	5
4.1 Insertion et remplacement des piles	5
4.2 Mise en marche	5
4.3 Mise en service sans fonction de nivellement	6
5. Fonctions	6
5.1 Sélection des fonctions laser	6
5.2 Travail avec le récepteur	6
6. Voyants LED	7
7. Contrôle de la précision	8
7.1 Contrôle vertical	8
7.2 Contrôle horizontal	9
8. Caractéristiques techniques	10

1. Utilisation conforme

Félicitations pour l'achat de votre outil de mesure STABILA.

Le modèle STABILA LAX 6o G est un laser lignes croisées, facile à utiliser, conçu pour des applications de nivellement horizontal et vertical. Il est autonivelant dans une plage de $\pm 4^\circ$.

Les lignes laser pulsées permettent une utilisation sur de plus grandes distances, en combinaison avec un récepteur de lignes spécial STABILA. Ces récepteurs doivent être adaptés aux rayons laser verts. Pour plus d'informations, reportez-vous au mode d'emploi du récepteur de lignes.

Les lignes laser vertes garantissent une visibilité optimale, même dans des environnements très éclairés.



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

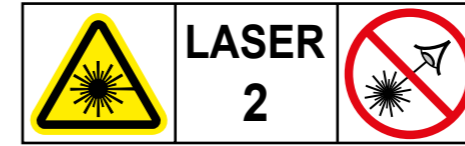


+49 63 46 3 09 0

Équipement et fonctions :

- Lignes laser pulsées
- 1 x ligne laser verticale
- 1 x ligne laser horizontale
- Mode manuel
- Fixation avec des aimants aux terres rares
- Filetage de trépied 1/4"
- Cible
- Pochette en tissu

2. Consignes de sécurité pour appareils laser



IEC60825-1 : 2014

EN 60825-1 : 2014 / A11 : 2021

Avec les appareils laser de classe 2, l'œil est généralement protégé par le réflexe de clignement et/ou par une réaction d'évitement en cas d'exposition accidentelle et brève au faisceau. Si le rayon laser atteint les yeux, il est important de fermer les yeux immédiatement et de s'éloigner du faisceau. Ne regardez pas le rayon direct ou réfléchi. Les lunettes laser STABILA disponibles avec les appareils laser ne sont pas des lunettes de protection. Elles servent uniquement à améliorer la visibilité de la ligne laser.

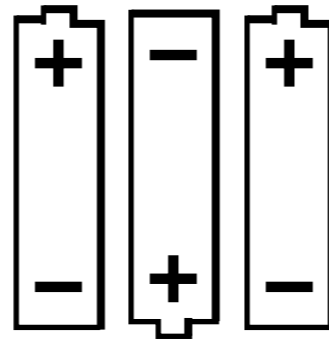
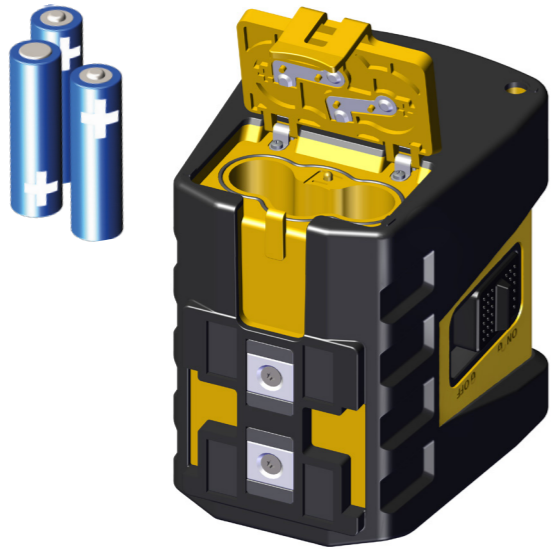
- Ne dirigez pas le rayon laser vers des personnes !
- Veillez à ne pas éblouir d'autres personnes !
- Conservez l'appareil hors de portée des enfants !
- L'utilisation d'autres dispositifs de commande ou de réglage non indiqués ici ainsi que des procédures différentes de celles décrites ici peuvent entraîner une exposition dangereuse au rayonnement laser !

3. Description de l'appareil

3.1 Éléments de l'appareil



- 1 Unité laser
- 2 Fenêtre de sortie : ligne laser horizontale et verticale
- 3 LED : état de fonctionnement
- 4 Touche : activation/désactivation des lignes laser et du mode manuel
- 5 LED : mode pulsé
- 6 Touche : mode pulsé pour fonctionnement avec récepteur
- 7 Surface magnétique
- 8 Interrupteur coulissant : marche/arrêt, verrouillage mécanique
- 9 Couvercle du compartiment à piles
- 10 Numéro de série
- 11 Filetage de trépied 1/4"



3x 1,5 V alcaline
AA, LR6, Mignon

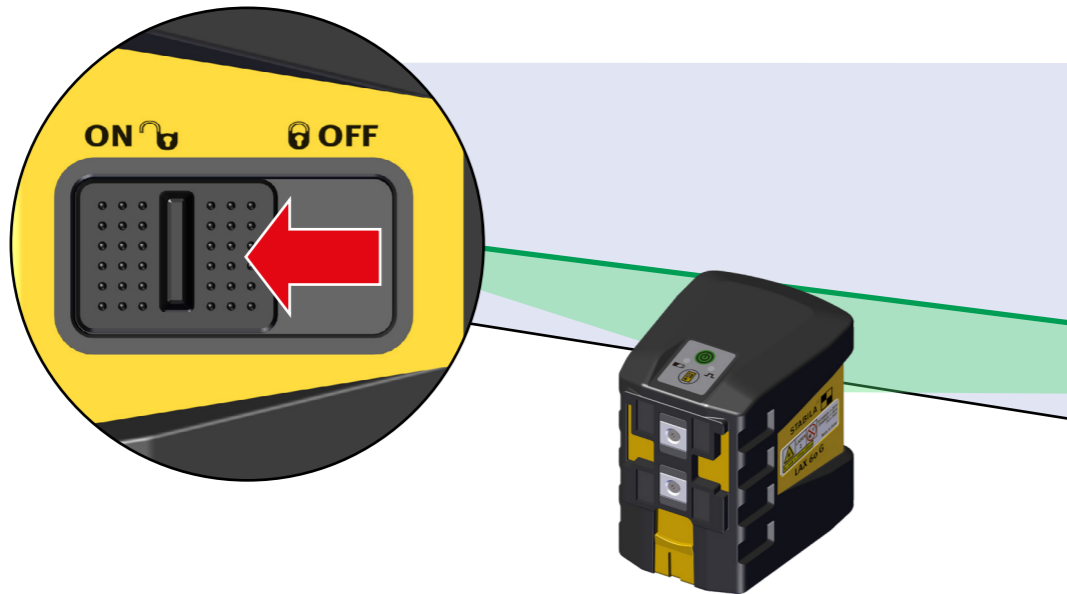


4. Mise en service

4.1 Insertion et remplacement des piles

Ouvrir le couvercle du compartiment à piles et insérer des piles neuves en respectant la polarité.

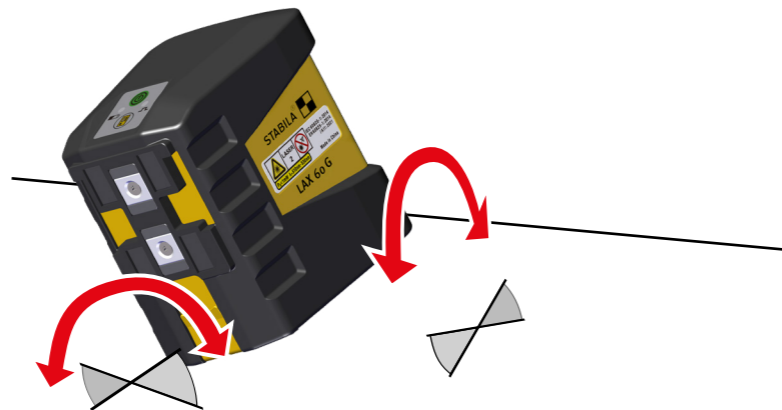
Déposer les piles usagées dans des points de collecte appropriés ! Ne pas jeter dans les ordures ménagères ! Ne pas les laisser dans l'appareil ! En cas de non-utilisation prolongée, retirer les piles !



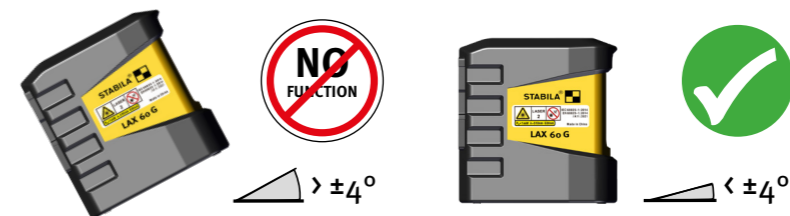
4.2 Mise en marche

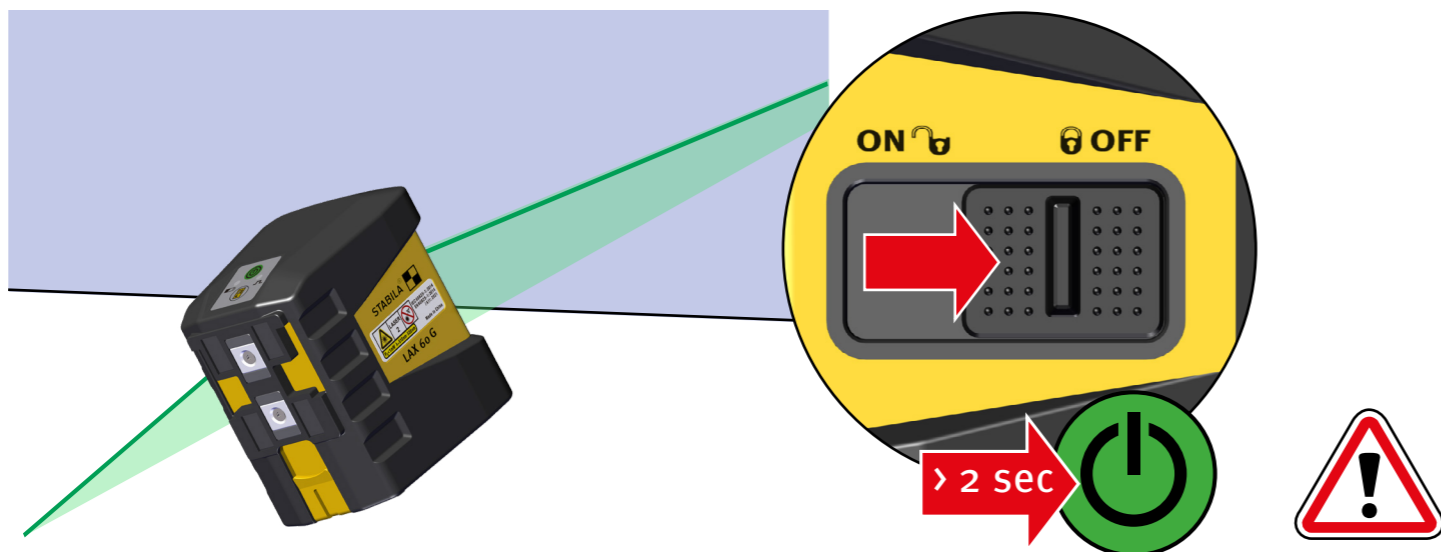
Placer l'appareil laser dans sa position de travail et l'allumer à l'aide de l'interrupteur coulissant.

Le LAX 60 G démarre toujours en mode horizontal en effectuant un nivellement automatique.



Si l'appareil est trop incliné, le rayon laser commencera à clignoter ! L'appareil laser se trouve hors de sa plage d'autonivellement et ne peut s'ajuster automatiquement.



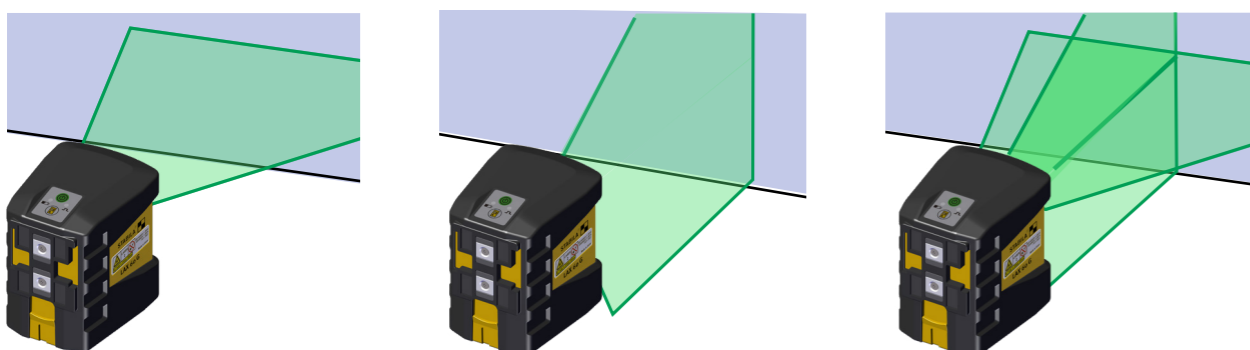


4.3 Mise en service sans fonction de nivellement

Le mode fonction de marquage s'active uniquement en appuyant sur la touche « mode manuel ». Pour cela, la maintenir enfoncée pendant plus de 2 secondes. Le rayon laser clignotera 2 fois toutes les 5 secondes. Le LAX 60 G n'est pas en mode autonivellement et, dans cette configuration, il ne peut être utilisé que pour des opérations de marquage et d'alignement !



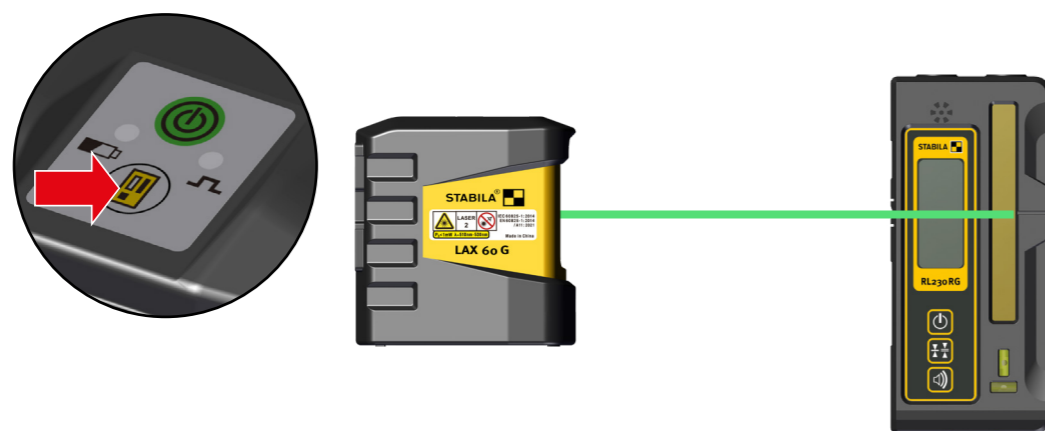
Lors du marquage ou de l'alignement, toujours travailler au centre de la ligne laser !



5. Fonctions

5.1 Sélection des fonctions laser

Une fois l'appareil allumé, vous pouvez sélectionner les différentes fonctions laser à l'aide du bouton « mode manuel ».



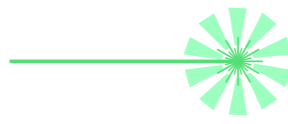


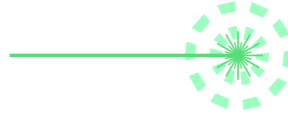





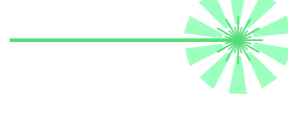




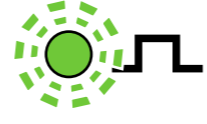
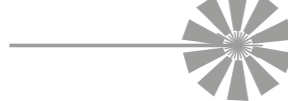




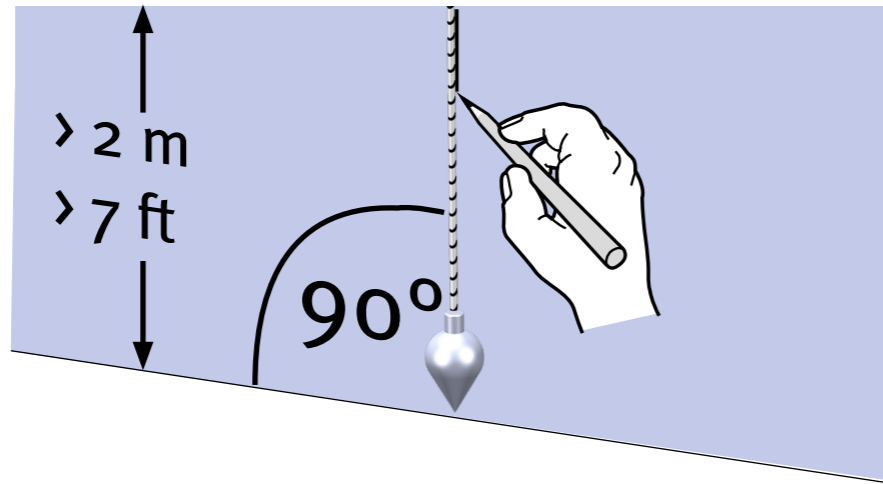
5.2 Travail avec le récepteur

Pour travailler sur de plus grandes distances ou avec un récepteur compatible, activez le mode pulsé.

Remarque : le récepteur doit être spécifiquement adapté aux lignes laser vertes et pulsées.

6. Voyants LED

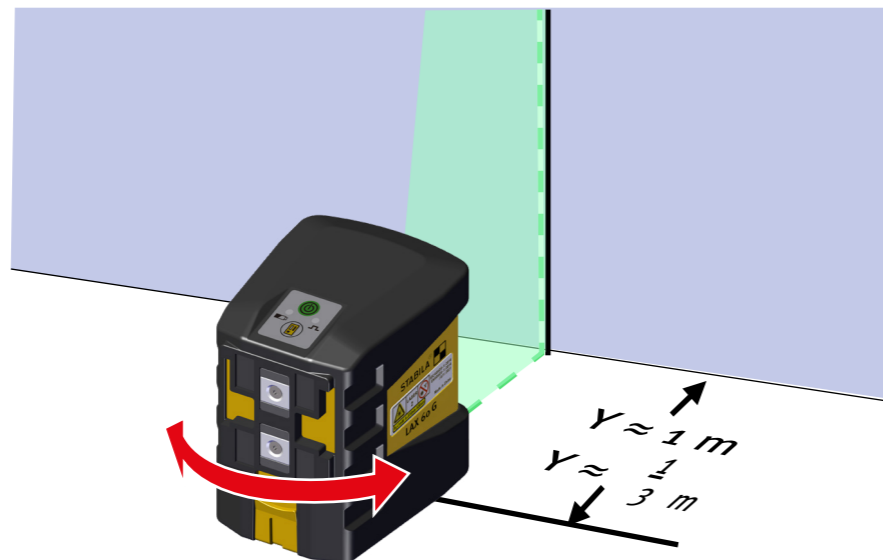
				La LED /le rayon laser est constamment allumé
				La LED/le rayon laser clignote
				Fonctionnement avec fonction de nivellement
				Fonctionnement sans fonction de nivellement/ hors de la plage de nivellement
				Fonctionnement avec fonction de nivellement Tension de la batterie faible
				Fonctionnement avec fonction de nivellement Laser en mode pulsé
				Fonctionnement suspendu Température de l'appareil > 60 °C / 140°F Amener l'appareil dans la plage de température de service
				Erreur laser Contacter le service après-vente



7. Contrôle de la précision

Le LAX 60 G a été conçu pour une utilisation sur les chantiers et quitte notre entreprise parfaitement calibré. Cependant, comme pour tout instrument de précision, le calibrage de la précision doit être vérifié régulièrement. Une vérification doit être effectuée avant le début des travaux, notamment si l'appareil a été exposé à de fortes secousses.

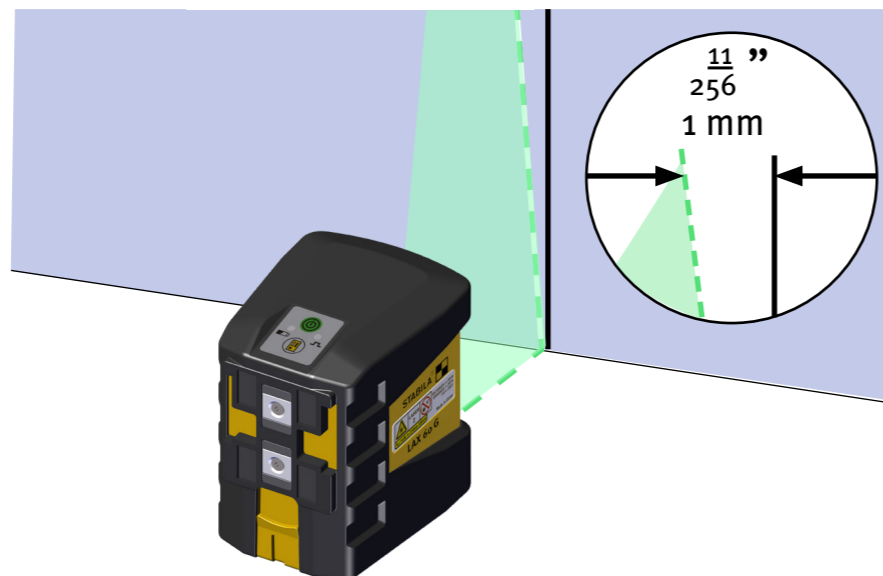
Contrôle vertical
Contrôle horizontal

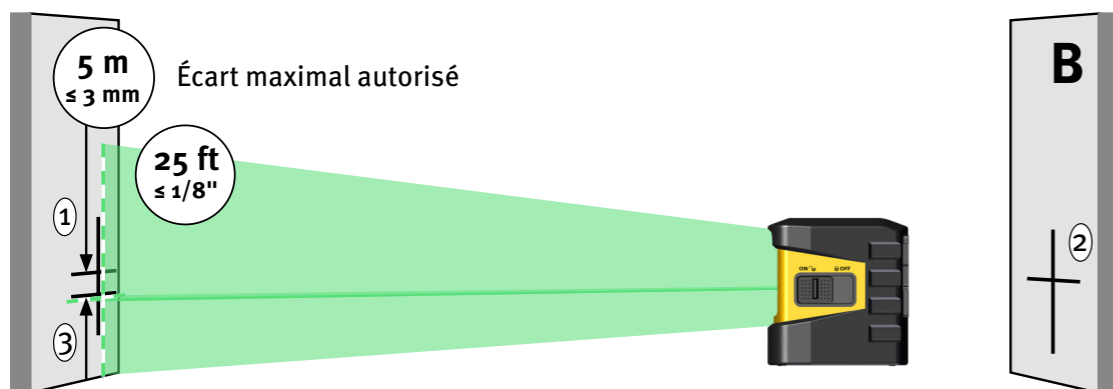
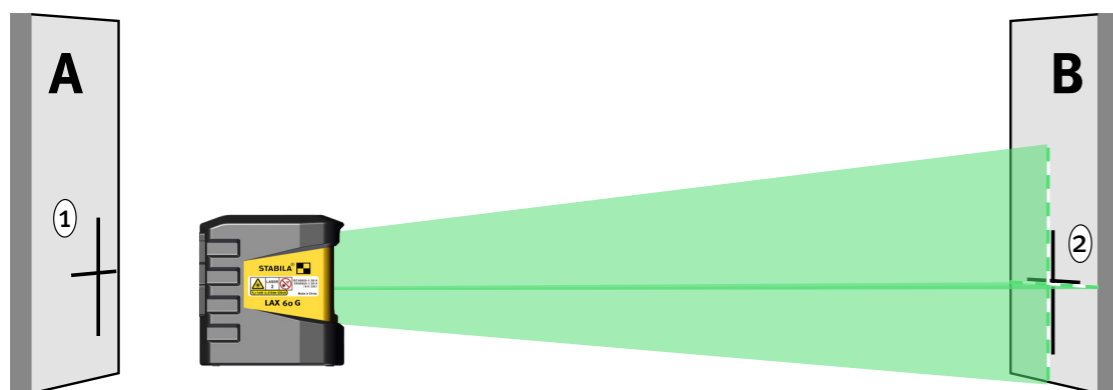
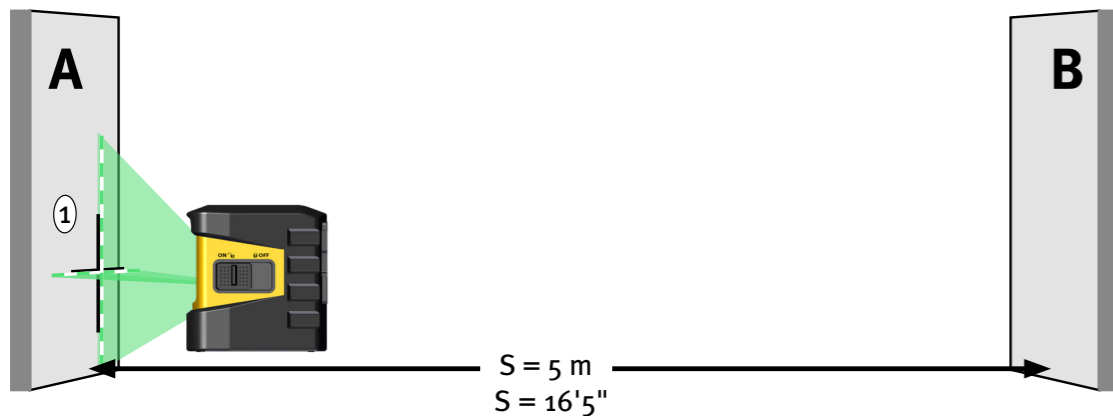


7.1 Contrôle vertical

Vérification de la ligne laser verticale

1. Tracez une ligne de référence p. ex. à l'aide d'un fil à plomb.
2. Le LAX 60 G est placé à une distance Y devant cette ligne de référence et aligné.
3. Comparez la ligne laser à la ligne de référence.
4. Sur une distance de 2 m / 7", l'écart par rapport à la ligne de référence ne doit pas dépasser 1 mm / 11/256"!





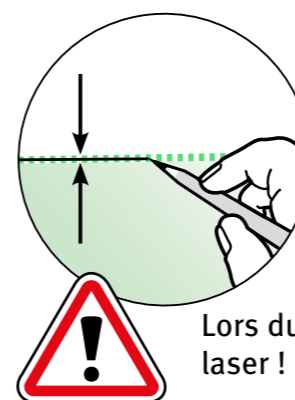
7.2 Contrôle horizontal

Vérification du niveau de la ligne laser horizontale

Pour effectuer le contrôle horizontal, il est nécessaire de disposer de deux murs parallèles espacés d'au moins 5 m / 16'5" (distance S).

1. Placer le LAX 60 G le plus près possible du mur A sur une surface horizontale.
2. Aligner le LAX 60 G avec la fenêtre de sortie dirigée vers le mur A.
3. Mettre en marche l'appareil laser.
4. Après le nivellement automatique, marquer la croix visible des lignes laser sur le mur A. Marquage 1.
5. Tourner le LAX 60 G de 180° et l'aligner afin que la fenêtre de sortie soit dirigée vers le mur B. Ne pas modifier le réglage en hauteur.
6. Après le nivellement automatique, marquer la croix visible des lignes laser sur le mur B. Marquage 2.
7. Déplacer ensuite l'appareil laser juste devant le mur B. Aligner le LAX 60 G avec la fenêtre de sortie sur le mur B.
8. Tourner et ajuster l'appareil en hauteur afin que la croix des lignes laser corresponde exactement au marquage 2.
9. Tourner ensuite le LAX 60 G de 180° pour l'aligner avec la fenêtre de sortie vers le mur A. Ne pas modifier le réglage en hauteur.
10. Tourner l'appareil de manière à ce que la croix des lignes laser corresponde exactement à la ligne du marquage 1.
11. Après le nivellement automatique, marquer la croix visible des lignes laser sur le mur A. Marquage 3.
12. Mesurer la distance verticale entre les marquages 1 et 3.

Distance S par rapport au mur	Distance maximale autorisée
5 m	3,0 mm
10 m	6,0 mm
15 m	9,0 mm
16'5"	1/8"
32'10"	1/4"
49'3"	3/8"



Lors du marquage ou de l'alignement, toujours travailler au centre de la ligne laser !

8. Caractéristiques techniques

Type de laser : Laser à diode verte, longueur d'onde de 510 à 530 nm
Puissance de sortie : < 1 mW, classe de laser 2, conformément à la norme CEI 60825-1:2014 et EN60825-1:2014/A11:2021

Plage d'autonivellement : env. $\pm 4^\circ$

Précision de nivellement* :

Ligne laser : $\pm 0,3 \text{ mm/m} / \pm 1/8'' @ 30\text{ft}$ (mesurée au centre de la ligne laser)

Batteries : 3 piles alcalines de 1,5 V, format Mignon, AA, LR6

Durée de fonctionnement : $\leq 15 \text{ h}$

Plage de température de service : de -10°C à $+50^\circ\text{C}$ / 14°F to 122°F

Plage de température de stockage : de -20°C à $+60^\circ\text{C}$ / -13°F to 158°F

* En cas d'utilisation dans la plage de température de service indiquée

Sous réserve de modifications techniques.

Version 2025

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

www.stabila.com