



MANUEL D'INSTRUCTIONS

Niveau laser droit et composition :

niveau laser, base tournante, pied télescopique

Présentation rapide

Le niveau laser est un instrument à laser permettant de mesurer l'horizon à distance et contenant un niveau à bulle d'air, deux fioles de qualité et un laser à semiconducteur. Le corps principal du niveau est en aluminium et les deux fioles de qualité servent de références horizontale et verticale. Le niveau laser permet de trouver facilement le niveau et l'aplomb et est largement utilisé pour les mesures de plan dans les domaines du génie civil et de la décoration intérieure. Le produit est donc très utile pour la construction, l'industrie et le bricolage.

Fonction

La fonction du niveau laser est de projeter un niveau et un faisceau vertical comme références, il est préférable d'utiliser une base rotative pouvant tourner à 360° autour de l'axe central du support.

Instructions relatives à la sécurité

Ces instructions sont destinées à votre sécurité. Lisez-les attentivement avant d'utiliser le matériel et conservez-les pour vous y référer ultérieurement.

Mesures de sécurité



NE REGARDEZ PAS DIRECTEMENT LE FAISCEAU LASER.

IMPORTANT : Lisez toutes les instructions avant de faire fonctionner l'outil. Ne retirez aucune étiquette de l'outil.

ATTENTION : Ne fixez pas ou n'utilisez pas un autre type d'appareil optique avec ce produit laser.

ATTENTION : Ne modifiez pas le produit de quelque façon que ce soit, afin d'éviter toute exposition dangereuse au rayonnement.



AVERTISSEMENT:

Ne regardez pas directement le faisceau laser. Veuillez observer les règles de sécurité suivantes :

***Le laser doit être utilisé et entretenu conformément aux instructions du fabricant.**

***Ne dirigez jamais le faisceau vers une personne ou un objet autre que la pièce à travailler.**

***Vérifiez toujours que le faisceau laser est bien dirigé vers une pièce à travailler robuste sans surface réfléchissante comme le bois ou des surfaces enduites brutes. Les tôles d'acier réfléchissantes brillantes ou autres ne sont pas adaptées à une utilisation du laser car la surface réfléchissante peut retourner le faisceau vers l'opérateur.**

***Ne remplacez pas le niveau laser par un autre type d'appareil.**

***Les réparations doivent être exécutées par le fabricant de niveau laser ou un agent agréé.**

***Il peut être difficile de voir le laser dans des conditions de grand ensoleillement.**

***Éteignez toujours le niveau laser lorsqu'il n'est pas utilisé ou si vous vous éloignez.**

***Tenez-le toujours hors de portée des enfants et des animaux.**

Si le matériel est utilisé d'une façon différente de celle préconisée dans cette notice, la garantie pourra être annulée.

Spécifications

*. Portée : 30-100 m

*. Précision des fioles sur le niveau : 0,5 mm/m

*. Précision de la fiole sur la base : 1 mm/m

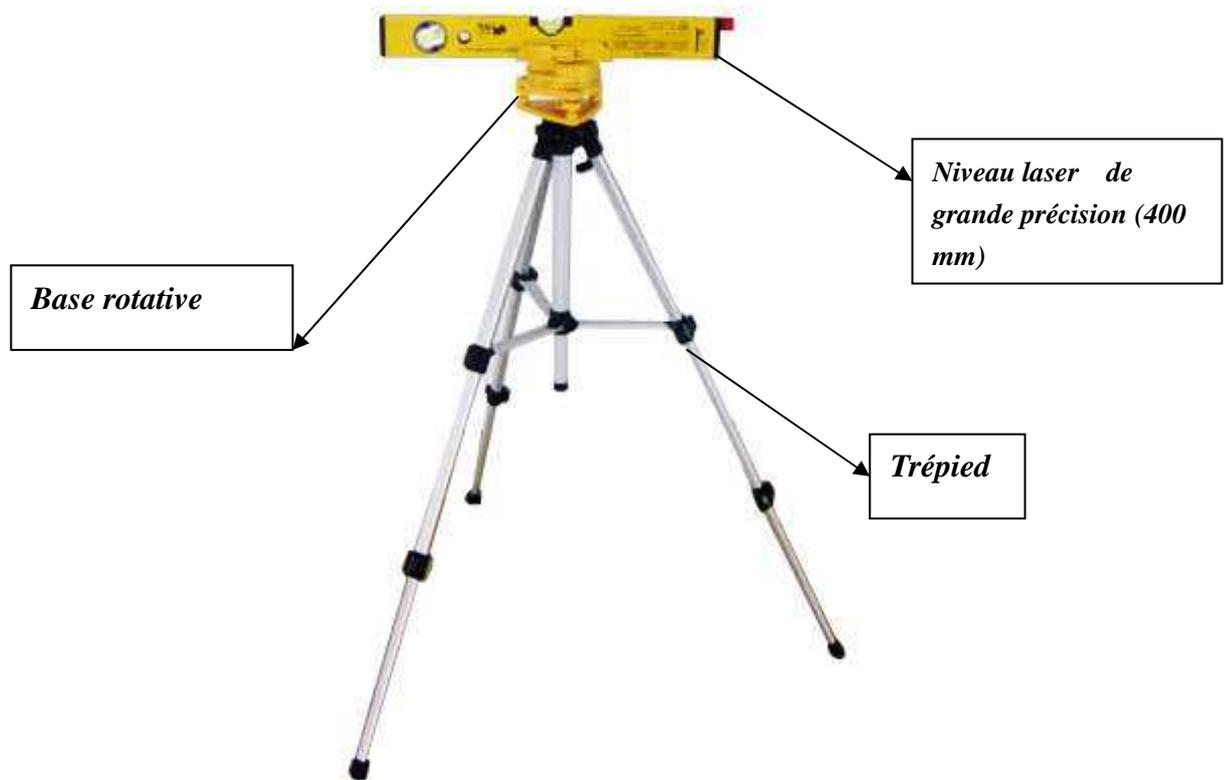
*. Puissance d'émission du laser : < 1 mW

*. Voyant rouge visible $\lambda = 650 \text{ nm}$

*. Catégorie de laser : II

*. Degré de protection : III

*. Nature de l'alimentation : DC3V 2 X 1,5 V
(AAA)



Utilisation

*. Utilisation du niveau à bulle d'air

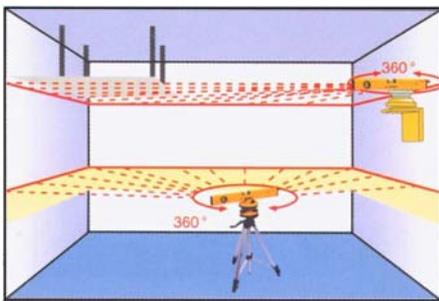
Commencez par sortir le niveau laser et la base rotative de la boîte. Puis fixez le niveau sur la base rotative et ajustez trois vis sur la base jusqu'à ce que les deux bulles se trouvent exactement au centre.

*. Sens horizontal et vertical

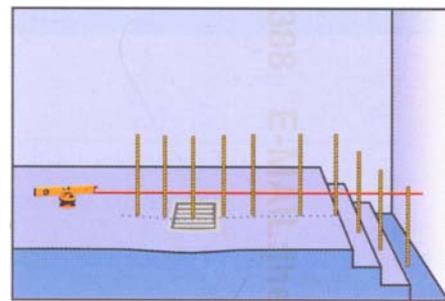
Mettez l'appareil en marche. Un faisceau laser horizontal est projeté. En tournant la base, le faisceau laser balaie à 360 ° dans le sens horizontal. Si un faisceau laser ou une raie laser vertical(e) est requis(e), insérez le prisme dans le trou.

Un trépied compact peut être utilisé ; il est spécifiquement conçu pour le niveau laser à base rotative. Le trépied est en aluminium anodisé, la longueur lorsqu'il est déplié est de 108 cm et de 40 cm lorsqu'il est replié.

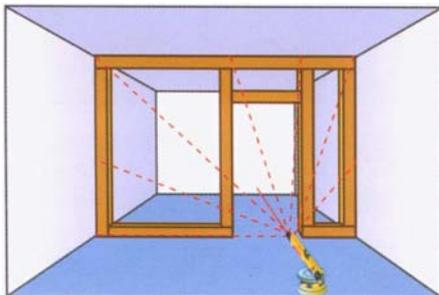
Voici les applications possibles du kit de niveau laser :



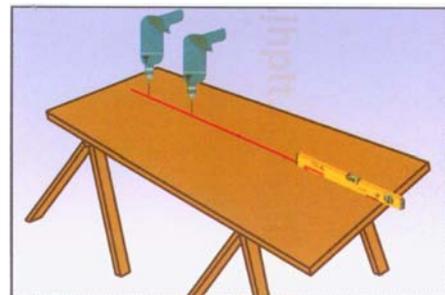
Étalonnage précis de la hauteur, alignement des plafonds, prises électriques, etc.



Mise à niveau des sols, des escaliers, des inclinaisons etc.



Réalisation d'un plan de référence vertical, par ex. positionnement de cloisons, etc.



Marquage des trous de perçage, trous d'ancrage, pour installations en série etc.

5. Remplacement des piles

Les piles doivent être remplacées lorsque le faisceau laser diminue ou que le point lumineux s'agrandit ou se rétrécit. Retirez la protection à l'extrémité du niveau laser, là où se trouve l'interrupteur et remplacez les deux piles usagées (1,5V). Assurez-vous que la borne positive et la borne négative des piles sont bien positionnées.

6. Sécurité laser

Protégez vos yeux du faisceau laser, sa puissance est extrêmement nocive pour vos yeux.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Les outils laser doivent être manipulés avec soin, évitez les chocs, les vibrations et la chaleur extrême.
- Évitez l'humidité qui pourrait obstruer la lentille. Si nécessaire, utilisez un chiffon doux ou un coton tige pour nettoyer la lentille.
- ATTENTION : Avant de nettoyer la lentille, retirez les piles pour empêcher que le faisceau laser n'entre en contact avec vos yeux.
- Maintenez le laser d'alignement sec et propre
- Contrôlez régulièrement les piles pour éviter toute détérioration.
- Retirez les piles si le laser d'alignement doit être rangé sur une longue période.



Protection environnementale



Signification de la poubelle à roues barrée :

Ne jetez pas les appareils électriques avec les déchets municipaux non triés, utilisez des installations de récupération spécifiques. Prenez contact avec votre collectivité locale pour connaître les systèmes de récupération disponibles. Si des appareils électriques sont jetés dans des décharges, des substances dangereuses peuvent infiltrer les eaux souterraines et se retrouver dans la chaîne alimentaire provoquant des dommages pour votre santé et votre bien-être. Lorsque vous remplacez vos anciens appareils par de nouveaux, le distributeur est légalement dans l'obligation de reprendre votre ancien appareil pour la mise au rebut.