

# Mode d'emploi

## Niveau laser rotatif

51714



Illustration similaire, peut varier selon le modèle

Veuillez lire et respecter le mode d'emploi et les consignes de sécurité avant la mise en service.

Sous réserve de modifications techniques !

En raison du développement constant, les illustrations, les étapes de fonctionnement ainsi que les données techniques peuvent varier légèrement.



Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune partie de ce document ne peut être copiée ou reproduite sous une autre forme sans autorisation écrite préalable. Tous droits réservés.

La société WilTec Wildanger Technik GmbH décline toute responsabilité en cas d'erreurs dans ce manuel d'utilisation ou dans les schémas de raccordement.

Bien que WilTec Wildanger Technik GmbH ait tout mis en œuvre pour que ce manuel d'utilisation soit complet, précis et à jour, une marge d'erreur peut néanmoins subsister.

Si vous trouviez une erreur ou si vous désiriez nous communiquer des suggestions quant aux améliorations à apporter, n'hésitez pas à nous contacter. Vos messages seront les bienvenus !

Pour tout renseignement, écrivez-nous à l'adresse électronique suivante :

[service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)

Ou bien utilisez le formulaire de contact qui figure dans le lien suivant :

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La version actuelle de ce manuel d'utilisation est disponible dans plusieurs langues dans notre boutique en ligne. Cliquez sur le lien ci-dessous :

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Pour un envoi par voie postale de vos réclamations, notre service après-vente se tient à votre disposition à l'adresse suivante :

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12  
52249 Eschweiler

Pour le retour de votre marchandise en vue d'un échange, d'une réparation ou autre, veuillez utiliser également l'adresse suivante. **Attention !** Ne renvoyez jamais la marchandise sans l'accord préalable de notre SAV. Autrement, l'envoi sera refusé à la réception.

Retourenabteilung  
WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 28  
52249 Eschweiler

À votre écoute et joignable via :

E-mail : **service@wiltec.info**  
Tél : +49 2403 977977-4 (équipe francophone)  
Fax : +49 2403 55592-15

---

## Introduction

Merci d'avoir opté pour ce produit de qualité. Afin de réduire tout risque de blessure, nous vous prions de toujours prendre quelques mesures de sécurité de base lors de l'utilisation de cet article. Veuillez lire attentivement ce manuel et vous assurer de l'avoir bien compris. Conservez ce mode d'emploi dans un lieu sûr.

## Usage prévu

L'appareil émet un faisceau laser visible et permet p. ex. à faire les mesurages suivants : détermination des hauteurs et des angles droits, alignement de plans de référence horizontaux et verticaux ainsi que de points d'aplomb.

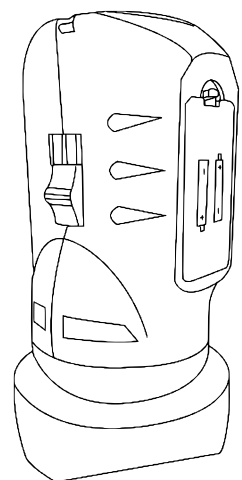


## Consignes de sécurité

- Veuillez suivre les instructions de cette notice d'utilisation.
- Lisez les instructions avant l'utilisation de l'appareil.
- N'ouvrez pas cet appareil dans un environnement humide ou mouillé ou lorsque vous êtes vous-même mouillé et protégez-le des rayons directs du soleil.
- Assurez un refroidissement suffisant par l'air ambiant et évitez l'accumulation de chaleur.
- Pour nettoyer cet appareil, utilisez uniquement un chiffon humide pour le nettoyer. Évitez d'utiliser des produits de nettoyage et assurez-vous qu'aucun liquide ne pénètre dans l'appareil.
- Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur de cet appareil. Confiez l'entretien, le réglage et la réparation à des spécialistes qualifiés. En cas d'interférence externe, la période de garantie de 2 ans sera annulée ! Conservez ces instructions d'utilisation dans un endroit sûr.
- Ne regardez jamais dans le faisceau laser, même avec des instruments optiques. Il existe un risque de lésions oculaires.
- Ne dirigez pas le faisceau laser sur des personnes et des animaux.
- Le niveau laser doit se trouver au-dessus du niveau des yeux des personnes.
- N'ouvrez jamais le boîtier. Demandez uniquement au vendeur autorisé d'effectuer des réparations.
- N'enlevez pas les informations d'avertissement et de sécurité.
- Les appareils à laser doivent être gardés hors de la portée des enfants.
- N'utilisez pas l'appareil dans des environnements explosifs.

Avant d'utiliser un laser de construction, vous devez vous familiariser avec ses fonctions fondamentales et avec les éventuels risques qu'un niveau laser rotatif ou un niveau laser en croix peut entraîner. Il est très important de passer aux mesures de précaution et de sécurité pour éviter toute sorte de danger ou d'accident que peuvent entraîner les lasers de construction.

Même à faible intensité, un faisceau laser peut entraîner des lésions oculaires si on regarde directement dedans. Par conséquent, il est très important de protéger les yeux. Si vous travaillez avec un niveau laser rotatif ou en croix, vous devez porter des lunettes de protection. Ne regardez jamais directement dans le faisceau laser et prenez soin de ne diriger en aucun cas le faisceau sur les yeux. Les lasers de construction ne doivent pas être réglés ou montés à hauteur de la tête. De plus, on ne doit pas les installer à proximité d'une surface réfléchissante pour éviter les risques de réflexions. Pour des raisons de sécurité, le laser de construction doit être installé de manière à ce que le niveau du laser se trouve soit au-dessus soit en dessous de la tête de l'utilisateur afin que le faisceau laser ne puisse pas entrer en contact avec les yeux quand on marche ou se tient debout normalement.



On ne doit jamais diriger le faisceau du laser de construction sur d'autres personnes, des voitures, des conducteurs ou des animaux domestiques. Le faisceau laser peut entraîner les mêmes blessures chez les animaux domestiques qu'il entraîne chez les personnes. Le faisceau laser peut endommager les yeux d'un animal ; c'est pourquoi on doit toujours être très vigilants pour ne pas se blesser soi-même



ou autrui. Diriger un laser sur une voiture ou éblouir un conducteur peut entraîner de graves accidents. Faites toujours attention à ceux qui sont à proximité quand vous utilisez un laser de construction.

Éteignez le laser de construction si vous ne l'utilisez pas ou que vous ne le surveillez pas. Utilisez l'interrupteur latéral pour sécuriser le laser.

Le laser de construction n'est pas un jouet. Assurez-vous que les enfants ne l'utilisent pas sans surveillance ou ne jouent pas avec le laser. Risque de blessures !

Avec une longueur d'onde de 650 nm, ce faisceau laser correspond à la classe laser II, dont la puissance de sortie maximale est limitée à 1 mW. Les lunettes de protection ne fournissent pas de protection contre les rayons laser directs ou réfléchis. Par conséquent, assurez-vous de ne jamais diriger le laser de construction sur des surfaces réfléchissantes. Le laser est conçu pour être utilisé sur du bois ou des surfaces rugueuses. Les surfaces brillantes ou claires, p. ex. la tôle d'acier, ne conviennent pas car la surface réfléchissante pourrait renvoyer le faisceau sur l'utilisateur.

Le laser ne convient pas pour une utilisation au cas d'un fort rayonnement solaire, car il est possible que le faisceau laser ne soit plus visible.

N'utilisez jamais le laser de construction à proximité de liquides inflammables, de poussière ou de gaz car le faisceau peut provoquer des explosions de gaz inflammables ou de poussières inflammables en suspension à concentration élevée même avec des classes de laser faibles, en particulier lorsque le laser est concentré sur une très petite zone. Il est fortement recommandé de vérifier soigneusement la zone dans laquelle le laser de construction doit être utilisé. Assurez-vous qu'un extincteur en état de marche est à portée de main.

Circonstances pouvant fausser le résultat de mesure :

- des mesures à travers des vitres en verre ou en plastique ; fenêtre de sortie du laser salie ;
- une chute ou un choc grave ; vérifier la précision ;
- des changements importants de la température ; si l'appareil est porté d'un environnement chaud à un environnement froid ou vice versa, attendez quelques minutes avant de l'utiliser.

### Données techniques

<b>Classe laser</b>	II
<b>Puissance de sortie (mW)</b>	1
<b>Plage de mesure (m)</b>	3–10 (en fonction de l'intensité de la lumière dans l'espace de travail)
<b>Longueur d'onde (nm)</b>	650
<b>Précision du niveau à bulle (<math>\text{mm}/\text{m}</math>)</b>	1,0
<b>Précision du laser de construction (<math>\text{mm}/\text{m}</math>)</b>	Ligne : $\pm 0,5$ Réticule : $\pm 0,5$
<b>Réticule (<math>\text{mm}/\text{m}</math>)</b>	$\pm 0,5$
<b>Alimentation</b>	2 piles 1,5 V AA (non incluses)

## Description du produit

Poser des papiers peints, suspendre des images au mur, placer des lampes au centre d'une pièce, monter des barres à rideaux, poser du parquet ou du stratifié – celui qui veut effectuer tous ces travaux d'une manière précise a besoin de l'aide que fournit un niveau laser en croix. Le laser peut générer des lignes verticales, horizontales ou croisées qui sont toujours parfaitement droites car l'appareil est autonivellant. C'est ainsi que des objets peuvent être posés à la position exacte voulue du sol, des murs ou des plafonds.

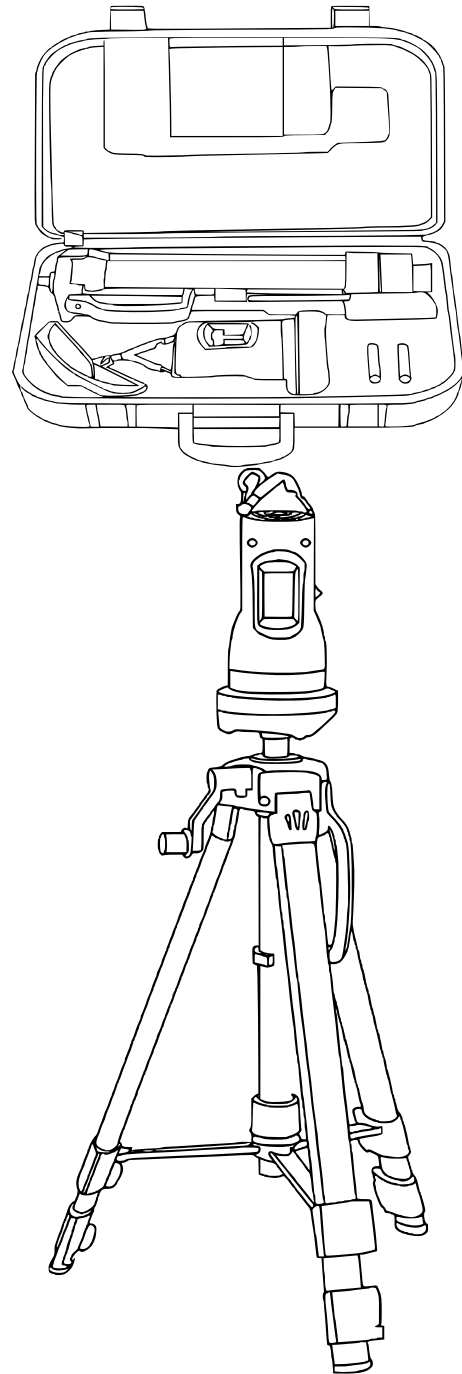
Avec le trépied fourni, le laser peut être réglé à la hauteur voulue ce qui rend le travail très flexible, surtout dans les pièces fermées.

Le niveau laser et le trépied sont livrés dans un coffret approprié de manière à ce que le niveau laser puisse être transporté confortablement et en toute sécurité.

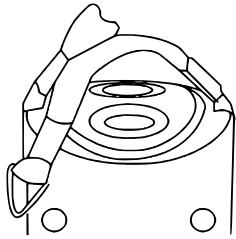
## Assemblage

Dépliez le trépied et placez-le sur une surface plane et droite. Assurez-vous que le trépied ne peut pas basculer. Les irrégularités de la surface peuvent être compensées avec les pieds télescopiques. Alignez le trépied à l'aide du niveau à bulle sur la partie supérieure.

Vissez la base sur le trépied. Le laser de construction peut être utilisé sans trépied ou avec le trépied.



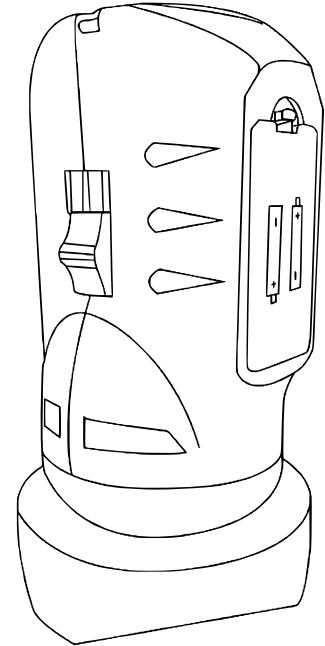
## Usage



Ouvrez le couvercle du compartiment pour piles à l'arrière du laser de construction et insérez deux piles (piles 1,5 V AA non incluses).

Appuyez sur les deux touches de la partie supérieure pour allumer l'appareil. L'appareil est également éteint avec ces deux touches.

**Attention !** Les piles doivent être recyclées. Il est interdit de jeter les déchets dangereux avec les ordures ménagères.



## Manier le laser de construction

- Appuyez soit la touche du faisceau vertical, soit la touche du faisceau horizontal qui se trouve sur la partie supérieure de l'appareil. Le laser de construction génère maintenant un faisceau laser vertical ou horizontal ou un réticule de faisceaux.
- Les voyants d'état qui se trouvent à côté des touches indiquent la touche ou les touches actionnée(s).
- Desserrez la vis de réglage sur la partie inférieure de l'appareil afin que celui-ci puisse s'autoniveler en 10 s env. Si les lignes ne bougent pas, vérifiez si la vis a été suffisamment desserrée.
- Le laser de construction est nivelé si les lignes ne bougent plus.
- Le laser peut être tourné à la main à 360°.
- Notez que le laser de construction peut uniquement s'autoniveler à un angle de 1–6°. Si l'appareil est utilisé sur une surface à angle trop fort, il ne peut pas s'autoniveler.

## Domaines d'utilisation de niveaux laser rotatifs

À l'intérieur, les niveaux laser rotatifs sont utilisés lors des travaux au sol ou au plafond ou lors de la pose de murs. Utilisez également le laser quand vous suspendez des images ou des tableaux ou si vous montez des cadres ou des étagères.

À l'extérieur, les niveaux laser rotatifs sont utilisés dans beaucoup de circonstances : coulée d'une fondation, mesure de bâtiments, construction de terrasses ou de parkings. Les lasers de construction sont utilisés surtout pour les mesurages des longueurs et des hauteurs. De plus, les lasers de construction peuvent déterminer les alignements.

## Réglementations relatives à la gestion des déchets

Les directives européennes concernant l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE, 2012/19/UE) ont été mises en œuvre par la loi se relatant aux appareils électroniques.

Tous les appareils de la marque WiTec concernés par la DEEE sont munis du symbole d'une poubelle barrée. Ce symbole signifie que l'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.

La société WiTec Wildanger Technik GmbH est inscrite au registre allemand EAR sous le numéro d'enregistrement de la directive européenne DEEE comme suit : DE45283704.

Mise au rebut des appareils électriques et électroniques usagés (applicable dans les pays de l'Union européenne et dans les autres pays européens ayant un système de collecte séparée pour ces appareils). Le symbole figurant sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager normal, mais doit être remis à un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

En contribuant à l'élimination appropriée de ce produit, vous protégez votre environnement et la santé humaine. Une gestion de déchets incorrecte aura des conséquences négatives sur l'environnement et la santé.



Le recyclage des matériaux contribue à réduire la consommation de matières premières et à conserver les ressources naturelles.

Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez l'autorité locale, le service municipal d'élimination des déchets ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Adresse :  
WiTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12 / 28  
D-52249 Eschweiler

Avis important :

Toute reproduction et toute utilisation à des fins commerciales, même partielle de ce mode d'emploi, ne sont autorisées qu'avec l'accord préalable de la société WiTec Wildanger Technik GmbH.