

Bedienungsanleitung

Kreuzlinienlaser

51714

XPO ^{the} **tool**
experts



Abbildung ähnlich, kann je nach Modell abweichen

Bitte lesen und beachten Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise!

Technische Änderungen vorbehalten!

Durch stetige Weiterentwicklungen können Abbildungen, Funktionsschritte und technische Daten geringfügig abweichen.



Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die vorherige schriftliche Einwilligung kopiert oder in sonstiger Form vervielfältigt werden. Alle Rechte bleiben vorbehalten.

Die WilTec Wildanger Technik GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler in diesem Benutzerhandbuch oder den Anschlussdiagrammen.

Obwohl die WilTec Wildanger Technik GmbH die größtmöglichen Anstrengungen unternommen hat, um sicherzustellen, dass dieses Benutzerhandbuch vollständig, fehlerfrei und aktuell ist, können Fehler nicht ausgeschlossen werden.

Sollten Sie einen Fehler gefunden haben oder uns einen Vorschlag zur Verbesserung mitteilen wollen, dann freuen wir uns darauf von Ihnen zu hören.

Schreiben Sie uns eine E-Mail an:

service@wiltec.info

oder verwenden Sie unser Kontaktformular:

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

Die aktuelle Version dieser Anleitung in mehreren Sprachen finden Sie in unserem Onlineshop unter:

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

Unsere Postadresse lautet:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Für die Rücksendung Ihrer Ware zum Umtausch, zur Reparatur oder für andere Zwecke verwenden Sie bitte die folgende Adresse. Achtung! Um einen reibungslosen Ablauf Ihrer Reklamation oder Ihrer Rückgabe zu gewährleisten, kontaktieren Sie vor der Rücksendung unbedingt unser Serviceteam.

Retourenabteilung
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

E-Mail: **service@wiltec.info**

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf dieses Qualitätsproduktes entschieden haben. Um das Verletzungsrisiko zu minimieren, bitten wir Sie, stets einige grundlegende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, dass Sie sie verstanden haben.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät sendet einen sichtbaren Laserstrahl aus, um z. B. folgende Messaufgaben durchzuführen: Ermittlung von Höhen; rechten Winkeln, Ausrichtung von horizontalen und vertikalen Bezugsebenen sowie Lotpunkten.

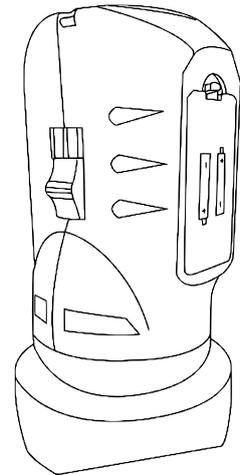


Sicherheitshinweise

- Bitte richten Sie sich nach den Anweisungen der Bedienungsanleitung.
- Lesen Sie die Anleitung vor Benutzung des Geräts.
- Öffnen Sie dieses Gerät nicht in feuchter oder nasser Umgebung oder wenn Sie selber nass sind und schützen Sie ihn vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Benutzen Sie zur Reinigung des Geräts nur ein feuchtes Tuch. Vermeiden Sie den Einsatz von Putzmitteln und achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in das Gerät eindringt.
- Das Innere dieses Geräts enthält keine durch Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie Wartung, Abgleich und Reparatur qualifiziertem Fachpersonal. Im Falle eines Fremdeingriffs erlischt die 2-jährige Gewährleistungszeit! Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf.
- Blicken Sie niemals in den Laserstrahl, auch nicht mit optischen Instrumenten. Es besteht die Gefahr von Augenschäden.
- Richten Sie den Laserstrahl nicht auf Personen/Tiere.
- Die Laserebene soll sich über der Augenhöhe von Personen befinden.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse. Lassen Sie Reparaturen nur vom autorisierten Fachhändler durchführen.
- Entfernen Sie Warn- oder Sicherheitshinweise nicht.
- Lassen Sie Lasergerät nicht in Kinderhände gelangen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung.

Bevor Sie einen Baulaser verwenden, sollten Sie die grundlegenden Funktionen des Lasers kennen sowie die möglichen Gefahren, die ein Rotations- oder Kreuzlinienlaser auslösen kann. Es ist sehr wichtig, die nötigen Vorkehrungen und Sicherheitsmaßnahmen zu ergreifen, um jede Art von Gefahr oder Unfällen, die von Baulasern ausgelöst werden können, zu verhindern.

Ein Laserstrahl kann selbst bei niedriger Intensität zu Schäden an den Augen führen, wenn man direkt in den Strahl blickt. Daher ist es sehr wichtig, die Augen zu schützen. Wenn Sie mit einem Rotations- oder einem Linienlaser arbeiten, sollten Sie eine Schutzbrille tragen. Blicken Sie niemals direkt in den Strahl und achten Sie darauf, auf keinen Fall mit dem Strahl in Richtung Auge zu zielen. Baulaser sollten nicht auf Kopfhöhe eingestellt oder montiert werden. Außerdem darf man sie nicht in der Nähe einer reflektierenden Oberfläche aufbauen, um eine Gefährdung durch Reflexionen zu vermeiden. Aus Sicherheitsgründen muss der Baulaser so aufgebaut werden, dass die Laserebene entweder über dem Kopf des Benutzers oder unterhalb des Kopfes liegt, so dass der Strahl beim normalen Gehen oder Stehen keinen direkten Kontakt mit den Augen bekommen kann.



Man darf niemals den Laserstrahl des Baulasers auf andere Menschen, Fahrzeuge, Fahrer oder Haustiere richten. Der Laserstrahl kann die gleichen Schäden bei Haustieren verursachen, die er beim Menschen hervorruft. Der Laserstrahl kann das Auge des Tiers schädigen; daher muss man immer sehr vorsichtig sein, um sich oder anderen keinen Schaden zuzufügen. Das Blenden von Fahrzeugführern kann schwere Unfälle verursachen. Achten Sie bei der Verwendung eines Baulasers immer auf Ihre Umgebung.

Schalten Sie den Baulaser aus, wenn er nicht in Gebrauch ist oder wenn Sie ihn nicht im Blick haben. Verwenden Sie die seitliche Verriegelungseinstellung (Lock) zur Sicherung des Lasers.

Der Baulaser ist kein Spielzeug. Achten Sie darauf, dass Kinder ihn nicht unbeaufsichtigt verwenden oder mit dem Laser spielen. Verletzungsgefahr!

Der Laserstrahl mit einer Wellenlänge von 650 nm entspricht der Laserklasse 2, deren maximale Ausgangsleistung auf 1 mW begrenzt ist. Die Schutzbrille bietet keinen Schutz vor direkten oder reflektierten Laserstrahlen. Achten Sie daher immer darauf, dass Sie den Baulaser nicht auf reflektierende Flächen richten. Der Laser ist für die Verwendung auf Holz oder rauen Oberflächen ausgelegt. Glänzende oder helle Oberflächen, z. B. Stahlblech, sind nicht geeignet, da die reflektierende Oberfläche den Strahl auf den Verwender zurückwerfen könnte.

Der Laser ist nicht für die Verwendung bei starker Sonnenstrahlung geeignet, da der Laserstrahl unter Umständen nicht mehr sichtbar ist.

Verwenden Sie den Baulaser nie in der Nähe brennbarer Flüssigkeiten, Stäube oder Gase, da der Strahl selbst bei niedriger Laserklasse in brennbaren Gasen oder in hochkonzentriertem brennbarem Flugstaub Explosionen verursachen kann, insbesondere dann, wenn der Laser auf einen sehr kleinen Bereich konzentriert ist. Es wird dringend empfohlen, den Bereich, in dem der Baulaser verwendet werden soll, gründlich zu überprüfen. Achten Sie darauf, dass ein funktionsfähiger Feuerlöscher in Reichweite steht.

Umstände, die das Messergebnis verfälschen können:

- Messungen durch Glas- oder Plasticscheiben hindurch; verschmutzte Laseraustrittsfenster;
- Sturz oder starker Stoß; dann Genauigkeit überprüfen;
- große Temperaturveränderungen: Wenn das Gerät aus einer warmen Umgebung in eine kalte oder umgekehrt gebracht wird, vor Benutzung einige Minuten warten.

Technische Daten

Laserklasse	II
Ausgangsleistung (mW)	1
Messbereich (m)	3–10 (abhängig von der Lichtstärke im Arbeitsbereich)
Wellenlänge (nm)	650
Genauigkeit der Libelle (mm/m)	1,0
Genauigkeit des Baulasers (mm/m)	Linie: ±0,5 Kreuz: ±0,5
Stromversorgung	2 × 1,5-V-AA-Batterien (nicht enthalten)

Produktbeschreibung

Tapezieren, Bilder an die Wand bringen, Lampen mittig im Raum platzieren, Gardinenstangen montieren, Parkett oder Laminat verlegen – wer all diese Aufgaben präzise erledigen möchte, ist auf Unterstützung angewiesen, und diese erhält man durch den Kreuzlinienlaser. Es können wahlweise vertikale, horizontale oder Kreuzlinien erzeugt werden, die immer völlig gerade sind, da das Gerät selbstnivellierend arbeitet. Somit lassen sich Objekte auf dem Boden, an Wänden oder Decken exakt auf die gewünschte Position bringen.

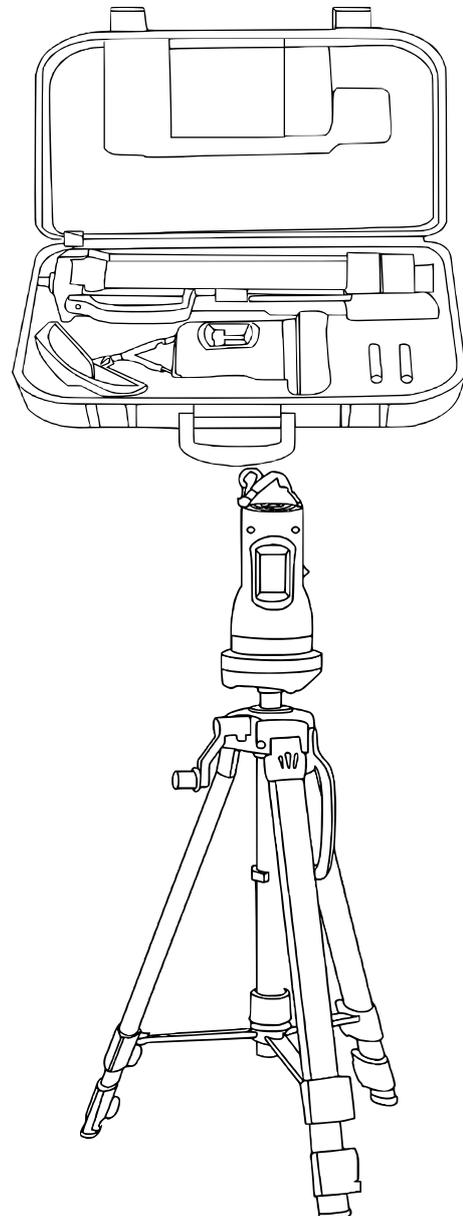
Mit Hilfe des mitgelieferten Stativs lässt sich der Laser auf die gewünschte Höhe einstellen, was die Arbeit gerade in geschlossenen Räumen sehr flexibel gestaltet.

Geliefert werden Lasereinheit und Stativ im passenden Koffer, so dass der Laser bequem und sicher transportiert werden kann.

Aufbau

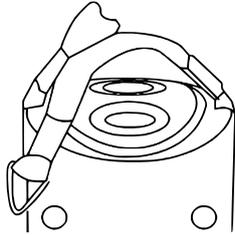
Klappen Sie das Stativ auf und platzieren Sie es auf einem ebenen und geraden Untergrund. Achten Sie darauf, dass das Stativ nicht umkippen kann. Unebenheiten im Untergrund können Sie mit Hilfe der Teleskopbeine ausgleichen. Richten Sie das Stativ mit Hilfe der Libelle auf der Oberseite aus.

Schrauben Sie den Sockel auf das Stativ. Der Baulaser kann mit oder ohne Stativ verwendet werden.



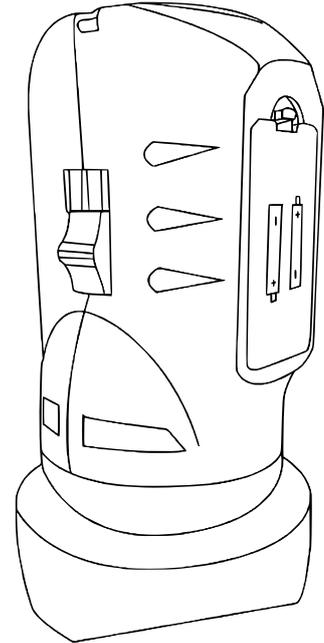
Verwendung

Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs auf der Rückseite des Baulasers und legen Sie zwei Batterien ein (1,5-V-AA-Batterie, nicht im Lieferumfang enthalten).



Drücken Sie die beiden Tasten auf der Oberseite, um das Gerät einzuschalten. Auch das Ausschalten erfolgt mit Hilfe dieser beiden Tasten

ACHTUNG: Führen Sie Batterien dem Recycling zu. Sondermüll darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.



Arbeiten mit dem Baulaser

- Drücken Sie auf der Oberseite des Baulasers entweder die Taste für den vertikalen oder den horizontalen Laserstrahl. Der Baulaser erzeugt nun einen vertikalen oder horizontalen Laserstrahl oder ein Fadenkreuz aus Laserstrahlen.
- Die Statusleuchten neben den Tasten zeigen an, welche der beiden Tasten betätigt worden ist.
- Lösen Sie die Einstellschrauben auf der Unterseite des Geräts, damit sich das Gerät innerhalb von ca. 10 s nivellieren kann. Wenn sich die Linien nicht bewegen, prüfen Sie bitte, ob die Schraube ausreichend gelöst ist.
- Der Baulaser ist nivelliert, wenn die Linien sich nicht mehr bewegen.
- Der Baulaser kann von Hand um 360° gedreht werden.
- Bitte beachten Sie, dass sich der Baulaser nur bei einem Winkel von 1–6° selbst nivellieren kann. Bei der Verwendung auf einem Untergrund mit einem zu starken Winkel kann sich der Baulaser nicht selbst nivellieren.

Einsatzbereiche von Rotationslasern

In Innenräumen kommen Rotationslaser für Boden- und Deckenarbeiten sowie für das Setzen von Wänden zum Einsatz. Verwenden Sie den Laser auch zum Aufhängen von Bildern oder zur Montage von Rahmen oder Regalen.

Im Freien finden Rotationslaser viele verschiedene Einsatzmöglichkeiten, etwa für das Gießen von Fundamenten, das Einmessen von Bebauungen, die Anlage von Terrassen und Parkplätzen. Baulaser werden vor allem für Längen- und Höhenmessungen verwendet. Darüber hinaus können mit dem Baulaser Fluchtlinien bestimmt werden.

Vorschriften zur Entsorgung

Die EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro-Altgeräten (WEEE, 2012/19/EU) wurde mit dem Elektro-Gesetz umgesetzt.

Alle von der WEEE betroffenen WilTec Elektro-Geräte, sind mit dem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet worden. Dieses Symbol besagt, dass dieses Gerät nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf.

Bei der deutschen Registrierungsstelle EAR hat sich die Firma WilTec Wildanger Technik GmbH unter der WEEE-Registrierungsnummer DE45283704 registrieren lassen.

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte). Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet.



Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Anschrift:
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

Wichtiger Hinweis:

Nachdruck, auch auszugsweise, und jegliche kommerzielle Nutzung, auch von Teilen der Anleitung, nur mit schriftlicher Genehmigung, der WilTec Wildanger Technik GmbH.