



BT-KLL 10/170

-
- D** Originalbetriebsanleitung
Kreuzlinienlaser

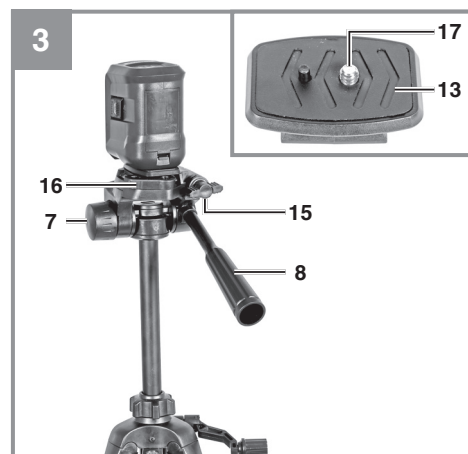
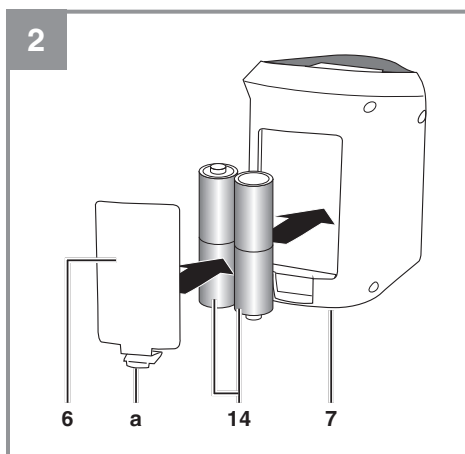
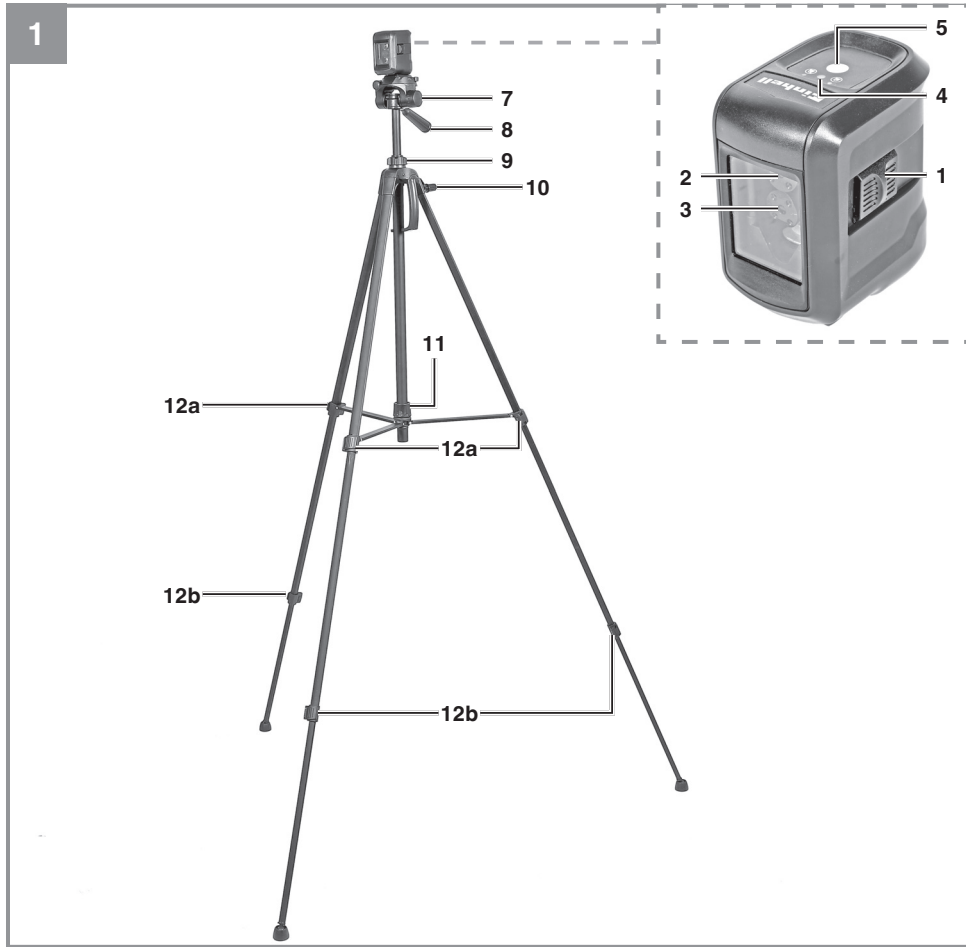
 - F** Instructions d'origine
Laser à lignes croisées

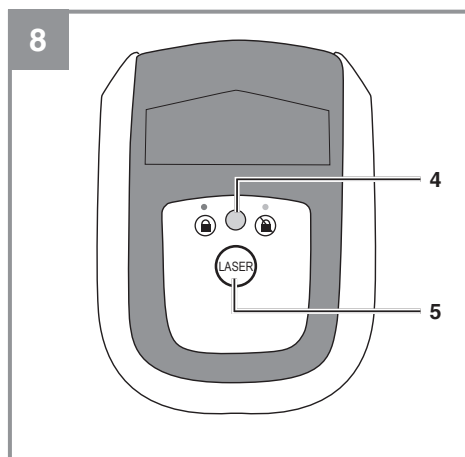
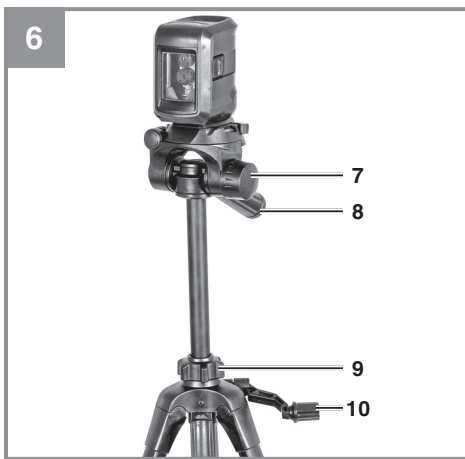
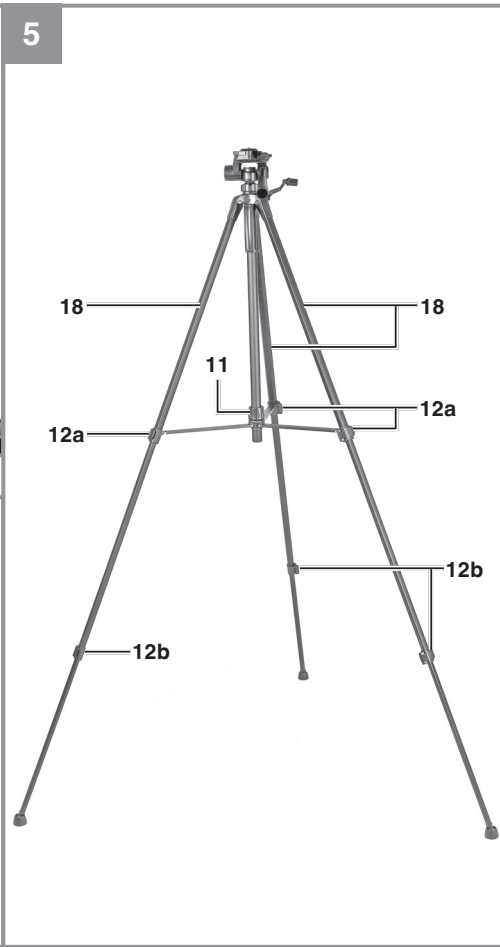
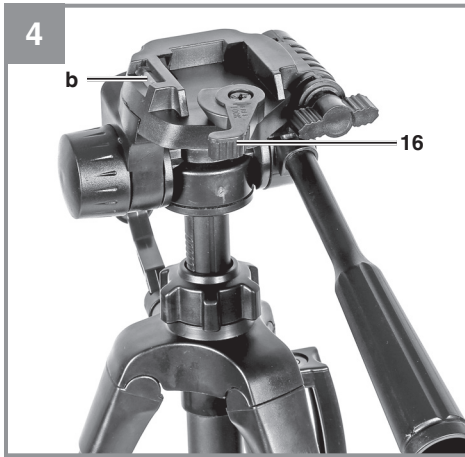
 - NL** Originele handleiding
Kruislijnlaser

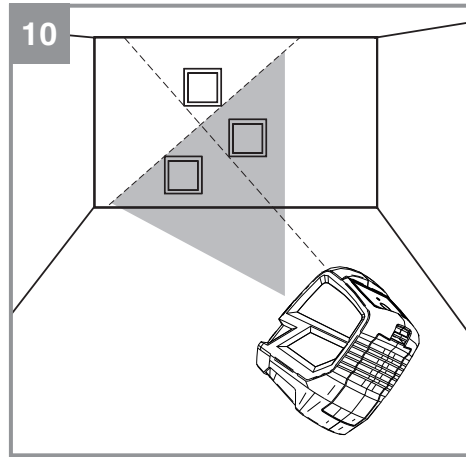
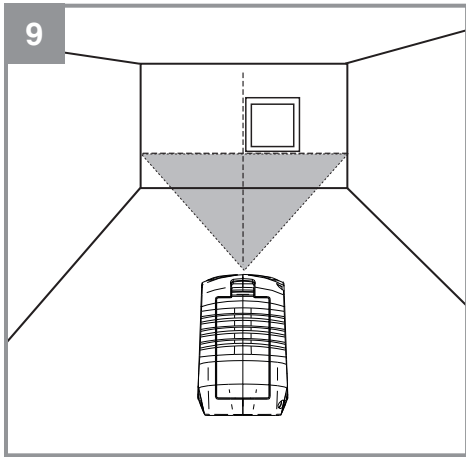


Art.-Nr.: 22.702.73

I.-Nr.: 21013









Konformitätserklärung: Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Gefahr! - Zur Verringerung des Verletzungsrisikos Bedienungsanleitung lesen.



Das Siegel „Geprüfte Sicherheit“ (GS-Zeichen) bescheinigt, dass ein geprüfetes Produkt den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes entspricht. Das GS-Zeichen zeigt an, dass bei bestimmungsgemäßer oder vorhersehbarer Verwendung die Sicherheit und Gesundheit von Personen nicht gefährdet sind.

Gefahr:

Beim Benutzen von Geräten müssen einige Sicherheitsvorkehrungen eingehalten werden, um Verletzungen und Schäden zu verhindern. Lesen Sie diese Originalbetriebsanleitung/Sicherheitshinweise deshalb sorgfältig durch. Bewahren Sie diese gut auf, damit Ihnen die Informationen jederzeit zur Verfügung stehen. Falls Sie das Gerät an andere Personen übergeben sollten, händigen Sie diese Originalbetriebsanleitung/Sicherheitshinweise bitte mit aus. Wir übernehmen keine Haftung für Unfälle oder Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung und der Sicherheitshinweise entstehen.

Die aktuelle Betriebsanleitung kann auch als PDF-Datei von unserer Internetseite www.Einhell-Service.com heruntergeladen werden.

1. Sicherheitshinweise**Gefahr:**

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Spezielle Hinweise zum Laser

**⚠ Gefahr! Laserstrahlung
Nicht in den Strahl blicken
Laserklasse 2**



- Niemals direkt in den Strahlengang blicken.
- Den Laserstrahl nie auf reflektierende Flächen und Personen oder Tiere richten. Auch ein Laserstrahl mit geringer Leistung kann Schäden am Auge verursachen.
- Vorsicht - wenn andere als die hier angegebenen Verfahrensweisen ausgeführt werden, kann dies zu einer gefährlichen Strahlungsexposition führen.

- Lasermodul niemals öffnen.
- Es ist nicht erlaubt Veränderungen am Laser vorzunehmen um die Leistung des Lasers zu erhöhen.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden die durch Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise entstehen.

Sicherheitshinweise zu den Batterien**Nutzung der Batterien**

- Das Einsetzen von Batterien bei eingeschaltetem Laser kann zu Unfällen führen.
- Bei ungeeigneter Benutzung kann es zum Auslaufen der Batterien kommen. Vermeiden Sie Kontakt mit der Batterieflüssigkeit. Falls Sie in Kontakt mit Batterieflüssigkeit kommen sollten, reinigen Sie den Körperteil mit fließendem Wasser. Sollte Batterieflüssigkeit in die Augen geraten, sollten Sie zusätzlich sofort einen Arzt aufsuchen.
- Ausgelaufene Batterieflüssigkeit kann zu Hautreizungen und Verbrennungen führen.
- Setzen Sie Batterien niemals übermäßiger Wärme wie Sonnenschein, Feuer oder dergleichen aus.
- Laden Sie Batterien niemals wieder auf, die nicht dafür geeignet sind. Explosionsgefahr!
- Halten Sie Batterien von Kindern fern, schließen Sie sie nicht kurz oder nehmen Sie sie nicht auseinander.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn eine Batterie verschluckt wurde.
- Reinigen Sie Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen bei Bedarf.
- Achten Sie beim Einlegen auf die richtige Polarität.
- Entfernen Sie erschöpfte Batterien umgehend aus dem Gerät. Es besteht erhöhte Auslaufgefahr.
- Tauschen Sie immer alle Batterien gleichzeitig aus.
- Setzen Sie nur Batterien des gleichen Typs ein, verwenden Sie keine unterschiedlichen Typen oder gebrauchte und neue Batterien miteinander.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät nach Gebrauch abgeschaltet ist.
- Entfernen Sie die Batterien bei längerer Nichtverwendung aus dem Gerät.
- Batterien nicht deformieren/beschädigen oder öffnen/auseinandernehmen und nicht kurzschließen.

2. Gerätebeschreibung und Lieferumfang

2.1 Gerätebeschreibung (Bild 1-3)

- 1 Ein-/Ausschalter (Blockieren des Lasers)
- 2 Horizontaler Laser
- 3 Vertikaler Laser
- 4 LED Anzeige
- 5 Auswahl taste Laserlinien
- 6 Batteriefachdeckel
- 7 Stellschraube
- 8 Griffschraube
- 9 Feststellring
- 10 Kurbel
- 11 Feststellring
- 12a Klappverschluss oben
- 12b Klappverschluss unten
- 13 Stativplatte
- 14 Batterien
- 15 Flügelschraube
- 16 Hebel
- 17 Stativschraube
- 18 Stativbeine


2.2 Lieferumfang

- Öffnen Sie die Verpackung und nehmen Sie das Gerät vorsichtig aus der Verpackung.
- Entfernen Sie das Verpackungsmaterial sowie Verpackungs-/und Transportsicherungen (falls vorhanden).
- Überprüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist.
- Kontrollieren Sie das Gerät und die Zubehörteile auf Transportschäden.
- Bewahren Sie die Verpackung nach Möglichkeit bis zum Ablauf der Garantiezeit auf.
- Überprüfen Sie das Gerät nach dem Auspacken auf Vollständigkeit und eventuelle Transportschäden – um Gefährdungen zu vermeiden. Benutzen Sie es im Zweifelsfalle nicht, sondern wenden Sie sich in diesem Falle an unseren Kundendienst. Die Serviceadresse finden Sie in unseren Garantiebedingungen auf der Garantiekarte.

Gefahr!

Gerät und Verpackungsmaterial sind kein Kinderspielzeug! Kinder dürfen nicht mit Kunststoffbeuteln, Folien und Kleinteilen spielen! Es besteht Verschluckungs- und Erstickungsgefahr!

- Kreuzlinienlaser
- Stativ

- 2x 1,5 V  Batterie; Typ AA (LR6)
- Originalbetriebsanleitung


3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Kreuzlinienlaser ist nur für den Innenbereich gedacht und projiziert mithilfe von Lasern Linien an die Wand und ist dadurch bestimmt zum Ausrichten von z.B. Fliesen, Fenstern, Türen oder Bildern.

Das Gerät darf nur nach seiner Bestimmung verwendet werden. Jede weitere darüber hinausgehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Für daraus hervorgerufene Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer/Bediener und nicht der Hersteller.

Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz konstruiert wurden. Wir übernehmen keine Gewährleistung, wenn das Gerät in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben sowie bei gleichzusetzenden Tätigkeiten eingesetzt wird.

4. Technische Daten

Stromversorgung:
 2x 1,5 V  ; Typ AA (LR6)
 Leistung: max. 850 mW
 Selbstnivellierbereich: ± 5°
 Genauigkeit: ± 0,5 mm/m
 Arbeitsbereich: 10 m
 Laserwellenlänge vertikal: 635 nm
 Laserwellenlänge horizontal: 635 nm
 Laserklasse: II
 Ausgangsleistung: < 1 mW
 Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C
 Lagertemperatur: -10 °C bis +70 °C
 Relative Luftfeuchte: 80%
 Aufstellhöhe (üNN) max.: 2000 m
 Gewicht (ohne Stativ): 235 g

Der Arbeitsbereich kann durch Umgebungsbedingungen (z.B. helles Licht) eingeschränkt werden.

5. Vor Inbetriebnahme

5.1 Batterien einsetzen (Bild 2)

- Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Aus-schalter (1) aus (Position OFF).
- Öffnen Sie den Batteriefachdeckel (6) indem Sie die Nase (a) nach oben drücken.
- Legen Sie die Batterien (14) ein und achten Sie dabei auf die richtige Polarität.
- Schließen Sie den Batteriefachdeckel (6) wieder und achten Sie darauf, dass dieser einrastet.

Blinkt die LED Anzeige (4) kontinuierlich rot trotz gerade stehendem Gerät, so sind die Batterien leer. Tauschen Sie diese wie oben beschrieben aus.

5.2 Stativ verwenden

Schrauben Sie als erstes den Kreuzlinienlaser handfest auf die Stativschraube (17) der Stativplatte (13) (Bild 3)

5.3 Stativplatte abnehmen/einsetzen

- Öffnen Sie den Hebel (16) und heben Sie die Stativplatte (13) mit dem Kreuzlinienlaser nach oben heraus. (siehe Bild 4)
- Die Stativplatte (13) mit dem Kreuzlinienlaser zum Einsetzen auf das Stativ platzieren und anschließend die Stativplatte (13) mit dem Hebel (16) arretieren. (siehe Bild 3)

Achtung! Das Stativ kann durch zu großen Kraftaufwand beschädigt werden.

5.4 Stativ einstellen (Bild 3/5/6)

Ziehen Sie als erstes die Stativbeine (18) auseinander und fixieren Sie diese Stellung anschließend mit dem Feststellring (11).

Einstellen der Stativfüße (Bild 5)

Zum Justieren der Stativbeine (18) öffnen Sie die oberen und unteren Klappverschlüsse (12a und 12b) und schieben Sie die Verlängerungen der Stativbeine (18) auf die gewünschte Länge. Zum Abschluss den oberen und unteren Klappverschluss wieder schließen (12a und 12b).

Einstellen der Höhe mit der Kurbel (Bild 6)

Außerdem kann nun die Stativplatte (13) inklusive des Kreuzlinienlasers exakt eingestellt werden. Hierzu die Kurbel 10 nach oben klappen (Bild 6) und halten Sie diese fest. Den Feststellring (9) lösen, indem Sie ihn nach links drehen. Nun den

Kreuzlinienlaser auf die gewünschte Höhe kurbeln. Zum Ende den Feststellring (9) nach rechts drehen und die eingestellte Höhe fixieren.

Neigung einstellen, vor/zurück (Bild 3)

Als erstes die Griffschraube (8) nach links drehen um diese zu lockern (Bild 3) und anschließend die gewünschte Neigung einzustellen, mit Hilfe der Libelle (Bild 4/Pos. b) können Sie den Laser exakt ausrichten. Danach durch Rechtsdrehen der Griffschraube (8) die eingestellte Neigung fixieren.

Neigung einstellen, seitlich (Bild 3/7)

Die Flügelschraube (15) zum Lockern nach links drehen. Nun kann der Kreuzlinienlaser auf die Seite geneigt werden und in die gewünschte Position gebracht werden. Zum Fixieren die Flügelschraube (15) nach rechts festdrehen.

Stativ rotieren (Bild 6)

Drehen Sie die Stellschraube (7) zum Lockern nach links. Greifen Sie nun die Griffschraube (8) und drehen Sie den Kreuzlinienlaser in die gewünschte Position. Nun die Stellschraube (7) nach rechts festdrehen.

6. Bedienung

6.1 Ein-/Ausschalten (Bild 1/8)

Gefahr!

Richten Sie den Laserstrahl niemals auf Personen oder Tiere und blicken Sie nicht selbst in den direkten oder reflektierten Laserstrahl, auch nicht aus größerer Entfernung. Dadurch können Sie Personen blenden, Unfälle verursachen oder das Auge schädigen.

Einschalten:

- Stellen Sie den Laser auf einen ebenen Untergrund oder montieren Sie ihn auf das Stativ und befestigen Sie diese wie in 5.2 beschrieben.
- Schalten Sie den Laser ein, indem Sie den Ein-/Ausschalter nach vorne in Position ON schieben. Der Laser schaltet sich ein, die LED (Bild 8/Pos. 4) leuchtet rot und das Pendel ist nicht mehr blockiert, sodass sich der Laser ausrichten kann.
- Drücken Sie die Taste (5), um die vertikale oder die horizontale Linien einzeln aus- oder wieder einzublenden.

Ausschalten:

Zum Ausschalten schieben Sie den Ein-/Aus-schalter wieder nach hinten in Position OFF. Der Laser schaltet sich aus und das Pendel wird blockiert.

Hinweis!

Um Schäden bei Transport oder Lagerung zu vermeiden, muss das Gerät immer wie oben beschrieben ausgeschaltet sein.

6.2 Automatische Ausrichtung des Lasers (Bild 9)

Nach dem Einschalten mithilfe des Ein-/Ausschalters (1) richtet sich der Laser durch das Pendel nun selbst aus, sodass vertikale und horizontale Linie in Waage an der Wand angezeigt werden (siehe Bild 9).

Drücken Sie die Taste (5), um die vertikale oder horizontale Linie einzeln auszublenden oder einzublenden.

Hinweis!

Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht über 5 Grad gekippt wird oder schräg steht. In diesem Fall blinken die Laserstrahlen und die LED (4) leuchtet rot.

6.3 Manuelle Ausrichtung des Lasers (Bild 10)

Der Laser kann auch manuell ausgerichtet werden, sodass diagonale Linien angezeigt werden können. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- Stellen Sie den Laser auf einen ebenen Untergrund oder montieren Sie ihn auf das Stativ und befestigen Sie dieses wie in 5.2 beschrieben.
- Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Aus-schalter (1) ein.
- Warten Sie, bis sich der Laser ausgerichtet hat und stellen Sie den Ein/Ausschalter (1) wieder nach rechts in Position OFF.
- Drücken Sie nun die Taste (5). Der Laser schaltet sich ein und die LED (4) leuchtet rot, da das Pendel blockiert ist.
- Nun können Sie den Laser auf den von Ihnen gewünschten Winkel kippen, sodass die Linien diagonal an der Wand angezeigt werden (siehe Bild 5).
- Drücken Sie die Taste (5), um die vertikale oder die horizontale Linie einzeln auszublenden, einzublenden oder das Gerät wieder auszuschalten.

7. Reinigung, Wartung und Ersatzteilbestellung**7.1 Reinigung**

- Halten Sie das Gerät stets sauber.
- Wir empfehlen, dass Sie das Gerät direkt nach jeder Benutzung reinigen.
- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig mit einem feuchten Tuch und etwas Schmierseife. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel; diese könnten die Kunststoffteile des Gerätes angreifen. Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Geräteinnere gelangen kann.
- Reinigen Sie insbesondere das Sichtfenster vor den Lasern regelmäßig.

7.2 Wartung

Im Geräteinneren befinden sich keine weiteren zu wartenden Teile.

Lassen Sie das Gerät nur von qualifizierten Fachpersonal reparieren.

7.3 Ersatzteilbestellung:

Bei der Ersatzteilbestellung sollten folgende Angaben gemacht werden;

- Typ des Gerätes
- Artikelnummer des Gerätes
- Ident-Nummer des Gerätes
- Ersatzteilnummer des erforderlichen Ersatzteils

Aktuelle Preise und Infos finden Sie unter www.Einhell-Service.com

8. Entsorgung und Wiederverwertung

Das Gerät befindet sich in einer Verpackung, um Transportschäden zu verhindern. Diese Verpackung ist Rohstoff und ist somit wieder verwendbar oder kann dem Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden. Das Gerät und dessen Zubehör bestehen aus verschiedenen Materialien, wie z.B. Metall und Kunststoffe. Defekte Geräte gehören nicht in den Hausmüll. Zur fachgerechten Entsorgung sollte das Gerät an einer geeigneten Sammelstellen abgegeben werden. Wenn Ihnen keine Sammelstelle bekannt ist, sollten Sie bei der Gemeindeverwaltung nachfragen.

Entsorgung der Batterien

Batterien beinhalten umweltgefährdende Materialien. Werfen Sie Batterien nicht in den Hausmüll, ins Feuer oder ins Wasser. Batterien sollen gesammelt, recycelt oder umweltfreundlich entsorgt werden. Zur fachgerechten Entsorgung sollten die Batterien an einer geeigneten Sammelstelle abgegeben werden. Wenn Ihnen keine Sammelstelle bekannt ist, sollen Sie bei der Gemeindeverwaltung nachfragen.

9. Lagerung

Reinigen Sie den Kreuzlinienlaser vor der Lagerung wie im Kapitel „Reinigung“ beschrieben und legen Sie den Laser in seine Verpackung. Bewahren Sie den Kreuzlinienlaser außerhalb der Reichweite von Kindern, in einem vor Feuchtigkeit und Frost geschütztem Raum auf. Die optimale Lagertemperatur liegt zwischen -10 und 70 °C.

10. Nach Anwendung/Transport

Achten Sie darauf, dass das Laser-Fenster während des Transports nicht beschädigt werden kann.

1. Schalten Sie den Kreuzlinienlaser vor dem Transport aus.
2. Entnehmen Sie die Batterien aus dem Laser.
3. Ziehen Sie alle Schrauben fest.
4. Überprüfen Sie, ob das Gerät keinerlei Schäden aufweist.
5. Sichern Sie den Kreuzlinienlaser gegen Stöße und Vibrationen.



Nur für EU-Länder

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

Gemäß europäischer Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt werden und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Recycling-Alternative zur Rücksendeaufforderung:

Der Eigentümer des Elektrogerätes ist alternativ anstelle Rücksendung zur Mitwirkung bei der sachgerechten Verwertung im Falle der Eigentumsaufgabe verpflichtet. Das Altgerät kann hierfür auch einer Rücknahmestelle überlassen werden, die eine Beseitigung im Sinne der nationalen Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetze durchführt. Nicht betroffen sind den Altgeräten beigefügte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

Bitte beachten Sie bei der Entsorgung, dass Akkus und Leuchtmittel (z. B. Glühbirne) dem Gerät entnommen werden.

Der Nachdruck oder sonstige Vervielfältigung von Dokumentation und Begleitpapieren der Produkte, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung der Einhell Germany AG zulässig.

Technische Änderungen vorbehalten

Garantieurkunde

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Sollte dieses Gerät dennoch einmal nicht einwandfrei funktionieren, bedauern wir dies sehr und bitten Sie, sich an unseren Servicedienst unter der auf dieser Garantiekarte angegebenen Adresse zu wenden. Gerne stehen wir Ihnen auch telefonisch über die angegebene Servicrufnummer zur Verfügung. Für die Geltendmachung von Garantieansprüchen gilt folgendes:

1. Diese Garantiebedingungen richten sich ausschließlich an Verbraucher, d. h. natürliche Personen, die dieses Produkt weder im Rahmen ihrer gewerblichen noch anderen selbständigen Tätigkeit nutzen wollen. Diese Garantiebedingungen regeln zusätzliche Garantieleistungen, die der u. g. Hersteller zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung Käufern seiner Neugeräte verspricht. Ihre gesetzlichen Gewährleistungsansprüche werden von dieser Garantie nicht berührt. Unsere Garantieleistung ist für Sie kostenlos.
2. Die Garantieleistung erstreckt sich ausschließlich auf Mängel an einem von Ihnen erworbenen neuen Gerät des u. g. Herstellers, die auf einem Material- oder Herstellungsfehler beruhen und ist nach unserer Wahl auf die Behebung solcher Mängel am Gerät oder den Austausch des Gerätes beschränkt. Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder beruflichen Einsatz konstruiert wurden. Ein Garantievertrag kommt daher nicht zustande, wenn das Gerät innerhalb der Garantiezeit in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben verwendet wurde oder einer gleichzusetzenden Beanspruchung ausgesetzt war.
3. Von unserer Garantie ausgenommen sind:
 - Schäden am Gerät, die durch Nichtbeachtung der Montageanleitung oder aufgrund nicht fachgerechter Installation, Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung (wie durch z.B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Stromart) oder Nichtbeachtung der Wartungs- und Sicherheitsbestimmungen oder durch Aussetzen des Geräts an anomale Umweltbedingungen oder durch mangelnde Pflege und Wartung entstanden sind.
 - Schäden am Gerät, die durch missbräuchliche oder unsachgemäße Anwendungen (wie z.B. Überlastung des Gerätes oder Verwendung von nicht zugelassenen Einsatzwerkzeugen oder Zubehör), Eindringen von Fremdkörpern in das Gerät (wie z.B. Sand, Steine oder Staub, Transportschäden), Gewaltanwendung oder Fremdeinwirkungen (wie z. B. Schäden durch Herunterfallen) entstanden sind.
 - Schäden am Gerät oder an Teilen des Geräts, die auf einen gebrauchsgemäßen, üblichen oder sonstigen natürlichen Verschleiß zurückzuführen sind.
4. Die Garantiezeit beträgt 24 Monate und beginnt mit dem Kaufdatum des Gerätes. Garantieansprüche sind vor Ablauf der Garantiezeit innerhalb von zwei Wochen, nachdem Sie den Defekt erkannt haben, geltend zu machen. Die Geltendmachung von Garantieansprüchen nach Ablauf der Garantiezeit ist ausgeschlossen. Die Reparatur oder der Austausch des Gerätes führt weder zu einer Verlängerung der Garantiezeit noch wird eine neue Garantiezeit durch diese Leistung für das Gerät oder für etwaige eingebaute Ersatzteile in Gang gesetzt. Dies gilt auch bei Einsatz eines Vor-Ort-Services.
5. Für die Geltendmachung Ihres Garantieanspruches melden Sie bitte das defekte Gerät an unter: www.Einhell-Service.com. Halten Sie bitte den Kaufbeleg oder andere Nachweise Ihres Kaufs des Neugeräts bereit. Geräte, die ohne entsprechende Nachweise oder ohne Typenschild eingeschickt werden, sind von der Garantieleistung aufgrund mangelnder Zuordnungsmöglichkeit ausgeschlossen. Ist der Defekt des Gerätes von unserer Garantieleistung erfasst, erhalten Sie umgehend ein repariertes oder neues Gerät zurück.

Selbstverständlich beheben wir gegen Erstattung der Kosten auch gerne Defekte am Gerät, die vom Garantiumfang nicht oder nicht mehr erfasst sind. Dazu senden Sie das Gerät bitte an unsere Serviceadresse.

Für Verschleiß-, Verbrauchs- und Fehlteile verweisen wir auf die Einschränkungen dieser Garantie gemäß den Service-Informationen dieser Bedienungsanleitung.

Einhell Service · Eschenstraße 6 · 94405 Landau/Isar (Deutschland)



**Sehr geehrte Kundin,
sehr geehrter Kunde,
LIEBE MÖGLICHMACHER,**

wir haben das Ziel, alles dafür zu tun, damit Sie mit Einhell all Ihre Projekte möglich machen können. Aus diesem Grund ist Service bei uns gelebter Anspruch: mit über 20 Jahren Erfahrung und mehr als 120 kompetenten und persönlichen Ansprechpartnern hat es sich der Einhell Service auf die Fahnen geschrieben, Sie bei allen Fragen zu Ihrem Produkt zu unterstützen. Dazu gehört ein beratendes Technikerteam, bis zu 10 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit, 24 Stunden Versandservice, eine leistungsfähige Reparatur-Organisation und ein flächendeckendes Service-Partnernetz.

Über unser Onlineportal www.Einhell-Service.com sind viele unserer verfügbaren Services jetzt noch schneller und einfacher für Sie erreichbar – rund um die Uhr, sieben Tage die Woche.



Einhell Service
Eschenstraße 6
94405 Landau an der Isar

Telefon: 09951 - 959 2000
Telefax: 09951 - 959 1700
E-Mail: Service-DE@Einhell.com

Einhell-Service.com
>>>
Wir freuen uns auf Ihren Besuch unter



Déclaration de conformité : les produits portant ce symbole satisfont à l'ensemble de la législation communautaire applicable de l'Espace économique européen.



MISE EN GARDE – Pour réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire le manuel.



Le cachet « Geprüfte Sicherheit » (sécurité contrôlée) (symbole GS) atteste de la conformité d'un produit testé avec les exigences de la loi allemande sur la sécurité des produits. Le symbole GS indique qu'en cas d'utilisation conforme à l'affectation ou prévisible, la sécurité et la santé des personnes ne sont pas mises en danger.

Danger !

Lors de l'utilisation d'appareils, il faut respecter certaines mesures de sécurité afin d'éviter des blessures et dommages. Veuillez donc lire attentivement ce mode d'emploi/ces consignes de sécurité. Veillez à le conserver en bon état pour pouvoir accéder aux informations à tout moment. Si l'appareil doit être remis à d'autres personnes, veillez à leur remettre aussi ce mode d'emploi/ces consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité pour les accidents et dommages dus au non-respect de ce mode d'emploi et des consignes de sécurité.

Le mode d'emploi actuel peut être également téléchargé sous format PDF sur notre site Internet www.Einhell-Service.com.

1. Consignes de sécurité

Pour une utilisation sans danger et en toute sécurité de l'appareil de mesure, lisez attentivement toutes les instructions et tenez-en compte. Si l'appareil de mesure n'est pas utilisé conformément aux présentes instructions, les dispositifs de protection intégrés dans l'appareil sont susceptibles d'être endommagés. CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS DANS UN LIEU SÛR ET REMETTEZ-LES À TOUT NOUVEL UTILISATEUR DE L'APPAREIL DE MESURE.

AVERTISSEMENT !

Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Indications particulières relatives au laser

⚠ L'appareil de mesure est fourni avec une plaque d'avertissement au dos de l'appareil. Appareil à laser de classe 2



Ne dirigez jamais le faisceau laser vers des personnes ou des animaux et ne regardez jamais vous-même dans le faisceau laser. Vous risqueriez d'éblouir des personnes, de causer des accidents ou de causer des lésions oculaires.

N'approchez pas l'appareil de mesure de personnes porteuses de stimulateurs cardiaques. L'aimant génère un champ magnétique à l'intérieur de l'appareil de mesure qui peut entraver le fonctionnement des stimulateurs cardiaques.

- Au cas où le faisceau laser frappe un œil, fermez immédiatement les yeux et déplacez la tête pour l'éloigner du faisceau. Ne jamais apporter de modifications au dispositif laser.
- Ne faire réparer l'appareil de mesure que par une personne qualifiée et seulement avec des pièces de rechange d'origine. Ceci permet d'assurer la sécurité de l'appareil de mesure.
- Ne pas laisser les enfants utiliser l'appareil de mesure laser sans surveillance. Ils risqueraient d'éblouir d'autres personnes par mégarde.
- Ne pas faire fonctionner les appareils de mesure en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.
- Ne pas mettre l'appareil de mesure à proximité de stimulateurs cardiaques. L'aimant génère un champ magnétique à l'intérieur de l'appareil de mesure qui peut entraver le fonctionnement des stimulateurs cardiaques.
- Maintenir l'appareil de mesure éloigné des supports de données magnétiques et des appareils réagissant aux sources magnétiques. L'effet de l'aimant peut entraîner des pertes de données irréversibles.
- Ne regardez jamais directement dans le faisceau des rayons.
- Le rayon laser ne doit jamais être dirigé sur des surfaces réfléchissantes, ni sur des animaux ou personnes. Même un rayon laser de faible puissance peut occasionner des dommages aux yeux.

- Attention - si vous procédez d'une autre manière que celle indiquée ici, cela peut entraîner une exposition dangereuse au rayon.
- Ne jamais ouvrir le module du laser.
- Il est interdit de procéder à des modifications sur le laser afin d'en augmenter la puissance.
- Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages dus au non-respect des consignes de sécurité.

Consignes de sécurité relatives aux piles

Toujours insérer les piles correctement en respectant les polarités (+ et -) marquées sur la pile et sur l'appareil.

- Introduire des piles alors que le laser est activé peut entraîner des accidents.
- En cas d'utilisation non conforme, cela peut faire couler les piles. Évitez tout contact avec le liquide des piles. Si vous entrez en contact avec le liquide des piles, nettoyez la partie du corps concernée à l'eau courante. Si du liquide des piles entre en contact avec les yeux, consultez immédiatement un médecin.
- Le liquide de piles peut entraîner des irritations de la peau et des brûlures.
- N'exposez jamais les piles à une chaleur excessive (rayons du soleil, feu ou autre).
- Ne rechargez jamais des piles non appropriées. Risque d'explosion !
- Maintenez les piles hors de portée des enfants, ne les court-circuitez pas et ne les démontez pas.
- En cas d'ingestion d'une pile, consultez immédiatement un médecin.
- En cas de besoin, nettoyez les contacts de la pile et ceux de l'appareil avant d'insérer la pile.
- Ne pas jeter les piles au feu. Ne pas laisser les enfants remplacer les piles sans la surveillance d'un adulte.
- Retirez immédiatement les piles usagées de l'appareil. Risque de fuites important.
- Ne pas mélanger des piles anciennes et neuves ou des piles de différents types ou marques. Il convient de retirer immédiatement de l'appareil les piles complètement déchargées et de les mettre au rebut en respectant les règles prévues.
- Assurez-vous de bien éteindre l'appareil après toute utilisation.
- Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une durée prolongée, retirez les piles de l'appareil.

- Ne déformez/N'endommagez pas les piles ou ne les ouvrez/démontez pas et ne les court-circuitez pas.

2. Description de l'appareil et volume de livraison

2.1 Description de l'appareil (fig. 1-3)


- 1 Interrupteur marche/arrêt (blocage du laser)
- 2 Rayon laser horizontal
- 3 Rayon laser vertical
- 4 Affichage LED
- 5 Touche de sélection des lignes laser
- 6 Couvercle du compartiment à piles
- 7 Vis de réglage
- 8 Vis à poignée
- 9 Bague de fixation
- 10 Manivelle
- 11 Bague de fixation
- 12a Fermeture à clapet en haut
- 12b Fermeture à clapet en bas
- 13 Plaque de trépied
- 14 Piles
- 15 Vis à oreilles
- 16 Levier
- 17 Vis de trépied
- 18 Pieds du trépied

2.2 Volume de livraison

- Ouvrez l'emballage et prenez l'appareil en le sortant avec précaution de l'emballage.
- Retirez le matériel d'emballage tout comme les sécurités d'emballage et de transport (s'il y en a).
- Vérifiez si la livraison est bien complète.
- Contrôlez si l'appareil et ses accessoires ne sont pas endommagés par le transport.
- Conservez l'emballage autant que possible jusqu'à la fin de la période de garantie.
- Après déballage, vérifiez que l'appareil est complet et qu'il n'a pas été endommagé par le transport afin d'éviter tout risque. En cas de doute, n'utilisez pas l'appareil et adressez-vous à notre service après-vente. Vous trouverez l'adresse du service après-vente dans nos conditions de garantie sur le bon de garantie.

Danger !

L'appareil et le matériel d'emballage ne sont pas des jouets ! Il est interdit de laisser des enfants jouer avec des sacs et des films en plastique et avec des pièces de petite taille. Ils risquent de les avaler et de s'étouffer !

- Laser à lignes croisées
- Trépied
- 2 piles 1,5 V  ; type AA (LR6)
- Mode d'emploi d'origine


3. Utilisation conforme à l'affectation

Le laser à lignes croisées est uniquement conçu pour l'intérieur et projette des lignes sur le mur à l'aide de rayons lasers qui permettent d'ajuster p. ex. du carrelage, des fenêtres, des portes ou des tableaux.

L'appareil doit être uniquement utilisé conformément à son affectation. Toute utilisation allant au-delà de cette affectation est considérée comme non conforme. Pour les dommages en résultant ou les blessures de tout genre, le fabricant décline toute responsabilité et l'utilisateur/l'opérateur est responsable.

Veillez au fait que nos appareils, conformément au règlement, n'ont pas été conçus pour être utilisés dans un environnement professionnel, industriel ou artisanal. Nous déclinons toute responsabilité si l'appareil venait à être utilisé professionnellement, artisanalement ou par des sociétés industrielles, tout comme pour toute activité équivalente.

4. Données techniques

Alimentation électrique :
 2 x 1,5V  ; type AA (LR6)
 Plage de nivellement automatique : ± 5°
 Précision : ± 0,5 mm/m
 Zone de travail : 10 m
 Longueur d'onde laser verticale : 635 nm
 Longueur d'onde laser horizontale : 635 nm
 Classe de laser : II
 Puissance de sortie : < 1 mW
 Température de service : 0 °C - +40 °C

Température de stockage : -10 °C - +70 °C
 Humidité relative de l'air : 80 %
 Hauteur d'installation max. (NGF) : 2000 m
 Poids (sans trépied) : 235 g

La zone de travail peut être limitée par les conditions ambiantes (par ex. lumière vive).

5. Avant la mise en service

5.1 Insertion des piles (figure 2)

- Éteignez l'appareil à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt (1) (position ARRÊT).
- Ouvrez le couvercle du compartiment à piles (6) en poussant la languette (a) vers le haut.
- Insérez les piles (14) en veillant à la bonne polarité.
- Refermez le couvercle du compartiment à piles (6) et veillez à ce que celui-ci s'enclenche.

Si le voyant LED rouge (4) clignote en continu bien que l'appareil soit debout, cela signifie que les piles sont vides. Veuillez les remplacer comme décrit plus haut.

5.2 Utilisation du trépied

Vissez d'abord le laser à lignes croisées à la main sur la vis de trépied (17) de la plaque de trépied (13) (figure 3).

5.3 Retrait/Insertion de la plaque de trépied

- Ouvrez le levier (16) et soulevez la plaque de trépied (13) avec le laser à lignes croisées pour la sortir. (voir figure 4)
- Placez la plaque de trépied (13) avec le laser à lignes croisées à insérer sur le trépied, puis bloquez la plaque de trépied (13) avec le levier (16). (voir figure 3)

Attention ! Exercer une force excessive peut endommager le trépied.

5.4 Réglage du trépied (figures 3/5/6)

Commencez par déployer les pieds du trépied (18) puis fixez cette position avec la bague de fixation (11).

Réglage des pieds du trépied (figure 5)

Pour ajuster les pieds du trépied (18), ouvrez les fermetures à clapet supérieures et inférieures (12a et 12b) et coulissez les extensions des pieds du trépied (18) à la longueur souhaitée. Pour finir, refermez les fermetures à clapet supérieures et inférieures (12a et 12b).

Réglage de la hauteur avec la manivelle (figure 6)

De plus, la plaque de trépied (13) avec le laser à lignes croisées peut maintenant être réglée avec précision. Pour ce faire, rabattez la manivelle 10 vers le haut (figure 6) et tenez-la fermement. Desserrez la bague de fixation (9) en la tournant vers la gauche. Tournez à présent la manivelle pour régler le laser à lignes croisées à la hauteur souhaitée. Pour finir, tournez la bague de fixation (9) vers la droite et fixez la hauteur réglée.

Réglage de l'inclinaison, avant/arrière (figure 3)

Commencez par tourner la vis à poignée (8) vers la gauche pour la desserrer (figure 3) puis réglez l'inclinaison souhaitée. Vous pouvez orienter le laser avec précision à l'aide du niveau à bulle (figure 4/pos. b). Fixez ensuite l'inclinaison réglée en tournant la vis à poignée (8) vers la droite.

Réglage de l'inclinaison latérale (Fig. 3/7)

Tournez la vis à oreilles (15) vers la gauche pour la desserrer. Le laser à lignes croisées peut maintenant être incliné sur le côté et amené dans la position souhaitée. Pour la fixer, tournez la vis à oreilles (15) à fond vers la droite.

Rotation du trépied (figure 6)

Tournez la vis de réglage (7) vers la gauche pour la desserrer. Saisissez maintenant la vis à poignée (8) et tournez le laser à lignes croisées dans la position souhaitée. Tournez à présent la vis de réglage (7) à fond vers la droite.

6. Commande**6.1 Mise en/hors circuit (figure 1/8)****Danger !**

Ne dirigez jamais le rayon laser sur des personnes ou des animaux et ne regardez jamais dans le rayon laser direct ou réfléchi, même d'une plus grande distance. Vous risquez d'éblouir des personnes, de provoquer des accidents ou d'endommager l'œil.

Mise en circuit :

- Placez le laser sur un support plat ou montez-le sur le trépied et fixez-le comme décrit au point 5.2.
- Allumez le laser en poussant l'interrupteur marche/arrêt vers l'avant dans la position MARCHÉ. Les rayons lasers s'allument, le voyant LED vert (fig. 8/pos. 4) s'allume et le pendule se déverrouille de sorte que le laser peut s'ajuster.
- Appuyez sur la touche (5) pour activer/désactiver séparément les lignes verticales ou horizontales.

Mise hors circuit :

Pour éteindre, poussez l'interrupteur marche/arrêt à nouveau vers l'arrière dans la position ARRÊT. Les rayons lasers s'éteignent et le pendule se bloque.

Remarque !

Pour éviter tout dommage lors du transport ou du stockage, l'appareil doit toujours être éteint comme décrit ci-dessus.

6.2 Ajustement automatique du laser (figure 9)

Après la mise en marche à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt (1), les rayons laser s'ajustent automatiquement grâce au pendule pour afficher des lignes verticales et horizontales à niveau sur le mur (figure 9).

Appuyez sur la touche (5) pour activer ou désactiver séparément la ligne verticale ou horizontale.

Remarque !

Veillez à ce que l'appareil ne bascule pas au-delà de 5 degrés ou ne soit pas de travers. Dans ce cas, les rayons laser clignotent et le voyant LED rouge (4) s'allume.

6.3 Ajustement manuel du laser (figure 10)

Les rayons lasers peuvent également être ajustés manuellement de façon à pouvoir afficher des lignes diagonales. Procédez pour cela comme suit :

- Placez le laser sur un support plat ou montez-le sur le trépied et fixez-le comme décrit au point 5.2.
- Allumez l'appareil à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt (1).
- Attendez la fin de l'ajustement des rayons lasers et poussez l'interrupteur marche/arrêt (1) à nouveau vers la droite dans la position ARRÊT.

- Appuyez à présent sur la touche (5). Les rayons laser s'allument et le voyant LED rouge (4) s'allume étant donné que le pendule est bloqué.
- Vous pouvez à présent basculer le laser à l'angle souhaité pour que les lignes diagonales s'affichent sur le mur (figure 5).
- Appuyez sur la touche (5) pour activer, désactiver séparément la ligne verticale ou horizontale ou pour éteindre l'appareil.

7. Nettoyage, maintenance et commande de pièces de rechange

7.1 Nettoyage

- Maintenez l'appareil toujours propre.
- Nous recommandons de nettoyer l'appareil tout de suite après chaque utilisation.
- Nettoyez l'appareil régulièrement à l'aide d'un chiffon humide et un peu de savon noir. N'utilisez aucun produit de nettoyage ni solvant ; ils pourraient endommager les pièces en matières plastiques de l'appareil. Veillez à ce qu'aucune eau n'entre à l'intérieur de l'appareil.
- Nettoyez en particulier la fenêtre devant les rayons lasers de façon régulière.

7.2 Maintenance

Aucune autre pièce à l'intérieur de l'appareil n'a besoin de maintenance.

Faites réparer l'appareil uniquement par un personnel spécialisé qualifié.

7.3 Commande de pièces de rechange :

Pour les commandes de pièces de rechange, veuillez indiquer les références suivantes:

- Type de l'appareil
- No. d'article de l'appareil
- No. d'identification de l'appareil
- No. de pièce de rechange de la pièce requise

Vous trouverez les prix et informations actuelles à l'adresse www.Einhell-Service.com

8. Mise au rebut et recyclage

L'appareil se trouve dans un emballage permettant d'éviter les dommages dus au transport. Cet emballage est une matière première et peut donc être réutilisé ultérieurement ou être réintroduit dans le circuit des matières premières. L'appareil et ses accessoires sont en matériaux divers, comme par ex. des métaux et matières plastiques. Les appareils défectueux ne doivent pas être jetés dans les poubelles domestiques. Pour une mise au rebut conforme à la réglementation, l'appareil doit être déposé dans un centre de collecte approprié. Si vous ne connaissez pas de centre de collecte, veuillez vous renseigner auprès de l'administration de votre commune.

Mise au rebut des piles

Les piles contiennent des matériaux nocifs pour l'environnement. Ne jetez pas les piles dans les ordures ménagères, dans le feu ou dans l'eau. Les piles doivent être collectées, recyclées ou éliminées dans le respect de l'environnement.

9. Stockage

Nettoyez le laser à lignes croisées avant le stockage comme décrit dans le chapitre « Nettoyage » et placez le laser dans son emballage. Conservez le laser à lignes croisées hors de portée des enfants, à un endroit à l'abri de l'humidité et du gel.

La température de stockage optimale est comprise entre -10 et 70 °C. Conservez l'outil électrique dans l'emballage d'origine.

10. Après l'utilisation / le transport

Veillez à ce que la fenêtre de laser ne puisse pas être endommagée pendant le transport.

1. Éteignez le laser à lignes croisées avant le transport.
2. Retirez les piles du laser
3. Serrez toutes les vis à fond.
4. Vérifiez que l'appareil ne présente aucun dommage.
5. Protégez le laser à lignes croisées contre les coups et les vibrations.



Uniquement pour les pays de l'Union Européenne

Ne jetez pas les outils électriques dans les ordures ménagères!

Selon la norme européenne 2012/19/CE relative aux appareils électriques et systèmes électroniques usés et selon son application dans le droit national, les outils électriques usés doivent être récoltés à part et apportés à un recyclage respectueux de l'environnement.

Possibilité de recyclage en alternative à la demande de renvoi :

Le propriétaire de l'appareil électrique est obligé, en guise d'alternative à un envoi en retour, à contribuer à un recyclage effectué dans les règles de l'art en cas de cessation de la propriété. L'ancien appareil peut être remis à un point de collecte dans ce but. Cet organisme devra l'éliminer dans le sens de la Loi sur le cycle des matières et les déchets. Ne sont pas concernés les accessoires et ressources fournies sans composants électroniques.

Veillez noter que lors de la mise au rebut, les accumulateurs et les moyens d'éclairage (par ex. ampoule) sont retirés de l'appareil.

Toute réimpression ou autre reproduction de la documentation et des papiers joints aux produits, même sous forme d'extraits, est uniquement permise une fois l'accord explicite de Einhell Germany AG obtenu.

Sous réserve de modifications techniques

Bon de garantie

Chère cliente, cher client,
nos produits sont soumis à un contrôle de qualité très strict. Si toutefois, il arrivait que cet appareil ne fonctionne pas parfaitement, nous en sommes désolés et nous vous prions de vous adresser à notre service après-vente à l'adresse indiquée sur le bon de garantie. Nous nous tenons également volontiers à votre disposition par téléphone au numéro de service après-vente indiqué. La garantie est valable dans les conditions suivantes :

1. Ces conditions de garantie s'adressent uniquement à des consommateurs, c'est à dire à des personnes physiques qui ne souhaitent ni utiliser ce produit dans le cadre de leur activité industrielle ou artisanale, ni dans le cadre de toute autre activité indépendante. Les conditions de garantie réglementent les prestations de garantie supplémentaires que le fabricant mentionné ci-dessous promet aux acheteurs de ses appareils en supplément de la prestation de garantie légale. Vos droits légaux en matière de garantie restent inchangés. Notre prestation de garanti est gratuite pour vous.
2. La prestation de garantie s'étend exclusivement aux défauts résultant d'une erreur de fabrication ou de matériau d'un appareil neuf du fabricant mentionné ci-dessous et acheté par vos soins. La prestation de garantie se limite selon notre décision soit à la résolution de tels défauts sur l'appareil, soit à l'échange de l'appareil.

Veillez au fait que nos appareils, conformément au règlement, n'ont pas été conçus pour être utilisés dans un environnement professionnel, industriel ou artisanal. Il n'y a donc pas de contrat de garantie quand l'appareil a été utilisé professionnellement, artisanalement ou par des sociétés industrielles ou exposé à une sollicitation semblable pendant la durée de la garantie.

3. Sont exclus de notre garantie :
 - les dommages liés au non-respect des instructions de montage ou en raison d'une installation incorrecte, au non-respect du mode d'emploi (en raison par ex. du branchement de l'appareil sur la tension de réseau ou le type de courant incorrect), au non-respect des dispositions de maintenance et de sécurité ou résultant d'une exposition de l'appareil à des conditions environnementales anormales ou d'un manque d'entretien et de maintenance.
 - les dommages résultant d'une utilisation abusive ou non conforme (comme par ex. une surcharge de l'appareil ou une utilisation d'outils ou d'accessoires non autorisés), de la pénétration d'objets étrangers dans l'appareil (comme par ex. du sable, des pierres ou de la poussière), de l'utilisation de la force ou de la violence (comme par ex. les dommages liés aux chutes).
 - les dommages sur l'appareil ou des parties de l'appareil résultant de l'usure normale liée à l'utilisation de l'appareil ou de toute autre usure naturelle.
4. La durée de garantie est de 24 mois et débute à la date d'achat de l'appareil. Les droits à la garantie doivent être revendiqués avant l'expiration de la durée de garantie dans un délai de deux semaines après avoir constaté le défaut. La revendication de droits à la garantie après expiration de la durée de garantie est exclue. La réparation ou l'échange de l'appareil n'entraîne ni une extension de la durée de garantie ni le début d'une nouvelle durée de garantie pour cet appareil ou toute autre pièce de rechange installée sur l'appareil. Cela est valable également dans le cas d'une intervention du service après-vente à domicile.
5. Pour faire valoir vos droits à la garantie, veuillez enregistrer l'appareil défectueux à l'adresse suivante : www.Einhell-Service.com. Veuillez garder à disposition la preuve d'achat ou tout autre justificatif de l'achat de votre nouvel appareil. Les appareils envoyés sans les justificatifs correspondants ou sans plaque signalétique sont exclus de la prestation de garantie en raison de l'impossibilité de les enregistrer. Si le défaut de l'appareil est inclut dans la garantie, vous recevrez sans délai un appareil réparé ou un nouvel appareil.

Bien entendu, nous réparons volontiers les défauts de votre appareil qui ne sont pas ou plus compris dans l'étendue de la garantie contre le remboursement des frais de réparation. Pour cela, veuillez envoyer l'appareil à notre adresse de service après-vente.

Pour les pièces d'usure, de consommation et manquantes, nous renvoyons aux restrictions de cette garantie conformément aux informations du service après-vente de ce mode d'emploi.



Conformiteitsverklaring: met dit symbool gekenmerkte producten voldoen aan alle toepasselijke gemeenschapsvoorschriften van de Europese Economische Ruimte.



Gevaar! - Handleiding lezen om het letselrisico te verminderen



Het zegel 'Geprüfte Sicherheit' (GS-teken, Geteste veiligheid) attesteert dat een getest product overeenkomt met de eisen van de Duitse Wet inzake Productveiligheid. Het GS-teken geeft aan dat bij doelmatig of te voorzien gebruik de veiligheid en gezondheid van personen geen gevaar lopen.

Gevaar!

Bij het gebruik van toestellen dienen enkele veiligheidsmaatregelen te worden nageleefd om lichamelijk gevaar en schade te voorkomen. Lees daarom deze handleiding / veiligheidsinstructies zorgvuldig door. Bewaar deze goed zodat u de informatie op elk moment kunt terugvinden. Mocht u dit toestel aan andere personen doorgeven, gelieve dan deze handleiding / veiligheidsinstructies mee te geven. Wij zijn niet aansprakelijk voor ongevallen of schade die te wijten zijn aan niet-naleving van deze handleiding en van de veiligheidsinstructies.

De actuele handleiding kan ook als PDF-bestand worden gedownload van onze internetsite www.Einhell-Service.com.

1. Veiligheidsaanwijzingen**Gevaar:**

Lees de volgende veiligheidsvoorschriften en de handleiding aandachtig door, voordat u het apparaat in bedrijf neemt.

Mocht u dit apparaat aan andere personen doorgeven, gelieve dan de handleiding mee te overhandigen.

Bewaar de handleiding altijd goed!

Speciale aanwijzingen omtrent de laser

⚠ Gevaar! Laserstraling

Niet in de straal kijken

Laserklasse 2



- Nooit direct in de stralengang kijken.
- De laserstraal nooit richten op reflecterende vlakken en personen of dieren. Ook een laserstraal met gering vermogen kan schade berokkenen aan het oog.
- Voorzichtig - als u anders te werk gaat als hier beschreven, kan dit leiden tot een blootstelling aan gevaarlijke straling.
- Lasermodule nooit openen.

- Het is niet toegestaan veranderingen aan de laser uit te voeren om het vermogen van de laser te verhogen.
- De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van niet-inachtneming van de veiligheidsinstructies.

Veiligheidsinstructies bij de batterijen

Gebruik van de batterijen

- Het plaatsen van batterijen bij ingeschakelde laser kan ongevallen veroorzaken.
- Bij ondeskundig gebruik kunnen de batterijen gaan uitlopen. Vermijd contact met de batterijvloeistof. Indien u in aanraking zou komen met batterijvloeistof, reinig het lichaamsdeel dan met stromend water. Als batterijvloeistof in de ogen belandt, dan moet u bovendien meteen een arts raadplegen.
- Uitgelopen batterijvloeistof kan huidirritaties en brandwonden veroorzaken.
- Stel de batterijen nooit bloot aan overmatige warmte zoals zonlicht, vuur en dergelijke.
- Laad nooit batterijen op die daarvoor niet geschikt zijn. Explosiegevaar!
- Houd batterijen uit de buurt van kinderen, sluit ze niet kort en haal ze niet uiteen.
- Raadpleeg meteen een arts, als een batterij werd ingeslikt.
- Reinig indien nodig contacten van batterij en apparaat, voordat u de batterijen plaatst.
- Let op de juiste polariteit, als u de batterijen plaatst.
- Verwijder lege batterijen meteen uit het apparaat. Er bestaat verhoogd uitloopegevaar.
- Vervang altijd alle batterijen gelijktijdig.
- Zet alleen batterijen van hetzelfde type in, en gebruik geen verschillende typen of gebruikte en nieuwe batterijen met elkaar.
- Controleer of het apparaat na gebruik is uitgeschakeld.
- Verwijder de batterijen uit het apparaat als u het langere tijd niet gebruikt.
- Batterijen niet deformereren/beschadigen of openen/uit elkaar nemen, en niet kortsluiten.

2. Beschrijving van het gereedschap en leveringsomvang

2.1 Beschrijving van het gereedschap (fig. 1-3)


- 1 Aan/Uit-schakelaar (blokkeren van de laser)
- 2 Horizontale laser
- 3 Verticale laser
- 4 LED indicatie
- 5 Selectietoets laserlijnen
- 6 Deksel batterijvak
- 7 Stelschroef
- 8 Greepschroef
- 9 Borgring
- 10 Slinger
- 11 Borgring
- 12a Bovenste klapsluiting
- 12b Onderste klapsluiting
- 13 Statiefplaat
- 14 Batterijen
- 15 Vleugelschroef
- 16 Hendel
- 17 Statiefschroef
- 18 Statiefpoten

2.2 Leveringsomvang

- Open de verpakking en neem het toestel voorzichtig uit de verpakking.
- Verwijder het verpakkingsmateriaal alsmede verpakkings-/transportbeveiligingen (indien aanwezig).
- Controleer of de leveringsomvang compleet is.
- Controleer het toestel en de accessoires op transportschade.
- Bewaar de verpakking indien mogelijk tot het verloop van de garantieperiode.
- Controleer het apparaat om gevaren te vermijden na het uitpakken op volledigheid en eventuele transportschade. Gebruik het in geval van twijfel niet, maar wend u in dit geval tot onze klantendienst. Het serviceadres vindt u in onze garantievoorwaarden op de garantiekaart.

Gevaar!

Het toestel en het verpakkingsmateriaal zijn geen speelgoed voor kinderen! Kinderen mogen niet met plastic zakken, folies en kleine stukken spelen! Er bestaat inslik- en verstikkingsgevaar!

- Kruislijnlaser
- Statief
- 2x 1,5 V  batterij Type AA (LR6)
- Originele handleiding

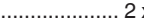
3. Reglementair gebruik

De kruislijnlaser is alleen bedoeld voor binnen en projecteert met behulp van lasers lijnen op de muur voor het uitrichten van bijv. tegels, ramen, deuren of foto's en schilderijen.

De machine mag slechts voor werkzaamheden worden gebruikt waarvoor hij bedoeld is. Elk daarboven uitgaand gebruik is niet doelmatig. Voor daaruit voortvloeiende schade of letsel van welke aard dan ook is de gebruiker/bediener, niet de fabrikant, aansprakelijk.

Wij wijzen erop dat onze apparaten overeenkomstig hun bestemming niet ontworpen zijn voor commercieel, ambachtelijk of industrieel gebruik. Wij zijn niet aansprakelijk indien het apparaat in ambachtelijke of industriële bedrijven alsmede bij gelijk te stellen activiteiten wordt gebruikt.

4. Technische gegevens

Stroomtoevoer:
 2 x 1,5 V  ; type AA (LR6)
 Vermogen:max. 850 mW
 Zelfnivelleerbereik: ± 5°
 Nauwkeurigheid: ± 0,5 mm/m
 Werkbereik: 10 m
 Lasergolflengte verticaal: 635 nm
 Lasergolflengte horizontaal: 635 nm
 Laserklasse: II
 Uitgangsvermogen:..... < 1 mW
 Bedrijfstemperatuur: 0 °C bis +40 °C
 Opslagtemperatuur: -10 °C bis +70 °C
 Relatieve luchtvochtigheid: 80%
 Opstelhoogte (boven NAP) max.: 2000 m
 Gewicht (zonder statief): 235 g

Het werkbereik kan worden beperkt door omgevingsfactoren (bijv. fel licht).

5. Vóór inbedrijfstelling

5.1 Batterijen plaatsen (fig. 2)

- Schakel het apparaat uit met de Aan/Uit-schakelaar (1) (stand OFF).
- Open het deksel van het batterijvak (6) door de neus (a) naar boven te drukken.
- Plaats de batterijen (14) en let daarbij op de juiste polariteit.
- Sluit het deksel van het batterijvak (6) weer en let erop dat dit weer inklikt.

Als de LED indicatie (4) continu rood knippert hoewel het apparaat recht staat, dan zijn de batterijen leeg. Vervang deze zoals hierboven beschreven.

5.2 Statief gebruiken

Schroef eerst de kruislijnlasers handvast op de statiefschroef (17) van de statiefplaat (13) (afb. 3).

5.3 Statiefplaat verwijderen/plaatsen

- Open de hendel (16) en til de statiefplaat (13) met de kruislijnlasers naar boven toe eruit. (zie afb. 4)
- Zet de statiefplaat (13) met de kruislijnlasers op het statief en vergrendel vervolgens de standplaat (13) met de hendel (16). (zie afb. 3)

Opgelet! Het statief kan worden beschadigd als te veel kracht wordt uitgeoefend.

5.4 Statief instellen (afbeelding 3/5/6)

Trek eerst de statiefpoten (18) uit elkaar en fixeer ze in deze positie met de borgring (11).

Instellen van de statiefpoten (afb. 5)

Om de statiefpoten (18) af te stellen opent u de bovenste en onderste klapsluitingen (12a en 12b) en schuift u de verlengingen van de statiefpoten (18) in de gewenste lengte. Sluit ten slotte de bovenste en onderste klapsluitingen weer (12a en 12b).

Instellen van de hoogte met de slinger (afb. 6)

Bovendien kan de statiefplaat (13) inclusief de kruislijnlasers nu exact worden ingesteld. Klap hiervoor de slinger (10) omhoog (afb. 6) en houd hem stevig vast. Maak de borgring (9) los door hem naar links te draaien. Draai nu de kruislijnlasers in de gewenste hoogte. Draai tenslotte de

borgring (9) naar rechts en zet de ingestelde hoogte vast.

Hoek instellen, vooruit/terug (afb. 3)

Draai eerst de greepschroef (8) naar links om deze los te draaien (afb. 3) en stel dan de gewenste hoek in. Met behulp van de waterpas (afb. 4/Pos. b) kunt u de laser exact uitlijnen. Zet vervolgens de ingestelde hoek vast door de greepschroef (8) naar rechts te draaien.

Hoek instellen, zijdelings (afb. 3/7)

Draai de vleugelschroef (15) naar links om hem los te draaien. Nu kan de kruislijnlasers opzij worden gekanteld en in de gewenste positie worden gebracht. Om deze positie vast te zetten draait u de vleugelschroef (15) naar rechts.

Statief ronddraaien (afb. 6)

Draai de stelschroef (7) naar links om hem los te draaien. Pak nu de greepschroef (8) en draai de kruislijnlasers in de gewenste positie. Draai de stelschroef (7) nu naar rechts vast.

6. Bediening

6.1 Aan/Uit-schakelaar (fig. 1/8)

Gevaar!

Richt de laserstraal nooit op personen of dieren en kijk niet zelf in de directe of gereflecteerde laserstraal, ook niet op grote afstand. Daardoor kunt u personen verblinden, ongevallen veroorzaken of schade toebrengen aan het oog.

Inschakelen:

- Zet de laser op een vlakke ondergrond of monteer hem op het statief en bevestig dit zoals beschreven in 5.2.
- Schakel de laser in door de Aan/Uit-schakelaar naar voor in stand ON te schuiven. De lasers schakelen zich in, de LED (fig. 8, pos. 4) brandt groen en de slinger is niet meer geblokkeerd, zodat de laser zich kan uitrichten.
- Druk op de toets (5) om de verticale of de horizontale lijnen afzonderlijk te onderdrukken of weer te laten zien.

Uitschakelen:

Om de laser uit te schakelen schuift u de Aan/Uit-schakelaar weer naar achter in stand OFF. De lasers schakelen zich uit en de slinger wordt geblokkeerd.

Aanwijzing!

Om schade bij transport of opslag te vermijden moet het apparaat altijd zoals hierboven beschreven zijn uitgeschakeld.

6.2 Automatische uitrichting van de laser (fig. 9)

Na het inschakelen met de Aan/Uit-schakelaar (1) richten de lasers zich door de slinger nu zelf uit, zodat verticale en horizontale lijn waterpas aan de muur worden weergegeven (zie fig. 9).

Druk op de toets (5) om de verticale of horizontale lijn afzonderlijk te onderdrukken of te laten zien.

Aanwijzing!

Let erop dat het apparaat niet meer dan 5 graden wordt gekanteld of scheef staat. In dit geval knipperen de laserstralen en de LED (4) brandt rood.

6.3 Handmatige uitrichting van de laser (fig. 10)

De lasers kunnen ook handmatig worden uitgericht, zodat diagonale lijnen kunnen worden weergegeven. Ga daarvoor als volgt te werk:

- xxxxxxxxxxxxxx
- Schakel het apparaat in met de Aan/Uit-schakelaar (1).
- Wacht tot de lasers zich hebben uitgericht en zet de Aan/Uit-schakelaar (1) weer naar rechts in stand OFF.
- Druk nu op de toets (5). De lasers schakelen zich in en de LED (4) brandt rood, aangezien de slinger geblokkeerd is.
- Nu kunt u de laser in de door u gewenste hoek kantelen, zodat de lijnen diagonaal op de muur worden weergegeven (zie fig. 5).
- Druk op de toets (5) om de verticale of de horizontale lijnen afzonderlijk te onderdrukken, te laten zien of om het apparaat weer uit te schakelen.

7. Reiniging, onderhoud en bestellen van wisselstukken**7.1 Reiniging**

- Houd het apparaat altijd schoon.
- Wij bevelen aan om het apparaat onmiddellijk na elk gebruik schoon te maken.
- Maak het apparaat regelmatig met een vochtige doek en wat smeerzeep schoon. Gebruik geen reinigings- of oplosmiddelen, omdat

deze de kunststof delen van het apparaat zouden kunnen aantasten. Zorg ervoor dat geen water binnenin het apparaat terecht kan komen.

- Reinig met name het zichtvenster voor de lasers regelmatig.

7.2 Onderhoud

In het toestel zijn er geen andere te onderhouden onderdelen.

7.3 Bestellen van wisselstukken:

Gelieve bij het bestellen van wisselstukken volgende gegevens te vermelden:

- Type van het toestel
- Artikelnummer van het toestel
- Ident-nummer van het toestel
- Wisselstuknummer van het benodigd stuk

Actuele prijzen en info vindt u terug onder www.Einhell-Service.com

8. Verwijdering en recyclage

Het toestel bevindt zich in een verpakking om transportschade te voorkomen. Deze verpakking is een grondstof en bijgevolg herbruikbaar of kan naar de grondstofkringloop worden teruggevoerd. Het toestel en zijn accessoires bestaan uit diverse materialen, zoals b.v. metaal en kunststof. Defecte toestellen horen niet thuis in het huisvuil. Om zich van het toestel naar behoren te ontdoen dient het naar een geschikte verzamelplaats te worden gebracht. Als u geen verzamelplaats kent gelieve u dan bij de gemeente te informeren.

Verwerking van de batterijen

Batterijen bevatten voor het milieu schadelijke materialen. Gooi batterijen niet bij het huisvuil, in het vuur of in het water. Batterijen moeten ingezameld, gerecycled of milieuvriendelijk verwerkt worden.

9. Opbergen

Bewaar het toestel en de accessoires op een donkere, droge en vorstvrije plaats die voor kinderen ontoegankelijk is. De optimale opbergtemperatuur ligt tussen -10° C en 70° C. Bewaar het elektrische gereedschap in de originele verpakking.

10. Na gebruik/Transport

Let erop dat het laservenster tijdens het transport niet kan worden beschadigd.

1. Schakel de kruislijnlasers vóór het transport uit.
2. Neem de batterijen uit de laser.
3. Draai alle schroeven vast.
4. Controleer of het apparaat geen enkele schade vertoont.
5. Beveilig de kruislijnlasers tegen stoten en trillingen.



Enkel voor EU-landen

Elektrisch gereedschap hoort niet bij het huisvuil thuis!

Volgens de Europese richtlijn 2012/19/EG op afgedankte elektrische en elektronische toestellen en omzetting in nationaal recht dienen afgedankte elektrische gereedschappen afzonderlijk te worden verzameld en milieuvriendelijk te worden gerecycleerd.

Recyclagealternatief i.p.v. het toestel terug te sturen:

De eigenaar van het elektrische toestel is alternatief verplicht, i.p.v. het toestel terug te sturen, mede te werken bij de behoorlijke recyclage in geval hij zich van het eigendom ontdoet. Het afgedankte toestel kan hiervoor ook bij een verzamelplaats worden afgegeven die voor een verwijdering als bedoeld in de wetgeving in zake recyclage en afvalverwerking zorgt. Hieronder vallen niet bij de afgedankte toestellen gevoegde accessoires en hulpmiddelen zonder elektrische componenten.

Zorg er bij de verwerking voor dat accu's en lichtmiddelen (bijv. gloeilampen) uit het apparaat worden genomen.

Nadruk of andere reproductie van documentatie en geleidepapieren van de producten, geheel of gedeeltelijk, enkel toegestaan mits uitdrukkelijke toestemming van Einhell Germany AG.

Technische wijzigingen voorbehouden

Garantiebewijs

Geachte klant,

Onze producten worden onderworpen aan een strenge kwaliteitscontrole. Mocht dit apparaat echter ooit niet naar behoren functioneren, spijt dit ons ten zeerste en vragen u zich te wenden tot onze servicedienst onder het adres vermeld op dit garantiebewijs. Wij staan ook graag telefonisch tot uw dienst via het vermelde servicetelefoonnummer. Voor eisen in verband met het recht op garantie geldt het volgende:

1. Deze garantievoorwaarden zijn uitsluitend gericht aan de gebruikers, d.w.z. natuurlijke personen die dit product niet in het kader van hun ambachtelijke noch van een andere zelfstandige activiteit willen gebruiken. Deze garantievoorwaarden regelen aanvullende garantieprestaties, die de hieronder genoemde fabrikant kopers van zijn nieuwe apparaten toezegt in aanvulling tot de wettelijke garantie. Uw wettelijke garantieclaims blijven onaangetast door deze garantie. Onze garantieprestatie is voor u gratis.
2. De garantieprestatie geldt uitsluitend voor gebreken aan een door u aangekocht nieuw apparaat van de hieronder genoemde fabrikant die aantoonbaar berusten op een materiaal- of productiefout, en is naar onze keuze beperkt tot het verhelpen van zulke gebreken aan het apparaat of de vervanging ervan.
Wij wijzen erop dat onze apparaten overeenkomstig hun bestemming niet ontworpen zijn voor commercieel, ambachtelijk of industrieel gebruik. Van een garantiecontract is derhalve geen sprake, als het apparaat binnen de garantieperiode in commerciële, ambachtelijke of industriële bedrijven werd ingezet of aan een daarmee gelijk te stellen belasting werd blootgesteld.
3. Van onze garantie zijn uitgesloten:
 - Schade aan het apparaat als gevolg van niet-inachtneming van de montagehandleiding of op grond van ondeskundige installatie, als gevolg van niet-inachtneming van de gebruiksaanwijzing (zoals bijv. door aansluiting aan een verkeerde netspanning of stroomsoort) of niet-inachtneming van de onderhouds- en veiligheidsvoorschriften, door blootstelling van het apparaat aan abnormale omgevingsvoorwaarden of door nalatig onderhoud en verzorging.
 - Schade aan het apparaat als gevolg van misbruik of ondeskundige toepassingen (zoals bijv. overbelasting van het apparaat of de inzet van niet toegelaten gereedschappen of toebehoren), binnendringen van vreemde voorwerpen in het apparaat (zoals bijv. zand, stenen of stof, transportschade), gebruik van geweld of als gevolg van externe invloeden (zoals bijv. schade door vallen).
 - Schade aan het apparaat of aan delen van het apparaat die valt te herleiden tot slijtage als gevolg van gebruik, en als gevolg van normale of andere natuurlijke slijtage.
4. De garantieperiode bedraagt 24 maanden en gaat in op de datum van aankoop van het apparaat. Garantieclaims dienen voor het verloop van de garantieperiode binnen de twee weken na het vaststellen van het defect geldend te worden gemaakt. Het indienen van garantieclaims na verloop van de garantieperiode is uitgesloten. De herstelling of vervanging van het apparaat leidt niet tot een verlenging van de garantieperiode noch wordt door deze prestatie een nieuwe garantieperiode voor het apparaat of voor eventueel ingebouwde wisselstukken op gang gebracht. Dit geldt ook bij het ter plaatse uitvoeren van een serviceactiviteit.
5. Gelieve om een garantieclaim in te dienen het defecte apparaat aan te melden op mail adres: service@einhell.nl. Houd het aankoopbewijs of een ander bewijs van uw aankoop van het nieuwe apparaat bij de hand. Apparaten die zonder bijhorende bewijzen of zonder typeplaatje worden teruggestuurd, worden op grond van de ontbrekende mogelijkheid om het apparaat toe te kennen uitgesloten van de garantieprestatie. Valt het defect van het apparaat binnen onze garantieprestatie, dan bezorgen wij u per omgaande een gerepareerd of nieuw apparaat terug.

Uiteraard staan wij ook tot u dienst om, mits betaling van de kosten, defecten van het apparaat te verhelpen die buiten de garantieomvang vallen. Indien u hiervan gebruik wenst te maken, neem dan contact met ons op.

Voor slijtstukken, verbruiksmateriaal en ontbrekende onderdelen wordt verwezen naar de beperkingen van deze garantie conform de service-informatie van deze handleiding.



- D** Konformitätserklärung: Wir erklären Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel
- GB** Declaration of conformity: We declare conformity in accordance with the EU directive and standards for article
- F** Déclaration de conformité : Nous déclarons la conformité conformément aux directives et normes UE pour l'article
- I** Dichiarazione di conformità: dichiariamo la conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo
- DK** Overensstemmelseserklæring: Vi attesterer overensstemmelse iht. EU-direktiv samt standarder for artikel
- S** Försäkran om överensstämmelse: Vi förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln
- CZ** Prohlášení o shodě: Prohlašujeme shodu podle směrnice EU a norem pro výrobek
- SK** Vyhlásenie o zhode: Vyhlasujeme zhodu podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok
- NL** Conformiteitsverklaring: wij verklaren conformiteit conform EU-richtlijn en normen voor artikel
- E** Declaración de conformidad: declaramos la conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo
- FIN** Standardinmukaisuus todistus: Me vakuutamme, että EU-direktiivin ja standardien vaatimukset täyttyvät tuotteelle
- SLO** IZJAVA O SKLADNOSTI potrjuje sledečo skladnost s smernico EU in standardi za izdelek
- H** Konformitási nyilatkozat: Az EU-irányvonal és normák szerinti konformitást jelentjük ki a cikkhez
- RO** Declarație de conformitate: Declaram conformitate conform directivei și normelor UE pentru articolul
- GR** Δήλωση συμμόρφωσης: Δηλώνουμε συμμόρφωση σύμφωνα με Οδηγία Εε και πρότυπα για τα προϊόντα
- P** Declaração de conformidade: Declaramos a conformidade de acordo com a diretiva CE e normas para o artigo
- HR** IZJAVA O SUKLADNOSTI potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl
- BIH** IZJAVA O SUKLADNOSTI potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl
- RS** DEKLARACIJA O USUGLAŠENOST potvrđuje sledeću usklađenost prema smernicama EZ i normama za artikal
- TR** Uygunluk Deklarasyonu: AB direktifi ve ürün standartları uyarınca uygunluğunu beyan ederiz
- RUS** Заявление о соответствии товара: Настоящим удостоверяется, что следующие продукты соответствуют директивам и нормам ЕС
- EE** Vastavusdeklaratsioon: Tõendame toote vastavust EL direktiivile ja standarditele
- LV** Atbilstības deklarācija: Mēs apliecinām atbilstību ES direktīvai un standartiem tālāk minētajām precēm
- LT** Atitikties deklaracija: deklaruojame, kad gaminy's atitinka ES direktyvą ir standartus
- PL** Deklaracja Zgodności - deklarujemy zgodność wymienionego poniziej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy EU
- BG** Декларация за съответствие: Ние декларираме съответствие на Директивите и нормите (ЕС) за изделия
- UKR** Декларація відповідності: ми заявляємо про відповідність згідно з Директивою ЄС та стандартами стосовно артикула
- MK** Izjava za soobraznost: Izjavуваме soobraznost со регулативата и со нормите на EY за артикли
- N** Samsvarserklæring: Vi erklærer samsvar i henhold til EU-direktiv og standarder for artikkel
- IS** Samræmisfyrirlysing: Við útskúrdum samræmi við EU-reglugerð og stöðlum fyrir vörutegund

Kreuzlinienlaser* BT-KLL 10/170 (Einhell)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 2014/29/EU | <input type="checkbox"/> 2006/42/EC |
| <input type="checkbox"/> 2005/32/EC_2009/125/EC | <input type="checkbox"/> Annex IV
Notified Body:
Reg. No.: |
| <input type="checkbox"/> (EU)2015/1188 | <input type="checkbox"/> 2000/14/EC_2005/88/EC |
| <input type="checkbox"/> 2014/35/EU | <input type="checkbox"/> Annex V |
| <input type="checkbox"/> 2006/28/EC | <input type="checkbox"/> Annex VI
Noise: measured L_{WA} = dB (A); guaranteed L_{WA} = dB (A)
P = kW; L/Q = cm
Notified Body: |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2014/30/EU | <input type="checkbox"/> 2012/46/EU_(EU)2016/1628
Emission No.: |
| <input type="checkbox"/> 2014/32/EU | |
| <input type="checkbox"/> 2014/53/EU | |
| <input type="checkbox"/> 2014/68/EU | |
| <input type="checkbox"/> (EU)2016/426
Notified Body: | |
| <input type="checkbox"/> (EU)2016/425 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2011/65/EU_(EU)2015/863 | |

Standard references: EN 61010-1; EN 60825-1; EN 61326-1

Einhell Germany AG · Wiesenweg 22 · D-94405 Landau/Isar

Landau/Isar, den 15.02.2023

Andreas Weichselgartner/General-Manager

Nigel Yang/Product-Management

First CE: 23
Art.-No.: 22.702.73 I.-No.: 21013
Subject to change without notice

Archive-File/Record: NAPRO28669
Documents registrar: Daniel Laubmeier
Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar

* GB Cross-line laser - F Laser à lignes croisées - I Laser a linee incrociate - DK/N Krydslaser - S Korslinjelaser - CZ Křížový laser - SK Křížový laser - NL Kruislijnlaser - E Láser de líneas cruzadas - FIN Ristilaser - SLO Křížni črtni laser - H Keresztvonal lézer - RO Nivelă laser în cruce - GR Λιζέζο οριζοντιών γραμμών - P Laser de linhas cruzadas - HR/BIH Laser za križne linije - RS Laser za unakrsne linije - PL Laser krzyżowy - TR Çapraz çizgili lazer cihazı - RUS Лазер с перекрещивающимися линиями - EE Ristijoonilaser - LV Krustlīniju lāzers - LT Križminčių linijų lazeris - BG Лазер с кръстосани линии - UKR Перехресний лазер - MK Лазер за крестовни линии



A series of horizontal lines for writing, starting from the pencil tip and extending across the page.



Two horizontal lines are positioned to the right of the pencil's tip. Below these, there are 25 additional horizontal lines, evenly spaced, extending across the width of the page. These lines are intended for writing or drawing.



EH 03/2023 (01)

