



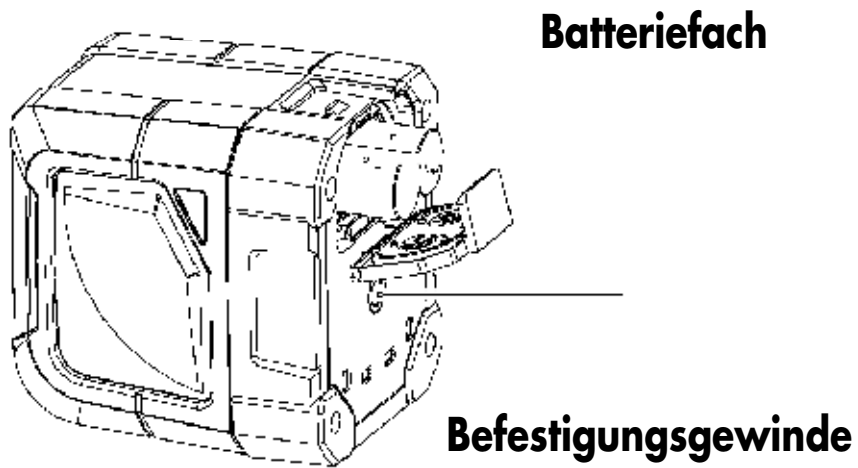
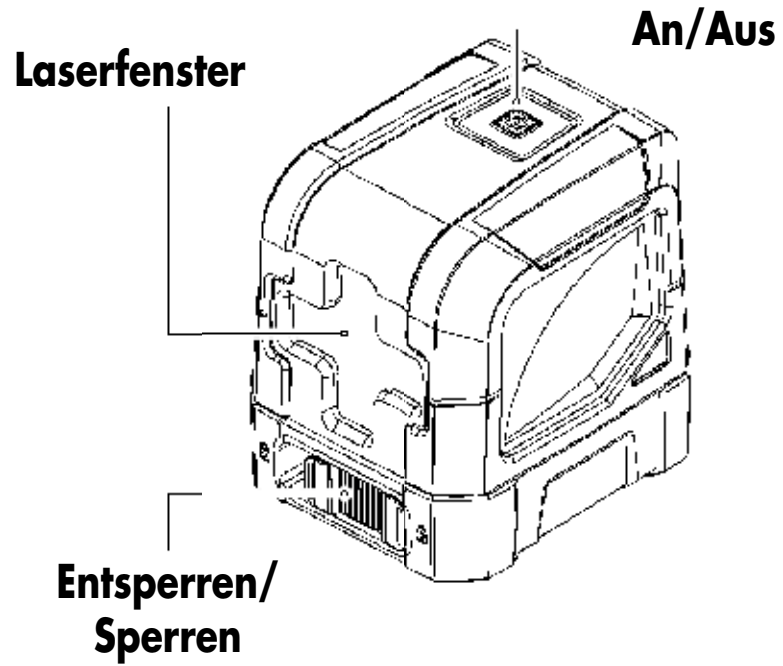
Eurotec[®]

BENUTZERHANDBUCH Kreuzlinienlaser

Eurotec

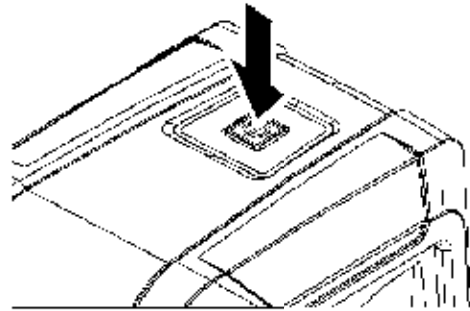
über
20
JAHRE
Qualität

Produktinformationen



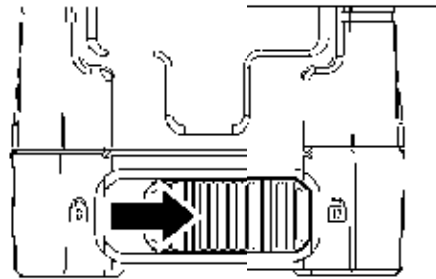
Vorgehen

AN/AUS

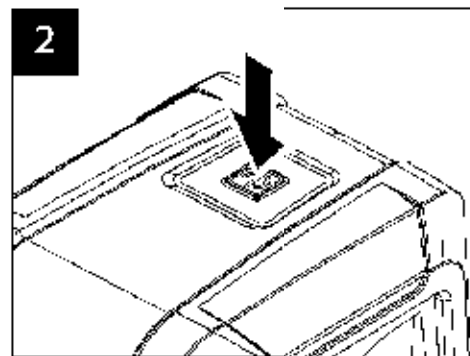
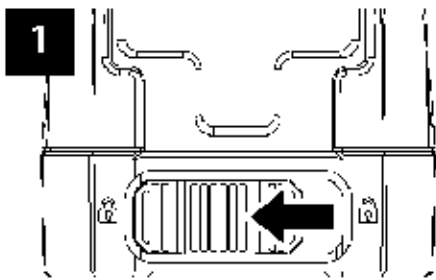


AN/AUS

AN

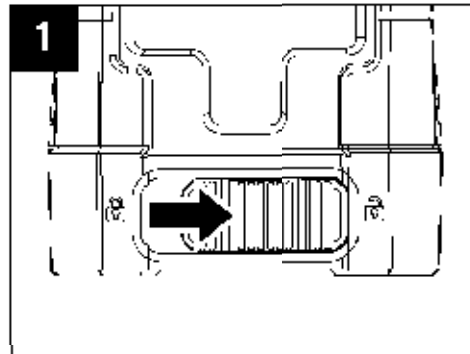


AUS

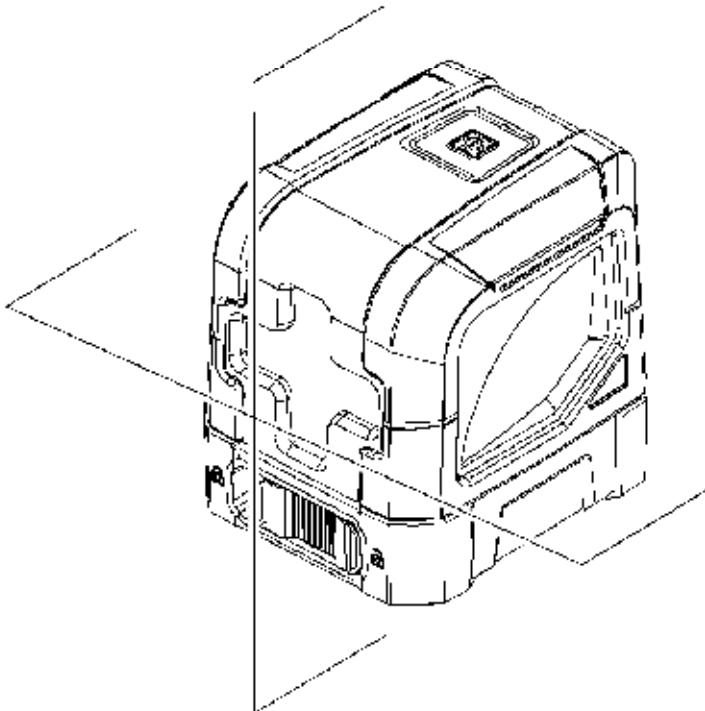


Selbstausrichtungsmodus

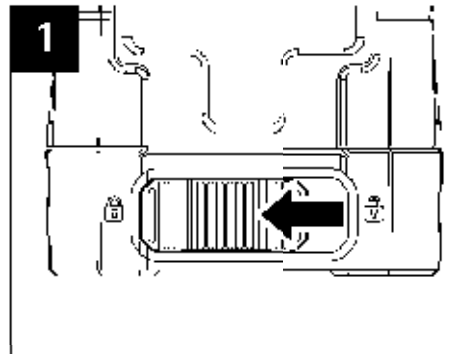
**Positionieren Sie den
Laser horizontal.**



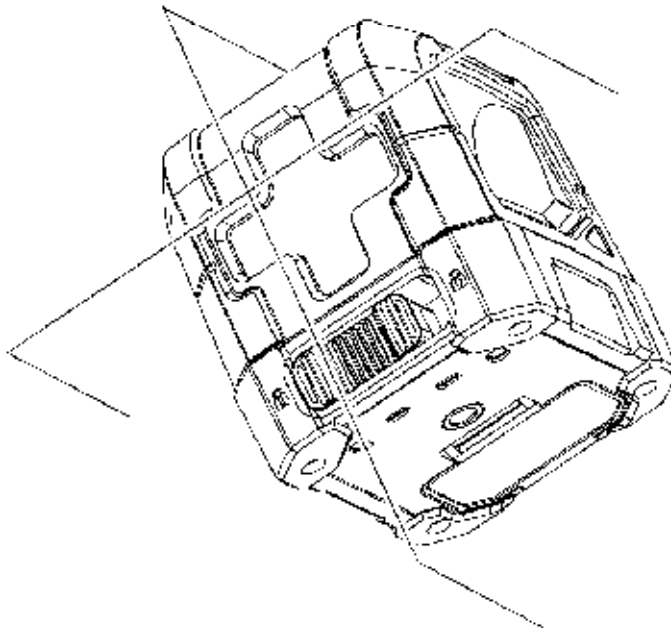
2



Manueller Modus



2



Technische Informationen

Kreuzlinienlaser	
Laserfarbe	Grün
Laserdiode	Osram 30mW
Laser Gefahrenklasse	Klasse 2
Laser max. Output	≤ 1mW
Wellenlänge	510 – 530 nm
Laserwellenlänge	± 3 mm / 10 m
Laserkomponente	Einfach
Kompensationsbereich	4° ± 1°
Selbstausrichtungsdauer	≤ 4s
Selbstausrichtungsmethode	Magnetische Dämpfung
Reichweite	30 m
Betriebstemperatur	-10 °C – 50 °C
Lagerungstemperatur	-20 °C – 70 °C
Max. Betriebsdauer	4 Stunden
Batterie-Typ	2 x 1.5 V LR 06 (AA), 400 mA max
Eindringenschutz	IP 54
Gewicht	260 g

Wichtige Hinweise

- Das Lasergerät wird in der Halterung fixiert und mit den angegebenen Genauigkeiten kalibriert.
- Es wird empfohlen, eine Genauigkeitsprüfung vor dem ersten Einsatz und regelmäßige Überprüfungen während des zukünftigen Einsatzes durchzuführen, insbesondere für präzisere Planungen.
- Wenn das Gerät nicht benutzt wird, schalten Sie es bitte aus und bringen Sie die Pendelsperre in ihre verriegelte Position.
- Im manuellen Modus ist die Pendelarretierung ausgeschaltet. Es ist nicht gewährleistet, dass die Genauigkeit des Strahls nivelliert ist.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn das Gerät mehrere Monate lang nicht benutzt wird.
- Lagern Sie das Lasergerät nicht in direktem Sonnenlicht und setzen Sie es nicht hohen Temperaturen aus. Da das Gehäuse und einige innen verbaute Teile aus Kunststoff bestehen, besteht bei hohen Temperaturen die Gefahr einer Verformung.
- Äußere Kunststoffteile können mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch, um vor der Lagerung Feuchtigkeit und Schmutz zu entfernen.
- Bewahren Sie das Gerät in seiner Verpackung auf, wenn es nicht benutzt wird.

Sicherheitshinweise

Verwendete Symbole

Die folgenden Symbole werden verwendet, um Vorsichtsmaßnahmen nach dem Grad der Verletzung oder Beschädigung zu unterscheiden, die bei Nichtbeachtung der Vorsichtsmaßnahmen auftreten können.

WARNUNG

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation oder einen unbeabsichtigten Gebrauch hin, welche, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.

VORSICHT

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation oder eine unbeabsichtigte Verwendung hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen und/oder zu erheblichen Umwelt- oder Sachschäden führen wird.



Wichtige Hinweise, die in der Praxis befolgt werden müssen, da sie den Einsatz des Produkts in einer technisch korrekten und effizienten Weise ermöglichen:

Mögliche Gefahren bei der Verwendung des Geräts:

- Der Laserstrahl schädigt die Augen, wenn er direkt auf sie gerichtet ist.
- Das Gerät kann bei Ausrichtung auf Staub oder Gas einen Funken und/oder Licht erzeugen.
- Das Gerät kann eine gefährliche Strahlungsexplosion verursachen.
- Die Laserstrahlung kann Strahlenschäden verursachen.

VORSICHT

- Blicken Sie nicht direkt in den Laserstrahl.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in leicht entzündlicher und explosiver Umgebung.
- Entfernen Sie die Batterien, um ein Auslaufen des Elektrolyts zu vermeiden, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.
- Probieren Sie keine anderen Funktionen aus, die das Gerät selbst nicht anbietet.
- Versuchen Sie nicht, die Funktionen des Geräts in irgendeiner Weise zu verändern.

Wartung:

Wischen Sie den Schmutz mit einem feuchten und weichen Tuch ab. Wenn ein feuchtes Tuch nicht ausreicht, verwenden Sie ein Tuch mit alkoholhaltiger Lösung, um den Schmutz zu entfernen. Vorsicht mit den optischen Komponenten (z. B. die optische Linse). Zur Reinigung kann ein sauberes, weiches Tuch oder Wattestäbchen mit destilliertem Wasser verwendet werden. Verwenden Sie hier in keinem Fall schädliches Reinigungsmaterial.

Erlaubte Verwendungen:

- Horizontalmessung
- Vertikalmessung
- Schrägmessung

Verbotene Verwendungen:

- Verwendung des Geräts ohne Bedienungsanleitung.
- Verwendung über die angegebenen Nutzungsgrenzen hinaus.
- Beschädigung des Sicherheitsvorkehrungssystems und Entfernung von Instruktions- und Gefahrenschildern.
- Demontage des Geräts mithilfe von Werkzeugen (Schraubenzieher usw.), soweit nicht für bestimmte Fälle ausdrücklich erlaubt.
- Durchführen von Modifikationen oder Veränderungen am Produkt.
- Verwendung von Zubehör anderer Hersteller ohne explizite Genehmigung seitens des Herstellers.
- Bewusstes oder unbewusstes Arbeiten auf Gerüsten oder bei der Verwendung von Leitern, beim Messen in der Nähe von laufenden Maschinen oder ungeschützten Geräten.
- Direkt auf die Sonne zielen.
- Bewusstes Zielen auf die Augen anderer Menschen, auch bei Dunkelheit.
- Einsatz am Vermessungsort ohne ausreichende Sicherheitsvorkehrungen (z. B. bei Messungen auf Straßen, Baustellen usw.).

Nutzungsbeschränkungen:

Siehe Abschnitt „Technische Daten“.

Verwenden Sie das Produkt nicht in korrosiven oder explosiven Umgebungen.

Verantwortungsbereiche:

Verantwortung des Originalherstellers:

Verantwortlich für die Bereitstellung sicherer Produkte einschließlich Handbücher und Originalteile.

Verantwortlichkeiten des Herstellers von nicht originalen Zubehörteilen:

Die Hersteller von Nicht-Originalzubehör für die Produkte sind verantwortlich für die Entwicklung, Umsetzung und Kommunikation von Sicherheitsanforderungen für ihre Produkte.

Sie sind auch für die Wirksamkeit dieser Sicherheitskonzepte in Kombination mit der Geräteausstattung der Produkte verantwortlich.

Verantwortlichkeiten für den Benutzer:

WARNUNG

Die für das Gerät verantwortliche Person muss sicherstellen, dass andere Personen das Gerät gemäß den Anweisungen verwenden. Die Person, die für das Produkt verantwortlich ist, hat folgende Pflichten:

- Die Sicherheitshinweise auf dem Produkt und die Anweisungen im Benutzerhandbuch zu verstehen.
- Mit den örtlichen Sicherheitsvorschriften zur Unfallverhütung vertraut zu sein.
- Den örtlichen Händler unverzüglich zu informieren, wenn das Gerät Mängel aufweist.

Gefahren im Gebrauch:

VORSICHT

Achten Sie auf fehlerhafte Messungen, wenn das Gerät defekt ist oder wenn es fallengelassen, missbraucht oder modifiziert wurde.

Führen Sie regelmäßig Testmessungen durch. Vor allem, nachdem das Gerät nicht gewöhnlichem Gebrauch ausgesetzt war, vor, während und nach wichtigen Messungen. Achten Sie darauf, dass die optischen Gläser sauber gehalten werden und dass das Instrument keine mechanischen Beschädigungen aufweist.

Vorsichtsmaßnahmen:

Verwenden Sie dieses Produkt nur als Messgerät, nicht als Kontrollgerät. Ihr System muss so konfiguriert und betrieben werden, dass es im Falle einer Fehlmessung, einer Fehlfunktion des Geräts oder eines Stromausfalles noch Sicherheitsvorkehrungen (z. B. Sicherheitsendschalter) treffen kann, sodass sichergestellt ist, dass kein Schaden entsteht.

WARNUNG

Verbrauchte Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen oder recyceln Sie die gebrauchten Batterien gemäß den entsprechenden nationalen oder lokalen Vorschriften.



Bitte entsorgen oder recyceln Sie dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll. Bitte recyceln Sie dieses Produkt auf ordnungsgemäße Weise. Verhindern Sie stets den Zugang zum Produkt durch nicht autorisiertes Personal. Und bringen Sie sie zu den Sammelstellen, die in Übereinstimmung mit den nationalen oder lokalen Vorschriften vorgesehen sind. Für technische Unterstützung wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler.

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):

Der Begriff „elektromagnetische Verträglichkeit“ bezeichnet die Fähigkeit des Produkts, in einer Umgebung, in der elektromagnetische Strahlung und elektrostatische Entladungen vorhanden sind und ohne elektromagnetische Interferenz mit anderen Geräten zu erzeugen.

WARNUNG

Das Produkt entspricht den einschlägigen Normen und Vorschriften. Dennoch besteht die Möglichkeit, dass es zu gegenseitigen Beeinträchtigungen mit anderen Geräten kommen kann.

ACHTUNG

Versuchen Sie niemals, das Produkt selbst zu reparieren. Wenden Sie sich im Falle einer Beschädigung an den örtlichen Händler.

Klasse des Lasers



Der Kreuzlinienlaser erzeugt einen sichtbaren Laserstrahl, der aus der Vorderseite des Instruments kommt. Es ist ein Laserprodukt der Klasse 2 gemäß IEC60825-1: 2014 „Strahlungssicherheit von Laserprodukten“ Laserprodukte der Klasse 2. Schauen Sie nicht direkt in den Laserstrahl und richten Sie ihn nicht unnötigerweise auf andere Personen. Die Augen weichen aus oder blinzeln instinktiv zum Schutz.

⚠ **WARNUNG**

Der direkte Blick mit optischen Gläsern (wie z. B. Ferngläser, Teleskope) in den Laserstrahl kann gefährlich sein.

Vorsichtsmaßnahmen:

Blicken Sie mit optischen Gläsern nicht direkt in den Laserstrahl.

⚠ **VORSICHT**

Der Blick in den Laserstrahl kann gefährlich für die Augen sein.

Vorsichtsmaßnahmen:

Stellen Sie sicher, dass der Laser oberhalb oder unterhalb der Augenhöhe ausgerichtet ist, insbesondere bei der Fixierung des Instruments auf Maschinen etc.

Garantie

Wir sind von der Qualität unserer Produkte überzeugt und bieten eine hervorragende Garantie für professionelle Anwender. Diese Erklärung ist zusätzlich zu Ihren vertraglichen Rechten als professioneller Nutzer oder zu Ihren gesetzlichen Rechten als privater nicht-professioneller Nutzer und beeinträchtigt diese in keiner Weise. Wir garantieren die Qualität unserer(s) Lasermessgeräte(s) für ein Jahr ab Kaufdatum für Material- und/oder Verarbeitungsfehler, vorausgesetzt, dass:

- Der Kaufnachweis erbracht wird.
- Service/Reparaturen nicht von nicht autorisierten Personen durchgeführt wurden.
- Das Produkt einer angemessenen Nutzung unterzogen wurde.
- Das Produkt nicht missbräuchlich verwendet wurde.

Defekte Produkte werden kostenlos oder nach unserem Ermessen repariert oder ersetzt, wenn sie zusammen mit einem Nachweis über den Kauf an unsere(n) autorisierten Händler gesendet werden.

Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Fehler, die durch zufällige Schäden, ungerechtfertigte Abnutzung und Nutzung außerhalb der vom Hersteller angegebenen Anweisungen entstanden sind.

Bei einer Schädigung des Produktes während einer nicht ordnungsgemäßen Nutzung sehen wir es vor, die Reparatur vollständig in Rechnung zu stellen.

Eine Reparatur oder ein Austausch im Rahmen dieser Garantie hat keinen Einfluss auf das Ablaufdatum der Garantie. Soweit gesetzlich zulässig, sind wir im Rahmen dieser Garantie nicht haftbar für indirekte oder Folgeschäden, die aus Fehlern an diesem Produkt resultieren. Diese Garantie darf ohne unsere Genehmigung nicht geändert werden. Kalibrierung und Pflege sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

HINWEIS:

Der Kunde ist für die korrekte Verwendung und Pflege des Geräts verantwortlich. Darüber hinaus ist der Kunde vollständig verantwortlich für die regelmäßige Überprüfung der Genauigkeit des Lasers und somit für die Kalibrierung des Geräts.



Vielen Dank für den Kauf unserer Produkte.

Lesen Sie die Sicherheitshinweise und das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden.

Die für das Gerät verantwortliche Person muss sicherstellen, dass alle Benutzer diese Anweisungen lesen, verstehen und befolgen.

E.u.ro.Tec GmbH

Unter dem Hofe 5 · D-58099 Hagen

Tel. +49 2331 62 45-0

Fax +49 2331 62 45-200

E-Mail info@eurotec.team

Folgen Sie uns



www.eurotec.team