

Bedienungsanleitung

Kreuzlinienlaser ELV KL-100



Art.-Nr. 25 03 23

ELV Elektronik AG
Maiburger Straße 29–36 · 26789 Leer · Germany
Telefon 0491/6008-88 · Telefax 0491/7016
www.elv.de ...at ...ch

1. Beschreibung und Funktion

Der Kreuzlinienlaser projiziert ein Linienkreuz aus einer senkrechten und einer waagerechten Linienmarkierung auf eine dem Laser gegenüberliegende Fläche. Dabei nivelliert sich das Gerät über ein Pendel selbst, sodass eine genau waagerechte/senkrechte Linie abgebildet wird.

- Abbildungsbereich: bis 12 m, Messgenauigkeit: $\pm 7,0$ mm/10 m
- Automatische Nivellierung bis Ablage von $\pm 3,5^\circ$
- Einfache Bedienung
- Lange Batteriestandzeit: bis zu 15 Stunden
- Stativanschluss mit Standardgewinde
- Witterungsgeschützte Ausführung, IP54

2. Sicherheits-, Einsatz-, Reinigungs-, Entsorgungshinweise

- Das Messgerät nicht in Umgebungen mit explosiven Gasen, Dampf oder Staub verwenden.
- Starke mechanische Beanspruchungen wie z. B. Druck oder Vibration sind zu vermeiden.
- Das Gerät darf nicht in Wasser getaucht oder nass gereinigt werden. Benutzen Sie zur Reinigung ein trockenes, weiches Tuch, das bei starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet werden darf.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie die Linse vorsichtig mit einem Staubbürstchen oder einem weichen Tuch.
- Zerlegen Sie das Gerät nicht, es enthält keine vom Nutzer zu wartenden Teile. Bei Betriebsstörungen, ungewöhnlicher Erwärmung, defekten Teilen und anderen Defekten übergeben Sie das Gerät an unseren Service.
- Lassen Sie keine kleinen Kinder mit dem Gerät spielen und bewahren Sie es für Kinder nicht erreichbar auf. Durch den Laserstrahl besteht eine hohe Verletzungsgefahr für die Augen.



ACHTUNG!
Laser Klasse II nach
EN 60825-1, <1 mW, 635 nm

- Richten Sie den Laser niemals auf Menschen oder Tiere und blicken Sie niemals direkt in die Laserlichtquelle. Schwere Augenschäden (Blindheit/Netzhautverbrennung) können die Folge sein.
- Blicken Sie niemals mit optischen Hilfsmitteln wie Fernglas, Teleskop, Lupen in den Laserstrahl. Schwere Augenschäden können die Folge sein.
- Beim Anstrahlen stark reflektierender Flächen ist eine Laserschutzbrille zu tragen. Starke Reflexionen des Laserlichts können Blendungen und Augenschäden verursachen.
- Setzen Sie das Gerät nicht ein, wenn der Laserstrahl Irritationen oder Unfälle herbeiführen könnte, z. B. auf Baustellen oder in Betrieben, auf/in denen eine andere Person aufgrund von Blendung verunfallen könnte, eine Fehlbedienung einer Maschine verursacht werden könnte, im Straßenverkehr, an oder auf Straßen, Flugplätzen, öffentlichen Plätzen usw.

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen! Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!

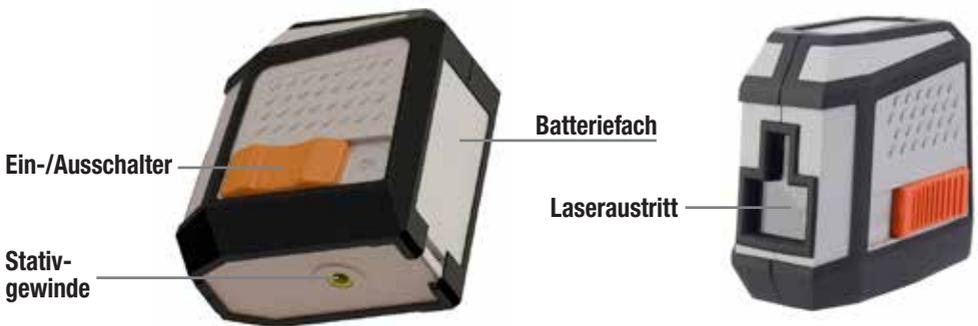


Achtung! Batterieverordnung beachten!

Verbrauchte Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll! Nach der Batterieverordnung sind Sie verpflichtet, verbrauchte oder defekte Batterien an den örtlichen Sammelstellen bzw. an Ihren Händler zurückzugeben.



3. Bedienung



3.1. Batterien einlegen, Batteriewechsel

- Öffnen Sie das Batteriefach, indem Sie den Batteriefachdeckel auf der Geräterückseite ausclippen und abnehmen.
- Legen Sie 2 LR6-/Mignonzellen polrichtig (siehe Batterie-Polungsmarkierung im Batteriefach) in das Batteriefach ein und schließen Sie das Batteriefach wieder.
- Wechseln Sie die Batterien, wenn sich der Laserstrahl nach dem Einschalten des Gerätes nicht mehr einschaltet bzw. nach kurzer Zeit wieder ausschaltet.

Hinweis: Entnehmen Sie die Batterien bei längerem Nichtgebrauch des Gerätes.

3.2. Ein-/Ausschalten, Nivellieren, Betrieb

- Befestigen Sie das Gerät über das Stativgewinde auf einem Stativ bzw. stellen Sie es auf einer möglichst waagerechten Fläche ab.
- Schieben Sie den Schalter an der Seite auf „ON“. Jetzt nivelliert die Pendelautomatik im Gerät den Laser ein, sofern dieser nicht mehr als $\pm 3,5^\circ$ schräg steht. Dieser Vorgang dauert etwa 6 Sekunden.
- Gibt das Gerät einen Warnton ab und der Laser schaltet sich nicht ein, so steht das Gerät mehr als 4° schräg und kann sich nicht selbst einnivellieren.

4. Technische Daten

Abbildungsbereich:	Bis 12 m
Messgenauigkeit:.....	Horizontal/vertikal $\pm 7,00$ mm/10 m
Dicke der Laserlinie bei 10 m Entfernung:.....	3,5 mm
Autonivellierung:.....	$\pm 3,5^\circ$
Nivellierzeit:.....	<6 s
Laser:.....	Laserklasse II, <1 mW, 635 nm
Schutzart:.....	IP54
Betriebstemperatur:.....	0 bis +40°C
Spannungsversorgung:.....	2x LR6/Mignon/AA
Batterielebensdauer:.....	Bis zu 15 Betriebsstunden
Abm. (B x H x T):.....	50 x 82,5 x 80 mm

5. Kontakt

Sie haben Fragen zum Produkt oder zur Bedienung?

Unser Technischer Kundendienst erteilt Ihnen gerne umfassende und qualifizierte Auskünfte:

E-Mail: technik@elv.de

Telefon: Deutschland: 0491/6008-245; Österreich: 0662/627-310; Schweiz: 061/8310-100

Häufig gestellte Fragen und aktuelle Hinweise zum Betrieb des Produktes finden Sie bei der Artikelbeschreibung im ELV Shop: www.elv.de ...at ...ch

Nutzen Sie bei Fragen auch unser ELV Techniknetzwerk: www.netzwerk.elv.de

Bei Fragen zu Rücksendungen, Reklamationen oder Ersatzteilen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice:

E-Mail: kundenservice@elv.de

Telefon: Deutschland: 0491/6008-455; Österreich: 0662/624-084; Schweiz: 061/9711-344

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme komplett und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

1. Ausgabe Deutsch 09/2018

Dokumentation © 2018 ELV Elektronik AG, Germany

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Bedienungsanleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden.

Es ist möglich, dass die vorliegende Bedienungsanleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

250323-09/2018, Version 1.0, dtp