



ANLEITUNG | MANUAL

LE420R | LE420G

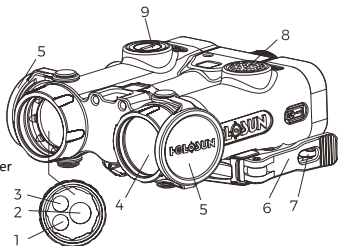
**MULTI-LASER-MODUL
MULTI-LASER DEVICES**

GENEHMIGUNGSPFLICHTIG IN DE



ÜBERSICHT | OVERVIEW

Abb. 1 / Fig. 1



1 Roter/Grüner Laser
Red/Green laser

2 IR-Pointer
IR pointer

3 IR-Aufheller
IR illuminator

4 Weißlicht-LED
White LED

5 Schutzkappe
Protective cover

6 Schnellspannhebel
Quick-release lever

7 Verriegelung
Lock

8 Aktivierungstaste
Activation button

9 Höheneinstellung
Elevation adjuster

10 Ladeanzeige
Charging indicator

11 Ladeanschluss
Charger port

12 Fernbedienungs-
kabelschalter
Remote cable switch

13 Seiteneinstellung
Windage adjuster

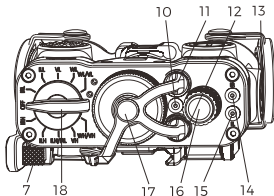
14 IR-Pointer-Anzeige
IR pointer indicator

15 IR-/IL-Anzeige
IR/IL indicator

16 Fokusregler
Focus control

17 Batteriefach
Battery compartment

18 Moduswahlschalter
Mode selector



INHALTSVERZEICHNIS | CONTENTS



Übersicht	2
Inhaltsverzeichnis	3
Verwendungszweck	4
Inbetriebnahme	6
Eigenschaften	8
Montage	9
Aktivierungstaste	13
Fernbedienung	14
Einstellung der Visierung	16
Fokussierknopf	18
Technische Daten	19
Instandhaltung / Wartung...	20
Störungsbehebung	21
Garantie	22
CE	23
Entsorgung / Recycling	24



<i>Overview</i>	<i>2</i>
<i>Table of Contents</i>	<i>3</i>
<i>Usage</i>	<i>28</i>
<i>Commissioning</i>	<i>28</i>
<i>Features</i>	<i>30</i>
<i>Mounting</i>	<i>31</i>
<i>Activation button</i>	<i>35</i>
<i>Remote cable switch ...</i>	<i>36</i>
<i>Adjustment of sight.....</i>	<i>38</i>
<i>Focusing knob</i>	<i>40</i>
<i>Technical details</i>	<i>41</i>
<i>Maintenance / care.....</i>	<i>42</i>
<i>Troubleshooting</i>	<i>43</i>
<i>Warranty</i>	<i>44</i>
<i>CE</i>	<i>45</i>
<i>Waste disposal</i>	<i>46</i>

⦿ VERWENDUNGSZWECK

Diese Packung enthält folgende Teile:

- LE420R / LE420G Ziellasergerät
- 2x CR123A-Batterien
- Torx®-Werkzeug
- Mikrofaser-Reinigungstuch
- Schutzkoffer
- Anleitung DE / EN

Das LE420R/-G ist ein Laser-Zielgerät mit einem sichtbaren Laserpointer für den Einsatz bei Tageslicht oder schlechten Lichtverhältnissen, einem IR-Laserpointer für Nachtsichtgeräte, einem IR-Aufheller und einem Weißlicht-LED-Aufheller. Der sichtbare Laserpointer, der IR-Pointer und der IR-Aufheller sind konzentrisch angeordnet.

Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil dieses Produktes. Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durch. Fügen Sie diese Anleitung bei, wenn Sie das Gerät an einen anderen Nutzer weitergeben.



WARNUNG LASERSTRAHLUNG



- **NICHT** in den Laserstrahl schauen.
- **NICHT** mit optischen Instrumenten in den Laserstrahl schauen.
- **NICHT** auf spiegelnde Oberflächen strahlen.
- **NICHT** in die Augen anderer Personen strahlen.

SICHERHEITSHINWEIS



- Nicht lagern, wenn eine Batterie eingelegt ist.
- Versichern Sie sich, dass der Moduswahlschalter in der Aus-Position steht, bevor Sie die Optiken prüfen.
- Die nicht wiederaufladbare CR123A-Batterie niemals laden.
- Vermeiden Sie Gefahren, die das Gerät beschädigen.
- Alle Richtungsangaben beziehen sich auf die Position des Schützen.
- Drehen Sie die Seiten- und Höheneinstellung nicht über das Einstellungslimit hinaus.

Hinweis: Die Batterie nicht kurzschließen, verschlucken oder ins Feuer werfen.

SICHERHEITSHINWEIS

Achten Sie bei der Selbstmontage darauf, dass das Gerät formschlüssig auf der Picatinny-Schiene sitzt und der Schnellspannhebel vollständig geschlossen ist – andernfalls kann sich das Gerät beim Schuss lösen.

⦿ INBETRIEBNAHME

1. Schrauben Sie den Batteriefachdeckel gegen den Uhrzeigersinn ab. Entfernen Sie die verbrauchten Batterien und entsorgen Sie sie ordnungsgemäß.
2. Überprüfen Sie das Batteriefach auf Verschmutzungen, Feuchtigkeit und Korrosion und reinigen Sie das Batteriefach bei Bedarf.
3. Kontrollieren Sie die O-Ring-Dichtung am Batteriefachdeckel, um sicherzustellen, dass diese frei von Sand und Schmutzpartikeln ist und nicht beschädigt wurde.
4. Setzen Sie die Batterie oder den Akku in der auf dem Gehäuse markierten Richtung ein und schrauben Sie den Batteriefachdeckel im Uhrzeigersinn fest.

ACHTUNG



Batteriestands-Warnung: Ein niedriger Batteriestand wird durch ein Flackern des sichtbaren Laserpointers, des IR-Laserpointers oder der IR-Aufheller-Anzeige signalisiert.

Abb. 2

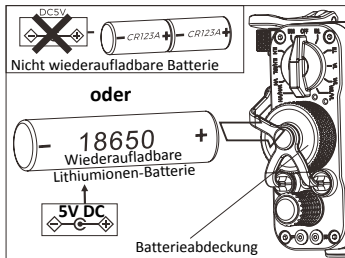
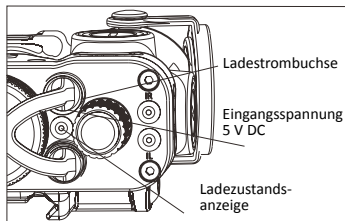


Abb. 3



◎ EIGENSCHAFTEN

1. Der sichtbare Laserpointer, IR-Laserpointer und IR-Aufheller sind konzentrisch angeordnet, sodass der Benutzer alle drei Strahlen gleichzeitig über dieselbe Höhen- und Seitenverstellung anpassen kann.
2. Der grüne Laser ist ein direkt erzeugter Laser, der energieeffizienter, heller und stabiler als ein DPSS-Laser ist.
3. Das LE420R/G verfügt über eine Batterieladeanzeige sowie eine Kontrolllampe für den IR-Laserpointer und den IR-Aufheller.
4. Das LE420R/G verfügt über eine Schnellspannmontage.
5. Wasserdichter und wasserabweisender kabelgebundener Fernschalter.
6. Der Fokusbereich reicht von 95-210 mrad und der Einstellknopf befindet sich auf der Okularseite.

⊙ MONTAGE

Die Treffpunktabweichung nach Demontage und erneuter Montage beträgt weniger als 2 MOA.

ERSTEMALIGE MONTAGE

1. Lösen Sie die Halterung des LE420R/G mit einem Schraubendreher, um das LE420R/G auf der Schiene zu installieren.
2. Öffnen Sie die Schnellspannmontage und setzen Sie den LE420R/G formschlüssig auf die Schiene.
3. Verriegeln Sie die Schnellspannmontage und verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Halterung auf der Schiene festzuziehen.

ERNEUTE MONTAGE

1. Öffnen Sie die Schnellspannmontage und setzen Sie den LE420R/G formschlüssig auf die Schiene.
2. Verriegeln Sie die Schnellspannmontage. Die Wiederholgenauigkeit nach Demontage und erneuter Montage beträgt weniger als 2 MOA.

Abb. 4

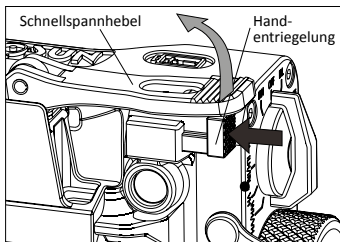
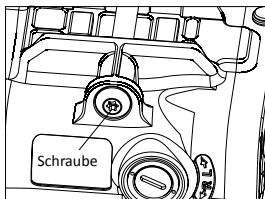


Abb. 5



WARNUNG

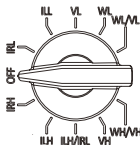


Wenn sich die Einstellschraube nicht weiterdrehen lässt, ist das Ende des Einstellbereichs erreicht. Das Visier könnte durch Überdrehung geschädigt werden.

MODUS-WAHLSCHALTER

Der LE420R/G hat 11 Betriebsmodi und ist standardmäßig auf OFF eingestellt. Stellen Sie sicher, dass der Moduswahlschalter vollständig in einer der 11 Positionen eingerastet ist.

Abb. 6



Modus	Funktion beim Betätigen des Auslösers/Fernschalters
WL/VL	Laser und Weißlicht-LED (niedrige Leistung) leuchten
WL	Weißlicht-LED (niedrige Leistung) leuchtet
VL	sichtbarer Laserpointer (niedrige Leistung) leuchtet
ILL	IR-Aufheller (niedrige Leistung) leuchtet
IRL	IR-Pointer (niedrige Leistung) leuchtet
OFF	keine Lichtquelle ist aktiv
Hinweis: Entfernen Sie die Sicherungsschraube und bewahren Sie sie am Gerät auf, wenn Sie die folgenden Modi verwenden:	
IRH	IR-Pointer (hohe Leistung) leuchtet
ILH	IR-Aufheller (hohe Leistung) leuchtet
ILH/IRL	IR-Laserpointer und IR-Aufheller (beide mit hoher Leistung) leuchten gleichzeitig
VH	sichtbarer Laserpointer (hohe Leistung) leuchtet
WH/VH	sichtbarer Laserpointer (hohe Leistung) und Weißlicht-LED (hohe Leistung) leuchten

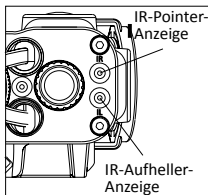
Die "IR"-Anzeige ist aktiv, wenn der IR-Laserpointer eingeschaltet ist. Die "IL"-Anzeige ist aktiv, wenn der IR-Aufheller eingeschaltet ist.

IR-ANZEIGE

Zwei grüne Anzeigen befinden sich neben dem Fokussierknopf, es gibt 3 Modi:

1. **IR-Anzeige EIN:** wenn der Moduswahlschalter auf IRL oder IRH steht.
2. **IL-Anzeige EIN:** wenn der Moduswahlschalter auf ILL oder ILH steht.
3. **IR- und IL-Anzeige EIN:** wenn der Moduswahlschalter auf ILH/IRL steht.

Abb. 7



◎ AKTIVIERUNGSTASTE

Nachdem Sie den Ausgangslaser über den Modus-Wahlschalter ausgewählt haben, entfernen Sie die Lin senabdeckung und befestigen Sie diese an der magnetischen Haltefläche. Sowohl die Aktivierungstaste als auch der Fernschalter mit Kabel können verwendet werden, um den Laser im ausgewählten Modus zu aktivieren.

BEDIENUNG AUSLÖSER

- 1. Kurzzeitiger EIN-Modus:** Drücken Sie auf die Aktivierungstaste und halten Sie ihn gedrückt, der Laser wird aktiviert und bleibt eingeschaltet, bis der Auslöser losgelassen wird.
- 2. Dauerhafter EIN-Modus:** Drücken Sie die Aktivierungstaste zweimal kurz hintereinander, ohne sie gedrückt zu halten. Der Laser wird aktiviert und bleibt 5 Minuten lang eingeschaltet. Danach schaltet er sich automatisch aus. Durch einmaliges kurzes Drücken der Aktivierungstaste kann das Gerät manuell ausgeschaltet werden.

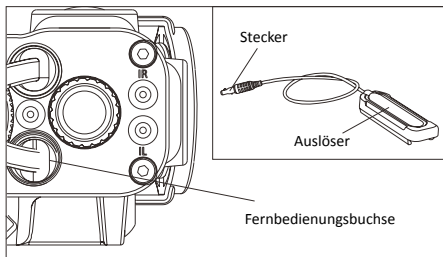
Abb. 8



◎ FERNBEDIENUNG

1. Entfernen Sie die Schutzabdeckung der Buchse.
2. Stecken Sie den Stecker des Fernbedienungskabels in die Buchse. Die Schnittstellen von Stecker und Buchse müssen aufeinander ausgerichtet sein.
3. Schrauben Sie die Schutzmanschette am Verbindungsstück fest.

Abb. 9



BEDIENUNG FERNBEDIENUNG

- 1. Kurzzeitiger EIN-Modus:** Drücken und halten Sie die Taste der Fernbedienung, der Laser wird aktiviert und bleibt eingeschaltet, solange die Taste gedrückt wird.
- 2. Dauerhafter EIN-Modus:** Drücken Sie die Taste der Fernbedienung zweimal kurz hintereinander, ohne sie gedrückt zu halten, der Laser wird aktiviert und bleibt 5 Minuten lang eingeschaltet. Danach schaltet er sich automatisch aus. Sie können den Laser auch manuell ausschalten, indem Sie den Auslöser einmal kurz drücken.

⊙ EINSTELLUNG DER VISIERUNG

Der sichtbare Laserpointer, der IR-Laserpointer und der IR-Aufheller sind konzentrisch angeordnet und können daher gleichzeitig mit derselben Seiten- und Höheneinstellung eingestellt werden.

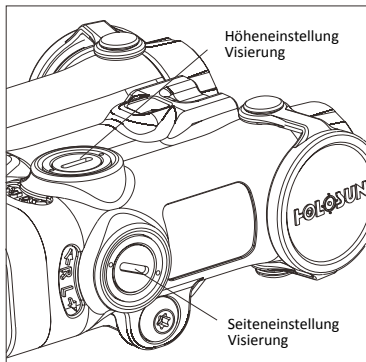
Der gesamte Einstellbereich beträgt 120 MOA, entsprechend ± 60 MOA aus der Mittelstellung. Stellen Sie die Seiten- und Höheneinstellung nicht über den maximalen Einstellbereich hinaus.

Einstellknopf	Position	Kennzeichnung	Richtung	Bewegung des Lasers
Höheneinstellung	Oben Oben	U D		hoch runter
Seiteneinstellung	Seite Seite	L R		links rechts

EINSTELLUNG

Verwenden Sie einen Schraubenschlüssel oder eine Münze, um die Seiten- und Höheneinstellungsknöpfe gemäß der obigen Tabelle nach Bedarf zu drehen.

Abb. 10



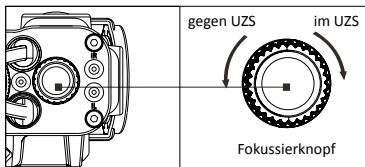
◎ FOKUSSIERKNOPF

Der Fokussierknopf für den IR-Aufheller befindet sich zwischen den Anzeigen und der Fernbedienungsbuchse (siehe Abb. 11).

Die Divergenz des IR-Aufhellers reicht von 95 bis 210 mrad.

- **Lichtkegel verkleinern:** Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn.
- **Lichtkegel vergrößern:** Drehen Sie den Knopf gegen den Uhrzeigersinn.

Abb. 11



TECHNISCHE DATEN

Parameter		LE420G				LE420R			
Laser Pointer	Wellenlänge (nm)	520		830		635		830	
	Ausgangsleistung (mW)	Lo	Hi	Lo	Hi	Lo	Hi	Lo	Hi
		<1	<5	0,3	<0,7	<1	<5	0,3	<0,7
	Laserklasse	2	3R	2	2	2	3R	2	2
	Divergenz (mrad)	0,6		0,5		0,6		0,5	
Laser Aufheller	Wellenlänge (nm)	830							
	Ausgangs-Istg. (mW)	Lo		0.3		Hi		<0,7	
	Divergenz (mrad)	Einstellbar: 95 - 210							
	Laserklasse	3R							
Weißlicht-LED-Aufheller	Farbtemp.	6000 K							
	Licht-Istg. (lm)	600							
Einstellungsbereich		±60 MOA							
Batterie / Akku		2 x CR123A / 1 x 18650							
Betriebstemperatur		-40°C - 51°C							
Lagertemperatur		-40°C - 65°C							
Wasserdicht		IP67							
Gehäusefarbe		Desert Sand / Matt Schwarz							
Abmessungen (mm)		95 x 76 x 37							
Gewicht (g)		315							

⊙ INSTANDHALTUNG / WARTUNG

Das LE420 ist ein robustes, kompaktes Lasergerät, das für den Einsatz unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen ausgelegt ist. Die Außenflächen bestehen aus Flugzeugaluminium und anderen chemikalienbeständigen Materialien, die gegenüber Chemikalien widerstandsfähig sind, wie sie typischerweise im militärischen Einsatz auftreten können. Die Wartung durch den Benutzer beschränkt sich auf die Kontrolle und Reinigung der Außenflächen. Bevor Sie die Linsen reinigen, müssen grobe Partikel von der Oberfläche entfernt werden. Wir empfehlen dazu den HS-LENS-CLEANING-PEN aus unserem Shop. Entfernen Sie Fingerabdrücke oder andere Öle mit einem Linsenreiniger (HS-LENS-CLEANING-PEN), einem weichen Baumwolltuch oder einem Mikrofasertuch. Eine besondere Wartung der Gehäuseoberfläche ist nicht notwendig. Vermeiden Sie bei der Reinigung die Verwendung von trockenem Stoff oder Taschentüchern. Verwenden Sie keine organischen Lösungsmittel wie Alkohol oder Aceton. Versuchen Sie nicht, das Gerät auseinanderzubauen. Die Innenteile müssen speziell gereinigt werden, sind versiegelt sowie mit einer Antibeschlagbeschichtung versehen. Jeder Versuch der Demontage führt zum Verlust der Garantie. Falls eine Reparatur erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an unser Service-Center. Sie können ebenso unter **www.holosun.eu** weitere Instruktionen sowie Hilfe anfordern.

🕒 STÖRUNGSBEHEBUNG

Störung	Mögliche Ursache	Behebung
Ungleichmäßige Ausleuchtung	Optik verschmutzt	Reinigung mit handelsüblichen Baumwollreinigungs- oder Microfasertüchern
Keine Funktion	Batterie falsch eingelegt	Batterie richtig einlegen
	Batterie leer	Batterie ersetzen
	Gerät nicht eingeschaltet	Schalter betätigen
Leuchtintensität zu niedrig	Optik verschmutzt	Reinigung mit handelsüblichen Baumwollreinigungs- oder Microfasertüchern
	Batterie fast leer	Batterie ersetzen

GARANTIE

**Nähere Informationen finden Sie in der
Garantiebrochure, die diesem Produkt beiliegt.**

◎ CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

PICOTRONIC® GmbH • Rudolf-Diesel-Str. 2a
56070 Koblenz • Germany

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt
konform zu den nachstehenden Standards oder standardi-
sierten Dokumenten ist:



(IEC 61547:2020); Deutsche Fassung
EN IEC 61547:2023 DIN EN IEC 61000-6-1:2019-11
gemäß den Bestimmungen der Richtlinien
2012/19/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2023/988

D. Heckner, Geschäftsführer PICOTRONIC® GmbH

Koblenz, im Oktober 2026

Wir sind stets bestrebt, unsere Produkte zu optimieren,
und behalten uns das Recht vor, die Produktspezifikati-
onen ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern.

◎ ENTSORGUNG / RECYCLING

Dieses Produkt darf nicht über den unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Es unterliegt der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) sowie den jeweils geltenden nationalen Umsetzungsvorschriften (in Deutschland insbesondere dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz - ElektroG). Altgeräte sind getrennt zu erfassen und einer umweltgerechten Verwertung zuzuführen. Die Entsorgung hat über kommunale Sammelstellen oder über die hierfür vorgesehenen Rücknahmesysteme zu erfolgen. Altbatterien und Akkumulatoren sind getrennt zu sammeln und über geeignete Rücknahme- und Sammelsysteme zu entsorgen. Die Rückgabe kann insbesondere über Verkaufsstellen, kommunale Sammelstellen oder andere gesetzlich vorgesehene Rücknahmestellen erfolgen. Die Regelungen basieren auf der Verordnung (EU) 2023/1542 über Batterien und Altbatterien sowie den jeweils geltenden nationalen Vorschriften (in Deutschland insbesondere dem Batteriegesetz - BattG).

Hinweis zur Umweltverträglichkeit

Durch die ordnungsgemäße Entsorgung leisten Sie einen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der menschlichen Gesundheit sowie zur nachhaltigen Nutzung natürlicher Ressourcen.





MANUAL

LE420R | LE420G

MULTI-LASER DEVICES

SUBJECT TO AUTHORISATION IN DE



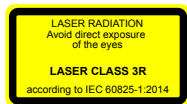
⦿ USAGE

This package contains the following items:

- LE420R/G Laser Sight
- 2 x CR123A batteries
- Torx® tool
- Microfiber cleaning cloth
- Protective case
- Manual DE / EN

The LE420R/G is a Class IIIa laser device featuring a visible laser pointer for daylight or low-light operation, an IR laser pointer for use with night vision devices, an IR illuminator, and a white LED illuminator. The visible pointer, IR pointer, and IR illuminator are concentrically aligned.

These operating instructions are an integral part of the product. Please read them carefully before use. If you pass the device on to another user, please include these instructions.



WARNING – LASER RADIATION



- **DO NOT** stare into the laser beams.
- **DO NOT** look into the laser beam through binoculars or telescopes.
- **DO NOT** point the laser beam at mirror-like surfaces.
- **DO NOT** shine the laser beam into other people's eyes.

CAUTION



- **DO NOT** store LE420R/G with battery installed.
- Ensure the Mode selector is OFF before checking the lens of LE420R/G.
- **DO NOT** recharge the non-rechargeable CR123A battery.
- Indicates a risk of damage to the equipment.
- All the directions are given from the shooter's viewpoint.
- **DO NOT** over-adjust the windage and elevation adjuster by forcing them beyond their end of travel.

Note: Do not short-circuit, swallow or throw the battery into a fire.

SAFETY INSTRUCTIONS

When installing the device yourself, ensure that it is seated securely and positively on the Picatinny rail and that the quick-release lever is fully closed. Otherwise, the device may come loose when firing.

⦿ COMMISSIONING

1. Unscrew the battery cap in a CCW direction. Remove and properly discard the used battery.
2. Inspect the battery compartment for dirt, moisture and corrosion, and then clean the battery compartment if needed.
3. Inspect the O-ring seal on the battery cap to make sure that it is free of sand and dirt particles and that it has not been damaged.
4. Install the battery in a direction marked on the housing and then screw the battery cap in a CW direction.

LOW BATTERY / RECHARGEABLE BATTERY

Flickering lasers or indicators indicate a low battery level.

Warning:

Do not recharge CR123A batteries.

The charging voltage for the 18650 rechargeable battery is 5 V DC. Charging is performed via the USB port.

Fig. 2

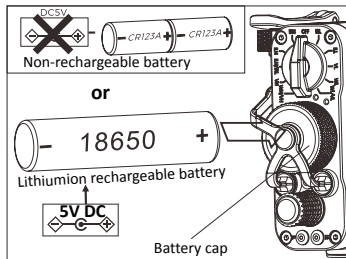
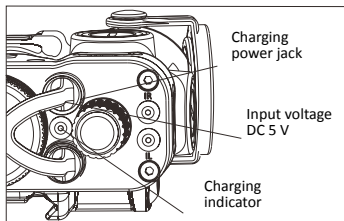


Fig. 3



◎ FEATURES

1. The visible laser pointer, IR laser pointer, and IR illuminator are concentrically aligned, allowing the user to adjust all three beams simultaneously using the same elevation and windage controls.
2. The green laser is a direct-emission green laser that is more energy-efficient, brighter, and more stable than a DPSS laser.
3. The LE420R/G features a battery charge indicator as well as an indicator light for the IR laser pointer and IR illuminator.
4. The LE420R/G is equipped with a quick-release mount.
5. Waterproof and water-resistant wired remote switch.
6. The focus adjustment range is 95–210 mrad, and the adjustment knob is located on the eyepiece side.

◎ MOUNTING

The return-to-zero accuracy is less than 2 MOA.

INITIAL INSTALLATION

1. Loosen the mount of the LE420R/G using a screwdriver to prepare it for installation on the rail.
2. Open the quick-release mount and position the LE420R/G securely and positively on the rail.
3. Lock the quick-release mount and use a screwdriver to tighten the mount on the rail.

SUBSEQUENT INSTALLATION

1. Open the quick-release mount and position the LE420R/G securely and positively on the rail.
2. Lock the quick-release mount. Return-to-zero accuracy after removal and reinstallation is less than 2 MOA.

Fig. 4

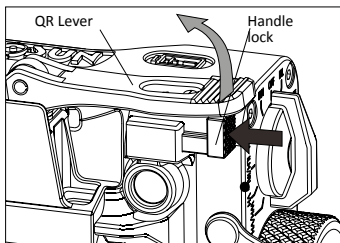
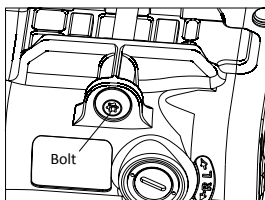


Fig. 5



CAUTION

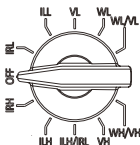


If the screws can no longer be rotated, the adjustment limit has been reached. The device may be damaged if the adjustment is forced beyond this limit.

MODE SELECTOR

The LE420R/G features 11 operating modes and is set to OFF by default. Make sure that the mode selector is fully engaged in one of the 11 positions and is not positioned between two modes.

Fig. 6



Mode	Pressing the activation button/remote cable switch
WL/VL	Visible Laser and white-light LED operate at low power
WL	White-light LED illuminates at low power
VL	Visible laser pointer illuminates at low power
ILL	IR illuminator illuminates at low power
IRL	IR laser pointer illuminates at low power
OFF	No light is emitted
Note: Remove the safety screw and store it on the device when using the following modes:	
IRH	IR laser pointer illuminates at high power
ILH	IR illuminator illuminates at high power
ILH/IRL	The IR laser pointer and IR illuminator operate simultaneously at high power
VH	Visible laser pointer illuminates at high power
WH/VH	Visible laser pointer and white-light LED illuminate at high power

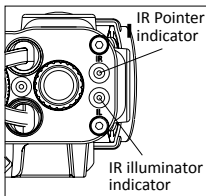
The “IR” indicator is illuminated when the IR laser pointer is switched on. The “IL” indicator is illuminated when the IR illuminator is switched on.

IR/IL INDICATORS

Two green indicators are located next to the focus adjustment knob. There are three indicator states:

1. **IR indicator ON:** when the mode selector is set to ILL or ILH.
2. **IL indicator ON:** when the mode selector is set to IL or ILH.
3. **IR and IL indicators ON:** when the mode selector is set to ILH/IRH.

Fig. 7



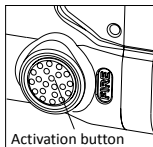
◎ SWITCH BUTTON

After selecting the desired laser output using the mode selector, remove the lens cover and attach it to the magnetic holder. Both the activation button and the wired remote switch can be used to activate the laser in the selected mode.

ACTIVATION BUTTON OPERATION

1. **Momentary-on mode:** Press and hold the activation button. The laser is activated and remains on until the button is released.
2. **Constant-on mode:** Briefly press the activation button twice in quick succession without holding it down. The laser is activated and remains on for 5 minutes before switching off automatically. The laser can also be switched off manually by briefly pressing the activation button once.

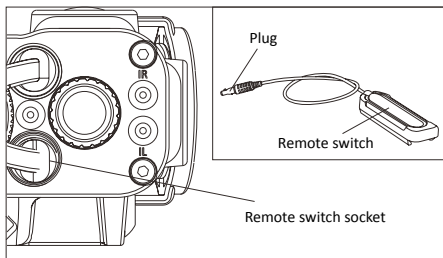
Fig. 8



◎ REMOTE CABLE SWITCH

1. Remove the protective cover from the socket.
2. Insert the plug of the remote switch cable into the socket. Ensure that the connectors of the plug and socket are correctly aligned.
3. Tighten the protective sleeve on the connector.

Fig. 9



REMOTE SWITCH OPERATION

- 1. Momentary-on mode:** Press and hold the remote switch button. The laser is activated and remains on for as long as the button is held down.
- 2. Constant-on mode:** Briefly press the remote switch button twice in quick succession without holding it down. The laser is activated and remains on for 5 minutes before switching off automatically. You can also switch off the laser manually by briefly pressing the activation button once.

◎ ADJUSTMENT OF SIGHT

The visible laser pointer, IR laser pointer, and IR illuminator are concentrically aligned and can therefore be adjusted simultaneously using the same windage and elevation controls.

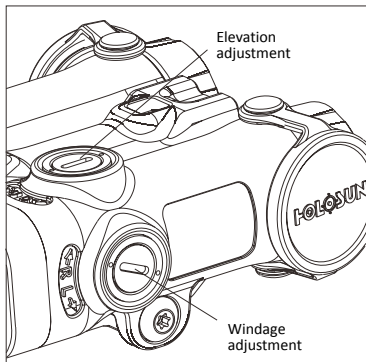
The total adjustment range is 120 MOA, corresponding to ± 60 MOA from the center position. Do not adjust the windage or elevation beyond the maximum total adjustment range.

Adjuster	Position	Mark	Direction	Laser Movement
Elevation adjustment	Top	U		Up
	Top	D		Down
Windage adjustment	Side	L		Left
	Side	R		Right

ADJUSTMENT

Use a wrench or coin to turn the windage and elevation adjustment knobs as required, following the instructions in the table above.

Fig. 10



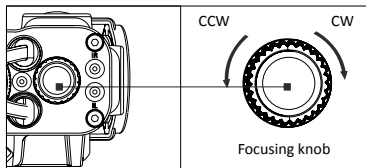
◎ FOCUSING KNOB

The focusing knob for the IR illuminator is located between the indicators and the remote switch socket (see Fig. 11).

The divergence of IR illuminator ranges from 95-210 mrad.

- **Zoom in:** Rotate the knob clockwise (CW).
- **Zoom out:** Rotate the knob counterclockwise (CCW).

Fig. 11



TECHNICAL DETAILS

Parameter		LE420G				LE420R			
Laser sight	Wave-length (nm)	520		830		635		830	
	Output Power (mW)	Lo	Hi	Lo	Hi	Lo	Hi	Lo	Hi
		<1	<5	0.3	<0.7	<1	<5	0.3	<0.7
	Laser Class	2	3R	2	2	2	3R	2	2
	Divergence (mrad)	0.6		0.5		0.6		0.5	
Laser illuminator	Wave-length (nm)	830							
	Output Power (mW)	Lo		0.3		Hi		<0.7	
	Divergence (mrad)	Adjustable: 95 - 210							
	Laser Class	3R							
White LED illuminator	Color Temp.	6000K							
	Light output (lm)	600							
Adjustment range		±60MOA							
Battery		2 x CR123A / 1 x 18650							
Operating Temperature		-40°C - 51°C							
Storage Temperature		-40°C - 65°C							
Waterproof		IP67							
Housing color		Desert Sand / Matte Black							
Dimensions (mm)		95 x 76 x 37							
Weight (g)		315							

◎ MAINTENANCE / CARE

The LE420 is a rugged, compact laser device designed to operate in severe environments. The exterior housing is made of aircraft-grade aluminum and other components are made of chemically resistant materials that will not be harmed by chemicals normally encountered during military operation.

Operator maintenance is limited to inspection and cleaning of the LE420 external surfaces.

For mounting the optic we recommend the HOLOSUN® MOUNTING KIT from our shop.

When cleaning the lenses blow away the dust on surface first. We recommend the HS-LENS-CLEANING-PEN from our shop. Remove fingerprints or other oil with lens cleaner (HS-LENS-CLEANING-PEN), a soft cloth or microfibre cloth. No special maintenance is needed for the housing surface.

Avoid touching the glass surface with a dry cloth or tissue paper. Do not use organic solvents such as alcohol or acetone. Do not try to dismantle the device as the internal parts are specially cleaned and sealed with an anti-fog treatment. Any such attempt will void the warranty. If repair is needed, you can call our customer service centre, visit our website **www.holosun.eu** or send us an email.

🕒 TROUBLESHOOTING

Fault	Possible cause	Remedy
Uneven illumination	Front lens may be dirty	Clean with commercially available spectacle cleaning cloth or microfibre cloth
No function	Battery inserted incorrectly	Insert battery correctly
	Battery flat	Replace battery
	Device is switched off	Switch on
Weak illumination	Front lens may be dirty	Clean with commercially available spectacle cleaning cloth or microfibre cloth
	Battery almost flat	Replace battery

◎ WARRANTY

For more information, see the warranty brochure attached to this product.

◎ CE DECLARATION OF CONFORMITY

PICOTRONIC® GmbH | Rudolf-Diesel-Str. 2a
56070 Koblenz | Germany

takes sole responsibility in declaring that this product is in conformity with the following standards or standardized documents:



(IEC 61547:2020); German version
EN IEC 61547:2023 DIN EN IEC 61000-6-1:2019-11
in accordance with the provisions of Directives
2012/19/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2023/988

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'D. Heckner', is written over a horizontal line.

D. Heckner, Managing Director PICOTRONIC® GmbH

Koblenz, October 2026

We constantly endeavour to optimize our products and so we reserve the right to modify the product specifications without prior notification.

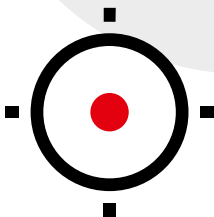
◎ WASTE DISPOSAL

This product must not be disposed of with unsorted household waste. It is subject to Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) as well as the applicable national implementing regulations, in Germany in particular the Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG). Waste equipment must be collected separately and sent for environmentally sound recycling. Disposal must take place via municipal collection points, such as recycling centers, or through the designated take-back systems. Waste batteries and accumulators must be collected separately and disposed of via suitable take-back and collection systems. Returns may be made in particular through retail outlets, municipal collection points, or other legally designated take-back points. These regulations are based on Regulation (EU) 2023/1542 concerning batteries and waste batteries, as well as the applicable national regulations, in Germany in particular the Battery Act (BattG).

Environmental Notice

By disposing of this product properly, you contribute to protecting the environment and human health as well as to the sustainable use of natural resources.







78031371



GENERAL DISTRIBUTOR

PICOTRONIC GMBH

Rudolf-Diesel-Str. 2a
D-56070 Koblenz
Germany

Fon +49 (0)261-983497-0
Fax + 49 (0)261-983497-10
info@holosun.eu
www.holosun.eu