

HOLOSUN®



ANLEITUNG | MANUAL

RML-RD/-GR

RMLT-RD/-GR

ZIELLASER

RAIL MOUNTED LASER

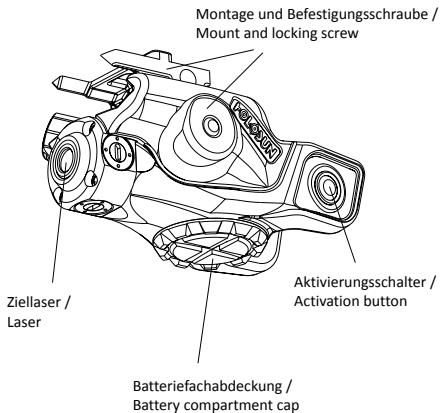


GENEHMIGUNGSPFLICHTIG IN DE



ÜBERSICHT | OVERVIEW

Abb. 1 / Fig. 1



🕒 INHALTSVERZEICHNIS | CONTENTS



| | |
|--------------------------------|----|
| Übersicht | 2 |
| Inhaltsverzeichnis | 3 |
| Verwendungszweck | 4 |
| Eigenschaften | 6 |
| Batterie | 7 |
| Montage | 9 |
| Adapter-Installation | 11 |
| Einstellung | 13 |
| Schalterbetrieb | 14 |
| Technische Daten | 15 |
| Instandhaltung / Wartung... .. | 16 |
| Störungsbehebung | 17 |
| Garantie | 18 |
| Rechtlicher Hinweis | 18 |
| CE | 19 |
| Entsorgung / Recycling..... | 20 |



| | |
|---------------------------------|-----------|
| <i>Overview</i> | <i>2</i> |
| <i>Table of contents</i> | <i>3</i> |
| <i>Usage</i> | <i>22</i> |
| <i>Features</i> | <i>24</i> |
| <i>Battery</i> | <i>25</i> |
| <i>Mounting</i> | <i>27</i> |
| <i>Adapter installation ...</i> | <i>29</i> |
| <i>Adjustment</i> | <i>31</i> |
| <i>Switch operation</i> | <i>32</i> |
| <i>Technical data</i> | <i>33</i> |
| <i>Maintenance / care.....</i> | <i>34</i> |
| <i>Troubleshooting</i> | <i>35</i> |
| <i>Warranty.....</i> | <i>36</i> |
| <i>Legal notice</i> | <i>36</i> |
| <i>CE</i> | <i>37</i> |
| <i>Waste disposal.....</i> | <i>38</i> |

⦿ VERWENDUNGSZWECK

Diese Packung enthält folgende Teile:

RML-RD/-G / RMLT-RD/-GR

1x CR1/3N Batterie

Batterie-Jacket

Torx® T10-Werkzeug

8 Adapter-Einsätze für die Schienenbefestigung

Linienreinigungsstäbchen

Anleitung D / EN

Vielen Dank für den Kauf des RML von HOLOSUN®. Die RML-Serie sind kompakte, aber leistungsstarke, an Pistolen montierbare Ziellaser, die zum präzisen Anvisieren eines Zieles aus jeder Position entwickelt wurden. Das RML lässt sich an jeder Schusswaffe montieren, die eine MIL-STD-1913 (Picatinny) Schiene verwendet, und wird mit Adaptern für universelle Kompatibilität geliefert. Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Die Bedienungsanleitung ist Teil dieses Produktes. Fügen Sie diese Anleitung bei, wenn Sie das Gerät an einen anderen Nutzer weitergeben.

WARNUNG



Der Benutzer übernimmt die volle Verantwortung und Haftung dafür, dass das RML ordnungsgemäß auf einer Schusswaffe montiert ist und das RML ordnungsgemäß verwendet wird. Überprüfen Sie immer den Zustand Ihres Montagesystems, bevor Sie Ihre Schusswaffe verwenden.

- Nicht lagern, wenn die Batterie eingelegt ist.
- Vermeiden Sie Gefahren, die das Gerät beschädigen.
- Alle Richtungen sind aus der Position des Schützen angegeben.

Hinweis:

Batterie nicht kurzschließen, verschlucken oder ins Feuer werfen.

SICHERHEITSHINWEIS

Richten Sie das RML niemals direkt in menschliche Augen. Dies kann zur vorübergehenden Blindheit führen oder dauerhafte Augenschäden verursachen.

Bedecken Sie den Lampenkopf nicht und stellen Sie die Lampe nicht mit eingeschaltetem Lichtkopf auf den Boden. Die Strahlungsenergie des Lichts kann die Lampe selbst beschädigen oder sogar andere Materialien entzünden.

⊙ EIGENSCHAFTEN

1. Der Laseremitter verwendet die neueste Halbleitertechnologie mit stabiler Ausgangsleistung, geringem Stromverbrauch und einem breiten Betriebstemperaturbereich.
2. Super lange Standby-Fähigkeit mit Anzeige für niedrigen Batteriestand. Ein blinkender Laser zeigt einen niedrigen Batteriestand an.
3. Das Titangehäuse der RML-Serie ist extrem langlebig und sehr korrosionsbeständig. Die RML-Serie verwendet ein spezielles hochfestes Polymergehäuse
4. Die Halterung ist mit MIL-STD-1913 (Picatinny) Schienen kompatibel und enthält waffenspezifische Aufnahmen (Adapter).

⊙ BATTERIE

Dieser Laser wird von einer DC3V CR1/3N Lithiumbatterie betrieben, die im Lieferumfang enthalten ist.

1. Schrauben Sie die Batteriekappe mit dem mitgelieferten Werkzeug oder einer Münze gegen den Uhrzeigersinn ab.
2. Legen Sie eine neue Batterie in die Batteriehülle und setzen Sie diese wieder in das Batteriefach ein.
3. Beachten Sie, dass der positive (+) Batterieanschluss nach außen zum Deckel zeigt. (Abb. 2)
4. Setzen Sie die Batteriekappe wieder ein, indem Sie diese im Uhrzeigersinn festschrauben.

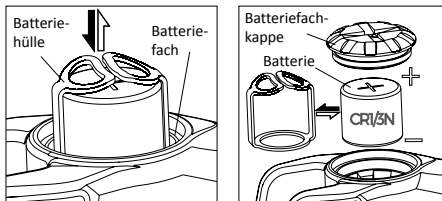
HINWEIS



Die CR1/3N Lithiumbatterie kann nicht aufgeladen werden.

Anzeige niedriger Batteriestand: Wenn der Laser eingeschaltet ist, blinkt er bei niedrigem Batteriestand. Ersetzen Sie die Batterie so bald wie möglich gemäß Abb. 2.

Abb. 2



WARNUNG



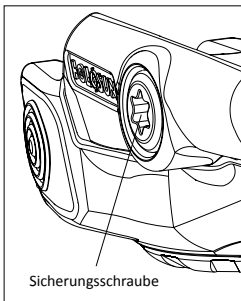
Beschädigung oder Entfernung der O-Ring-Dichtung an der Batteriefachkappe kann dazu führen, dass Feuchtigkeit eindringen kann und die Elektronik beschädigt.

⊙ MONTAGE

Die RML-Halterung ist für die Befestigung an MIL-STD-1913 (Picatinny) Schienen konzipiert. Wenn die verwendete Schusswaffe keine Picatinny-Montageschiene hat, wenden Sie sich bitte an einen Büchsenmacher, um eine Montage-lösung zu erhalten.

1. Entfernen Sie die Sicherungsschraube mit dem mitgelieferten TORX® T10-Werkzeug.
2. Befestigen Sie das Visier auf der Schiene, formschlüssig zu den Gewinden der Verriegelung.
3. Ziehen Sie die Sicherungsschraube mit 1,6 - 1,8 Nm wieder an (Abb. 3).
4. Die Genauigkeit des Nullpunktes beträgt ≤ 2 MOA (5,8 cm auf 100 m).

Abb. 3



Sicherungsschraube

WARNUNG



Falls Sie das Gefühl haben, das Werkzeug kann nicht weiter gedreht werden, ist dies ein Hinweis, dass Sie das Einstellungslimit erreicht haben.

◎ ADAPTER-INSTALLATION

Das RML enthält vier waffenspezifische Adapter für die Installation. Die Verwendung des richtigen Adapters stellt sicher, dass die Laser-Aktivierungstasten immer in der Nähe des Abzugsschutzes platziert werden, um einen ordnungsgemäßen Griff sicherzustellen.

Es gibt vier Arten von Adaptern für GLOCK-Pistolen (Abb. 4).

Austausch und Installation des Adapters (Abb. 5).

1. Entfernen Sie die Verriegelungsschraube, um den Adapter zu lösen und entfernen Sie dann den Adapter.
2. Wählen Sie den Adapter für Ihre Anwendung aus. Setzen Sie ihn in den Montageschlitz ein. Stecken Sie dann die Befestigungsschraube wieder durch den Adapter in den Verriegelungsblock und ziehen Sie die Schraube wieder an.

Abb. 4

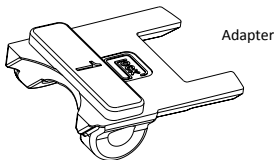
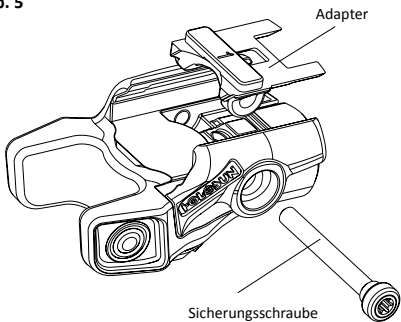


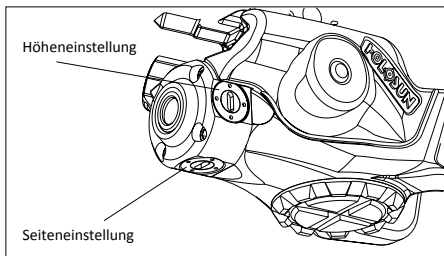
Abb. 5



⊙ EINSTELLUNG

Die Seiten- und Höheneinstellung verfügt über eine verbesserte Vibrationsdämpfung und ist wasserdicht. Jeder Anpassungsklick beträgt 4 MOA pro Klick. Die Einstellschraube kann mit dem flachen Ende des mitgelieferten Werkzeugs eingestellt werden (Abb. 6).

Abb. 6



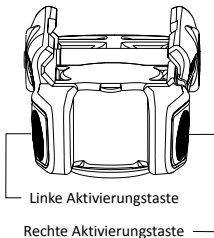
◎ SCHALTERBETRIEB

Das RML ist mit linken und rechten Tasten für die beidhändige Aktivierung ausgestattet.

Für eine konstante Aktivierung wird der Laser durch kurzes Drücken einer der beiden Tasten aktiviert. Nach ca. 5 Minuten Aktivierung schaltet sich der Laser automatisch wieder aus.

Für eine momentane Aktivierung wird der Laser durch langes Drücken einer der beiden Tasten (> 2 Sekunden) aktiviert. Nach dem Loslassen der Taste schaltet sich der Laser aus.

Abb. 7



⊙ TECHNISCHE DATEN

- Modell RML-RD/-GR
oder
Modell RMLT-RD/-GR
- Wellenlänge (nm): je nach Model
RD: 635
GR: 520
- Ausgangsleistung (mW): < 5
- Laserklasse: 3R
- Gehäuse-Material: Titan
- Gehäuse-Farbe: Matt Schwarz
- Betriebsspannung: 3 V DC
- Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C
- Lagertemperatur: -40°C bis +70°C
- Laser W&E Travel Range: ± 60 MOA
- Wasserfest: gekapselt (IP68)
- Abmessungen (ohne Schiene):
 - Länge: 51 mm
 - Breite: 30 mm
 - Höhe: 23 mm
- Gewicht: 37 g

⊙ INSTANDHALTUNG / WARTUNG

Dieses Gerät stellt ein präzises optisches Instrument dar und sollte mit äußerster Sorgfalt behandelt werden. Bevor Sie die Linsen mit einem Microfaser- oder feuchten Baumwolltuch reinigen, müssen grobe Partikel von der Oberfläche gepustet werden. Entfernen Sie Fingerabdrücke oder andere Öle mit einem Linsenreiniger, einem weichen Baumwolltuch oder einem Microfasertuch. 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. Das Gerät verfügt über eine Stickstofffüllung, die Sie bei der Demontage unweigerlich zerstören würden. Die Innenteile müssen speziell gereinigt werden, sind versiegelt sowie mit einer Antibeschlagbeschichtung versehen. Jeder Versuch der Demontage führt zu Garantieverlust. 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 verpolt | Batterie richtig einlegen |
| | Batterie leer | Batterie erneuern |
| | Gerät nicht eingeschaltet | Schalter betätigen |
| Leuchtintensität zu niedrig | Optik verschmutzt | Reinigung mit handelsüblichen Baumwollreinigungs- oder Microfasertüchern |
| | Batterie fast leer | Batterie erneuern |

⊙ GARANTIE

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

⊙ RECHTLICHER HINWEIS

WARNUNG



Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Nutzers, sich **Überprüfen Sie vor dem Anbringen des RML an einer Waffe die geltenden gesetzlichen Bestimmungen Ihres Landes.** Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Nutzers, sich vor dem Erwerb oder der Verwendung über die geltenden Vorschriften in seinem Land zu informieren und diese einzuhalten! Fragen Sie Ihre zuständige Behörde!

⊙ CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

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

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



(IEC 61547:2020); Deutsche Fassung
EN IEC 61547:2023 DIN EN IEC 61000-6-1:2019-11
gemäß den Bestimmungen der Richtlinien
2001/95/EG, 2012/19/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU,
2023/988

D. Heckner, Geschäftsführer PICOTRONIC® GmbH
Koblenz, im Dezember 2025

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

⊙ ENTSORGUNG / RECYCLING

Altbatterien oder Akkumulatoren dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Jeder Verbraucher ist gesetzlich dazu verpflichtet, diese ordnungsgemäß an den vorgesehenen Sammelstellen zu entsorgen.

Werfen Sie das Produkt keinesfalls in den normalen Hausmüll. Entsprechend der EU-Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte muss das Gerät einer geordneten Entsorgung zugeführt werden. Sie können das Produkt an jeder öffentlichen Sammelstelle Ihrer Stadt oder Gemeinde abgeben.



HOLOSUN®



MANUAL

RML-RD/-GR

RMLT-RD/-GR

RAIL MOUNTED LASER



SUBJECT TO AUTHORISATION IN DE



⦿ USAGE

The package contains the following items:

RML-RD/-GR / RMLT-RD/-GR

1x CR1/3N battery

Battery jacket

Torx® T10 tool

8 adapter inserts for rail mounting

Lens cleaning swab

Manual D / EN

Thank you for purchasing the RML from HOLOSUN®. The RML series are compact, yet powerful pistol-mounted aiming lasers, designed for precise target acquisition from any position. The RML can be mounted on any firearm that uses a MIL-STD-1913 (Picatinny) rail and is supplied with adapters for universal compatibility. Please read the operating instructions carefully before use. The operating instructions are part of this product. Please include these instructions if you pass the device on to another user.

WARNING



The user takes full responsibility and liability for ensuring that the RML is properly mounted on a firearm and that the RML is used correctly. Always check the condition of your mounting system before using your firearm.

- Do not store with the battery installed.
- Avoid hazards that could damage the device.
- All directions are given from the shooter's position.

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

SAFETY INSTRUCTIONS

Never aim the RML directly into human eyes. This may cause temporary blindness or permanent eye damage. Do not cover the lamp head and do not place the lamp on the ground with the light head switched on. The radiant energy of the light may damage the lamp itself or even ignite other materials.

◎ FEATURES

1. The laser emitter uses the latest semiconductor chip technology with stable output power, low energy consumption, and a wide operating temperature range.
2. Super long standby capability with low-battery indication. A blinking laser indicates a low battery level.
3. The titanium housing of the RMLT series is extremely durable and highly corrosion-resistant. The RML series uses a special high-strength polymer housing.
4. The mount is compatible with MIL-STD-1913 (Picatinny) rails and includes weapon-specific mounts (adapters).

⦿ BATTERY

This laser is powered by a DC 3V CR1/3N lithium battery, which is included in the package.

1. Unscrew the battery cap counterclockwise using the supplied tool or a coin.
2. Insert a new battery into the battery jacket and place it back into the battery compartment.
3. Note that the positive (+) battery terminal faces outward toward the cap (Fig. 2).
4. Reinstall the battery cap by tightening it clockwise.

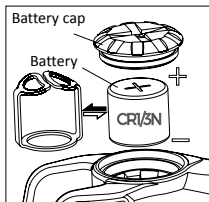
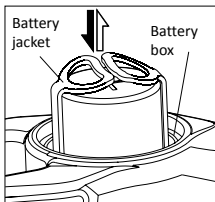
NOTE



The CR1/3N lithium battery cannot be recharged.

Low battery indicator: When the laser is switched on, it will blink if the battery level is low. Replace the battery as soon as possible according to Fig. 2.

Fig. 2



WARNING



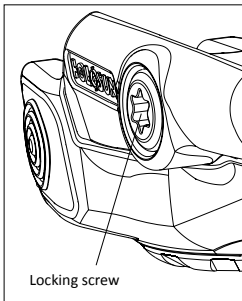
Damage to or removal of the O-ring seal on the battery compartment cap may allow moisture to enter and damage the electronics.

⦿ MOUNTING

The RML mount is designed for attachment to MIL-STD-1913 (Picatinny) rails. If the firearm being used does not have a Picatinny mounting rail, please consult a gunsmith to obtain a suitable mounting solution.

1. Remove the locking screw using the supplied TORX® T10 tool.
2. Attach the sight to the rail, ensuring a positive fit with the locking lugs.
3. Retighten the locking screw to 1.6–1.8 Nm (Fig. 3).
4. The zero retention accuracy is ≤ 2 MOA (5.8 cm at 100 m).

Fig. 3



WARNING



If you feel that the tool can no longer be turned, this indicates that you have reached the adjustment limit.

◎ ADAPTER INSTALLATION

The RML includes four weapon-specific adapters for installation. Using the correct adapter ensures that the laser activation buttons are always positioned close to the trigger guard to ensure a proper grip.

There are four types of adapters for GLOCK pistols (Fig. 4).

Adapter replacement and installation (Fig. 5):

1. Remove the locking screw to loosen the adapter, then remove the adapter.
2. Select the adapter for your application. Insert it into the mounting slot. Then reinsert the locking screw through the adapter into the locking block and retighten the screw.

Fig. 4

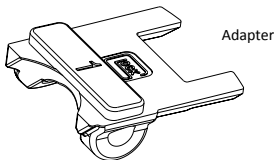
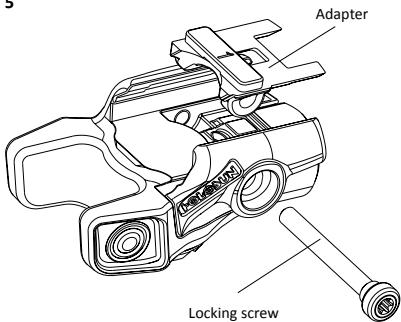


Fig. 5

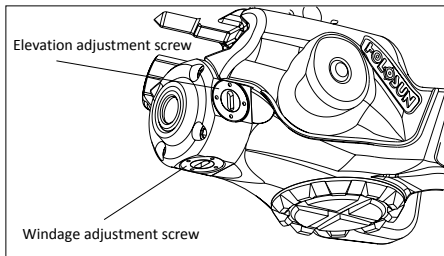


⦿ ADJUSTMENT

The windage and elevation adjustment features improved vibration damping and is waterproof.

Each adjustment click equals 4 MOA per click. The adjustment screw can be adjusted using the flat end of the supplied tool (Fig. 6).

Fig. 6



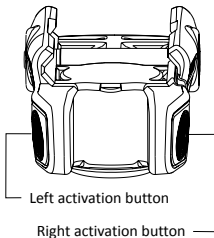
⦿ SWITCH OPERATION

The RMLT is equipped with left and right buttons for ambidextrous activation.

For constant activation, briefly press either button to turn the laser on. After approximately 5 minutes of activation, the laser will automatically switch off.

For momentary activation, press and hold either button for more than 2 seconds to activate the laser. The laser will turn off when the button is released.

Fig. 7



◎ TECHNICAL DATA

- Model RML-RD/-GR
or
Model RMLT-RD/-GR
- Wavelength (nm): depending on model
RD: 635
GR: 520
- Output power (mW): < 5
- Laser class: 3R
- Housing material: Titanium
- Housing color: Matte black
- Operating voltage: 3 V DC
- Operating temperature: -10°C bis +50°C
- Storage temperature: -40°C bis +70°C
- Laser windage & elevation adjustment range:
± 60 MOA
- Waterproof: sealed (IP68)
- Dimensions (without rail):
 - Length: 51 mm
 - Width: 30 mm
 - Height: 23 mm
- Weight: 37 g

⦿ MAINTENANCE / CARE

This device is a precision optical instrument that deserves reasonably cautious care. The following tips are provided to ensure long lasting use of the sight.

When cleaning the lenses with a microfibre cloth or soft, wet cloth, blow away the dust on surface first. Remove finger prints or other oil with lens cleaner, a soft cloth or microfibre cloth. No special maintenance is needed for the housing surface.

Avoid touching the glass surface with 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. Therefore the device has a nitrogen filling you would inevitably destroy by dismantling it. 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

| Default | Possible cause | Remedy |
|---------------------|------------------------------|--|
| Uneven illumination | Front lens may be dirty | Clean with commercially available spectacle cleaning cloth or microfibre cloth |
| No functions | Battery inserted incorrectly | Insert battery correctly |
| | Battery flat | Replace battery |
| | Equipment not switched on | 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.

⦿ LEGAL NOTICE

WARNING



Before mounting the RMLT on a firearm, check the applicable legal regulations of your country. It is the sole responsibility of the user to inform himself about and comply with the applicable regulations in his country before purchase or use. Contact your competent authority!

◎ 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 Guidelines
2001/95/EG, 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, December 2025

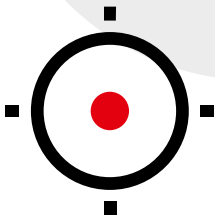
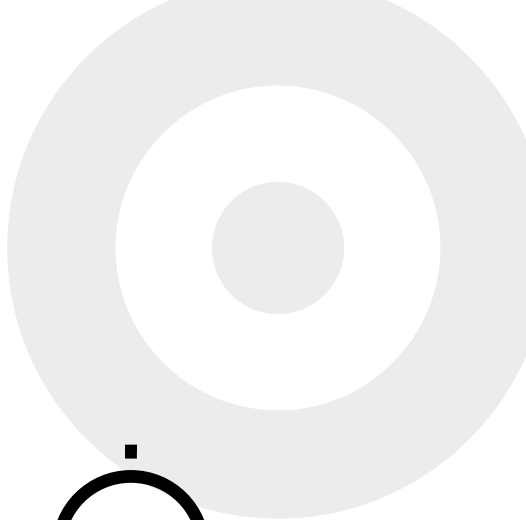
We constantly endeavour to optimize our products and so we reserve the right to modify the product specifications without prior notification.

⊙ WASTE DISPOSAL

Waste batteries must not be disposed of as household waste. Every consumer is legally obliged to dispose of waste batteries properly at the provided places of collection.

Do never ever dispose of the product into the normal household waste. The product must be subject to proper waste disposal in correspondence with EU Guideline 2012/19/EU in respect of waste of electrical and electronic equipment. You may hand in the product at any public place of collection within your local government authority.







78030183

 **PICOTRONIC®**

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