TOOLCRAFT

Ⓓ Bedienungsanleitung
Fadenzähler mit LED 6x

Best.-Nr. 3394176

Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient mittels der integrierten Lupe z.B. zur Qualitätskontrolle von Stoffen, Druckerzeugnissen (Schrift/Grafikqualität o.ä.) oder ähnlichem. Durch die Klappmechanik und den festen Abstand zwischen Lupe und Oberfläche ergibt sich eine feste Vergrößerung (6x).

Unterschiedliche Skalen (Unterteilung in 1 mm bzw. 1/10“) erlauben die Bestimmung von Abständen bzw. Abmessungen.

Als Besonderheit sind zwei weiße LEDs eingebaut, die eine Beleuchtung der zu prüfenden Oberfläche auch bei schlechten Lichtverhältnissen erlaubt.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Fadenzähler
- 2x LR927 Batterie
- Aufbewahrungstasche
- Bedienungsanleitung

Symbol-Erklärung

Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Achtung, LED-Licht!
- Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken!
- Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten!
- Blicken Sie mit der Lupe niemals direkt in die Sonne oder andere starke Lichtquellen. Verwenden Sie die Lupe nicht in deren Nähe. Es besteht die Gefahr von Sehschäden bis hin zum Verlust des Augenlichts!
- Wenn die Linse dem Sonnenlicht ausgesetzt ist, wirkt die Lupe wie ein Brennglas. Die entstehende Hitze kann brennbare Materialien entzünden und einen Brand verursachen. Decken Sie die Linse immer ab, wenn sie nicht verwendet wird.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

b) Batterien

- Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Alle Batterien sollten zum gleichen Zeitpunkt ersetzt werden. Das Mischen von alten und neuen Batterien im Gerät kann zum Auslaufen der Batterien und zur Beschädigung des Geräts führen.
- Nehmen Sie keine Batterien auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

Batterien einlegen/wechseln

- Der Fadenzähler benötigt zwei Batterien vom Typ LR927.
- Ein Batteriewechsel ist erforderlich, wenn die Helligkeit des LED-Lichts stark abnimmt oder die LEDs nach dem Einschalten nicht mehr leuchten.
- Entfernen Sie die Schrauben, mit denen die Batteriefachabdeckung befestigt ist. Nehmen Sie die Abdeckung des Batteriefachs ab.
- Tauschen Sie die beiden leeren Batterien gegen neue vom Typ LR927 aus. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität (Plus/+ und Minus/- beachten). Im Batteriefachdeckel finden Sie eine entsprechende Kennzeichnung.
- Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder auf. Befestigen Sie die Abdeckung des Batteriefachs mit den Schrauben.

Bedienung

- Klappen Sie den Standfuß mit der integrierten Skala um 270° bis zum Anschlag auf. Schwenken Sie dann die Lupe ebenfalls um 270° bis zum Anschlag.
- Stellen Sie den Fadenzähler auf die gewünschte Oberfläche, die Sie mit der Lupe betrachten wollen.
- Mit dem Schiebeschalter auf der Rückseite können die LEDs ein- oder ausgeschaltet werden („ON“ = eingeschaltet, „OFF“ = ausgeschaltet).
- Jeweils an zwei Seiten des Standfußes finden Sie eine Skala in 1 mm- und 1/10“-Einteilung je Skalenstrich.
- Mit dem seitlichen Rändelrad können Sie eine Position der Skala markieren.
- Wenn Sie den Fadenzähler nicht mehr benötigen, kann er zusammengeklappt (zuerst die Lupe einklappen, dann den Standfuß) und in die mitgelieferte Aufbewahrungstasche gesteckt werden.

Reinigung

- Schalten Sie den Fadenzähler vor jeder Reinigung aus.
- Verwenden Sie ein trockenes, weiches, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Drücken Sie niemals fest auf die Glaslinse des Fadenzählers, dies führt zu Kratzspuren.

Entsorgung

a) Produkt

Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

in unseren Conrad-Filialen

in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen

in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

b) Batterien/Akkus

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien/Akkus leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

Technische Daten

Stromversorgung	2x LR927 Batterien
Betriebsdauer	ca. 4 - 5 h
Vergrößerung	6x
Linsentyp	Glas, bikonvex
Linsendurchmesser	28 mm
Ausschnitt	26 x 26 mm, quadratisch
Skaleneinteilung	1 mm bzw. 1/10“
LEDs	2 (fest eingebaut, nicht wechselbar)
Lichtfarbe	6500 - 8000K
Lichtstrom	15,2 lm
Betriebsbedingungen	Temperatur 0 °C bis +40 °C, max. 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Abmessungen (aufgeklappt)	55 x 38 x 51 mm (T x B x H), ohne Rändelrad
Gewicht	92 g (ohne Batterien)

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2026 by Conrad Electronic SE.

*3394176_V3_0926_02_dh_m_DE_EN

TOOLCRAFT

GB Operating instructions
Thread counter with LED 6x

Item no. 3394176

Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

Intended use

The product is used by means of the integrated magnifying glass within quality control of substances, print products (writing/graphic quality, etc.) or similar. By ways of the folding mechanism and the fixed distance between magnifying glass and surface a fixed magnification (6x) is achieved.

Different scales (subdivision in 1 mm or 1/10") allow for the determination of distances or dimensions.

As a special feature, two white LEDs are installed, which illuminate the surface make testing also in poor light conditions possible.

For safety and approval reasons, you may not convert and/or alter the product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. Furthermore, improper use carries the risks of short-circuits, fire, etc., for example. Please read the operating instructions carefully and do not discard them. If you pass the product on to a third party, please hand over these operating instructions as well.

This product complies with the legal national and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

Package contents

- Thread counter
- Storage bag
- 2x LR927 batteries
- Operating instructions

Explanation of symbols



An exclamation mark in a triangle indicates important instructions in this operating manual which absolutely have to be observed.

Safety instructions



Please read the operating instructions carefully and pay particular attention to the safety instructions. We do not assume liability for injuries/material damages resulting from failure to observe the safety instructions and the information in these operating instructions regarding the proper handling of the product. Furthermore, in such cases, the warranty/guarantee will be null and void.

a) General

- The product is not a toy. Keep out of the reach of children and pets.
- Do not carelessly cast aside the packaging material. It may become a dangerous plaything for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong vibrations, high humidity, moisture, combustible gases, vapours and solvents.
- Please handle the product carefully. The product can be damaged if crushed, struck or dropped, even from a low height.
- Caution, LED light!
- Do not look directly into the LED light!
- Do not look directly or with optical instruments into the light!
- Never use the magnifier to stare directly into sunlight or other strong light sources. Do not use the magnifier near them. This poses a risk of loss of eyesight!
- If the lens is exposed to sunlight, the magnifier lens acts as a burning lens. The heat can ignite combustible materials and result in fire. Always cover the lens if not in use.
- If safe operation is no longer possible, take the device out of service and secure it against unintended use. Safe operation is no longer possible, if the product:
  - has visible damage,
  - no longer functions properly,
  - has been stored under adverse ambient conditions for an extended period of time or
  - has been exposed to considerable strain during transport.
- If you have doubts about how the equipment should be operated or how to safely connect it, consult a trained technician.
- Maintenance, adjustment and repair work may be carried out only by an expert or a specialist workshop.
- If you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact our technical customer service or another specialist.

b) Batteries

- Make sure that the polarity is correct when inserting the batteries.
- Remove the batteries, if you are not going to use the device for a while, to prevent damage from leaking. Leaking or damaged batteries can cause acid burns upon contact with the skin. Therefore, you should wear protective gloves when handling damaged batteries.
- Keep them out of the reach of children. Do not leave batteries lying around. There is a risk that the batteries may be swallowed by children or pets.
- Replace all of the batteries at the same time. Mixing old and new batteries may lead to battery leakage and thus to damage to the device.
- Do not dismantle batteries, do not short-circuit them or throw them into a fire. Never charge conventional, non-rechargeable batteries. There is a danger of explosion!

Inserting/replacing batteries

- The linen tester requires two LR927 batteries.
- A battery change is required as soon as the brightness of the LED light decreases significantly or the LEDs are not lit when the device is switched on.
- Remove the screws that hold the battery compartment cover in place. Remove the battery compartment cover.
- Replace the two empty batteries with new type LR927 batteries. Please pay attention to the correct polarity (observe plus/+ and minus/-) when inserting the battery. An appropriate illustration is inside the battery compartment.
- Install the battery compartment cover again. Secure the battery compartmen cover with the screws.

Operation

- Fold the stand with the integrated scale by 270° up to the stop. Then swing the magnifying glass also 270° up to the stop.
- Put the linen tester on the desired surface that you want to view with the magnifying glass.
- Use the sliding switch on the back to switch the LEDs on or off ("ON" = switched on, "OFF" = switched off).
- On each side of the base you will find a scale, divide into 1 mm and 1/10" per tick mark.
- Use the thumb wheel on the side to mark a scale position.
- If you no longer need the linen tester, fold it back (first fold the magnifying glass, then the stand) and put it in the storage bag included.

Cleaning

- Always turn off the linen tester prior to cleaning.
- Use a dry, soft, lint-free cloth to clean the product.
- Never use abrasive cleaning agents, cleaning alcohol or other chemical solutions, since these could damage the housing or even impair operation.
- Do not press hard on the linen tester to avoid scratch marks.

Disposal

a) Product



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

b) (Rechargeable) batteries

Remove batteries/rechargeable batteries, if any, and dispose of them separately from the product. According to the Battery Directive, end users are legally obliged to return all spent batteries/rechargeable batteries; they must not be disposed of in the normal household waste.



Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Batteries/rechargeable batteries that are disposed of should be protected against short circuit and their exposed terminals should be covered completely with insulating tape before disposal. Even empty batteries/rechargeable batteries can contain residual energy that may cause them to swell, burst, catch fire or explode in the event of a short circuit.

Technical data

Power supply	2x LR927 batteries
Operating time	approx. 4 - 5 h
Magnification	6x
Lens type	Glass, biconvex
Lens diameter	28 mm
Detail	26 x 26 mm, square
Scale marking	1 mm or 1/10"
Number of LEDs	2 (permanently mounted, not replaceable)
Light colour	6500 - 8000K
Luminous flux	15.2 lm
Operation conditions	Temperature 0 °C to +40 °C, max. 80% relative air humidity, non-condensing
Dimension	55 x 38 x 51 mm (H x W x D), without thumbwheel
Weight	92 g (without batteries)

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com). All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represents the technical status at the time of printing.

Copyright 2026 by Conrad Electronic SE.

*3394176_V3_0926_02_dh_m_DE_EN