



1 Utilisation prévue

Le produit permet d'agrandir et d'éclairer de manière optimale les petits objets lors de travaux précis. Utilisez le produit seul, au-dessus d'une paire de lunettes ou au-dessus de lentilles de contact. Le produit est conçu uniquement pour un grossissement sur de petites distances et ne sert pas pour un grossissement sur de longues distances. Le port correct et la distance correcte de l'objet et de la lentille sont décrits dans ce mode d'emploi. Respectez ces informations afin d'éviter toutes lésions oculaires et d'obtenir l'agrandissement souhaité.

Si vous utilisez le produit à des fins autres que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Une utilisation inappropriée peut entraîner des blessures, des dommages matériels et d'autres risques.

Ce produit est conforme aux exigences des normes européennes et nationales en vigueur. Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Transmettez toujours le mode d'emploi avec le produit, si vous le donnez à un tiers.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

2 Contenu d'emballage

- Produit
- Câble de charge USB
- Étui de rangement pour les lentilles
- Mode d'emploi
- 5 lentilles interchangeables (niveaux d'agrandissement : 1,0x, 1,5x, 2,0x, 2,5x, 3,5x)

3 Dernières informations sur le produit

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions figurant sur la page internet.

4 Explication des symboles

Les symboles suivants se trouvent sur le produit/l'appareil ou dans le texte :



Ce symbole signale des risques susceptibles d'entraîner des blessures.

5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

5.1 Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne pas laisser le matériel d'emballage sans surveillance. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Si vous avez des questions auxquelles ce document ne répond pas, veuillez vous adresser à notre service technique.

5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.
- Veillez à ce que les pièces remplaçables s'enclenchent correctement et soient solidement fixées au produit.
- Utilisez l'étui de rangement fourni pour les lentilles afin de les protéger des dommages et de garantir une longue durée de vie du produit.

5.3 Environnement d'utilisation

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de chocs violents, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit contre une humidité élevée et l'eau.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil pour éviter un incendie.

5.4 Utilisation

- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre une utilisation accidentelle. Veillez à ne pas réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sécurisé n'est plus assuré, si le produit :
 - présente des dommages visibles (par exemple en cas de support endommagé),
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- N'utilisez pas le produit comme kit de lunettes ou de lentilles de contact pour éviter toute lésion oculaire. Le produit sert uniquement pour agrandir de petits objets et non comme aide médicale à la vision.
- N'éclairez pas vos yeux ou les yeux d'autres personnes avec les LED afin d'éviter des lésions oculaires ou des effets d'un éblouissement dangereux.
- Ne regardez en aucun cas directement une source de lumière vive lorsque vous utilisez les lentilles. Vous risquez de graves lésions oculaires !
- Veillez à toujours recouvrir les lentilles grossissant lorsqu'elles ne sont pas utilisées. En cas d'exposition directe au soleil, il existe un risque d'incendie, car chacune des lentilles agit alors comme une lentille focale.

5.5 Accumulateur LiPo

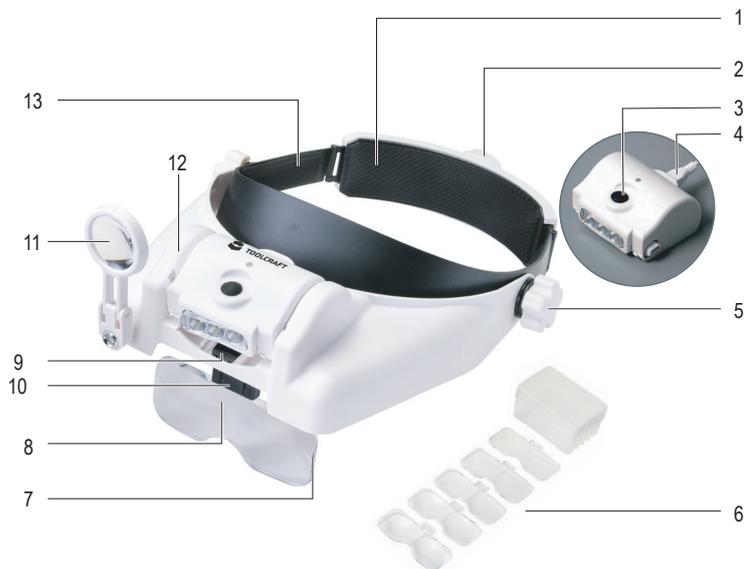
- L'accu est intégré au produit et n'est donc pas remplaçable.
- N'endommagez jamais la batterie. Un dommage sur le boîtier de la batterie constitue un risque d'explosion et d'incendie ! Le boîtier de l'accumulateur LiPo n'est pas constitué d'une fine couche de tôle comme avec les piles/accumulateurs conventionnel(le)s (de taille AA ou AAA par exemple), mais uniquement d'un film en plastique fragile.
- Les contacts/branchements de la batterie ne doivent pas être court-circuités. Ne jetez pas la batterie ou le produit dans le feu. Cela constitue un risque d'explosion et d'incendie !
- Rechargez régulièrement l'accumulateur même lorsque vous n'utilisez pas le produit. La technologie de batterie utilisée permet de la recharger sans avoir à attendre qu'elle soit déchargée.
- Ne chargez jamais l'accumulateur du produit sans surveillance.
- Lors de la charge, placez le produit sur une surface résistante à la chaleur. La chaleur produite lors de la charge est normale.

5.6 Voyant à LED

Attention ! Précautions à prendre avec les lampes à LED :

- Ne regardez pas directement dans la lampe LED !
- Ne regardez pas le faisceau lumineux directement ou avec des instruments optiques !

6 Éléments de fonctionnement



- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 Rembourrage en mousse | 7 Lentille arrière |
| 2 Molette de réglage du bandeau | 8 Lentille avant |
| 3 Interrupteur marche/arrêt des LED | 9 Ampoule LED (amovible) |
| 4 Port de charge USB et câble de charge | 10 Zone de réglage des lentilles |
| 5 Molette de réglage de la hauteur de la branche des lunettes | 11 Loupe supplémentaire |
| 6 Étui de rangement et lentilles | 12 Branche de lunettes |
| | 13 Sangle frontale |

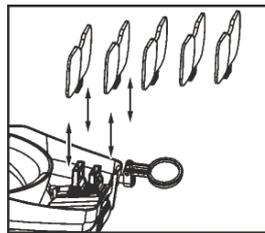
7 Utilisation

7.1 Paramètres

- En dessous du milieu se trouve une encoche en forme de U située sur les lentilles (7)/(8) qui réduit la distance par rapport à l'œil et qui élargit la zone de vision pour pouvoir regarder un objet plus facilement.
- Le connecteur mobile pour les lentilles doubles (7)/(8) vous permet de régler la distance focale entre les lentilles et l'objet ainsi qu'entre les lentilles (7)/(8) et l'œil. Voir section 7.6 Régler la distance focale.
- Le produit dispose d'une loupe supplémentaire (11) que vous pouvez rabattre si nécessaire afin d'obtenir un grossissement détaillé de l'objet. Voir section 7.3 Replier/rabattre la loupe supplémentaire.
- Vous pouvez replier et rabattre la totalité de la branche des lunettes (12). Les molettes de réglage de la hauteur (5) garantissent que la branche des lunettes (12) reste dans la position souhaitée sans tomber. Voir section 7.5 Replier les branches de lunettes.
- La lampe LED (9) fonctionne sur batterie et dispose d'un mode d'éclairage faible et puissant. Appuyer plusieurs fois sur la touche marche/arrêt de la lampe LED (3) permet de basculer entre les modes d'éclairage.
- Pour un éclairage optimal, vous pouvez régler l'angle de rayonnement de la lampe LED (9). Voir section 7.4 Régler la lampe à LED à l'angle souhaité.
- Pour charger la lampe LED (9) via le port de charge USB (4), vous pouvez la détacher de la branche des lunettes (12). Voir section 7.8 Retirer et charger la lampe LED.

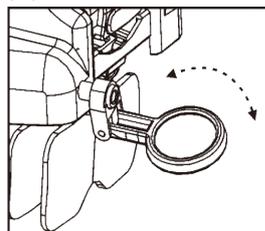
7.2 Remplacer la lentille

Remplacez les lentilles sur les connecteurs en fonction de la puissance souhaitée.



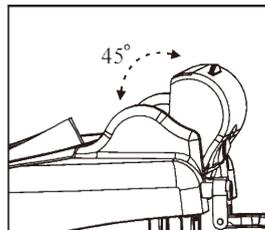
7.3 Replier/rabattre la loupe supplémentaire

Repliez ou rabattez la loupe supplémentaire (11) si nécessaire.



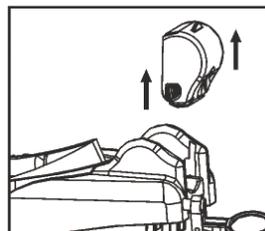
7.4 Régler la lampe à LED à l'angle souhaité

Faites glisser la lampe LED (9) à l'angle souhaité.

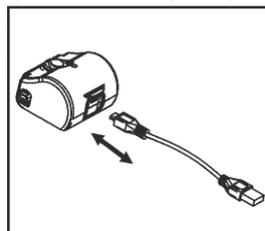


7.8 Retirer et charger la lampe LED

Pour charger la lampe LED (9), retirez-la. Pour ce faire, repliez complètement la lampe LED (9) et tirez-la vers le haut, voir l'illustration.

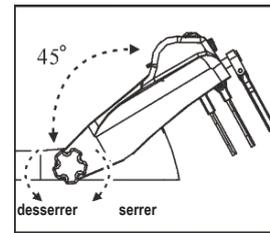


Chargez la lampe LED (9) à l'aide du câble de charge USB fourni (4) branché à un bloc d'alimentation approprié. Veillez à ce que votre bloc d'alimentation soit conforme aux spécifications techniques requises.



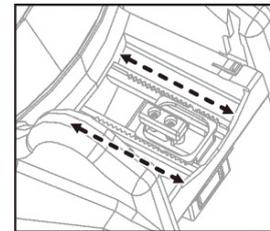
7.5 Replier les branches de lunettes

Relevez les bras de lunettes (12) jusqu'à 45° pour retirer la lentille du champ de vision sans avoir à retirer la loupe à bandeau.



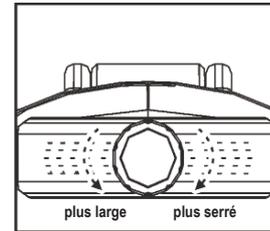
7.6 Régler la distance focale

Déplacez les lentilles (7)/(8) horizontalement le long de la zone de réglage (10) pour régler la distance focale.



7.7 Régler la longueur du bandeau

Utilisez la molette de réglage du bandeau (2) pour le régler à la circonférence de votre tête.



8 Nettoyage et entretien

Important :

- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs, à base d'alcool ou toute autre solution chimique, car ceux-ci pourraient attaquer le boîtier ou altérer le fonctionnement.
- Le produit ne doit en aucun cas être plongé dans l'eau.

1. Débranchez la lampe LED (si elle est branchée) du bloc d'alimentation USB.
2. Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon sec et non pelucheux. Ne laissez pas l'eau pénétrer dans le boîtier. Lors du nettoyage, n'appuyez pas trop fort sur la surface afin d'éviter les rayures.
3. Nettoyez les lentilles à l'aide d'un chiffon de nettoyage ou d'un chiffon à lunettes.

9 Élimination des déchets

9.1 Produit



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad met à votre disposition **gratuitement** les possibilités de reprise de produit suivantes (pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veillez noter que dans tout pays autre que l'Allemagne, d'autres obligations sont susceptibles de s'appliquer pour la reprise et le recyclage des déchets.

10 Caractéristiques techniques

10.1 Lampe à diodes LED

Accumulateur..... Accu LiPo 3,7 V/DC, 300 mAh, 1,11 Wh

Tension/courant d'entrée 5 V/DC, min. 1 A

Durée de fonctionnement de la lampe LED 8 à 12 h (à pleine charge)

10.2 Conditions environnementales

Température de service de -10 °C à + 40 °C

Humidité de fonctionnement..... 10 - 85 % hum. rel., sans condensation

Température de stockage -10 °C à +45 °C

Humidité de stockage 10 - 85 % hum. rel., sans condensation

10.3 Autres

Dimensions des lunettes grossissantes (L x l x H)..... 295 x 212 x 60 mm

Dimensions de la lentille (L x l x H)..... 100 x 40 mm

Poids sans lentilles 236 g

Poids, lentilles comprises 382 g

Degré de dureté des lentilles..... H5

10.4 Lentilles

Le tableau suivant indique les différentes possibilités de combinaison des lentilles fournies et la fonction d'agrandissement correspondante en fonction de la distance focale.

Lentilles	Grossissement	Distance focale
Lentilles simples	1x	500 mm
	1.5x	330 mm
	2x	250 mm
	2,5x	200 mm
	3,5x	142 mm
Loupe supplémentaire	8x	62,5 mm
2 lentilles combinées		
1x + 1,5x	2,5x	200 mm
1x + 2x	3x	165 mm
1x + 2,5x	3,5x	142 mm
1x + 3,5x	4,5x	110 mm
1,5x + 2x	3,5x	142 mm
1,5 x + 2,5 x	4x	125 mm
1,5 x + 3,5 x	5x	100 mm
2x + 2,5x	4,5x	110 mm
2x + 3,5x	5,5x	90 mm
2,5x + 3,5x	6x	83 mm
1 lentille + loupe supplémentaire		
1x + 8x	9x	55 mm
1,5x + 8x	9,5x	52 mm
2x + 8x	10x	50 mm
2,5x + 8x	10,5x	47 mm
3,5x + 8x	11,5x	43 mm
2 lentilles + loupe supplémentaire		
1x+1,5x+8x	10,5x	47 mm
1x+2x+8x	11x	45 mm
1x+2,5x+8x	11,5x	43 mm
1x+3,5x+8x	12,5x	40 mm
1,5x+2x+8x	11,5x	43 mm
1,5x+2,5x+8x	12x	41,5 mm
1,5x+3,5x+8x	13x	38 mm
2x+2,5x+8x	12,5	40 mm
2x+3,5x+8x	13,5x	37 mm
2,5x+3,5x+8x	14x	35 mm

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris ceux de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

*2480196_v3_0322_02_DS_m_4L_(1)



1 Doelmatig gebruik

Het product dient voor de vergroting en optimale verlichting van kleine voorwerpen bij nauwkeurige werkzaamheden. Gebruik het product alleen, over een bril of over contactlenzen. Het product is uitsluitend bedoeld voor het vergroten op kleine afstanden en is niet bestemd voor het vergroten op lange afstanden. Het juiste dragen en de juiste voorwerp- en lensafstand worden in deze gebruiksaanwijzing beschreven. Volg deze instructies op om oogletsel te voorkomen en om de gewenste vergrotingsfunctie te bereiken.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product worden beschadigd. Onjuist gebruik kan letsel, materiële schade of andere gevaren tot gevolg hebben.

Het product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese normen. In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan.

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

2 Leveringsomvang

- Product
- USB-oplaadkabel
- Opberghoesje voor de lenzen
- Gebruiksaanwijzing
- 5 verwisselbare lenzen (vergrotingsniveaus: 1,0x, 1,5x, 2,0x, 2,5x, 3,5x)

3 Nieuwste productinformatie

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via onderstaande link www.conrad.com/download of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.

4 Verklaring van symbolen

De volgende symbolen zijn te vinden op het product/apparaat of in de tekst:



Het symbool waarschuwt voor gevaren die tot letsel kunnen leiden.

5 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en informatie voor correct gebruik in deze handleiding niet in acht neemt, dan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor letsel of materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Als u vragen hebt die niet met dit document kunnen worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantenservice of ander gespecialiseerd personeel.

5.2 Gebruik

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of vallen van kleine hoogte kunnen het product beschadigen.
- Zorg ervoor dat verwisselbare onderdelen goed vastklikken en stevig met het product zijn verbonden.
- Gebruik de meegeleverde opberghoes voor de lenzen om deze te beschermen tegen beschadiging en een lange levensduur te garanderen.

5.3 Gebruiksomgeving

- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge vochtigheid en nattigheid.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht om brand te voorkomen.

5.4 Gebruik

- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, gebruik het product dan niet meer en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Zie er ABSOLUUT vanaf het product zelf te repareren. Het veilige gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbare schade vertoont (bijv. bij beschadigde draagbeugels),
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportgerelateerde belastingen.
- Gebruik het product niet als vervanging voor een bril of contactlenzen om oogletsel te voorkomen. Het product is alleen bedoeld voor het vergroten van kleine voorwerpen en is niet bedoeld als medisch visueel hulpmiddel.
- Om oogletsel of gevaarlijke schittering te voorkomen, mag u de led's niet op uw eigen ogen of die van iemand anders richten.
- Kijk tijdens het gebruik van de lenzen nooit rechtstreeks in een felle lichtbron. Er bestaat gevaar voor ernstig oogletsel!
- Zorg ervoor dat u de vergrootglazen altijd afdekt wanneer u ze niet gebruikt. Bij direct zonlicht bestaat brandgevaar, omdat elk van de lenzen dan als een vergrootglas werkt.

5.5 LiPo-accu

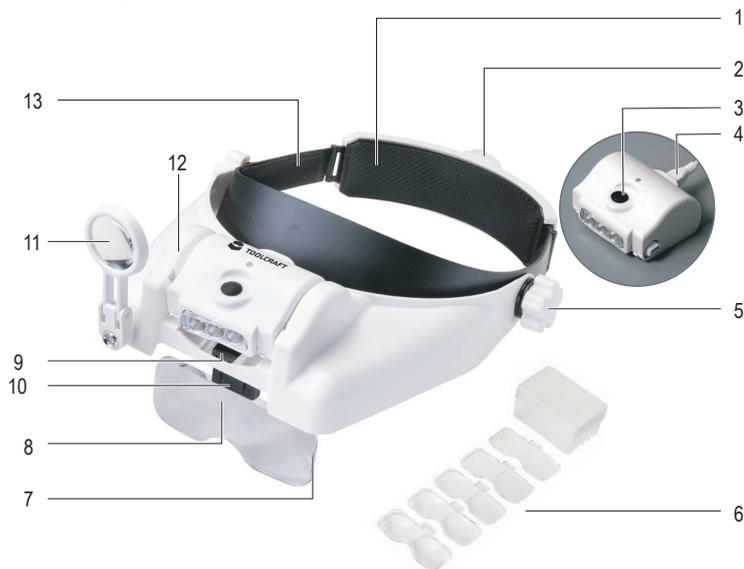
- De accu is vast ingebouwd in het product en kan niet worden vervangen.
- Beschadig de accu nooit. Een beschadiging van het omhulsel van de accu kan explosiegevaar of brand veroorzaken! Anders dan bij conventionele batterijen/accu's (bijv. AA of AAA), bestaat het omhulsel van de LiPo-accu niet uit een dunne metalen laag, maar slechts uit een gevoelige dunne plastic laag.
- De contacten/aansluitingen van de accu mogen niet worden kortgesloten. Gooi de accu of het product nooit in het vuur. Er bestaat gevaar op brand en explosie!
- Laad de accu regelmatig op, zelfs wanneer u het product niet gebruikt. Door de gebruikte accutechnologie kan de accu worden opgeladen zonder deze eerst te ontladen.
- Laad de accu van de product nooit zonder toezicht op.
- Plaats het product tijdens het opladen op een oppervlak dat niet hittegevoelig is. Het is normaal dat een zekere hoeveelheid warmte vrijkomt tijdens het opladen.

5.6 LED-lamp

Let op, ledlicht:

- Kijk nooit rechtstreeks in het led-straal!
- Kijk niet direct of met optische instrumenten in de lichtstraal!

6 Bedieningselementen



- | | |
|---|--------------------------|
| 1 Schuimstof voering | 7 Achterste lens |
| 2 Instelwiel hoofdband | 8 Voorste lens |
| 3 Aan-/uit-knop led-lamp | 9 Extra loop |
| 4 USB-oplaadpoort en oplaadkabel | 10 Led-lamp (afneembaar) |
| 5 Fixeerwiel hoogteregeling brillenpoot | 11 Extra loop |
| 6 Opberghoesje voor de lenzen | 12 Brillenpoot |
| | 13 Hoofdband |

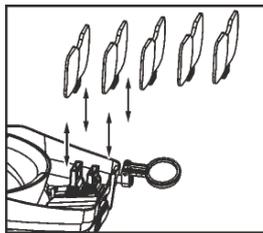
7 Bediening

7.1 Instellingen

- Onder het midden bevindt zich een u-vormige inkeping op de lenzen (7)/(8), die de afstand tot het oog verkort en het zichtbereik verbreedt om een object eenvoudiger te kunnen bekijken.
- Met de beweegbare stekerverbinding voor de dubbele lenzen (7)/(8) kunt u de brandpuntsafstand tussen lenzen en object evenals tussen de lenzen (7)/(8) en het oog instellen. Zie paragraaf 7.6 Brandpuntsafstand instellen.
- Het product bezit een extra loop (11), die u indien nodig naar beneden kunt klappen om een gedetailleerde vergroting van het object te bereiken. Zie paragraaf 7.3 Extra loop in-/uitklappen.
- U kunt de gehele brillenpoot (12) omhoog en omlaag klappen. De fixeerielen voor de hoogte-instelling (5) zorgen ervoor dat de brillenpoot (12) in de gewenste positie blijft, zonder omlaag te klappen. Zie paragraaf 7.5 Brillenpoot omhoog klappen.
- De led-lamp (9) werkt op batterijen en beschikt over een zwakke en sterke lichtmodus. Door meerdere keren op de aan-/uit-knop van de led-lamp (3) te drukken, kunt u tussen de lichtmodi wisselen.
- U kunt de stralingshoek van de led-lamp (9) aanpassen voor een optimale verlichting. Zie paragraaf 7.4 Hoek van de led-lamp instellen.
- Om de led-lamp (9) via de USB-oplaadpoort (4) op te laden, kunt u deze van de brillenpoot (12) verwijderen. Zie paragraaf 7.8 Led-lamp verwijderen en laden.

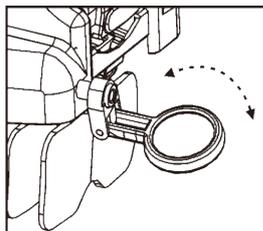
7.2 Lenzen verwisselen

Vervang de lenzen op de stekerverbindingen afhankelijk van de gewenste sterkte.



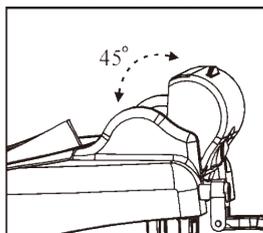
7.3 Extra loop in-/uitklappen

Klap de extra loop (11) naar wens in of uit.



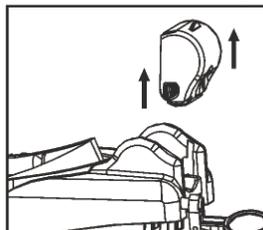
7.4 Hoek van de led-lamp instellen

Schuif de led-lamp (9) in de gewenste hoek.

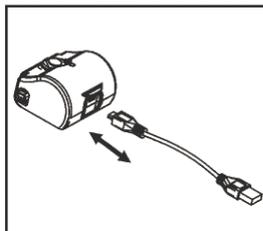


7.8 Led-lamp verwijderen en laden

Om de led-lamp (9) op te laden, moet u deze verwijderen. Klap hiervoor de led-lamp (9) volledig omhoog en trek deze vervolgens naar boven eraf, zie afbeelding.

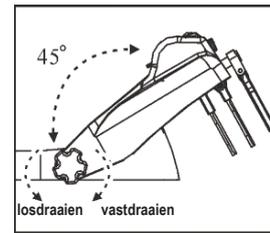


Laad de led-lamp (9) met behulp van de meegeleverde USB-oplaadkabel (4) een geschikte netvoeding op. Zorg ervoor dat uw netvoeding overeenkomt met de vereiste technische gegevens.



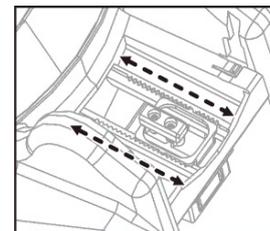
7.5 Brillenpoot omhoog klappen

Vouw de brillenpoot (12) tot 45° omhoog om de lenzen uit het gezichtsveld te nemen zonder de hoofdbandloop te verwijderen.



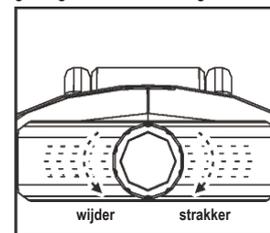
7.6 Brandpuntsafstand instellen

Verplaats de lenzen (7)/(8) in horizontale richting langs het instelbereik (10) om de gewenste brandpuntsafstand in te stellen.



7.7 Breedte van de hoofdband instellen

Stel met het instelwiel van de hoofdband (2) de breedte van de hoofdband in, al naar gelang uw hoofdomvang.



8 Schoonmaken en onderhoud

Belangrijk:

- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplossingen, omdat deze de behuizing kunnen beschadigen of de functie kunnen belemmeren.
- Dompel het product niet onder in water.

1. Koppel de led-lamp (indien aangesloten) los van de USB-netvoeding.
2. Gebruik een droog, pluivrij doekje voor de reiniging van het product. Zorg ervoor dat er geen water in het product binnendringt. Druk tijdens het reinigen niet te stevig op het oppervlak om krassen te voorkomen.
3. Reinig de lenzen met een reinigingsdoekje of brillenpoetsdoekje.

9 Verwijdering

9.1 Product



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad biedt u de volgende **gratis** retouromogelijkheden aan (meer informatie op onze internetpagina):

- in onze Conrad-filiaal
- in de door Conrad gemaakte inzamel punten
- in de inzamel punten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugname systemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland eventueel andere verplichtingen kunnen gelden voor het retourneren en de recycling van oude apparatuur.

10 Technische gegevens

10.1 LED-lamp

Accu..... 3,7 V/DC, 300 mAh, 1,11 Wh, LiPo-accu
Ingangsspanning/-stroom..... 5 V/DC, min. 1 A
Bedrijfsduur led-lamp..... 8 - 12 uur (bij volledig opgeladen batterij)

10.2 Omgevingsomstandigheden

Bedrijfstemperatuur..... -10 °C tot +40 °C
Luchtvochtigheid tijdens gebruik..... 10 - 85 % relatieve vochtigheid (niet-condenserend)
Opslagtemperatuur..... -10°C tot +45 °C
Opslagluchtvochtigheid..... 10 - 85 % relatieve vochtigheid (niet-condenserend)

10.3 Andere

Afmetingen loepbril (l × b × h)..... 295 x 212 x 60 mm
Afmetingen lenzen (l × b × h)..... 100 x 40 mm
Gewicht zonder lenzen..... 236 g
Gewicht incl. lenzen..... 382 g
Hardheid lenzen..... H5

10.4 Lenzen

De volgende tabel geeft een overzicht van de individuele combinatiemogelijkheden van de meegeleverde lenzen en de bijbehorende vergrotingsfunctie volgens brandpuntsafstand.

Lenzen	Vergroting	Brandpunt
enkelvoudige lenzen	1x	500 mm
	1,5x	330 mm
	2x	250 mm
	2,5x	200 mm
	3,5x	142 mm
Extra loep	8x	62,5 mm
2 gecombineerde lenzen		
1x + 1,5x	2,5x	200 mm
1x + 2x	3x	165 mm
1x + 2,5x	3,5x	142 mm
1x + 3,5x	4,5x	110 mm
1,5x + 2x	3,5x	142 mm
1,5x + 2,5x	4x	125 mm
1,5x + 3,5x	5x	100 mm
2x + 2,5x	4,5x	110 mm
2x + 3,5x	5,5x	90 mm
2,5x + 3,5x	6x	83 mm
1 lens + extra loep		
1x + 8x	9x	55 mm
1,5x + 8x	9,5x	52 mm
2x + 8x	10x	50 mm
2,5x + 8x	10,5x	47 mm
3,5x + 8x	11,5x	43 mm
2 lenzen + extra loep		
1x+1,5x+8x	10,5x	47 mm
1x+2x+8x	11x	45 mm
1x+2,5x+8x	11,5x	43 mm
1x+3,5x+8x	12,5x	40 mm
1,5x+2x+8x	11,5x	43 mm
1,5x+2,5x+8x	12x	41,5 mm
1,5x+3,5x+8x	13x	38 mm
2x+2,5x+8x	12,5	40 mm
2x+3,5x+8x	13,5x	37 mm
2,5x+3,5x+8x	14x	35 mm

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten voorbehouden met inbegrip van vertalingen. Reproducties van welke aard ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie is een weergave van de technische stand bij het ter perse gaan.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

*2480196_v3_0322_02_DS_m_4L_(1)

① Istruzioni per l'uso

Lente d'ingrandimento con fascia per la testa ricaricabile con 3 luci LED

N. d'ordine 2480196



1 Utilizzo conforme

Il prodotto viene utilizzato per l'ingrandimento e l'illuminazione ottimale di piccoli oggetti durante lavori di precisione. Il prodotto può essere utilizzato da solo, sopra un paio di occhiali o indossando lenti a contatto. Il prodotto è destinato esclusivamente all'ingrandimento su piccole distanze e non su lunghe. L'uso corretto e la corretta distanza tra l'oggetto e la lente sono descritti in questo manuale d'uso. Attenersi a queste specifiche per evitare danni agli occhi e per ottenere la funzione di ingrandimento desiderata.

Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. L'uso improprio può causare lesioni, danni materiali o altri pericoli.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee. Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni, il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato.

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Cedere il prodotto a terzi solo insieme a queste istruzioni.

Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

2 Contenuto della confezione

- Prodotto
- Cavo di ricarica USB
- Custodia per le lenti
- Istruzioni per l'uso
- 5 lenti intercambiabili (livelli di ingrandimento: 1,0x, 1,5x, 2,0x, 2,5x, 3,5x)

3 Ultime informazioni sul prodotto

Scaricare le ultime informazioni sul prodotto su www.conrad.com/downloads o scansionare il codice QR in figura. Seguire le istruzioni sul sito web.

4 Spiegazione dei simboli

Sul prodotto/dispositivo o nel testo sono presenti i seguenti simboli:



Il simbolo avverte di pericoli, che possono causare lesioni personali.

5 Avvertenze per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze di sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In tali casi, la garanzia decade.

5.1 Generale

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un gioco pericoloso per i bambini.
- Se sussistono domande che non trovano risposta in questo documento, contattare il nostro servizio tecnico di assistenza clienti o un altro professionista specializzato.

5.2 Utilizzo

- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o cadute da un'altezza ridotta possono danneggiare il prodotto.
- Assicurarsi che le parti intercambiabili scattino correttamente in posizione e siano saldamente collegate al prodotto.
- Utilizzare la custodia in dotazione per le lenti, in modo da proteggerle da eventuali danni e garantire una lunga durata del prodotto.

5.3 Ambiente di utilizzo

- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, forti scosse, gas infiammabili, vapori e solventi.
- Proteggere il prodotto da umidità elevata.
- Proteggere il prodotto dalla luce diretta del sole per evitare incendi.

5.4 Utilizzo

- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, non usare più il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato non intenzionalmente. È ASSOLUTAMENTE VIETATO riparare il prodotto da soli. L'uso sicuro non è più garantito se il prodotto:
 - presenta danni visibili (ad es. in caso di stanghette danneggiate),
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Per evitare danni agli occhi, non utilizzare il prodotto in sostituzione di occhiali o lenti a contatto. Il prodotto serve solo per ingrandire piccoli oggetti e non è inteso come ausilio visivo medico.
- Per evitare danni agli occhi o abbagliamento pericoloso, non accendere i LED rivolti verso i propri occhi o quelli di qualcun altro.
- Non guardare mai direttamente una fonte di luce intensa durante l'utilizzo delle lenti, poiché sussiste il rischio di gravi danni agli occhi!
- Assicurarsi di coprire sempre le lenti di ingrandimento quando non vengono utilizzate. In caso di irradiazione solare diretta sussiste il rischio di incendio, poiché ciascuna lente agisce come lente focale.

5.5 Batteria ricaricabile LiPo

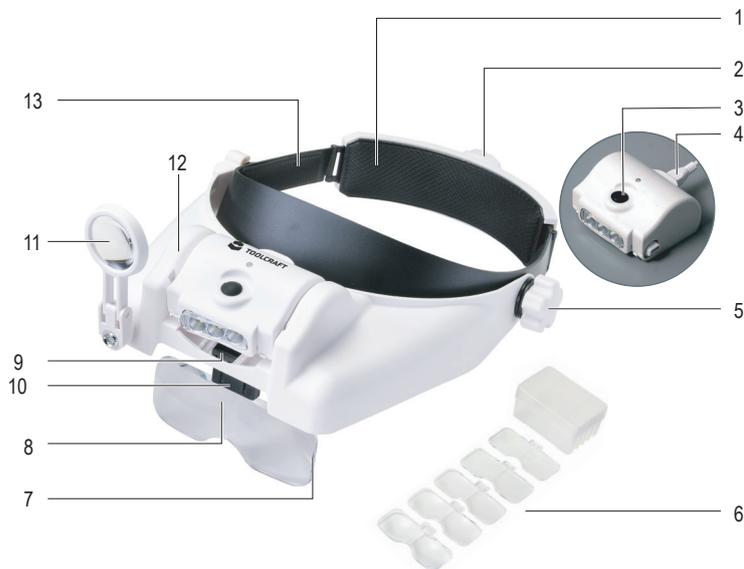
- La batteria ricaricabile è integrata nel prodotto e non può essere sostituita.
- Non danneggiare mai la batteria ricaricabile. Nel caso l'involucro della batteria ricaricabile venga danneggiato, sussiste il pericolo di esplosione e di incendio! L'involucro della batteria LiPo non è composto, come nel caso di batterie convenzionali/batterie ricaricabili (ad esempio tipo AA o AAA), da una lamiera sottile, ma solo da una pellicola di plastica sensibile.
- I contatti/collegamenti della batteria ricaricabile non devono essere cortocircuitati. Non gettare la batteria ricaricabile o il prodotto nel fuoco. Sussiste il pericolo di esplosione e incendio.
- Ricaricare regolarmente la batteria anche quando il prodotto non è in uso. La tecnologia della batteria utilizzata consente di ricaricare la batteria senza doverla prima scaricare.
- Non ricaricare mai l'accumulatore del prodotto senza essere presenti.
- Durante il procedimento di carica, porre il prodotto su una superficie non sensibile al calore. Un certo grado di surriscaldamento è normale durante la carica.

5.6 Luce LED

Attenzione, spia LED:

- Non guardare direttamente la luce a LED!
- Non guardare il raggio di luce né direttamente né con dispositivi ottici.

6 Elementi di comando



- | | |
|---|---|
| 1 Imbottitura in espanso | 7 Lente posteriore |
| 2 Rotella di regolazione della fascia frontale | 8 Lente anteriore |
| 3 Tasto di accensione/spegnimento della luce a LED | 9 Luce a LED (rimovibile) |
| 4 Porta di ricarica USB e cavo di ricarica | 10 Intervallo di regolazione luce a LED |
| 5 Manopola per la regolazione dell'altezza del braccio per occhiali | 11 Lente d'ingrandimento aggiuntiva |
| 6 Custodia e lenti | 12 Braccio per occhiali |
| | 13 Fascia frontale |

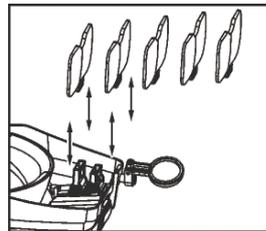
7 Funzionamento

7.1 Impostazioni

- Sotto la parte centrale delle lenti c'è una rientranza a forma di U (7)/(8), che riduce la distanza dall'occhio e amplia il campo visivo, per una più facile visualizzazione di un oggetto.
- Con il collegamento a innesto mobile per le lenti doppie (7)/(8) è possibile regolare la lunghezza focale tra le lenti e l'oggetto e tra le lenti (7)/(8) e l'occhio. Vedere la sezione 7.6 Impostare la lunghezza focale.
- Il prodotto è dotato di una lente d'ingrandimento aggiuntiva (11), che può essere ripiegata verso il basso, se necessario, per ottenere un ingrandimento dettagliato dell'oggetto. Vedere la sezione 7.3 Piegare in dentro/fuori la lente d'ingrandimento aggiuntiva.
- È possibile orientare l'intero braccio per occhiali (12) verso l'alto e verso il basso. Le ruote di fissaggio per la regolazione dell'altezza (5) garantiscono che il braccio per occhiali (12) rimanga nella posizione desiderata, senza cadere. Vedere la sezione 7.5 Sollevare il braccio portalenti.
- La luce a LED (9) è alimentata da una batteria ricaricabile e dispone di una modalità di luce debole e di una di luce potente. Premendo più volte il tasto di accensione/spegnimento della luce a LED (3) è possibile passare da una modalità di illuminazione all'altra.
- Per un'illuminazione ottimale è possibile impostare l'angolo di radiazione della luce a LED (9). Vedere la sezione 7.4 Impostare l'angolo della luce a LED.
- Per caricare la luce a LED (9) tramite la porta di carica USB (4), è possibile rimuoverla dal braccio per occhiali (12). Vedere la sezione 7.8 Rimuovere e caricare la luce a LED.

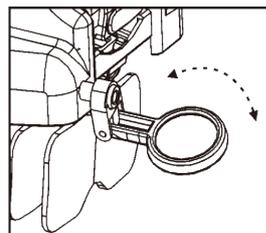
7.2 Sostituzione della lente

Sostituire la lente sul collegamento a innesto in base allo spessore desiderato.



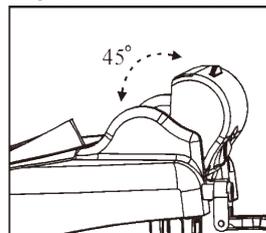
7.3 Piegare in dentro/fuori la lente d'ingrandimento aggiuntiva

Se necessario, piegare in dentro o in fuori la lente d'ingrandimento aggiuntiva (11).



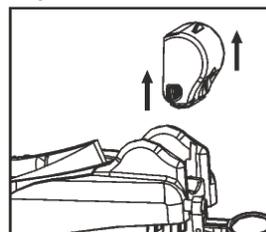
7.4 Impostare l'angolo della luce a LED

Spostare la luce a LED (9) fino ad ottenere l'angolo desiderato.

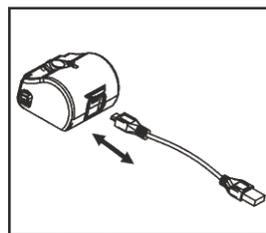


7.8 Rimuovere e caricare la luce a LED

Per caricare la luce a LED (9), rimuoverla. A tale scopo, piegare completamente la luce a LED (9) e poi tirarla verso l'alto, vedere la figura.

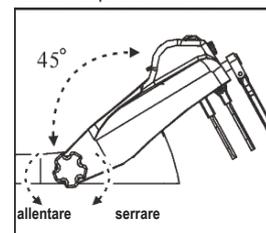


Caricare la luce a LED (9) utilizzando il cavo di ricarica USB in dotazione (4) con un alimentatore adatto. Assicurarsi che l'alimentatore sia conforme ai dati tecnici richiesti.



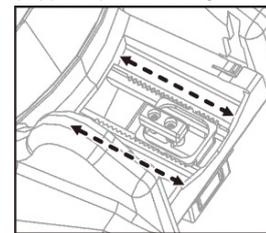
7.5 Sollevare il braccio portalenti

Piegare (sollevare) il braccio portalenti (10) fino a 45°, per rimuovere la lente dal campo visivo senza togliere la lente d'ingrandimento con fascia per la testa.



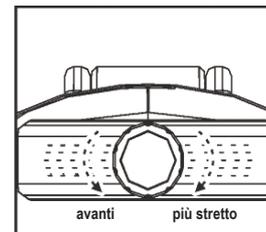
7.6 Impostare la lunghezza focale

Spostare le lenti (7)/(8) in direzione orizzontale lungo l'intervallo di regolazione (10) per impostare la lunghezza focale.



7.7 Regolare la larghezza della fascia

Con la rotella di regolazione della fascia frontale (2), regolare la larghezza della fascia frontale sulla circonferenza della testa.



8 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare agenti pulenti abrasivi, detersivi a base di alcol o altre soluzioni chimiche in quanto potrebbero danneggiare l'alloggiamento o anche alterarne il funzionamento.
- Non immergere il prodotto in acqua.

1. Scollegare la luce a LED (se collegata) dall'alimentatore USB.
2. Utilizzare un panno asciutto e privo di lanugine per pulire il prodotto. Non lasciare che l'acqua penetri all'interno del prodotto. Durante la pulizia non premere troppo forte sulla superficie per evitare graffi.
3. Pulire le lenti con un panno per pulizia o con un panno per occhiali.

9 Smaltimento

9.1 Prodotto



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad offre le seguenti opzioni di reso **gratuito** (ulteriori informazioni sulla nostra pagina internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Si noti che in paesi al di fuori della Germania potrebbero essere applicabili altri obblighi per la restituzione di vecchie apparecchiature e il loro riciclaggio.

10 Dati tecnici

10.1 Luce a LED

Batteria ricaricabile 3,7 V/CC, 300 mAh, 1,11 Wh, batteria ricaricabile Lipo

Tensione/corrente in entrata 5 V/CC, min. 1 A

Durata funzionamento luce a LED 8 – 12 ore (con carica completa)

10.2 Condizioni ambientali

Temperatura di esercizio da -10 °C a +40 °C

Umidità di esercizio 10 – 85 % UR (senza condensa)

Temperatura di conservazione da -10 °C a +45 °C

Umidità di conservazione 10 – 85 % UR (senza condensa)

10.3 Altre

Dimensioni occhiali con lente

d'ingrandimento (L × A × H) 295 x 50 x 60 mm

Dimensioni lente (L × A × H) 100 x 40 mm

Peso senza lenti 236 g

Peso incl. Lenti 382 g

Grado di durezza lenti H5

10.4 Lenti

La tabella seguente elenca le singole possibili combinazioni degli obiettivi in dotazione e la rispettiva funzione di ingrandimento in base alla lunghezza focale.

Lenti	Zoom	Lunghezza focale
Lenti semplici	1x	500 mm
	1,5x	330 mm
	2x	250 mm
	2,5x	200 mm
	3,5x	142 mm
Lente d'ingrandimento aggiuntiva	8x	62,5 mm
2 lenti combinate		
1x + 1,5x	2,5x	200 mm
1x + 2x	3x	165 mm
1x + 2,5x	3,5x	142 mm
1x + 3,5x	4,5x	110 mm
1,5x + 2x	3,5x	142 mm
1,5x + 2,5x	4x	125 mm
1,5x + 3,5x	5x	100 mm
2x + 2,5x	4,5x	110 mm
2x + 3,5x	5,5x	90 mm
2,5x + 3,5x	6x	83 mm
1 lente + lente d'ingrandimento aggiuntiva		
1x + 8x	9x	55 mm
1,5x + 8x	9,5x	52 mm
2x + 8x	10x	50 mm
2,5x + 8x	10,5x	47 mm
3,5x + 8x	11,5x	43 mm
2 lenti + lente d'ingrandimento aggiuntiva		
1x+1,5x+8x	10,5x	47 mm
1x+2x+8x	11x	45 mm
1x+2,5x+8x	11,5x	43 mm
1x+3,5x+8x	12,5x	40 mm
1,5x+2x+8x	11,5x	43 mm
1,5x+2,5x+8x	12x	41,5 mm
1,5x+3,5x+8x	13x	38 mm
2x+2,5x+8x	12,5	40 mm
2x+3,5x+8x	13,5x	37 mm
2,5x+3,5x+8x	14x	35 mm

Questa è una pubblicazione Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione è aggiornata fino al momento della stampa.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

*2480196_v3_0322_02_DS_m_4L_(1)



1 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do powiększania i optymalnego oświetlenia małych obiektów przy precyzyjnej pracy. Należy używać produktu samodzielnie, na okulary lub soczewki kontaktowe. Produkt przeznaczony jest wyłącznie do powiększenia na małych odległościach i nie służy do powiększenia na długich dystansach. Prawidłowy sposób noszenia oraz właściwa odległość między obiektem a soczewką są opisane w tej instrukcji. Należy przestrzegać tych informacji, aby uniknąć uszkodzenia wzroku i uzyskać wymagane powiększenie.

W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować obrażenia, szkody materialne lub inne zagrożenia.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Ze względów bezpieczeństwa oraz ograniczeń licencyjnych, nie wolno modyfikować i/lub przebudowywać produktu.

Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt należy przekazywać osobom trzecim tylko wraz z instrukcją obsługi.

Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

2 Zakres dostawy

- Produkt
- Kabel do ładowania USB
- Etui na soczewki
- Instrukcja obsługi
- 5 wymiennalnych soczewek (stopnie powiększenia: 1,0x, 1,5x, 2,0x, 2,5x, 3,5x)

3 Najnowsze informacje o produkcie

Najnowsze informacje o produkcie można pobrać na stronie www.conrad.com/downloads lub uzyskać, skanując przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie.

4 Objaśnienia symboli

Na produkcie/urządzeniu lub w tekście znajdują się następujące symbole:



Ten symbol ostrzega przed zagrożeniami mogącymi prowadzić do zranienia.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody materialne spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Ogólne informacje

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj opakowań bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, na które nie znajdujesz odpowiedzi w tym dokumencie, skontaktuj się z naszym technicznym działem obsługi klienta lub innym specjalistą.

5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek z niewielkiej wysokości mogą uszkodzić produkt.
- Zwróć uwagę, aby wymienne części zostały prawidłowo zatrzaśnięte i mocno połączone z produktem.
- Skorzystaj z dołączonego etui do przechowywania soczewek, aby ochronić je przed uszkodzeniem i zapewnić długą żywotność produktu.

5.3 Środowisko użytkowania

- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, gazami palnymi, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, aby uniknąć pożaru.

5.4 Użytkowanie

- Jeśli bezpieczne użytkowanie nie jest już możliwe, przestań korzystać z produktu i zabezpiecz go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj naprawiać produktu samodzielnie. Bezpiecznego użytkowania nie da się zagwarantować, jeśli produkt:
 - ma widoczne uszkodzenia (np. uszkodzone zauszuki),
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Nie używaj produktu jako zamiennika okularów lub soczewek kontaktowych, aby uniknąć obrażeń oczu. Produkt służy wyłącznie do powiększania małych przedmiotów, a nie jako medyczna pomoc w widzeniu.
- Nie świeć diodami LED w oczy swoje lub innych osób, by uniknąć uszkodzenia wzroku lub niebezpiecznego oślepienia.
- W żadnym wypadku nie wolno patrzeć bezpośrednio w jasne źródło światła podczas użytkowania soczewki. Istnieje niebezpieczeństwo poważnych obrażeń oczu!
- W przypadku nieużywania soczewek powiększających należy zawsze je zakrywać. Przy bezpośrednim napromieniowaniu słonecznym istnieje ryzyko pożaru, ponieważ każda z soczewek działa jak soczewka wypukła.

5.5 Akumulator LiPo

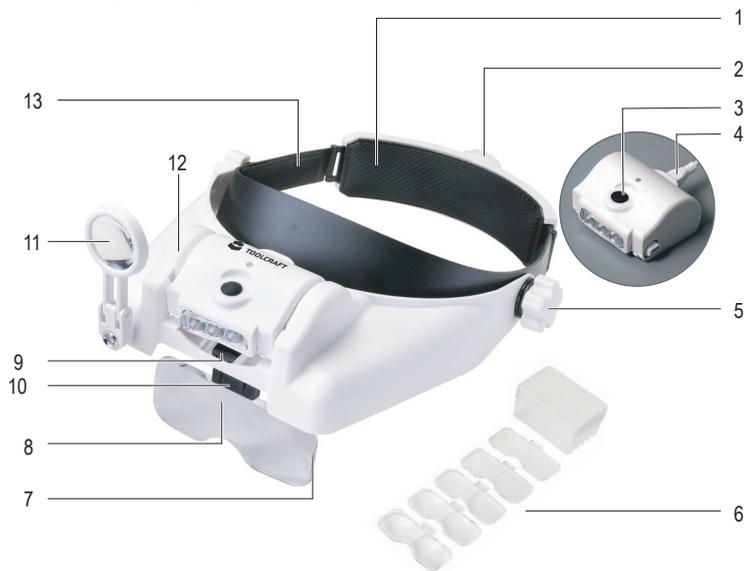
- Akumulator jest zainstalowany na stałe w produkcie i nie można go wymienić.
- Nigdy nie uszkadzaj akumulatora. Uszkodzenie obudowy akumulatora może spowodować wybuch lub pożar! W przeciwieństwie do zwykłych baterii/akumulatorów (np. typu AA lub AAA), obudowa akumulatora litowo-polimerowego nie zawiera cienkiej warstwy miedzi, ale jedynie delikatną folię z tworzywa sztucznego.
- Styki/złącza akumulatora nie mogą być zwarte. Nie wrzucaj akumulatora ani produktu do ognia. Istnieje ryzyko pożaru lub wybuchu!
- Regularnie ładuj akumulator, nawet jeśli produkt nie jest używany. Zastosowana technologia akumulatorów pozwala na ich ładowanie bez wcześniejszego rozładowania.
- Nigdy nie ładuj akumulatora bez nadzoru.
- Podczas ładowania produkt należy położyć na powierzchni, która nie jest wrażliwa na ciepło. Wytwarzanie pewnej ilości ciepła podczas ładowania jest zjawiskiem normalnym.

5.6 Lampka LED

Uwaga, światło LED:

- Nie patrz bezpośrednio w światło LED!
- Nie patrz ani bezpośrednio, ani za pomocą urządzeń optycznych w wiązkę światła!

6 Elementy obsługowe



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1 Wyściółka z pianki | 7 Soczewka tylna |
| 2 Pokrętko do regulacji opaski na głowę | 8 Soczewka przednia |
| 3 Włącznik/wyłącznik lampki LED | 9 Lampka LED (zdejmowana) |
| 4 Wejście USB do ładowania i kabel do ładowania | 10 Zakres regulacji lampki LED |
| 5 Pokrętko regulacji wysokości ramienia okularów | 11 Dodatkowa lupa |
| 6 Etui i soczewki | 12 Ramię okularów |
| | 13 Pałąk na głowę |

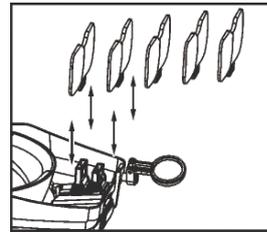
7 Obsługa

7.1 Ustawienia

- Poniżej środka znajduje się nacięcie w kształcie litery U na soczewkach (7)/(8), które skraca dystans do oka i rozszerza obszar widzenia, aby łatwiej oglądać przedmiot.
- Ruchome złącze wtykowe dla podwójnych soczewek (7)/(8) pozwala ustawić ogniskową między soczewkami i przedmiotem, a także między soczewkami (7)/(8) i okiem. Patrz punkt 7.6 Ustawianie długości ogniskowej.
- Produkt ma dodatkową lupę (11), którą można w razie potrzeby złożyć, aby uzyskać szczegółowe powiększenie obiektu. Patrz punkt 7.3 Składanie/rozkładanie dodatkowej lupy.
- Ramię okularów (12) można złożyć i rozłożyć. Pokrętko regulacji wysokości ramienia okularów (5) gwarantuje, że ramię okularów (12) pozostaje w żądanej pozycji bez opadania. Patrz punkt 7.5 Rozkładanie ramienia okularów.
- Lampka LED (9) jest zasilana z akumulatora i ma słaby i mocny tryb oświetlenia. Naciskając kilkakrotnie przycisk włączania/wyłączania lampki LED (3), można przełączać pomiędzy trybami światła.
- Aby zapewnić optymalne oświetlenie, można ustawić kąt świecenia lampki LED (9). Patrz punkt 7.4 Ustawienie kąta lampki LED.
- Aby naładować lampkę LED (9) za pomocą złącza ładowania USB (4), można ją zdjąć z ramienia okularów (12). Patrz punkt 7.8 Zdejmowanie i ładowanie lampki LED.

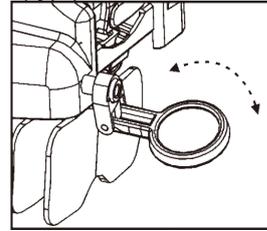
7.2 Wymiana soczewek

Wymień soczewki na złączach na takie o żądanej mocy.



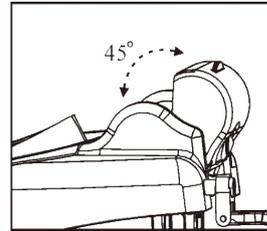
7.3 Składanie/rozkładanie dodatkowej lupy

W razie potrzeby można rozłożyć dodatkową lupę (11).



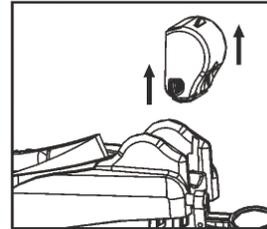
7.4 Ustawienie kąta lampki LED

Przesuń lampkę LED (9) w żądany kąt.

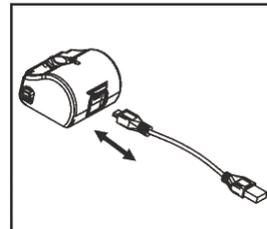


7.8 Zdejmowanie i ładowanie lampki LED

Aby naładować lampkę LED (9), zdejmij ją. Rozłóż całkowicie lampkę LED (9), a następnie pociągnij ją do góry, patrz rysunek.

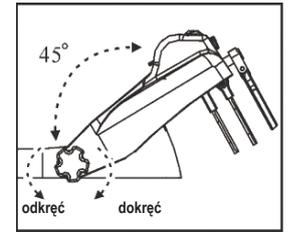


Naładuj lampkę LED (9) za pomocą dołączonego kabla USB do ładowania (4) i odpowiedniego zasilacza. Upewnij się, że zasilacz jest zgodny z wymaganymi danymi technicznymi.



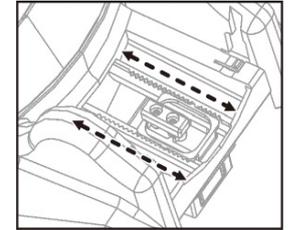
7.5 Rozkładanie ramienia okularów

Rozłóż ramię okularów (12) do 45°, aby usunąć soczewkę z pola widzenia bez zdejmowania lupy na opasce.



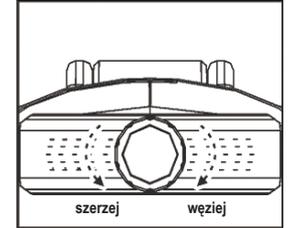
7.6 Ustawianie długości ogniskowej

Przesuń soczewki (7)/(8) w kierunku poziomym wzdłuż zakresu regulacji (10), aby ustawić ogniskową.



7.7 Ustawianie szerokości opaski

Za pomocą pokrętki opaski (2) ustaw jej szerokość.



8 Czyszczenie i pielęgnacja

Ważne:

- Nie należy używać silnie działających detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy lub ograniczyć funkcjonowanie.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

1. Odłącz lampkę LED (jeśli jest podłączona) od zasilacza USB.
2. Do czyszczenia produktu używaj suchej, niestrzępiącej się ściereczki. Do obudowy nie może dostać się woda. Podczas czyszczenia nie naciskaj zbyt mocno na powierzchnię, aby uniknąć zarysowań.
3. Czyść soczewki szmatką lub ściereczką do czyszczenia okularów.

9 Utylizacja

9.1 Produkt



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć i utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz użytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania użytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem użytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w użytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze użytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru użytego sprzętu. Firma Conrad udostępnia Państwu następujące **bezpłatne** możliwości zwrotu (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze użytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w innych krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne zobowiązania dotyczące zwrotu i recyklingu starych urządzeń.

10 Dane techniczne

10.1 Lampka LED

Akumulator	3,7 V/DC, 300 mAh, 1,11 Wh, akumulator litowo-polimerowy
Napięcie /prąd wejściowy	5 V/DC, min. 1 A
Czas pracy lampki LED	8 – 12 godz. (przy pełnym naładowaniu)

10.2 Warunki otoczenia

Temperatura pracy	-10°C do +40°C
Wilgotność pracy	10 – 85% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	-10°C do +45°C
Wilgotność przechowywania	10 – 85% wilgotności względnej (bez kondensacji)

10.3 Inne

Wymiary lupy okularowej (dł. × szer. × wys.)	295 × 212 × 60 mm
Wymiary soczewki (dł. × szer. × wys.)	100 × 40 mm
Ciężar bez soczewek	236 g
Ciężar z soczewkami	382 g
Stopień twardości soczewki	H5

10.4 Soczewki

Poniższa tabela przedstawia poszczególne opcje kombinacji dostarczonych obiektywów oraz odpowiadające im funkcje powiększenia według ogniskowej.

Soczewki	Powiększenie	Ogniskowa
Proste soczewki	1x	500 mm
	1,5x	330 mm
	2x	250 mm
	2,5x	200 mm
	3,5x	142 mm
Dodatkowa lupa	8x	62,5 mm
2 soczewki połączone		
1x + 1,5x	2,5x	200 mm
1x + 2x	3x	165 mm
1x + 2,5x	3,5x	142 mm
1x + 3,5x	4,5x	110 mm
1,5x + 2x	3,5x	142 mm
1,5x + 2,5x	4x	125 mm
1,5x + 3,5x	5x	100 mm
2x + 2,5x	4,5x	110 mm
2x + 3,5x	5,5x	90 mm
2,5x + 3,5x	6x	83 mm
1 soczewka + dodatkowa lupa		
1x + 8x	9x	55 mm
1,5x + 8x	9,5x	52 mm
2x + 8x	10x	50 mm
2,5x + 8x	10,5x	47 mm
3,5x + 8x	11,5x	43 mm
2 soczewki + dodatkowa lupa		
1x+1,5x+8x	10,5x	47 mm
1x+2x+8x	11x	45 mm
1x+2,5x+8x	11,5x	43 mm
1x+3,5x+8x	12,5x	40 mm
1,5x+2x+8x	11,5x	43 mm
1,5x+2,5x+8x	12x	41,5 mm
1,5x+3,5x+8x	13x	38 mm
2x+2,5x+8x	12,5	40 mm
2x+3,5x+8x	13,5x	37 mm
2,5x+3,5x+8x	14x	35 mm

Niniejsza publikacja została wydana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa, w tym przekład, są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

*2480196_v3_0322_02_DS_m_4L_(1)