

## I Istruzioni per l'uso

### Lente d'ingrandimento portatile con illuminazione LED

Cod. art. 3394178

#### Uso previsto

Il prodotto è destinato a creare un'immagine ingrandita degli oggetti. La lente d'ingrandimento di grandi dimensioni garantisce un'area di visualizzazione estesa. Per i dettagli più piccoli è integrato un inserto bifocale (ingrandimento quadruplo).

Un LED integrato garantisce l'illuminazione durante la visione. Il prodotto è alimentato a batterie.

Il prodotto si adatta esclusivamente all'uso in luoghi asciutti. È assolutamente vietato esporre il prodotto all'umidità.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite. Qualsiasi uso diverso da quanto indicato potrebbe arrecare danni al prodotto. Inoltre, l'uso improprio può causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, ecc. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

#### Contenuto della confezione

- Lente d'ingrandimento portatile
- Istruzioni



#### Istruzioni per l'uso aggiornate

Utilizzare il link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (in alternativa effettuare la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni operative complete (o le versioni nuove/aggiornate, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

#### Spiegazione dei simboli



Il simbolo caratterizzato da un punto esclamativo all'interno di un triangolo segnala la presenza di istruzioni importanti riportate nelle presenti istruzioni per l'uso a cui è necessario attenersi.



Il simbolo a forma di "freccia" segnala all'utente la presenza di suggerimenti e note importanti in merito all'impiego del dispositivo.

#### Indicazioni di sicurezza



**Leggere attentamente le istruzioni e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. Qualora le istruzioni di sicurezza e le indicazioni per un uso corretto contenute nel presente manuale non vengano rispettate, si declina ogni responsabilità per eventuali lesioni personali o danni a cose. In questi casi, la garanzia decade.**

##### a) Indicazioni generali

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Questi potrebbero diventare un materiale di gioco pericoloso per i bambini.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, luce diretta del sole, forti urti, umidità elevata, condensa e gas, vapori e solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in modo sicuro, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
  - è visibilmente danneggiato,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
  - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o la connessione del dispositivo.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti da personale esperto o da un centro autorizzato.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta nel presente manuale.

##### b) Prodotto

- Non guardare in nessun caso attraverso la lente d'ingrandimento quando si è in movimento. Il funzionamento dello strumento non deve distogliere l'attenzione dall'ambiente circostante. In questo modo, si potrebbero non notare gli ostacoli.

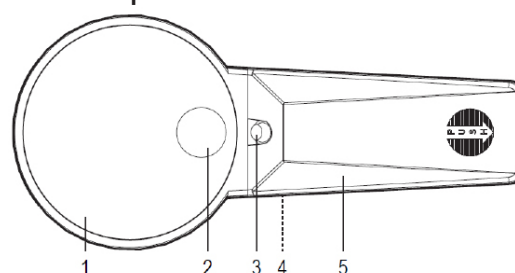


- Non è consentito osservare con la lente d'ingrandimento le fonti luminose intense, in particolare il sole. È sufficiente solamente una frazione di secondo di esposizione alla luce solare priva di filtri per provocare la cecità permanente.
- In caso di manipolazione impropria, la lente d'ingrandimento è in grado di concentrare la luce solare in un unico punto di dimensioni ridotte che raggiunge temperature molto elevate. È presente il pericolo d'incendio.
- Attenzione, luce LED:
  - Non dirigere gli occhi verso la luce LED.
  - Non guardare il raggio direttamente o mediante l'uso di strumenti ottici!

#### c) Batterie

- Osservare la polarità quando si inseriscono le batterie.
- Per evitare danni da fuoriuscite di acido, rimuovere le batterie dal dispositivo in caso di inutilizzo prolungato. Batterie danneggiate o con fuoriuscite potrebbero causare ustioni da acido a contatto con la pelle. Pertanto, maneggiare le batterie non integre con guanti protettivi idonei.
- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare le batterie incustodite perché è presente il pericolo di ingestione da parte di bambini o animali domestici.
- Si consiglia di sostituire tutte le batterie allo stesso tempo. L'uso congiunto di batterie vecchie e nuove può provocare fuoriuscite di acido dalle stesse e danni al dispositivo.
- Le batterie non devono essere disassemblate, cortocircuitate o gettate nel fuoco. Non ricaricare le batterie non ricaricabili. Vi è il rischio di esplosione!

#### Elementi operativi



- 1 Lente d'ingrandimento
- 2 Inserto bifocale
- 3 Illuminazione LED
- 4 Interruttore a scorrimento
- 5 Coperchio del vano batterie

#### Inserimento delle batterie

- Rimuovere il coperchio del vano batterie (5) spingendolo nel senso dell'indicazione PUSH.
- Sostituire le batterie quando non è più possibile accendere la luce.
- Inserire due batterie nuove di tipo AA rispettando la corretta polarità.
- Richiudere il vano batterie. Il coperchio del vano batterie si innesta in modo udibile e visibile.

#### Prima attivazione

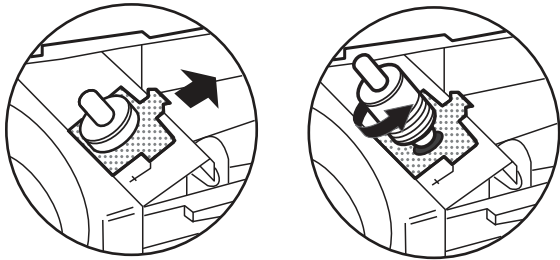
- Azionare l'interruttore a scorrimento (4). L'illuminazione LED (5) si accende.
- Impugnare il prodotto in modo da orientare l'illuminazione LED sull'oggetto in esame.
- Osservare l'oggetto in esame attraverso la lente d'ingrandimento (1) (doppio ingrandimento) o l'inserto bifocale (2) (ingrandimento quadruplo).
  - Aumentare il campo visivo della lente d'ingrandimento / dell'inserto bifocale allontanando leggermente la lente dall'oggetto in esame.
- Mantenere la lente d'ingrandimento portatile in prossimità dell'oggetto in esame.
- Azionare nuovamente l'interruttore a scorrimento. L'illuminazione LED si spegne.

Pulizia e manutenzione

- Non immergere in nessun caso il prodotto in acqua per le operazioni di pulizia.
- Rimuovere le batterie prima della pulizia.
- Non utilizzare in nessun caso detergenti aggressivi, alcool denaturato o altre soluzioni chimiche perché possono provocare danni all'alloggiamento o malfunzionamenti.
- Eliminare il pulviscolo con aria compressa depurata e in seguito rimuovere i residui con una spazzola fine per lenti.
- Pulire la superficie della lente con un apposito panno o un panno morbido e privo di pelucchi. In presenza di impronte digitali o altri depositi di grasso, è possibile inumidire il panno con acqua o un detergente per lenti.
- Non utilizzare panni abrasivi e sfilacciati per la pulizia della lente.
- Durante la pulizia, non esercitare pressione eccessiva sull'alloggiamento per evitare graffi.

➔ Non toccare la lente con le dita, in particolare con le unghie, o con altri oggetti affilati / appuntiti.

Sostituzione dell'illuminazione LED



A

B

- Aprire il vano batterie
- Rimuovere le batterie dal vano.
- Svitare il LED in senso antiorario (vedere fig. B) e rimuoverlo.
- Avvitare un nuovo LED dello stesso tipo nel supporto.
- Installare le batterie e chiudere il vano batterie.

Smaltimento

a) 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 (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) 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 mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito 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 apparecchio destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

b) Batterie/accumulatori

Rimuovere le batterie/gli accumulatori inseriti e smaltirli separatamente dal prodotto. In qualità di utente finale, si è tenuti per legge (Ordinanza sulle batterie) a restituire tutte le batterie/gli accumulatori usati; lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito.



Le batterie / batterie ricaricabili che contengono sostanze pericolose sono contrassegnate da questo simbolo per indicare il divieto di conferimento nei rifiuti domestici. Le denominazioni principali per i metalli pesanti nelle batterie sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/ accumulatori, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile consegnare le batterie e gli accumulatori usati negli appositi centri di raccolta comunali, nelle nostre filiali o in qualsiasi punto vendita di batterie e accumulatori! In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Prima dello smaltimento, è necessario coprire completamente i contatti esposti delle batterie/ degli accumulatori con un pezzo di nastro adesivo per evitare cortocircuiti. Anche se le batterie/ gli accumulatori sono scarichi, l'energia residua che contengono può essere pericolosa in caso di corto circuito (scoppio, forte riscaldamento, incendio, esplosione).

Specifiche tecniche

|                           |                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Alimentazione elettrica   | 2 batterie da 1,5 VDC, tipo AA (non incluse in dotazione) |
| Illuminazione             | 1 LED ovale da 5 mm (sostituibile)                        |
| Colore della luce         | bianco freddo, 6.500 – 8.000 K                            |
| Intensità luminosa        | 6.000 – 10.000 mcd                                        |
| Flusso luminoso           | 3,8 lm                                                    |
| Fattore d'ingrandimento   | 2x (lente d'ingrandimento); 4x (inserto bifocale)         |
| Diametro delle lenti      | 75 mm (lente d'ingrandimento); 20 mm (inserto bifocale)   |
| Materiale delle lenti     | Plexiglas                                                 |
| Temperatura d'esercizio   | da -10 a +40 °C                                           |
| Umidità d'esercizio       | da 0 a 60% RH (senza condensa)                            |
| Temperatura di stoccaggio | da -10 a +40 °C                                           |
| Umidità di stoccaggio     | da 0 a 60% RH (senza condensa)                            |
| Dimensioni                | 180 x 75 x 30 mm                                          |
| Peso                      | 77 g circa                                                |