



Istruzioni per l'uso

Puntatore laser

N. d'ordine 2436001

Utilizzo conforme

Il puntatore laser viene utilizzato per evidenziare i dettagli su oggetti, tabelloni, ecc. e per creare degli effetti con il laser. È vietato puntare il laser contro persone e animali.

Il dispositivo è alimentato da un accumulatore integrato e può essere caricato solo tramite una fonte di alimentazione USB. Tale fonte di alimentazione USB deve essere in grado di fornire il valore di corrente assorbita indicato nei „dati tecnici“.

Un utilizzo diverso da quello descritto in precedenza potrebbe danneggiare il prodotto e comportare rischi associati quali cortocircuiti, incendio ecc.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Contenuto della confezione

- Puntatore laser
- Adattatore per gli effetti
- Istruzioni per l'uso



Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare le istruzioni per l'uso aggiornate al link www.conrad.com/downloads o tramite la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.

Spiegazione dei simboli



Il simbolo composto da un punto esclamativo inscritto in un triangolo indica istruzioni importanti all'interno di questo manuale che è necessario osservare in qualsivoglia caso.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e note speciali per l'utilizzo.

Avvertenze per la sicurezza

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali conseguenti danni a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade.



a) Informazioni generali

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Per motivi di sicurezza, non è consentito apportare modifiche/alterazioni non autorizzate al prodotto.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o una caduta anche da una piccola altezza possono danneggiarlo.
- Non esporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche eccessive.
- Nel caso in cui non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, scollegare il prodotto dall'alimentazione ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
 - presenta danni visibili,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Non continuare a utilizzare l'apparecchio in caso di errori, ma portarlo ad un professionista per la riparazione. Riparazioni improprie possono causare pericolo per l'utente.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento o alla sicurezza del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

• In caso di dubbi sull'utilizzo o di domande che non trovano risposta in questo manuale d'uso, non esitare a contattare il nostro servizio tecnico o un altro specialista.

• Osservare anche le altre istruzioni sulla sicurezza nei singoli capitoli del presente manuale.

b) Accumulatore

- L'accumulatore integrato può essere caricato solo nel dispositivo. Non tentare mai né di rimuovere né di ricaricare l'accumulatore con un caricabatterie esterno diverso dal dispositivo.
- L'accumulatore può essere caricato solo tramite la porta USB di una fonte di alimentazione USB con capacità di carico corrispondente (vedere „Dati tecnici“). L'utilizzo di una fonte di alimentazione diversa può provocare danni al dispositivo, mentre l'accumulatore integrato potrebbe surriscaldarsi o prendere fuoco (rischio di esplosione!).

c) Funzionamento

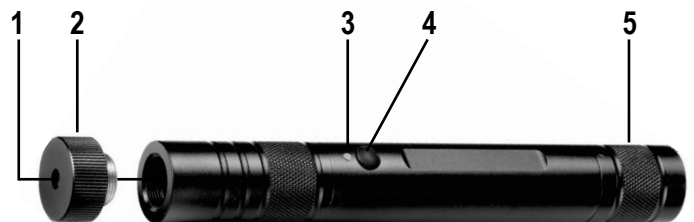
- Quando si utilizza il dispositivo laser, è essenziale assicurarsi che il raggio laser venga indirizzato in modo tale che nessuno si trovi nell'area di proiezione e che i raggi riflessi involontariamente (ad esempio dagli specchi) non raggiungano l'area in cui si trovano le persone.
- Le radiazioni laser possono essere pericolose se il raggio o un riflesso giunge all'occhio senza protezione. Prima di mettere in funzione il dispositivo laser, informarsi sulle disposizioni di legge e le precauzioni per l'uso di un tale dispositivo.
- Non volgere mai lo sguardo verso il raggio laser ed evitare in qualsiasi caso di puntarlo verso persone o animali. La radiazione laser può provocare lesioni agli occhi.
- Se la radiazione laser va a interessare la zona degli occhi, chiudere gli stessi e allontanare immediatamente la testa dal raggio.
- Non puntare mai il raggio laser verso uno specchio o un'altra superficie riflettente. Il raggio deviato non controllato potrebbe raggiungere persone o animali.
- In caso di irritazione degli occhi per via della radiazione laser, evitare attività rischiose come ad esempio lavori con macchine, in quota o in prossimità di alta tensione. Inoltre, evitare la guida di veicoli fino alla scomparsa dell'irritazione.
- Il prodotto è dotato di un laser di classe 2 e presenta la seguente avvertenza che indica i pericoli derivanti dal laser:



• Attenzione: se vengono utilizzati altri dispositivi di comando o vengono eseguite procedure diverse da quelle indicate nelle presenti istruzioni, ciò può causare l'esposizione a radiazioni pericolose.

• In caso di utilizzo del prodotto in aree pubbliche, devono essere osservate molteplici leggi e regolamenti, ad esempio in materia di prevenzione degli incidenti. Gli operatori sono tenuti a informare gli organi e le autorità competenti e sono responsabili della conformità alle leggi e ai regolamenti applicabili.

Componenti e controlli



- 1 Apertura di emissione del laser; ATTENZIONE: da tale apertura viene emesso il laser
- 2 Adattatore per gli effetti
- 3 Indicatori LED
- 4 Pulsante di accensione
- 5 Coperchio per il collegamento USB

Ricarica della batteria



L'accumulatore deve essere caricato tramite un alimentatore USB che fornisca una tensione di uscita di 5 V CC e abbia una capacità di trasporto di corrente di almeno 500 mA. Se la fonte di alimentazione USB non soddisfa i suddetti requisiti, la stessa o il puntatore laser potrebbero danneggiarsi.



Prima della prima messa in funzione l'accumulatore deve essere ricaricato completamente.

Caricare l'accumulatore regolarmente, anche quando il prodotto non viene utilizzato (almeno ogni due mesi). In caso contrario, può verificarsi una scarica profonda dell'accumulatore, che in seguito non potrà più essere utilizzato.

- Svitare il coperchio del collegamento USB (5) del puntatore laser.
- Inserire la spina USB del puntatore laser nel connettore USB della fonte di alimentazione per la ricarica dell'accumulatore.
- Non appena il collegamento viene effettuato e la fonte di alimentazione viene attivata, ha inizio il processo di ricarica.
- Il processo di ricarica viene indicato dall'indicatore LED (3).
- Quando l'accumulatore è completamente carico, l'indicatore LED si spegne (3).
- Una volta terminato il processo di ricarica, riavvitare il coperchio del collegamento USB (5) sul puntatore laser.

Utilizzo

- Premere il tasto di funzionamento (4) per emettere il raggio laser.
- Il raggio laser continuerà ad essere attivato finché viene premuto il tasto di funzionamento (4) e verrà emesso dall'apposita apertura (1).
- Ruotare l'adattatore per gli effetti (2) in senso orario per modificare l'effetto desiderato.
- Ruotare l'adattatore per gli effetti (2) in senso antiorario sul puntatore laser per proiettare un punto laser.

Pulizia e manutenzione



Non immergere mai il prodotto in acqua per pulirlo.

Non utilizzare in nessun caso detersivi aggressivi, alcool isopropilico né altre soluzioni organiche o chimiche in quanto queste possono aggredire il dispositivo o addirittura pregiudicare la funzionalità del prodotto.

Per la pulizia, utilizzare un panno pulito, morbido, asciutto o leggermente umido. Eccetto la pulizia, il dispositivo è esente da manutenzione.

Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.



L'accumulatore integrato non può essere rimosso e deve essere smaltito con il prodotto.

Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Tensione di carica..... | 5V/CC |
| Consumo di corrente di carica..... | 500 mA max. |
| Accumulatore..... | agli ioni di litio da 3,7 V/220 mAh |
| Autonomia con l'accumulatore completamente carico | circa 5 ore |
| Potenza laser..... | <1 mW |
| Classe laser..... | 2 |
| Lunghezza onda laser | 630-680 nm |
| Raggio d'azione del laser | max. 15 m |
| Categoria di protezione | IPX4 |
| Peso | 75 g |
| Dimensioni..... | 150 x 20 mm |
| Condizioni di esercizio..... | da -10 a +40 °C/30-80% di umidità relativa |
| Condizioni di stoccaggio..... | da -10 a +40 °C /25-85% di umidità relativa |