



TOOLCRAFT

ISTRUZIONI

Lampada a LED per lente di ingrandimento, con morsetti e supporto di saldatura

Versione 02/16

N. ord. 1407368

Uso previsto

Il prodotto viene utilizzato come un ausilio nella saldatura, ad es. sui circuiti elettronici. Una grande lente di ingrandimento rende possibile, tramite un duplice ingrandimento, la saldatura di piccoli componenti. Due LED integrati illuminano l'area di lavoro. L'alimentazione/la tensione è fornita da 3 batterie (o batterie ricaricabili) di tipo AAA/Micro (non incluse, disponibili separatamente).

Una cosiddetta "terza mano" (due morsetti a coccodrillo) serve a fissare una scheda, un componente ecc., per avere entrambe le mani libere per lavorare.

Inoltre, sono integrati un supporto per il saldatore e un deposito per una spugna utilizzati per pulire la punta di saldatura del saldatore.

La lampada a LED con lente di ingrandimento, i morsetti a coccodrillo della "terza mano" e il supporto per il saldatore sono regolabili e possono essere facilmente fissati mediante dadi ad aletta.

Leggere attentamente le presenti istruzioni al fine di garantire un utilizzo sicuro del prodotto. Conservare al sicuro queste istruzioni per riferimento futuro. Cedere il prodotto solo insieme alle istruzioni.

Osservare sempre le indicazioni di sicurezza e tutte le altre informazioni incluse nelle presenti istruzioni.

Un utilizzo diverso da quello descritto in precedenza potrebbe danneggiare il prodotto e comportare rischi associati quali cortocircuiti, incendio, scosse elettriche ecc. Il prodotto non deve essere modificato o trasformato!

Questo prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di società e prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Significato dei simboli



Questo simbolo indica particolari pericoli connessi alla movimentazione, all'utilizzo o al funzionamento.



Il simbolo della mano indica che sono presenti suggerimenti e indicazioni speciali relativi al funzionamento.

Dotazione

- Lampada a LED per lente di ingrandimento
- Tubo verticale
- Base con spugna
- Supporto di saldatura
- Istruzioni



Istruzioni per l'uso aggiornate:

1. Aprire il sito internet www.conrad.com/downloads in un browser ed effettuare la scansione del codice QR raffigurato sulla destra.
2. Selezionare il tipo di documento e la lingua e poi inserire il corrispondente numero ordine nel campo di ricerca. Dopo aver avviato la ricerca, è possibile scaricare i documenti trovati.



Indicazioni di sicurezza



La garanzia decade in caso di danni dovuti alla mancata osservanza delle presenti istruzioni! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni consequenziali!

Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o a persone causati da un utilizzo inadeguato o dalla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza! In tali casi decade ogni diritto alla garanzia.

- Per motivi di sicurezza non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio.
- Il prodotto non è un giocattolo e deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini!
- La lampada a LED con lente d'ingrandimento non è idonea per ambienti umidi o bagnati. Assicurarsi che solo il pulitore nel relativo deposito sia umido o bagnato.
- Non osservare mai fonti di luce luminose come LED o laser con la lente d'ingrandimento. Ciò potrebbe danneggiare gli occhi.
- Quando la lente d'ingrandimento non è utilizzata, coprire sempre la testa della lampada con la copertura di protezione in dotazione poiché, in caso di raggi solari forti, sussiste il pericolo di incendio per effetto di focalizzazione.
Per questo motivo non lasciare mai incustodita la lente d'ingrandimento; tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini.
- Durante l'utilizzo non esercitare forza sul prodotto (ad es. quando si impostano i morsetti a coccodrillo della "terza mano" o la lampada a LED con lente d'ingrandimento).
- Attenzione, luce a LED:
Non fissare il raggio a LED!
Non osservare direttamente o con strumenti ottici!
- Posizionare il prodotto solo su una superficie stabile e orizzontale. Proteggere le superfici di mobili di valore con un idoneo supporto antigraffio, antiurto, antiscolamento e anticalore.
- Verificare sempre che il prodotto non si ribalti. Solo oggetti sottili (ad es. una scheda) possono essere fissati ai morsetti a coccodrillo della "terza mano".
- Maneggiare il prodotto con cura: esso può essere danneggiato da urti, colpi o cadute accidentali, anche da un'altezza ridotta.
- Prestare attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito poiché potrebbe rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- In caso di domande che non trovano risposta in queste istruzioni, non esitate a rivolgervi a noi o ad un altro tecnico specializzato.

Note sulle batterie/batterie ricaricabili

- Tenere le batterie standard/batterie ricaricabili fuori dalla portata dei bambini.
- Non lasciare le batterie/batterie ricaricabili incustodite; vi è il rischio di ingestione da parte dei bambini o degli animali domestici. Se ingerite, consultare immediatamente un medico.
- Nel caso in cui la pelle dovesse venire a contatto con batterie/batterie ricaricabili danneggiate o che presentano perdite, si possono verificare ustioni. Per questo motivo è necessario utilizzare idonei guanti protettivi.
- I liquidi che fuoriescono dalle batterie/batterie ricaricabili sono chimicamente molto aggressivi. Oggetti o superfici che vengono a contatto con tali liquidi possono essere fortemente danneggiati. Conservare le batterie/batterie ricaricabili in un luogo idoneo.
- Assicurarsi che le batterie/batterie ricaricabili non siano in cortocircuito o gettate nel fuoco. Rischio di esplosione!
- Non ricaricare batterie normali, non ricaricabili. Rischio di esplosione! Caricare solo batterie/batterie ricaricabili intese per tale uso. Utilizzare un caricabatterie compatibile.
- Prestare attenzione alla corretta polarità (più/+ e meno/-), quando si inseriscono le batterie.
- Durante lunghi periodi di inutilizzo (ad es. stoccaggio) rimuovere le batterie/batterie ricaricabili. Nel tempo, vi è il rischio di fuoriuscita del liquido delle batterie/batterie ricaricabili, ciò può causare danni al prodotto provocando la perdita della garanzia!
- Sostituire sempre l'intero set di batterie/batterie ricaricabili; utilizzare solo batterie/batterie ricaricabili dello stesso tipo/produttore e con lo stesso stato di carica (nessun mix di batterie/batterie ricaricabili mezze piene o vuote).
- Non inserire mai insieme batterie e batterie ricaricabili. Utilizzare o batterie normali o ricaricabili.
- Per un corretto smaltimento di batterie e batterie ricaricabili leggere il capitolo "Smaltimento".

Descrizione del prodotto



- 1 Lente di ingrandimento
- 2 Vano batteria
- 3 Interruttore di accensione/spengimento per entrambi i LED bianchi (sul lato inferiore della lampada a LED con lente d'ingrandimento)
- 4 Stelo
- 5 "Terza mano" con due morsetti a coccodrillo
- 6 Supporto per il saldatore
- 7 Pulitore

Inserimento delle batterie nella lampada a LED con lente d'ingrandimento, sostituzione della batteria

Il funzionamento della lampada a LED con lente d'ingrandimento è possibile mediante batterie ricaricabili.

Tuttavia, una tensione inferiore delle batterie ricaricabili (batteria ricaricabile = 1,2 V, batteria standard = 1,5 V) porta ad una luminosità inferiore dei LED incorporati nella lampada a LED con lente d'ingrandimento. Inoltre, il tempo di funzionamento è inferiore.

Se, nonostante queste limitazioni, si desidera utilizzare delle batterie ricaricabili, si consiglia l'uso di batterie ricaricabili NiMH a bassa autoscarica.

- Aprire il vano batteria e far scorrere il coperchio all'indietro.
- Inserire tre batterie (o batterie ricaricabili) di tipo AAA/Micro prestando attenzione alla corretta polarità (più/+ e meno/-, si veda l'indicazione le vano batterie).

La striscia di stoffa nel vano batteria deve trovarsi sotto le batterie. In questo modo, le batterie possono essere facilmente rimosse dal vano batterie).

- Richiudere il vano batterie.
- La sostituzione delle batterie è necessaria quando la luce a LED è debole o non lampeggia/non resta più accesa.

Montaggio

Non esercitare una forza eccessiva durante il montaggio. Stringere tutti i dadi ad alette solo a mano, non utilizzare attrezzi!

- Per prima cosa, inserire lo stelo nell'apertura corrispondente del supporto e ruotare il dado ad alette corrispondente nel supporto.
- Inserire la "terza mano" sullo stelo e fissarla al centro dello stelo mediante i dadi ad alette in dotazione.
- Porre la lampada a LED con lente d'ingrandimento su una superficie stabile e fissarla con i dadi ad alette in dotazione.
- Poi inserire il supporto del saldatore nell'apertura corrispondente della base e fissarlo con il dado ad alette.

Bagnare/utilizzare la spugna

La spugna è usata per pulire i residui di saldatura e di stagno della punta di saldatura di un saldatore.

Affinché la spugna non sia danneggiata, deve essere inumidita con acqua pulita. Immergere la spugna in acqua e lasciare scolare. Porla poi in corrispondenza del relativo deposito della base.

Scelta di un luogo idoneo

Posizionare il prodotto solo su una superficie stabile e orizzontale. Proteggere le superfici di mobili di valore con un idoneo supporto antigraffio, antiurto, antiscolorimento e anticalore.

Verificare sempre che il prodotto non si ribalti. Solo oggetti sottili (ad es. una scheda) possono essere fissati ai morsetti a coccodrillo della "terza mano".

Utilizzo della lente d'ingrandimento e dell'illuminazione

- Se necessario, la lente d'ingrandimento può essere allineata mediante il supporto mobile. Ciò vi permette di avere entrambe le mani libere per la saldatura (ad es., per lavorare con saldatore e stagno).
- Mediante il selettore sul lato della lampada a LED con lente d'ingrandimento, è possibile accedere o spegnere entrambi i LED.

Se i LED non si accendono, le batterie/batterie ricaricabili sono scariche o la polarità non è corretta. Sostituire le batterie/batterie ricaricabili o inserirle con la corretta polarità (osservare più/+ e meno/-, si veda l'indicazione le vano batterie).

Quando la lente d'ingrandimento non è utilizzata, coprire sempre la testa della lampada con la copertura di protezione in dotazione poiché, in caso di raggi solari forti, sussiste il pericolo di incendio per effetto di focalizzazione.

Utilizzo della "terza mano"

Con la "terza mano" si ha un supporto mobile con due morsetti a coccodrillo fissabili con dadi ad alette. Con i morsetti a coccodrillo è possibile fissare ad es. una scheda o un componente leggero; quindi si hanno entrambe le mani libere per la saldatura.

Si noti che componenti/superfici sensibili potrebbero essere danneggiate dai morsetti a coccodrillo metallici! Inoltre, sussiste il rischio di cortocircuito!

Manutenzione e pulizia

Il prodotto è esente da manutenzione, ad eccezione del cambio di batteria/batteria ricaricabile. Le luci LED utilizzate nella lampada a LED con lente d'ingrandimento sono fisse e non possono essere sostituite.

Pulire il prodotto con un panno asciutto, morbido e pulito.

Per la pulizia della lente di ingrandimento utilizzare un panno inumidito con poche gocce di detergente per vetri disponibile in commercio.

Non usare detergenti abrasivi, chimici o aggressivi poiché potrebbero causare lo scolorimento o anche cambiamenti sostanziali delle superfici.

Non esercitare pressione eccessiva sulla superficie della lente di ingrandimento, ciò potrebbe comportare graffi.

Lavare la spugna in acqua tiepida pulita. Rimuovere gli eventuali residui di saldatura dalla spugna e smaltire in modo ecologico.

Smaltimento

a) Generale

Il prodotto non va smaltito insieme ai rifiuti domestici. Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

Rimuovere le batterie/batterie ricaricabili inserite e smaltirle separatamente dal prodotto.

b) Batterie standard/batterie ricaricabili

In qualità di utente finale, Lei ha l'obbligo (Ordinanza batterie) di restituire tutte le batterie standard/batterie ricaricabili usate; lo smaltimento nei rifiuti domestici è vietato.

Le batterie/batterie ricaricabili contaminate sono etichettate con questo simbolo indicante che lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito. Le designazioni per i metalli pesanti coinvolti sono: Cd = Cadmio, Hg = Mercurio, Pb = Piombo.

È possibile portare le batterie, le batterie ricaricabili e le batterie a bottone esaurite gratuitamente presso un centro di smaltimento autorizzato nella propria zona, presso uno dei nostri negozi o qualsiasi altro negozio in cui si possono acquistare batterie, batterie ricaricabili e batterie a bottone.

In questo modo si rispettano le disposizioni legali e si dà il proprio contributo alla protezione dell'ambiente.

Dati tecnici

a) Lampada a LED con lente d'ingrandimento

Alimentazione 3 batterie/batterie ricaricabili di tipo AAA/Micro
Tempo di funzionamento circa 10 h con batterie alcaline completamente cariche
Numero di LED 2 (fissati in modo permanente e non sostituibili)
Colore luce 6500 K (fredda bianca)
Lente di ingrandimento Lente in vetro, Ø 90 mm, Ingrandimento 2x

b) Generale

Condizioni ambientali Temperatura da 0 °C a +40 °C, umidità ambientale da 0% a 80%, senza condensa
Dimensioni (A x L x P) ca. 190 x 210 x 265 mm
Peso 828 g