

Istruzioni**Stazione di saldatura Analog 40 W**

N. d'ordine 1516976

Destinazione d'uso

Il prodotto è progettato per lavori di saldatura nel settore dell'elettronica, del tempo libero e della modellistica per i quali sono necessari vari livelli di potenza. La manopola consente di selezionare il livello di potenza richiesto. La punta di saldatura raggiunge una temperatura di circa 420 °C. Questo livello di potenza massimo può essere utilizzato solo per 15 minuti al massimo. Il prodotto è dotato di due bracci metallici flessibili e morsetti a coccodrillo. Non usare mai il prodotto per riscaldare liquidi o materie plastiche.

Il prodotto è adatto solo per l'uso in ambienti chiusi. Non è consentito l'uso all'esterno. Il contatto con luoghi umidi, ad esempio bagni, deve essere evitato.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, questo potrebbe subire danni. Un utilizzo inappropriato potrebbe inoltre causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle con cura. Consegnare il prodotto a terzi solo insieme alle istruzioni per l'uso.

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

Contenuto della confezione

- Stazione di saldatura
- Punta di saldatura di ricambio
- Stagno per saldare senza piombo 10 g
- Spugna per saldatore
- 2 bracci metallici flessibili con morsetto a coccodrillo
- 2 viti (forniti assieme al morsetto a coccodrillo)
- 4 distanziali (forniti assieme al morsetto a coccodrillo)
- Targhe di pericolo (lingue GB, F, NL, IT, PL)
- Istruzioni

**Istruzioni per l'uso aggiornate**

Scaricare le istruzioni per l'uso aggiornate dal link www.conrad.com/downloads o scansionare il codice QR indicato. Seguire le indicazioni sul sito internet.

Spiegazione dei simboli

Il simbolo del lampo in un triangolo è usato in caso sussistano rischi per la salute, p.es. a causa di scosse elettriche.



Il simbolo del punto esclamativo in un triangolo indica raccomandazioni importanti del manuale di istruzioni da osservare incondizionatamente.



Il simbolo della freccia si trova in caso di suggerimenti e raccomandazioni particolari per l'uso.



Attenzione! Superficie rovente. Questo simbolo sul prodotto indica superfici che durante il funzionamento diventano roventi. Non toccare.



Il prodotto deve essere utilizzato e può funzionare solo in interni asciutti. Il prodotto teme l'umidità e non deve venire a contatto con liquidi, c'è pericolo di morte per scosse elettriche!



Questo simbolo ricorda di leggere le istruzioni operative specifiche del prodotto.

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 danni risultanti a cose o persone. Inoltre in questi casi si estingue la garanzia.

• L'apparecchio può essere usato da bambini o persone con ridotte capacità fisiche, psichiche o sensoriali, oppure senza esperienza e conoscenza del prodotto, solo sotto supervisione o a seguito di istruzioni per un uso sicuro del prodotto e conseguente comprensione dei rischi connessi all'utilizzo dello stesso.

• **ATTENZIONE** - Questo attrezzo deve essere riposto nel suo supporto quando non viene utilizzato. Non lasciare mai incustodito il saldatore riscaldato. Riporre sempre il saldatore nell'apposito supporto prima dell'accensione e dopo l'uso della stazione di saldatura.



• Per evitare rischi, un cavo di alimentazione danneggiato deve essere sostituito solo dal costruttore, da un laboratorio da lui autorizzato o da una persona qualificata.

• **ATTENZIONE!** Superficie rovente. **NON** toccare.

• **Attenzione** – non toccare: Rischio di incendio per lo sviluppo di calore nel saldatore, nella punta di saldatura, nel materiale liquido di saldatura e nel supporto del saldatore.

• Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.

• Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Questo potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.

• Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, da forti vibrazioni, dall'eccessiva umidità, dal bagnato, da gas, vapori o solventi infiammabili.

• Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.

• Nel caso non sia più possibile l'uso sicuro, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale. L'uso sicuro non è più garantito 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.

• Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.

• Il dispositivo è stato progettato in classe di protezione I. Come fonte di tensione deve essere utilizzata solo una presa di corrente (230 V/AC, 50 Hz) dalla rete pubblica di alimentazione.

• La presa di corrente deve trovarsi vicino all'apparecchio e deve essere facilmente accessibile.

• Non scollegare mai la spina dalla presa di corrente tirando il cavo, scolarla sempre e solo dalle apposite impugnature.

• Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente quando non è inutilizzato.

• In caso di temporale, per motivi di sicurezza, estrarre sempre la spina dalla presa di corrente.

• Fare attenzione a che il cavo di alimentazione non venga schiacciato, piegato, danneggiato da oggetti taglienti o esposto ad altre sollecitazioni meccaniche. Evitare al cavo di alimentazione eccessivi carichi termici da eccessivo calore o freddo estremo. Non modificare il cavo di alimentazione. Se ciò non viene rispettato, il cavo di alimentazione può subire danni. Un cavo danneggiato può causare una scossa elettrica mortale.

• Se il cavo di alimentazione presenta danni, non toccarlo. Innanzitutto, mettere fuori tensione la relativa presa di corrente (ad es. tramite il rispettivo salvavita) e poi scollegare con attenzione la spina dalla presa. Non utilizzare mai il prodotto con il cavo di alimentazione danneggiato.

• Per evitare rischi, un cavo di alimentazione danneggiato deve essere sostituito solo dal costruttore, da un laboratorio da lui autorizzato o da una persona qualificata.

• Le spine non devono mai essere collegate o scollegate con le mani bagnate.

• **Attenzione** - Pericolo di incendio! Non fissare alcun oggetto alla stazione di saldatura, al saldatore o ai cavi. Non coprire mai la stazione di saldatura o il saldatore.

• Non versare mai alcun liquido su dispositivi elettrici e non posizionare alcun oggetto pieno di liquidi accanto al dispositivo. Tuttavia, nel caso in cui liquidi o oggetti dovessero penetrare all'interno del dispositivo, disattivare sempre l'alimentazione (ad esempio, spegnere l'interruttore) ed estrarre la spina dalla presa. Successivamente, evitare di azionare nuovamente il prodotto, e portare lo stesso in un centro di assistenza.

• Non utilizzare mai il prodotto subito dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa presente può, in alcuni casi, distruggere il prodotto. Esiste inoltre un pericolo mortale a causa delle scosse elettriche! Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo alla rete di alimentazione e di utilizzarlo. Potrebbero volerci alcune ore.

• In caso di interruzione, di conclusione dei lavori o di abbandono dell'area di lavoro è necessario controllare la stazione di saldatura fino al completo raffreddamento.

• Per l'installazione in impianti industriali è necessario rispettare le norme per la prevenzione degli infortuni delle autorità di vigilanza competenti per la sicurezza dei materiali e negli impianti elettrici!

• **Attenzione** – vapori nocivi: non respirare i vapori presenti durante i lavori di saldatura. I vapori sono dannosi per la salute. Utilizzare un impianto di aspirazione se necessario. Provvedere sempre ad una buona aerazione dell'area di lavoro.

• Mantenere una distanza sufficiente da altre fonti di calore, ad es. piastre della cucina o forni, per non danneggiare il prodotto.

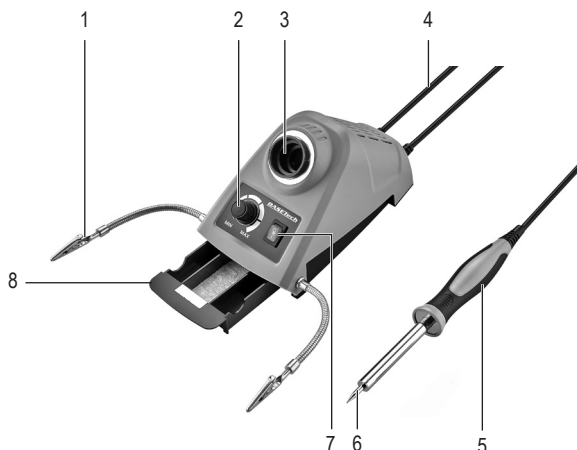
• Assicurarsi che non vi siano oggetti o materiali infiammabili nelle vicinanze del saldatore rovente.

• Non lavorare su componenti sotto tensione.



- Utilizzare solo gli accessori in dotazione.
- Indossare indumenti protettivi appropriati, occhiali di protezione, guanti e calzature resistenti, per proteggersi da schizzi di materiale di saldatura.
- Gli schizzi di materiale di saldatura dall'area di lavoro comportano un maggiore pericolo di incendio, in particolare attraverso la combustione senza fiamma ritardata. Dopo gli schizzi di materiale di saldatura bollente, l'area di lavoro deve essere controllata a lungo termine.
- Durante i lavori di saldatura possono verificarsi situazioni impreviste per le quali è necessario evitare un riscaldamento indesiderato. Perciò l'area di lavoro deve essere sempre ben illuminata. L'utilizzatore deve disporre di una sufficiente libertà di movimento.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente a un esperto o a un'officina specializzata.
- In caso di ulteriori domande cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio clienti tecnico oppure ad altri specialisti.

Elementi di comando



- | | |
|---|------------------------------|
| 1 Braccio metallico flessibile con morsetti a coccodrillo | 5 Saldatore |
| 2 Regolatore di temperatura | 6 Punta di saldatura |
| 3 Supporto del saldatore | 7 Interruttore ACCESO/SPENTO |
| 4 Cavo e spina di rete | 8 Cassetto |

Messa in funzione

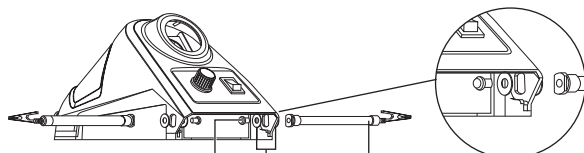
a) Montaggio del prodotto



La targa tedesca di pericolo per la superficie rovente è stata applicata al prodotto. Le targhe di pericolo in altre lingue fanno parte della dotazione del prodotto. Applicare al prodotto l'etichetta di pericolo nella propria lingua secondo le esigenze.

- Rimuovere il cassetto (8) dalla stazione di saldatura, per accedere ai fori di montaggio del braccio metallico destro e sinistro con i morsetti a coccodrillo (1).
- Il prodotto è stato fornito con viti e distanziatori montati laschi nel braccio metallico. Rimuovere le viti e i distanziatori.
- Posizionare un distanziatore su ogni braccio metallico.
- Inserire il braccio metallico nei fori sul lato destro e sinistro della stazione di saldatura accessibili dall'interno della corsa libera del cassetto.
- Sistemare un distanziatore su ciascuna vite e inserire queste ultime dall'interno della corsa libera del cassetto nella filettatura interna dei bracci metallici. Stringere saldamente le viti.

→ Fare attenzione a non angolare le filettature. Non stringere troppo le viti.



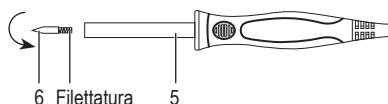
Vite Distanziatore 1

- Montare le punte di saldatura nel foro filettato all'estremità della barra del saldatore.

→ Per fissare le punte di saldatura è possibile utilizzare carta a grana fine.



Per fissare le punte di saldatura non usare mai pinze o altri attrezzi in metallo duro. Diversamente, la punta di saldatura verrebbe danneggiata e diventerebbe inutilizzabile.



6 Filettatura

5

b) Saldature

- L'area di lavoro per i lavori di saldatura deve essere asciutta e ben aerata.
- La superficie di lavoro deve essere asciutta, solida, stabile, resistente al calore e non conduttrice.
- Verificare che l'interruttore ACCESO/SPENTO (7) si trovi in posizione **O** (SPENTO).
- Verificare che la punta di saldatura (6) sia pulita.
- Collocare il saldatore (5) nel suo supporto (3).
- Ruotare il regolatore di temperatura (2) in senso antiorario al livello più basso di potenza **MIN**.
- Inserire la spina di rete (4) in una presa appropriata.
- Azionare il saldatore mettendo l'interruttore ACCESO/SPENTO in posizione **I** (ACCESO).
- Ruotare il regolatore di temperatura in senso orario nella posizione voluta **MIN** e **MAX** sulla scala termica.
- Iniziare a lavorare non appena la punta del saldatore è abbastanza calda. Verificare nel materiale di saldatura pulito la misura del riscaldamento della punta di saldatura.
- Precedentemente alla prima saldatura, la punta deve essere stagnata, fino a bagnarla completamente con la saldatura.
- Collocare la punta di saldatura sul pezzo da lavorare e portarla sul punto di contatto della punta di saldatura sul pezzo da lavorare.
- Allontanare poi la punta di saldatura dal pezzo da lavorare. Il metallo di apporto fuso deve raffreddarsi senza altri interventi.
- Non utilizzare una quantità di metallo di apporto superiore a quella strettamente necessaria, bensì la quantità sufficiente alla produzione di un buon collegamento.
- Assicurarsi di utilizzare il tipo di materiale di saldatura appropriato per il pezzo da lavorare.
- Durante le pause e dopo i lavori collocare il saldatore con la punta di saldatura rivolta verso il basso nel rispettivo supporto e mettere a punto il regolatore di temperatura in senso antiorario su **MIN**.
- Mettere l'interruttore ACCESO/SPENTO in posizione **O** (SPENTO), per spegnere la stazione di saldatura.
- Estrarre la spina di rete dalla presa e lasciare raffreddare a sufficienza la stazione di saldatura in un posto sicuro e sotto controllo fino a raggiungere la temperatura ambiente.

Cura e pulizia



Scollegare la stazione di saldatura dalla rete di alimentazione. Prima della pulizia, lasciare raffreddare a sufficienza il prodotto.

- Non esistono componenti all'interno del prodotto che richiedono una manutenzione o riparazione ad opera dell'utente. Perciò non aprire o smontare mai il prodotto.
- Non utilizzare in nessun caso detergenti aggressivi, alcool o altre soluzioni chimiche, in quanto queste possono aggredire l'alloggiamento o addirittura pregiudicare la funzionalità del prodotto.
- Tenere sempre puliti la punta di saldatura e il saldatore. La pulizia della punta di saldatura non richiede lime o carta vetrata. In caso contrario, la punta di saldatura potrebbe essere danneggiata. Pulire la punta con una spugna inumidita per rimuovere residui di flusso ed eccessi di saldatura. In seguito, asciugare la punta di saldatura con cura.
- Pulire utilizzando un panno asciutto e che non lasci pelucchi.
- In caso di danneggiamento o di usura della punta di saldatura, sostituire quest'ultima con una nuova punta in dotazione oppure con una punta equivalente.

Smaltimento



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

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Dati tecnici

Tensione/corrente di entrata	230 V/AC, 50 Hz
Potenza assorbita	max. 40 W
Classe di protezione	I
Lunghezza del cavo	1,2 m
Intervallo di temperatura	circa +150 a +420 °C
Temperatura / Umidità operativa	0 a +45 °C, 20 - 90 % UR
Temperatura / Umidità di stoccaggio	0 a +45 °C, 10 - 90 % UR
Dimensioni (L x A x P)	108 x 113 x 210 mm (stazione di saldatura)
Peso	775 g

Questa è una pubblicazione di 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 corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.

*1516976_V1_0317_02_mxs_m_it