



TOOLCRAFT

## Istruzioni

# Saldatore ad aria calda SMD

N°. 1521437

### Utilizzo conforme

Il prodotto viene utilizzato per la saldatura e la dissaldatura di componenti SMD e micro, come pure per il riscaldamento di plastica e parti metalliche, per la rimozione di etichette e così via. La temperatura e la portata dell'aria sono regolabili. Operare con l'aria calda permette di lavorare in modo sicuro senza contatto con i componenti.

L'uso è consentito solo in ambienti chiusi e non all'aperto. Bisogna assolutamente evitare il contatto con l'umidità, per esempio in una stanza da bagno.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere smontato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

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

### Contenuto della confezione

- Saldatore ad aria calda
- 3 ugelli
- Sostegno
- Istruzioni



### Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati al link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o con la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sulla pagina web.

### Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio le scosse elettriche.



Il simbolo con un punto esclamativo in un triangolo indica informazioni importanti in queste istruzioni per l'uso, che devono essere rispettate.



Il simbolo freccia si trova laddove vengono forniti consigli speciali e informazioni sul funzionamento.

### 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 conseguenti eventuali danni a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade.**

- L'apparecchio può essere usato da bambini di almeno 8 anni e persone con ridotte capacità fisiche, psichiche o sensoriali, oppure senza esperienza e/o 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. Non lasciar eseguire interventi di pulizia e manutenzione ai bambini senza la supervisione di un adulto. I bambini devono essere sorvegliati in modo da assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- **AVVERTENZA!** In caso di inutilizzo, questo utensile deve essere posizionato nel sostegno fornito.
- Prima di riporre, lasciare che il prodotto si raffreddi sufficientemente sul sostegno fornito.
- Prestare attenzione quando si utilizza il prodotto in prossimità di materiale infiammabile! Non utilizzare mai il prodotto nello stesso luogo per un periodo prolungato.

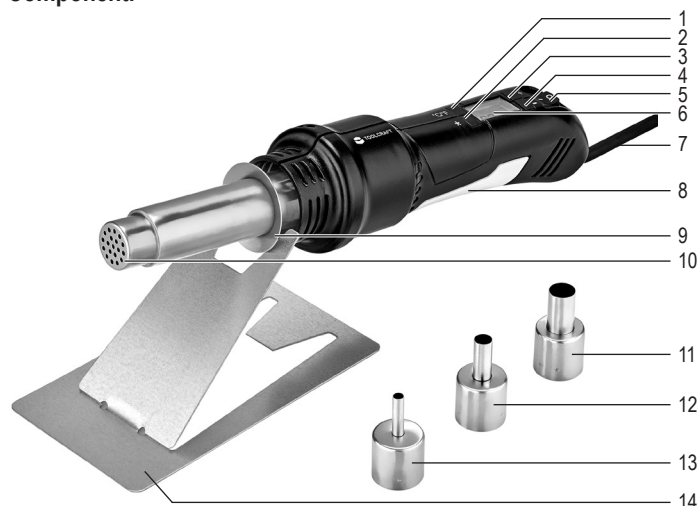


- Si noti che il calore può essere trasmesso a materiale combustibile fuori dal proprio campo di vista. Pericolo di incendio!
- Non utilizzare il prodotto in atmosfera esplosiva o in un ambiente con materiali esplosivi.
- Non utilizzare il prodotto in nessun caso se il cavo di alimentazione è danneggiato.
- Un cavo di alimentazione danneggiato deve essere sostituito solo dal produttore, un laboratorio da questi autorizzato o da una persona qualificata, per evitare pericoli.
  - Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
  - 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, dall'acqua, dall'eccessiva umidità, da gas, vapori o solventi infiammabili.
  - Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
  - Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, disattivare il prodotto 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.
  - Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
  - Prima di effettuare il collegamento alla rete elettrica, verificare che la potenza allacciata riportata sull'etichetta del prodotto corrisponda a quella dell'alimentazione elettrica locale.
  - La presa deve essere installata vicino all'apparecchio e deve essere facilmente accessibile.
  - Per estrarre la spina dalla presa di alimentazione non tirare mai il cavo, ma afferrare bene la spina.
  - Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente quando non è inutilizzato.
  - Per motivi di sicurezza, in caso di temporali, staccare sempre la spina dalla presa di corrente.
  - Fare attenzione che il cavo di alimentazione non sia schiacciato, piegato, danneggiato da spigoli vivi né sottoposto a carichi meccanici. Evitare un eccessivo stress termico del cavo di alimentazione con caldo o freddo eccessivi. Non modificare il cavo di alimentazione. Altrimenti lo si può danneggiare. Un cavo danneggiato può causare una scossa elettrica mortale.
  - Se il cavo di alimentazione è danneggiato, non toccarlo. Innanzitutto, staccare la corrente (ad esempio tramite i rispettivi interruttori), poi scollegare con cautela la spina di alimentazione dalla presa. Non utilizzare il prodotto in nessun caso se il cavo di alimentazione è danneggiato.
  - La spina non deve mai essere collegata o scollegata con le mani bagnate.
  - Non versare mai alcun liquido su dispositivi elettrici e non posizionare alcun oggetto pieno di liquidi accanto al dispositivo. Nel caso in cui ciononostante del liquido o un oggetto dovessero penetrare nel dispositivo, togliere la corrente dalla presa elettrica corrispondente (per es. spegnendo il salvavita) ed estrarre poi la spina di alimentazione dalla presa. In seguito non è più possibile utilizzare il prodotto, che deve essere portato in un'officina specializzata.
  - Non utilizzare mai il prodotto subito dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa che si forma in questo caso potrebbe distruggere il prodotto. Inoltre, vi è il pericolo di morte per scosse elettriche! Aspettare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e utilizzarlo. Potrebbero volerci alcune ore.
  - Attenzione al calore! Pericolo di ustioni! Non toccare mai l'uscita dell'aria calda, la testina portaugello o l'area di fronte all'uscita dell'aria calda quando l'apparecchio è in funzione o se il dispositivo non è completamente raffreddato.
  - Non rivolgere il prodotto verso persone o animali.
  - Prima di fissare o rimuovere la testina portaugello, assicurarsi che l'uscita dell'aria calda e la testina medesima si siano raffreddate a sufficienza.
  - Non coprire mai l'uscita dell'aria calda e non inserire oggetti nelle aperture.
  - Tenere sostanze contenenti olio e gas lontano dal prodotto.
  - Attenzione! Non inalare i vapori. I vapori sono dannosi. Lavorare solo con canna fumaria.



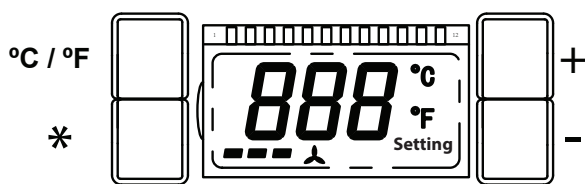
- Indossare indumenti di protezione idonei, occhiali protettivi, guanti e scarpe robuste, per salvaguardarsi da spruzzi di materiale di saldatura e da fughe di calore.
- Non lavorare su parti sotto tensione.
- Utilizzare solo con gli accessori inclusi.
- Dopo l'uso, lasciare sempre che il prodotto si raffreddi a temperatura ambiente.
- Non immergere il prodotto in acqua o altri liquidi. Pericolo di scosse elettriche!
- Si prega di osservare le norme antinfortunistiche delle associazioni di categoria relative alle installazioni elettriche e all'uso di attrezzature negli impianti industriali!
- 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 da un esperto o da un laboratorio specializzato.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio clienti tecnico oppure ad altri specialisti.

## Componenti



- |                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1 Tasto °C / °F                   | 8 Superficie di impugnatura |
| 2 Tasto ventola                   | 9 Anello di sicurezza       |
| 3 Tasto +                         | 10 Uscita dell'aria calda   |
| 4 Tasto -                         | 11 Ugello Ø 12 mm           |
| 5 Interruttore on/off - / O       | 12 Ugello Ø 8 mm            |
| 6 Display LCD                     | 13 Ugello Ø 5 mm            |
| 7 Cavo di alimentazione con spina | 14 Sostegno                 |

### Display LCD (6) con pannello di controllo



## Messa in funzione



Attenzione, pericolo di incendio! Mantenere una distanza di sicurezza da oggetti infiammabili. La temperatura sull'uscita dell'aria calda è molto elevata.

Attenzione, pericolo di ustioni! Non toccare le superfici calde del saldatore. Anche dopo lo spegnimento del prodotto, le superfici restano calde per qualche tempo! Lasciare che il prodotto si raffreddi quanto basta prima di riporre.

Il sostegno fornito può mostrare spigoli vivi in base alle condizioni di produzione. Pertanto, fare attenzione a suddetti spigoli vivi e indossare guanti di protezione quando si piega il sostegno.

- Utilizzare su una superficie di lavoro piana, stabile, pulita e resistente al calore.
- Preparare il sostegno (14) in modo da garantire un posizionamento sicuro del saldatore. A tal fine, piegare il sostegno. Posizionare il saldatore nell'apertura utilizzando l'anello di sicurezza (9) in modo che non possa cadere.
- Scegliere un ugello (11, 12, 13) adatto alle dimensioni del componente da lavorare, quindi fissare completamente tale ugello all'uscita dell'aria calda (10). Posizionare il saldatore sul sostegno in sicurezza.
- Collegare la spina (7) a una presa idonea.
- Selezionare lo stagno per saldare necessario al tipo di lavoro.

- Impostare l'interruttore ON/OFF - / O (5) su - per accendere l'apparecchio. Subito dopo l'accensione, l'elemento riscaldante inizia a scaldarsi e la ventola entra in funzione. La temperatura preimpostata di 300 °C è mostrata sul display LCD (6). I livelli di ventilazione 1, 2 e 3 sono mostrati con **---**.
- Premere il tasto + (3) o - (4) per impostare la temperatura desiderata. L'intervallo di temperatura è compreso fra 200 e 500 °C, in intervalli da 10 °C. La temperatura elevata è raggiunta in poco tempo. Il tempo di riscaldamento richiede ca. 25 secondi per 200 °C e 80 secondi per 500 °C. Controllare con lo stagno per saldare e il fondente se è stata raggiunta la temperatura corretta.
- Per modificare il livello di ventilazione, premere il tasto della ventola (2). Sul display LCD compare l'icona della ventola **▲**. Premere quindi il tasto + o - per impostare il livello di ventilazione desiderato. I livelli di ventilazione **---** cambiano in base all'impostazione. L'icona della ventola **▲** si spegne dopo qualche secondo.
- Premere il tasto °C / °F (1) per commutare la visualizzazione della temperatura da °C (Celsius) a °F (Fahrenheit) e viceversa.
- In caso di inutilizzi temporanei e di completamento del lavoro, posizionare in sicurezza il saldatore sul sostegno.
- Al termine del lavoro, impostare l'interruttore ON/OFF - / O su O per spegnere il saldatore. Scollegare la spina dalla presa.
- Supervisionare il saldatore durante il necessario raffreddamento prima di riporre.

## Manutenzione e pulizia

- Prima di ogni pulizia, lasciar raffreddare sufficientemente il prodotto e scollegare lo stesso dalla corrente.
- Per la pulizia non utilizzare in nessun caso detersivi aggressivi, alcol o altri solventi chimici, perché potrebbero danneggiare la superficie o compromettere la funzionalità del prodotto stesso.
- Utilizzare un panno asciutto e privo di lanugine per pulire il prodotto.
- Rimuovere qualsiasi ugello eventualmente impiegato dal saldatore. In caso di sporco all'ugello, rimuovere con un panno leggermente umido.

## 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.

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

## Dati tecnici

Tensione/corrente di ingresso.....	220 - 240 V/CA, 50 Hz
Potenza assorbita.....	300 W
Classe di protezione .....	I
Intervallo di temperatura aria calda ....	da 200 a 500 °C
Portata aria calda .....	max. 22 l/min
Ø ugelli .....	5 mm, 8 mm, 12 mm
Lunghezza del cavo.....	circa 1,2 m
Condizioni di funzionamento .....	da -6 a +46 °C, 10 % - 95 % UR
Condizioni di stoccaggio.....	da -20 a +60 °C, 10 % - 95 % UR
Dimensioni (L x Ø).....	circa 30 x 5,6 cm
Peso .....	circa 0,4 kg

Questa è una pubblicazione da 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.

\*1521437\_v1\_0317\_02\_hk\_m\_it