



TOOLCRAFT

① Istruzioni per l'uso

RST-280 Stazione di rilavorazione

N. d'ordine: 2617831

CE

❶ Sommario

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Istruzioni per il download | 4 |
| 2 | Uso previsto | 4 |
| 3 | Contenuto della confezione | 4 |
| 4 | Descrizione dei simboli | 4 |
| 5 | Istruzioni per la sicurezza | 5 |
| 5.1 | Leggere prima le istruzioni! | 5 |
| 5.2 | Sicurezza personale | 5 |
| 5.3 | Informazioni generali | 5 |
| 5.4 | Gestione | 6 |
| 5.5 | Condizioni di esercizio | 6 |
| 5.6 | Funzionamento | 6 |
| 5.7 | Cavo di alimentazione | 6 |
| 5.8 | Saldatore | 7 |
| 5.9 | Pistola ad aria calda | 7 |
| 5.10 | Accessori | 7 |
| 5.11 | Parti di ricambio | 7 |
| 6 | Panoramica prodotto | 8 |
| 6.1 | Unità principale | 8 |
| 6.2 | Display | 9 |
| 7 | Impostazione | 10 |
| 7.1 | Montaggio del supporto per pistola ad aria calda | 10 |
| 7.2 | Impostazione del saldatore | 10 |
| 8 | Impostazioni generali | 10 |
| 8.1 | Effettuare impostazioni generali | 10 |
| 8.2 | Impostazioni generali disponibili | 10 |
| 8.2.1 | Suono dei pulsanti | 10 |
| 8.2.2 | Unità di misura della temperatura | 10 |
| 8.2.3 | Protezione tramite password | 10 |
| 9 | Stazione ad aria calda | 11 |
| 9.1 | Modalità di funzionamento | 11 |
| 9.2 | Utilizzo della pistola ad aria calda | 11 |
| 9.3 | Blocco delle impostazioni operative | 12 |
| 9.4 | Attivazione del raffreddamento dell'ugello | 12 |
| 9.5 | Impostazione delle temperature | 12 |
| 9.6 | Impostazione del volume d'aria | 13 |
| 9.7 | Impostazione dei timer di funzionamento | 13 |
| 9.8 | Calibrazione della temperatura | 13 |
| 9.9 | Utilizzo delle scorciatoie predefinite | 13 |
| 9.10 | Assegnazione di scorciatoie personalizzate | 14 |

| | | |
|------|---|----|
| 10 | Saldatore | 14 |
| 10.1 | Modalità di funzionamento | 14 |
| 10.2 | Utilizzo del saldatore | 14 |
| 10.3 | Impostazione dei timer di sospensione | 15 |
| 10.4 | Calibrazione della temperatura | 15 |
| 10.5 | Blocco delle impostazioni operative | 16 |
| 10.6 | Utilizzo delle scorciatoie predefinite | 16 |
| 10.7 | Assegnazione di scorciatoie personalizzate..... | 16 |
| 11 | Impostazioni di fabbrica | 17 |
| 11.1 | Ripristino delle impostazioni di fabbrica | 17 |
| 11.2 | Impostazioni di fabbrica..... | 17 |
| 11.3 | Scorciatoie di fabbrica - Pistola ad aria calda | 17 |
| 11.4 | Scorciatoie di fabbrica - Saldatore | 17 |
| 12 | Pulizia | 18 |
| 12.1 | Pulizia dell'unità principale | 18 |
| 12.2 | Pulizia della pistola ad aria calda | 18 |
| 12.3 | Pulizia del saldatore | 18 |
| 13 | Risoluzione dei problemi..... | 18 |
| 13.1 | Risoluzione dei problemi della pistola ad aria calda..... | 18 |
| 13.2 | Risoluzione dei problemi del saldatore..... | 18 |
| 14 | Manutenzione | 19 |
| 14.1 | Sostituzione della punta del saldatore..... | 19 |
| 14.2 | Sostituzione del fusibile dell'unità principale | 19 |
| 15 | Smaltimento..... | 19 |
| 16 | Dati tecnici | 20 |
| 16.1 | Unità principale..... | 20 |
| 16.2 | Pistola ad aria calda..... | 20 |
| 16.3 | Saldatore..... | 20 |
| 16.4 | Supporto per il saldatore | 21 |
| 16.5 | Cavo ESD..... | 21 |
| 17 | Parti di ricambio | 21 |

1 Istruzioni per il download



Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Il prodotto è una stazione di rilavorazione. Il prodotto è destinato ad essere utilizzato per la dissaldatura e la saldatura di componenti elettronici montati su superfici.

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni.

Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'utilizzo improprio può causare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

3 Contenuto della confezione

- Unità principale
- Saldatore
- Supporto per saldatore
- Cavo di messa a terra
- Supporto per pistola ad aria calda
- 4 ugelli ad aria calda
- Cavo di alimentazione
- Istruzioni per l'uso

4 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.



Questo prodotto deve essere utilizzato solo in ambienti interni chiusi e asciutti. Non deve bagnarsi o inumidirsi.

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Leggere prima le istruzioni!

- L'apparecchio può essere usato da bambini al di sopra degli 8 anni e da 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.
- I bambini non devono giocare con questo apparecchio.
- La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.

5.2 Sicurezza personale

- Non lavorare mai sotto l'effetto di alcool o medicinali.
- Gli schizzi di saldatura potrebbero causare gravi ustioni o danneggiare gli occhi. Durante la saldatura/dissaldatura indossare adeguati indumenti protettivi e occhiali di sicurezza.
- Non ingerire lo stagno destinato alla saldatura. Non assumere cibi o bevande durante la saldatura.
- Dopo ogni intervento di saldatura si raccomanda di lavarsi accuratamente le mani.
- Assicurarsi che vi sia sufficiente aerazione durante la saldatura. I vapori possono essere dannosi per la propria salute.

5.3 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

5.4 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.5 Condizioni di esercizio

- Collocare il prodotto su una superficie pulita, piana, non infiammabile e di dimensioni adeguate.
- Proteggere il prodotto dalle vibrazioni.
- Per prevenire incendi, tenere materiali infiammabili o combustibili (ad esempio le tende) a sufficiente distanza.
- Utilizzare il prodotto sempre su una superficie non infiammabile e resistente al calore.
- Non collocare il prodotto su mobili di valore senza l'uso di una protezione adeguata, poiché ciò potrebbe causare graffi, punti di pressione, scolorimento o bruciature.
- Assicurarsi che vi sia una sufficiente illuminazione.
- Mantenere la propria area di lavoro pulita e ordinata.
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

5.6 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. 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 legate al trasporto.

5.7 Cavo di alimentazione



Non modificare o riparare i componenti dell'alimentazione di rete, comprese le spine di rete, i cavi di rete e gli alimentatori. Non utilizzare componenti danneggiati. Rischio di scosse elettriche letali!

- La presa di corrente deve essere situata vicino all'apparecchio ed essere facilmente accessibile.
- Non collegare o scollegare la spina di alimentazione con le mani bagnate.
- Non staccare mai la spina dalla presa tirando il cavo. Tirare sempre dalla presa di corrente utilizzando le impugnature previste.
- Scollegare la spina dalla presa in caso di inutilizzo prolungato del dispositivo.
- Per motivi di sicurezza, scollegare la spina dalla presa in caso di temporali.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non venga schiacciato, piegato, danneggiato da spigoli vivi o sottoposto a sollecitazione meccanica.
- Evitare di sottoporre il cavo di alimentazione ad una eccessiva sollecitazione termica dovuta a calore o freddo estremo.
- Non modificare il cavo di alimentazione. In caso contrario, il cavo di alimentazione potrebbe danneggiarsi. Un cavo di alimentazione danneggiato può causare una scossa elettrica mortale.

- Non toccare il cavo di alimentazione se è danneggiato.
 - Innanzitutto, disattivare l'alimentazione alla presa di corrente (ad es. tramite l'interruttore automatico corrispondente) e, successivamente, rimuovere delicatamente la spina di alimentazione dalla presa.
 - Non utilizzare il prodotto se il cavo di alimentazione è danneggiato.
- Un cavo di alimentazione danneggiato può essere sostituito esclusivamente dal produttore, centro di assistenza autorizzato dal produttore o personale similmente qualificato, al fine di prevenire eventuali danni.
- Assicurarsi che i cavi non siano schiacciati, piegati o danneggiati da spigoli taglienti.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di lesioni.

5.8 Saldatore

- Se non lo si utilizza, riporre il saldatore sempre nel supporto.
- Mai lasciare il saldatore incustodito da acceso.
- Per evitare ustioni, mai toccare la punta calda del saldatore.
- Tenere la punta di saldatura sempre lontana dal cavo di alimentazione.
- Se non lo si usa per lunghi periodi, spegnere il saldatore.

5.9 Pistola ad aria calda

- Il calore può innescare i materiali combustibili e provocare un incendio.
 - Tenere a distanza materiali combustibili come gas, vapori o polveri infiammabili.
 - Tenere presente che il calore potrebbe essere propagato verso materiali combustibili non visibili.
 - Quando è accesa, mai lasciare incustodita la pistola ad aria calda.
- Mai puntare il flusso d'aria calda su persone o animali, in quanto ciò può causare ustioni!
- Per evitare ustioni, mai toccare la pistola ad aria calda rovente.
- Per evitare ustioni, mai tentare di rimuovere una punta pistola ad aria calda quando è calda.
- Quando non si utilizza la pistola ad aria calda, riportarla sempre nell'apposito supporto.
- Assicurarsi che ci sia spazio sufficiente nella direzione in cui l'ugello dell'aria calda scarica l'aria calda. L'aria calda potrebbe provocare un incendio nel caso in cui non vi sia spazio a sufficienza!
- Non utilizzare mai la postazione di lavoro per riscaldare liquidi o gas.
- Mai puntare il flusso di aria calda contro la postazione di lavoro, il cavo di alimentazione, il tubo flessibile o altre parti.

5.10 Accessori

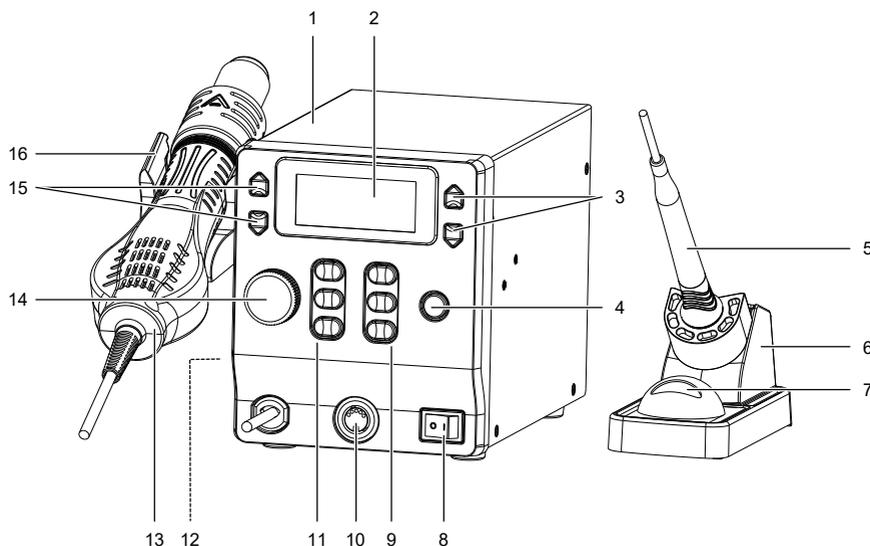
- Accessori e componenti non compatibili con il prodotto possono danneggiarlo o causare rischi. Utilizzare esclusivamente i componenti e gli accessori in dotazione.

5.11 Parti di ricambio

- Per evitare rischi, utilizzare solo parti di ricambio progettate per il prodotto.

6 Panoramica prodotto

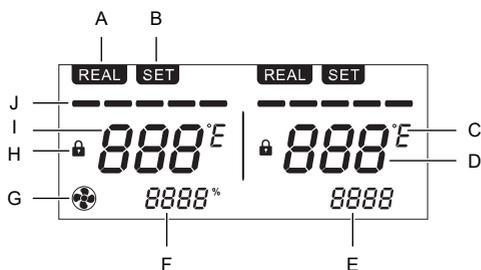
6.1 Unità principale



| | Componente | Descrizione/Funzione |
|----|--|---|
| 1 | Unità principale | |
| 2 | Display | |
| 3 | Pulsanti di selezione del menu TEMP per saldatore | Navigazione nei menu, regolazione delle impostazioni e selezioni. |
| 4 | Pulsante di alimentazione del saldatore | Accensione e spegnimento del saldatore. |
| 5 | Saldatore | |
| 6 | Supporto per saldatore | |
| 7 | Supporto per paglietta in rame | |
| 8 | Interruttore di alimentazione per unità principale | Accensione e spegnimento dell'unità principale. |
| 9 | Pulsanti di impostazione (1/2/3) per saldatore | Regolazione delle impostazioni del saldatore tramite il menu. Attivazione scorciatoie. |
| 10 | Porta di collegamento del saldatore | Collegamento del saldatore. |
| 11 | Pulsanti di impostazione (1/2/3) per pistola ad aria calda | Regolazione delle impostazioni della pistola ad aria calda tramite il menu. Attivazione delle scorciatoie per pistola ad aria calda. |

| | Componente | Descrizione/Funzione |
|----|--|--|
| 12 | Porta di connessione del cavo ESD | Sul retro: Collegamento del cavo ESD fornito in dotazione. |
| 13 | Pistola ad aria calda | Solleverla la pistola ad aria calda dal supporto per attivarla. Collocare la pistola ad aria calda sul supporto per disattivarla. |
| 14 | Manopola di selezione del volume d'aria | Impostazione del volume d'aria della pistola ad aria calda. |
| 15 | Pulsanti di selezione del menu TEMP per pistola ad aria calda | Navigazione nei menu e selezioni. |
| 16 | Supporto per pistola ad aria calda | |

6.2 Display



Lato sinistro: Pistola ad aria calda

Lato destro: Saldatore

| | Indicazione | Descrizione/Funzione |
|---|---|--|
| A | Indicatore REAL | L'indicatore mostra se il menu delle impostazioni è disattivato. |
| B | Indicatore SET | L'indicatore mostra se il menu delle impostazioni è attivato. |
| C | Unità di misura della temperatura | |
| D | Temperatura corrente della punta del saldatore | |
| E | Temperatura predefinita | |
| F | Volume d'aria nominale | |
| G | Indicatore ventola | L'indicatore mostra se la ventola è in funzione. |
| H | Indicatore di blocco delle impostazioni | L'indicatore mostra se le impostazioni operative sono bloccate. |
| I | Temperatura corrente dell'aria calda | |
| J | Indicatore a barre della potenza di riscaldamento | Più barre indicano una temperatura maggiore. |

7 Impostazione

7.1 Montaggio del supporto per pistola ad aria calda

1. Avvitare il supporto della pistola ad aria calda sul lato sinistro dell'unità principale utilizzando le viti in dotazione.

7.2 Impostazione del saldatore

Importante:

- Collegare esclusivamente il saldatore in dotazione o un saldatore sostitutivo di tipo identico.
- Non è possibile regolare le impostazioni del saldatore se esso è scollegato. Se il saldatore è scollegato e l'unità principale è accesa, sul display viene visualizzato S - E.

1. Collegare il saldatore alla porta di collegamento del saldatore.
2. Collocare il saldatore sull'apposito supporto.

8 Impostazioni generali

Le impostazioni generali si applicano alla pistola ad aria calda e al saldatore.

8.1 Effettuare impostazioni generali

Le impostazioni generali possono essere effettuate tramite il menu della pistola ad aria calda o il menu del saldatore.

1. Tenere premuti i pulsanti di impostazione **1** e **3** contemporaneamente finché sul display non viene visualizzato SET.
2. Passare alla voce di menu utilizzando i pulsanti di impostazione **1** e **3**.
3. Utilizzare i pulsanti di selezione del menu **TEMP** per regolare il valore.
4. Salvare il valore immesso premendo il pulsante di impostazione **2**.

8.2 Impostazioni generali disponibili

8.2.1 Suono dei pulsanti

| Voce di menu | Valore | Descrizione |
|--------------|--------|-------------------|
| /bL | ON | Suono attivato |
| /bL | OFF | Suono disattivato |

8.2.2 Unità di misura della temperatura

| Voce di menu | Valore | Descrizione |
|--------------|--------|------------------|
| /C-F | -°F | Gradi Fahrenheit |
| /C-F | -°C | Gradi Celsius |

8.2.3 Protezione tramite password

La protezione tramite password protegge le impostazioni dell'utente da eventuali modifiche e può tornare utile se il prodotto viene utilizzato da più utenti. La password principale è in grado di sbloccare il menu in qualsiasi caso.

| Voce di menu | Valore | Descrizione |
|--------------|------------------------|--|
| /Psd | --- | Protezione tramite password assente |
| /Psd | 906 | Password principale: La password principale è in grado di sbloccare il menu. Utilizzare la password principale in caso di smarrimento della propria password. |
| /Psd | 001...905 907...999 | Assegnazione utenti |

Nota:

Una volta impostata la password, non sarà possibile disattivarla impostando la voce di menu /Psd su OFF. Rimuovere la protezione tramite password ripristinando le impostazioni di fabbrica. Fare riferimento alla sezione [Ripristino delle impostazioni di fabbrica](#) ► 17] per le istruzioni.

9 Stazione ad aria calda

9.1 Modalità di funzionamento

Modalità di esercizio



In modalità di esercizio, la pistola ad aria calda è completamente operativa.

Modalità standby



In modalità standby, la pistola ad aria calda non riscalda o emette aria.

Collocare la pistola ad aria calda sull'apposito supporto per attivare la modalità standby.

Rimuovere la per pistola ad aria calda dal supporto per riattivarla.

9.2 Utilizzo della pistola ad aria calda

Requisiti:

✓ Il supporto per pistola ad aria calda è stato installato.

1. Collocare la per pistola ad aria calda sul supporto.
2. Accendere l'unità principale portando l'interruttore di alimentazione I/O in posizione I.
3. Attendere che l'unità principale si avvii.

4. Accendere la per pistola ad aria calda sollevandola dal supporto.
 - La pistola ad aria calda inizia a riscaldarsi.
 - Sul display viene visualizzata la temperatura corrente e REAL (temperatura corrente).
5. Spegnerla la per pistola ad aria calda collocandola sull'apposito supporto.
 - La pistola ad aria calda attiva la modalità di raffreddamento per raffreddare l'ugello.
 - Una volta raffreddato l'ugello, la pistola ad aria calda si arresta.
6. Dopo l'uso, spegnere l'unità principale portando l'interruttore di alimentazione I/O in posizione O.

9.3 Blocco delle impostazioni operative

Bloccare tutte le impostazioni per evitare modifiche accidentali alle stesse. Il blocco viene mantenuto anche in seguito allo spegnimento dell'unità principale.

| Voce di menu | Valore | Descrizione |
|--------------|--------|--|
| /Loc | ON | Le impostazioni sono bloccate. Sul display viene visualizzato il simbolo di blocco. Le impostazioni non possono essere modificate. |
| /Loc | OFF | Le impostazioni sono sbloccate. Le impostazioni possono essere modificate. |

1. Tenere premuti i pulsanti di impostazione 1 e 3 contemporaneamente finché sul display non viene visualizzato SET.
2. Passare alla voce di menu utilizzando i pulsanti di impostazione 1 e 3.
3. Utilizzare i pulsanti di selezione del menu **TEMP** per regolare il valore.
4. Salvare il valore immesso premendo il pulsante di impostazione 2.

Nota:

La funzione di blocco non impedisce agli utenti di accedere al menu e di apportare modifiche.

9.4 Attivazione del raffreddamento dell'ugello

La funzione di raffreddamento dell'ugello permette di raffreddare rapidamente l'ugello della pistola ad aria calda.

Requisiti:

- ✓ La pistola ad aria calda è in funzione.
1. Premere il pulsante di impostazione 1 per attivare il raffreddamento dell'ugello.
 - Sul display viene visualizzato C - L a indicare il raffreddamento dell'ugello.

Importante:

In caso di assegnazione della propria scorciatoia al pulsante di impostazione 1, la funzione di raffreddamento dell'ugello non funzionerà come appena descritto.

9.5 Impostazione delle temperature

La temperatura della pistola ad aria calda può essere regolata mentre la stessa è spenta o in funzione.

1. Utilizzare i pulsanti di selezione **TEMP** per impostare un valore di temperatura. Tenere premuti i pulsanti per regolare rapidamente il valore della temperatura.

→ Rilasciando il pulsante di selezione, il valore della temperatura viene memorizzato.

9.6 Impostazione del volume d'aria

1. Ruotare la manopola del volume d'aria per regolare il volume d'aria.

→ Sul display verrà visualizzato il volume d'aria emesso con un valore percentuale.

9.7 Impostazione dei timer di funzionamento

Impostare un timer per controllare la durata del riscaldamento della pistola ad aria calda e il mantenimento della temperatura impostata. Allo scadere del timer, la pistola ad aria calda passa alla modalità di raffreddamento.

| Voce di menu | Valore | Descrizione |
|--------------|----------|-----------------------------|
| /Ht | OFF | Il timer è spento |
| /Ht | 10...900 | Durata del timer in secondi |

1. Tenere premuti i pulsanti di impostazione **1** e **3** contemporaneamente finché sul display non viene visualizzato SET.
2. Passare alla voce di menu utilizzando i pulsanti di impostazione **1** e **3**.
3. Utilizzare i pulsanti di selezione del menu **TEMP** per regolare il valore.
4. Salvare il valore immesso premendo il pulsante di impostazione **2**.

9.8 Calibrazione della temperatura

Qualora venga riscontrato che la temperatura effettiva in uscita dall'ugello si discosti dalla temperatura visualizzata (t_D), calibrare la temperatura utilizzando un offset di temperatura (Δt).

Una volta impostato l'offset, la temperatura sarà $t_{New} = t_D + \Delta t$.

| Voce di menu | Valore | Descrizione |
|--------------|------------------------------|--------------------------------|
| /CAL | -50...-01 °C -90...-01 °F | Offset di temperatura negativo |
| /CAL | -00 °C -00 °F | Senza offset di temperatura |
| /CAL | 01...50 °C 01...90 °F | Offset di temperatura positivo |

1. Tenere premuti i pulsanti di impostazione **1** e **3** contemporaneamente finché sul display non viene visualizzato SET.
2. Passare alla voce di menu utilizzando i pulsanti di impostazione **1** e **3**.
3. Utilizzare i pulsanti di selezione del menu **TEMP** per regolare il valore.
4. Salvare il valore immesso premendo il pulsante di impostazione **2**.

9.9 Utilizzo delle scorciatoie predefinite

Se la pistola ad aria calda è in funzione, i pulsanti di impostazione avranno funzione di scorciatoia. La pistola ad aria calda è programmata con tre scorciatoie predefinite.

| Pulsante scorciatoia | Temperatura | Flusso dell'aria |
|----------------------|----------------|------------------|
| 1 | Raffreddamento | 50% |

| Pulsante scorciatoia | Temperatura | Flusso dell'aria |
|----------------------|-------------|------------------|
| 2 | 300 °C | 50% |
| 3 | 400 °C | 50% |

Le scorciatoie possono essere utilizzare in due modi:

- Premere un pulsante scorciatoia e poi sollevare la per pistola ad aria calda dall'apposito supporto.
- Sollevare la per pistola ad aria calda dal supporto e poi premere il pulsante scorciatoia.

9.10 Assegnazione di scorciatoie personalizzate

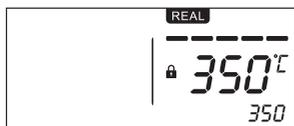
Assegnando scorciatoie personalizzate ai pulsanti di impostazione, permette di passare rapidamente alle preimpostazioni durante il funzionamento. Le scorciatoie possono essere assegnate a qualunque pulsante di impostazione.

1. Regolare la temperatura e il volume d'aria.
2. Salvare la scorciatoia tenendo premuto un pulsante di impostazione (1/2/3) finché i valori non lampeggiano una volta sul display.
3. Utilizzare la scorciatoia premendo il pulsante di impostazione al quale è stata assegnata la scorciatoia.

10 Saldatore

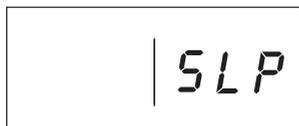
10.1 Modalità di funzionamento

Modalità di esercizio



In modalità di esercizio, il saldatore è completamente operativo.

Modalità standby



In modalità standby, il saldatore mantiene una temperatura di 200 °C.

Riattivare la modalità di esercizio premendo un pulsante di impostazione qualsiasi del saldatore.

10.2 Utilizzo del saldatore

1. Collocare il saldatore sull'apposito supporto.
2. Accendere l'unità principale portando l'interruttore di alimentazione I/O in posizione I.
3. Attendere che l'unità principale si avvii.
 - Sul display viene visualizzato OFF.

4. Accendere il saldatore premendo il pulsante di alimentazione del saldatore **SOLDERING IRON ON/OFF**.
 - Il saldatore inizia a riscaldarsi.
 - Sul display viene visualizzata la temperatura corrente.
5. Attendere che il valore della temperatura si stabilizzi sul display.
6. A questo punto il saldatore è pronto all'uso.
7. Dopo l'uso, spegnere il saldatore premendo il pulsante di alimentazione del saldatore **SOLDERING IRON ON/OFF**.
8. Dopo l'uso, spegnere l'unità principale portando l'interruttore di alimentazione I/O in posizione **O**.

10.3 Impostazione dei timer di sospensione

Impostare un timer di sospensione per abbassare automaticamente la temperatura della punta del saldatore dopo un periodo di tempo prestabilito.

Affinché i timer di sospensione funzionino, il saldatore deve trovarsi nell'apposito supporto. Se si riprende in mano il saldatore, la punta si riscalda nuovamente alla temperatura preimpostata.

Temperatura di sospensione

- 200 °C

Attivazione e disattivazione

| Voce di menu | Valore | Descrizione |
|--------------|---------|---------------------------------------|
| /SLP | OFF | Il timer di sospensione è disattivato |
| /SLP | 01...60 | Impostare un timer in minuti. |

1. Tenere premuti i pulsanti di impostazione **1** e **3** contemporaneamente finché sul display non viene visualizzato **SET**.
 2. Passare alla voce di menu utilizzando i pulsanti di impostazione **1** e **3**.
 3. Utilizzare i pulsanti di selezione del menu **TEMP** per regolare il valore.
 4. Salvare il valore immesso premendo il pulsante di impostazione **2**.
- Se è stato impostato un timer e il tempo di sospensione è trascorso, sul display viene visualizzato **SLP** e la temperatura della punta del saldatore si abbassa.

10.4 Calibrazione della temperatura

Calibrare una temperatura utilizzando degli offset di temperatura (Δt) nel caso in cui si riscontri che la temperatura corrente del saldatore si scosti dalla temperatura visualizzata (t_D).

Una volta impostato l'offset, la temperatura sarà $t_{New} = t_D + \Delta t$.

| Voce di menu | Valore | Descrizione |
|--------------|------------------------------|--------------------------------|
| /CAL | -50...-01 °C -90...-01 °F | Offset di temperatura negativo |
| /CAL | -00 °C -00 °F | Senza offset di temperatura |
| /CAL | 01...50 °C 01...90 °F | Offset di temperatura positivo |

1. Tenere premuti i pulsanti di impostazione **1** e **3** contemporaneamente finché sul display non viene visualizzato SET.
2. Passare alla voce di menu utilizzando i pulsanti di impostazione **1** e **3**.
3. Utilizzare i pulsanti di selezione del menu **TEMP** per regolare il valore.
4. Salvare il valore immesso premendo il pulsante di impostazione **2**.

10.5 Blocco delle impostazioni operative

Bloccare tutte le impostazioni per evitare modifiche accidentali alle stesse. Il blocco viene mantenuto anche in seguito allo spegnimento dell'unità principale.

| Voce di menu | Valore | Descrizione |
|--------------|--------|--|
| /Loc | ON | Le impostazioni sono bloccate. Sul display viene visualizzato il simbolo di blocco. Le impostazioni non possono essere modificate. |
| /Loc | OFF | Le impostazioni sono sbloccate. Le impostazioni possono essere modificate. |

1. Tenere premuti i pulsanti di impostazione **1** e **3** contemporaneamente finché sul display non viene visualizzato SET.
2. Passare alla voce di menu utilizzando i pulsanti di impostazione **1** e **3**.
3. Utilizzare i pulsanti di selezione del menu **TEMP** per regolare il valore.
4. Salvare il valore immesso premendo il pulsante di impostazione **2**.

Nota:

La funzione di blocco non impedisce agli utenti di accedere al menu e di apportare modifiche.

10.6 Utilizzo delle scorciatoie predefinite

Se il saldatore è in funzione, i pulsanti di impostazione avranno funzione di scorciatoia. Il saldatore è programmato con tre scorciatoie predefinite.

| Pulsante scorciatoia | Temperatura | |
|----------------------|-------------|--|
| 1 | 200 °C | |
| 2 | 300 °C | |
| 3 | 400 °C | |

1. Premere un pulsante scorciatoia per passare al valore della temperatura.

10.7 Assegnazione di scorciatoie personalizzate

Assegnando scorciatoie personalizzate ai pulsanti di impostazione, permette di passare rapidamente alle preimpostazioni durante il funzionamento. Le scorciatoie possono essere assegnate a qualunque pulsante di impostazione.

1. Regolare la temperatura del saldatore.
2. Salvare la scorciatoia tenendo premuto un pulsante di impostazione (**1/2/3**) finché i valori non lampeggiano una volta sul display.
3. Utilizzare la scorciatoia premendo il pulsante di impostazione al quale è stata assegnata la scorciatoia.

11 Impostazioni di fabbrica

11.1 Ripristino delle impostazioni di fabbrica

| Voce di menu | Valore | Descrizione |
|--------------|--------|---|
| /FAC | OFF | Se FAC viene impostato su OFF, le impostazioni non possono essere memorizzate. Si tratta di una funzionalità di sicurezza che impedisce il ripristino accidentale. |
| /FAC | ON | Se FAC viene impostato su ON, le impostazioni possono essere memorizzate. |

1. Tenere premuti i pulsanti di impostazione **1** e **3** contemporaneamente finché sul display non viene visualizzato SET.
2. Passare alla voce di menu utilizzando i pulsanti di impostazione **1** e **3**.
3. Utilizzare i pulsanti di selezione del menu **TEMP** per regolare il valore.
4. Ripristinare l'unità principale alle impostazioni di fabbrica premendo il pulsante di impostazione **2**.

11.2 Impostazioni di fabbrica

| Impostazione | Parametri predefiniti |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Timer | OFF |
| Blocco delle impostazioni operative | OFF |
| Calibrazione della temperatura | 00 |
| Unità di misura della temperatura | °C |
| Protezione tramite password | OFF |
| Suono dei pulsanti | ON |

11.3 Scorciatoie di fabbrica - Pistola ad aria calda

| Pulsante scorciatoia | Temperatura | Flusso dell'aria |
|----------------------|----------------|------------------|
| 1 | Raffreddamento | 50% |
| 2 | 300 °C | 50% |
| 3 | 400 °C | 50% |

11.4 Scorciatoie di fabbrica - Saldatore

| Pulsante scorciatoia | Temperatura | |
|----------------------|-------------|--|
| 1 | 200 °C | |
| 2 | 300 °C | |
| 3 | 400 °C | |

12 Pulizia

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

12.1 Pulizia dell'unità principale

1. Scollegare il prodotto dall'alimentazione.
2. Lasciare raffreddare il prodotto fino al raggiungimento della temperatura ambiente.
3. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

12.2 Pulizia della pistola ad aria calda

1. Scollegare il prodotto dall'alimentazione.
2. Lasciare raffreddare il prodotto fino al raggiungimento della temperatura ambiente.
3. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

12.3 Pulizia del saldatore

1. Scollegare il prodotto dall'alimentazione.
2. Lasciare raffreddare il prodotto fino al raggiungimento della temperatura ambiente.
3. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.
4. Rimuovere l'ossido dalla punta del saldatore con della carta abrasiva fine.
5. Pulire la punta del saldatore con un panno asciutto.
6. Riscaldare il saldatore e stagnare la punta per evitare l'ossidazione.

13 Risoluzione dei problemi

13.1 Risoluzione dei problemi della pistola ad aria calda

| Problema | Possibile causa | Soluzione consigliata |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Sul display viene visualizzato S - E | Guasto del sensore | Contattare l'assistenza tecnica. |
| Sul display viene visualizzato H - E | Guasto del riscaldatore | Contattare l'assistenza tecnica. |

13.2 Risoluzione dei problemi del saldatore

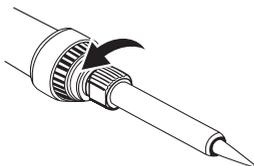
| Problema | Possibile causa | Soluzione consigliata |
|--------------------------------------|---------------------------|--|
| Sul display viene visualizzato S - E | Il saldatore è scollegato | Collegare il saldatore alla porta di collegamento del saldatore. |
| Sul display viene visualizzato S - E | Guasto del sensore | Contattare l'assistenza tecnica. |
| Sul display viene visualizzato H - E | Guasto del riscaldatore | Contattare l'assistenza tecnica. |

14 Manutenzione

14.1 Sostituzione della punta del saldatore

Sostituire la punta del saldatore se presenta segni di usura significativi o se non funziona più in modo efficace.

1. Spegnerne l'unità principale portando l'interruttore di alimentazione **I/O** in posizione **O**.
2. Scollegare il cavo di alimentazione dal prodotto.
3. Lasciare raffreddare il saldatore fino a quando non raggiunge la temperatura ambiente.
4. Scollegare il saldatore dall'unità principale.
5. Rimuovere la punta del saldatore svitandola. Vedere figura.
6. Sostituire la punta del saldatore con una nuova. Fare riferimento alla sezione [Parti di ricambio](#) ► 21] per maggiori informazioni.



14.2 Sostituzione del fusibile dell'unità principale

Il fusibile è integrato nel connettore di alimentazione sul retro del prodotto.

1. Spegnerne l'unità principale portando l'interruttore di alimentazione **I/O** in posizione **O**.
2. Lasciare raffreddare completamente la pistola ad aria calda e il saldatore.
3. Scollegare il cavo di alimentazione dal prodotto.
4. Sbloccare il vano fusibili con un cacciavite a testa piatta ed estrarre il cassetto dei fusibili.
5. Sostituire il fusibile con uno equivalente. Fare riferimento alla sezione "Dati tecnici" per i dati sul fusibile.

Suggerimento:

Conservare un fusibile di riserva nel portafusibili di riserva integrato nel cassetto dei fusibili.

15 Smaltimento



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 dispositivo 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.

16 Dati tecnici

16.1 Unità principale

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Tensione di ingresso | 220 - 240 V/CA, 50 - 60 Hz |
| Consumo energetico | 865 W |
| Fusibile | T5A L250V |
| A norma ESD..... | Si |
| Condizioni di esercizio..... | da 0 a +40 °C, <85 % UR |
| Condizioni di conservazione..... | da -20 a +80 °C, <85% UR |
| Lunghezza del cavo..... | 1380 mm (±20 mm) |
| Dimensioni (L x A x P)..... | 125 x 149 x 200 mm |
| Peso | 3,3 kg (con tutti gli accessori) |

16.2 Pistola ad aria calda

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Intervallo di temperatura..... | da +100 a +500 °C |
| Tempo di riscaldamento | 46 s per 400 °C |
| Accuratezza temperatura | ±35 °C |
| Stabilità della temperatura..... | ±5 °C |
| Tipo di pompa dell'aria | Ventola centrifuga brushless |
| Portata d'aria massima..... | 120 L/min |
| Lunghezza del cavo..... | circa 900 mm |
| Dimensioni (Ø x H) | 25,2 x 223 mm |
| Peso | circa 232 g |

16.3 Saldatore

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Tensione di ingresso | 220 - 240 V/CA |
| Consumo energetico | 65 W |
| Intervallo di temperatura..... | da +80 a +480 °C |
| Stabilità della temperatura..... | ±2 °C |

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Tempo di riscaldamento | 48 s per 400 °C |
| Accuratezza temperatura | ±10 °C |
| Lunghezza del cavo..... | circa 1100 mm |
| Dimensioni (Ø x L)..... | 20 x 225 mm |
| Peso | circa 83 g |

16.4 Supporto per il saldatore

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Dimensioni (L x A x P)..... | 71 x 82 x 158 mm |
| Peso | circa 319 g |

16.5 Cavo ESD

| | |
|-------------------------|--------------|
| Lunghezza del cavo..... | circa 1800 m |
|-------------------------|--------------|

17 Parti di ricambio

Visitare la pagina del prodotto www.conrad.com per verificare la disponibilità delle parti di ricambio e degli accessori.



Pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE *2617831_V1_0424_jh_mh_it 18014399715960843 I3/O1 en
