

STAZIONE SALDANTE E DISSALDANTE AD ARIA CALDA Manuale d'uso Art. 07/00910-00



2. Specifiche:

Potenza nominale assorbita: 300W
 Campo di tensione nominale: 110-130Vac 60Hz/220-240Vac 50Hz
 Temperatura dell'aria calda: 100-500°C
 Display: Display segmento LED

3. Istruzioni operative:

- Collegare la spina di alimentazione a una presa.
- Montare l'ugello in posizione. Nota: provare a utilizzare gli ugelli con un diametro maggiore.
- Accendere l'interruttore di alimentazione, impostare la portata e la temperatura dell'aria e mettere l'unità sulla base.
- Mettere l'ugello sui contatti del circuito integrato, in modo che l'aria calda possa fondere lo stagno sui pin del CI, quindi utilizzare le pinzette per rimuovere il CI.
- Dopo l'uso, spegnere l'interruttore di alimentazione, rimuovere la spina dall'alimentazione e lasciare raffreddare prima di riporlo in un luogo sicuro fuori dalla portata dei bambini.



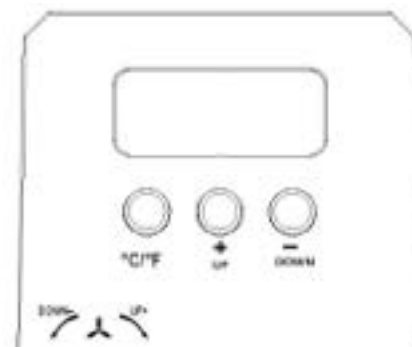
IMPORTANTI INFORMAZIONI DI SICUREZZA:

- Quando si utilizzano apparecchi elettrici, è necessario attenersi alle precauzioni di sicurezza di base.
- Verificare che la tensione indicata sulla targhetta di identificazione corrisponda a quella della rete locale prima di collegare l'apparecchio alla rete elettrica.
- Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano stati supervisionati o istruiti sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.
- I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione dell'utente non devono essere eseguite da bambini se non hanno più di 8 anni e sono supervisionati.
- Non lasciare la stazione incustodita mentre è accesa.
- Non utilizzare in atmosfera esplosiva o in prossimità di materiali infiammabili.
- Non esporre a pioggia o umidità.
- Non mettere mai il prodotto o parte di esso in acqua, né operare con le mani bagnate.
- Non toccare mai l'ugello del riscaldatore o lasciare che l'aria calda vada contro la vostra pelle.
- Non smontare il prodotto.
- Assicurarsi che l'interruttore di alimentazione sia nella posizione "off" e scollegare la spina quando l'unità non è in uso.
- Quando si monta l'ugello, non premere l'ugello o tirare il bordo dell'ugello usando una pinza e assicurarsi di non serrare eccessivamente la vite.
- L'alimentazione si spegne automaticamente quando l'unità supera una determinata temperatura.
- Una volta che la temperatura è scesa a un livello sicuro, la corrente si riaccenderà automaticamente.

1. A proposito del prodotto:

Stazione di rilavorazione SMD ad aria calda
 Controllo accurato e stabile sulla temperatura
 Funzione di auto-standby, risparmio energetico
 Riscaldamento rapido
 Sistema di raffreddamento automatico
 Flusso d'aria morbido e rumore estremamente basso durante il funzionamento

4. Le impostazioni del display e della temperatura:



1. Premere il pulsante "+(SU)" o "-(GIÙ)" per regolare la temperatura. In breve, il settaggio cambierà $\pm 1^{\circ}\text{C}$. Con una pressione prolungata, il settaggio cambierà rapidamente e raggiungerà la temperatura voluta.
2. "°C/°F" è il pulsante di trasferimento tra °C/°F. L'unità predefinita è °C, premere il tasto "°C/°F" per modificare tra °C e °F.
3. La portata dell'aria può essere regolata dalla manopola sotto il simbolo della ventola. Quando si ruota la manopola verso il lato DOWN, il flusso d'aria rallenta; Quando si ruota la manopola sul lato UP +, il flusso d'aria aumenta;
4. Questo articolo ha funzione sleep ovvero autospegnimento. Quando metti la lancia dell'aria sul supporto, l'oggetto smetterà di riscaldarsi, e il display mostra "SLP" (significa SLEEP), quando si prende la lancia dell'aria, l'oggetto tornerà alla temperatura impostata.

5. Saldatura QFP:

- (Gli ugelli per la saldatura sono opzionali e devono essere acquistati separatamente)
- Applicare la pasta saldante; Applicare la giusta quantità di pasta saldante e installare SMD sul PWB.
- Preriscaldare SMD; Fare riferimento alla foto per preriscaldare SMD. (Fig. I)
- Saldatura, Riscaldare il telaio guida in modo uniforme. (Fig. II)

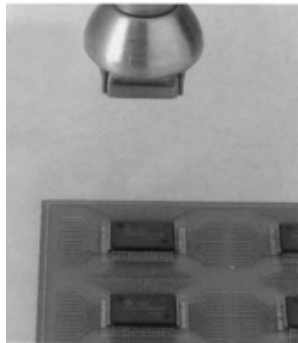


Fig. I

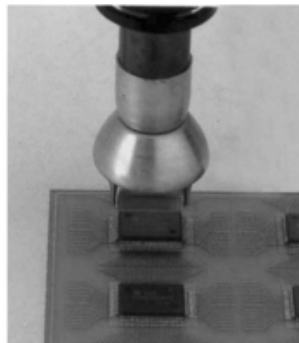


Fig. II

• Lavaggio:

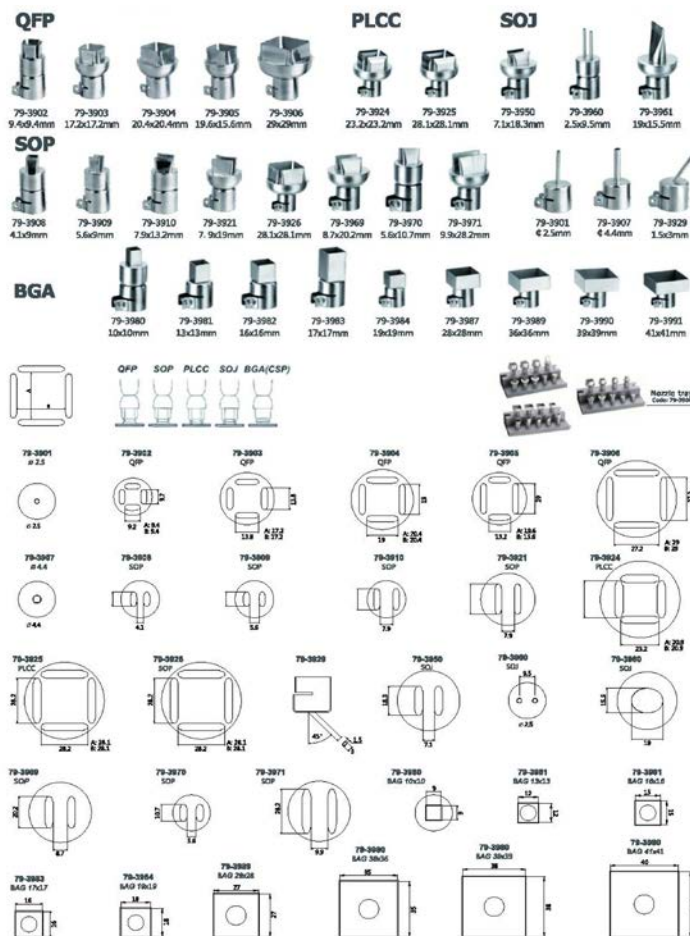
Quando la saldatura è completata, si prega di lavare via il fluxante. Nota: mentre si esegue la saldatura mediante aria calda, potrebbero verificarsi difetti come sfere di saldatura, ponti di saldatura. Vi consigliamo di esaminare attentamente le condizioni delle saldature.

6. Precauzioni:

- Questo apparecchio deve essere posizionato sul suo supporto quando non è in uso.
- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o mancanza di esperienza e conoscenza se hanno ricevuto supervisione o istruzioni sull'uso dell'apparecchio in modo sicuro e comprendono rischi coinvolti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione di un adulto.
- **Attaccare l'ugello**
- Non premere l'ugello o tirare il bordo dell'ugello con delle pinze. Inoltre, non stringere troppo la vite.
- **Protettivo termico**
- L'alimentazione si spegnerà automaticamente quando l'unità supera una determinata temperatura. Una volta che la temperatura è scesa a un livello di sicurezza, la corrente si accenderà automaticamente.
- **Attenzione: funzionamento ad alta temperatura**
- Non utilizzare l'unità SMD vicino a gas infiammabili, carta o altri materiali infiammabili.
- L'aria dell'ugello è estremamente calda e può causare ustioni dolorose. Non toccare mai il tubo o l'ugello del riscaldatore o lasciare che l'aria calda vada contro la vostra pelle.
- Non smontare il prodotto.
- Scollegare la spina quando non si utilizza l'unità per un lungo periodo.
- Quando il cavo di alimentazione è collegato all'alimentazione, l'unità ha un piccolo flusso di elettricità, anche l'interruttore di accensione è in posizione OFF. Quindi, non utilizzare l'unità per un lungo periodo di tempo, scollegare la spina.

Resistenza di ricambio: Art. 07/00646-00

• Parti a richiesta: Ugelli



Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.



IMPORTATO E DISTRIBUITO DA
ELCART DISTRIBUTION SPA
Via Michelangelo Buonarroti, 46
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALY

www.elcart.com - info@elcart.it

Made in China

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: www.elcart.com e-mail: tecnico@elcart.it

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.
La divulgación de los datos contenidos en esta ficha son un servicio únicamente informativo y no constituyen ningún vínculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

HOT AIR SMD REWORK STATION

Manuale d'uso
Art. 07/00910-00



IMPORTANT SAFETY INFORMATION:

- When using electrical appliances basic safety precautions should always be followed.
- Check that the voltage indicated on the rating plate corresponds with that of the local network before connecting the appliance to the mains power supply.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children unless they are older than 8 and supervised.
- Do not leave the station unattended while it is switched on.
- Do not use in an explosive atmosphere or around flammable materials.
- Do not expose to rain or moisture.
- Never place the product or part of it in water, or operate if your hands are wet.
- Never touch the heater pipe or allow for the heated air to blow against your skin.
- Do not disassemble the product.
- Make sure the power switch is in the "off" position and disconnect the plug when the unit is not in use.
- When attaching the nozzle, do not press the nozzle or pull on the edge of the nozzle using pliers and be sure not to over tighten the screw.
- The power will automatically turn off when the unit exceeds a certain temperature.
- Once the temperature has dropped off to a safe level, the power will automatically turn back on.

1. About the product:

Hot air SMD rework station
Accurate & stable control on temperature
Auto-standby function, energy saving
Quick heating up
Automatic cooling system
Soft air flow and Super Low noise during operation

2. Specifications:

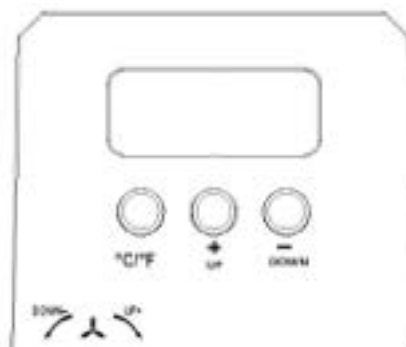
Rated power input: 300W
Rated voltage range: 110-130Vac 60Hz // 220-240Vac 50Hz
Hot Air Temperature: 100-500°C
Display: LED Segment Display

3. Operating Instructions:

- Connect the mains plug to a socket.
- Assemble the nozzles into position. Note: Try to use nozzles with a larger diameter.
- Turn on the power switch, set the air flow rate and temperature and put the unit on the racket.
- Put the nozzle on the pins of the IC, so that the hot air can melt the solder tin on the IC pin, then use the tweezers to remove the IC.
- After use, turn off the power switch, remove the plug from the power supply and allow to cool before storing in a safe place out of the reach of children.



4. The display and temperature setting:



1. Press the button "+(UP)" or "-(DOWN)" to adjust the temperature. In short press, the set-point will change $\pm 1^{\circ}\text{C}$. In long press, the set-point will change quickly and reach your target temperature.
2. "°C/°F" is the transfer button between °C/°F. The default unit is °C, press the "°C/°F" button to make change between °C and °F.
3. The air flow rate can be adjusted by the knob under the fan symbol. When you rotate the knob to the DOWN- side, the air flow slows down. When you rotate the knob to the UP + side, the air flow goes up.
4. This item has sleep function. When you put the air pump on the racket, the item will stop heating, And the display shows "SLP" (means SLEEP), when you pick up the air pump, the item will get back to the set temperature.

5. QFP Soldering:

- (The nozzles for soldering are optional, and need to be purchased separately)
- Apply the solder paste; Apply the proper quantity of solder paste and install the SMD on the PWB.
- Preheat SMD; Refer to the photo to preheat SMD. (Fig. I)
- Soldering; Heat the lead frame evenly. (Fig. II)

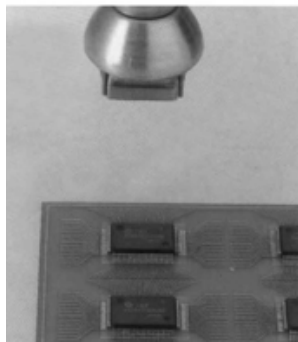


Fig. I



Fig. II

• Washing

When soldering is completed, please wash away the flux.

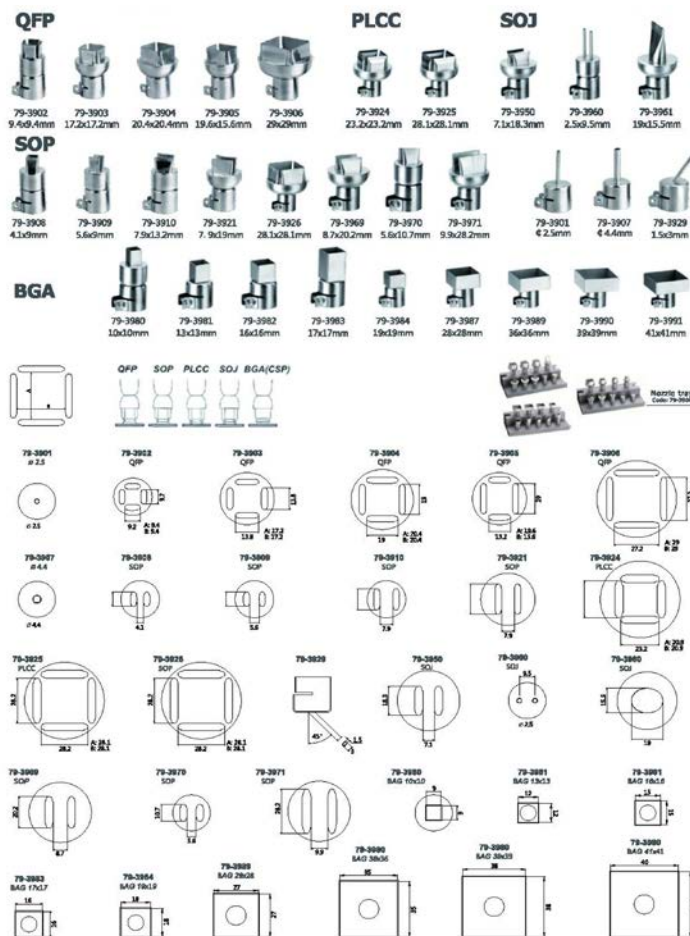
Note: While you do soldering by Hot air, the defects such as solder balls, solder bridges might occur. We recommend you to examine the conditions of soldering sufficiently.

6. Precautions:

- This tool must be placed on its stand when not in use.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision by adult.
- **Attaching the Nozzle**
- Do not press the Nozzle or pull on the edge of the Nozzle by pliers. Also, do not retighten the screw too tightly
- **Thermal Protector**
- Power will automatically be off when the unit exceeds a certain temperature. Once the temperature has dropped to a safety level, power will automatically turn on.
- **Caution-High Temperature Operation**
- Do not use the SMD unit near ignitable gases, paper, or other inflammable materials.
- The nozzle air is extremely hot and can cause painful burns. Never touch the heater pipe or allow the heated air to blow against your skin.
- Do not disassemble the Product.
- Disconnect the plug when you don't use the unit for a long time.
- When the power cord is connected into the power supply, the unit has a little flow of electricity, even the Power Switch is in off position. So then you don't use the unit for a long time, disconnect the plug.

Spare resistor: Art. 07/00646-00

• Nozzle for selection:



User information ex art. 26 D. 49/2014

The symbol labelled on the appliance (Annex IX D. 49/2014) indicates that the rubbish is subject to "separate collection" and it has been placed on the Italian market after the December 31, 2010.

The user must therefore assign or (have collected) the rubbish to a treatment facility according to indications by the local administration, or hand it over to the reseller in exchange for an equivalent new product. The separate collection of the rubbish and the subsequent treatment, recycling and disposal operations encourage the production of appliances made with recycled materials and reduce negative effects on health and the environment caused by improper treatment of rubbish.

In the case of very small WEEE (no external dimension more than 25 cm), the user is eligible to get free of charge assignment to retail shops with sales areas relating to WEEE of at least 400 m².



IMPORTED AND DISTRIBUTED BY:
ELCART DISTRIBUTION SPA
Via Michelangelo Buonarroti, 46
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALY

www.elcart.com - info@elcart.it

Made in China

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: www.elcart.com e-mail: tecnico@elcart.it

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.
La divulgación de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningún vínculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.