



TOOLCRAFT

Ⓓ Bedienungsanleitung

LSH-880 SE Heißluftstation 800 W

Best.-Nr. 2619761

Seite 2 - 19

ⒼⒷ Operating Instructions

LSH-880 SE Hot Air Station, 800 W

Item No. 2619761

Page 20 - 36

CE

	Seite
1. Einführung	4
2. Symbol-Erklärung	4
3. Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5
4. Lieferumfang.....	5
5. Aktuelle Bedienungsanleitungen	5
6. Merkmale und Funktionen	5
7. Sicherheitshinweise	6
a) Persönliche Sicherheit.....	7
b) Allgemeine Hinweise	7
c) Aufstellungsort.....	7
d) Elektrische Sicherheit.....	8
e) Angeschlossene Geräte	9
f) Verbrennungsgefahr	9
g) Sicherung	9
8. Bedienelemente und Komponenten	10
a) Workstation und Heißluftpistole.....	10
b) Display.....	11
9. Anschluss und Aufstellung.....	11
a) Halter der Heißluftpistole montieren	11
b) Stromversorgung.....	11
10. Verwendung.....	12
a) Ein- und Ausschalten.....	12
b) Temperatur schnell einstellen	12
c) Luftstromstärke einstellen.....	12
d) Düsen Spitzen anbringen / entfernen.....	12
e) Kurzbefehl Temperatur / Luftstrom	13
f) Bildschirmstatus	13

11. Einstellungen anpassen.....	14
a) Einstellungsmenü navigieren.....	14
b) Abschalttimer „Ht“ einstellen.....	15
c) Temperatur- / Luftstromeinstellung speichern „Loc“	15
d) Temperatureinheit „C - F“ einstellen	15
e) Temperatur kalibrieren „CAL“	16
f) Systemtöne aktivieren und deaktivieren „bL“	16
g) Passcode einstellen „PSd“	16
h) Werkseitige Standardeinstellungen wiederherstellen „FAC“	17
12. Problembehandlung.....	17
13. Sicherung austauschen	18
14. Pflege und Reinigung	18
15. Entsorgung	19
16. Technische Daten	19

1. Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Daran sollten Sie auch denken, wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de

Österreich: www.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch

2. Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Produkt darf nur in trockenen Innenräumen verwendet werden. Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden. Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt ist als Heißluftpistole zum Entlöten von oberflächenmontierten elektronischen Bauteilen bestimmt.

Das Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie sie also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer, ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüssen, Bränden oder elektrischen Schlägen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

4. Lieferumfang

- Heißluft-Workstation
- Heißluftpistole
- Halter der Heißluftpistole
 - Montageplatte
 - 4 x Befestigungsschrauben für Halter
 - 2 x Befestigungsschrauben für Workstation
- Netzkabel
- 4 x Düsenspitzen
- Bedienungsanleitung

5. Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



6. Merkmale und Funktionen

- 4 Düsen in unterschiedlichen Größen
- Großes LC-Display
- Einstellbare Temperatur/Luftstrom
- Automatische Energiesparfunktion
- Bürstenloses Wirbelgebläse

7. Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

- Das Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und/oder mangelndem Wissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
- Im Arbeitsbereich dürfen sich weder Kinder noch Unbefugte aufhalten.
- Sorgen Sie dafür, dass niemand mit dem Gerät oder einer der erhitzten Komponenten in Berührung kommen kann.
- Reinigung und Benutzerwartung dürfen von Kindern nur unter Aufsicht durchgeführt werden.
- Die Heißluftpistole muss bei Nichtgebrauch im dafür vorgesehenen Halter abgelegt werden.
- Verwenden Sie zur Stromversorgung nur das mitgelieferte Netzkabel.
- Da es bei einer unachtsamen Verwendung des Geräts leicht zur Entstehung eines Brandes kommen kann, sind die nachstehend aufgeführten Hinweise unbedingt zu beachten:
 - Erhitzen Sie über einen längeren Zeitraum nicht dieselbe Stelle.
 - Verwenden Sie die SMD-Lötstation nicht in Umgebungen, in denen brennbare Stoffe wie entzündliche Gase, Dämpfe oder Staub vorzufinden sind bzw. vorzufinden sein könnten! Es besteht Explosionsgefahr!
 - Beachten Sie, dass Wärme auch an brennbare Materialien abgegeben werden, die sich nicht in unmittelbarer Nähe zur Lötstelle befinden.
 - Sowohl die Heißluftpistole als auch der LötKolben sind bei Nichtgebrauch stets in ihrer dafür vorgesehenen Halterung aufzubewahren und müssen vor dem Verstauen vollständig abgekühlt sein.
 - Lassen Sie das Gerät auch bei Nichtgebrauch zu keinem Zeitpunkt unbeaufsichtigt.



a) Persönliche Sicherheit

- Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und eine Schutzbrille. Spritzende „spuckende“ geschmolzene Teile können schwere Verbrennungen oder Augenschäden verursachen.
- Arbeiten Sie niemals unter dem Einfluss von Alkohol oder Medikamenten.
- Sorgen Sie für eine angemessene Belüftung. Dämpfe, die sich aufgrund einer vernachlässigten Belüftung nur unzureichend verflüchtigen, können gesundheitliche Schäden nach sich ziehen.

b) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an einen Fachmann, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben des Produkts durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen. Beachten Sie beim Einsatz in gewerblichen Einrichtungen stets die Unfallverhütungsvorschriften für elektrische Betriebsmittel.

c) Aufstellungsort

- Stellen Sie die SMD-Lötstation auf eine saubere, ebene und nicht brennbare Oberfläche von ausreichender Größe. Schützen Sie die Lötstation vor Vibrationen und Erschütterungen. Stellen Sie die Station niemals auf eine brennbare Oberfläche (z. B. die eines Teppichs oder einer Tischdecke). Achten Sie immer darauf, dass sich das Produkt auf einer hitzebeständigen Oberfläche befindet.
- Halten Sie die Lötstation von brennbaren oder leicht entzündlichen Materialien (z. B. Vorhänge) fern.
- Bei der Wahl einer hochwertigen Möbeloberfläche als Aufstellungsort für die SMD-Lötstation sollten Sie



stets geeignete Schutzmaßnahmen ergreifen, um Kratzspuren, Druckstellen, Verfärbungen und Brandstellen entgegenzuwirken.

- Vermeiden Sie die Aufstellung in unmittelbarer Nähe von starken magnetischen oder elektromagnetischen Feldern, Sendeanennen oder HF-Generatoren. Andernfalls könnte die Steuerelektronik beeinflusst werden.
- Sorgen Sie dafür, dass sich in der Richtung, in der die von der Heißluftdüse abgegebene heiße Luft entweicht, keinerlei brennbare Materialien befinden. Die austretende heiße Luft könnte andernfalls die Entstehung eines Brandes hervorrufen!
- Sorgen Sie stets für eine ausreichende Beleuchtung am Arbeitsplatz.
- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich stets sauber und aufgeräumt.

d) Elektrische Sicherheit

- Die Konstruktion des Produkts entspricht der Schutzklasse I. Zum Betrieb des Produkts darf daher nur eine ordnungsgemäße Schutzkontakt-Netzsteckdose verwendet werden.
- Die Netzsteckdose, an die das Netzkabel angeschlossen wird, muss jederzeit leicht zugänglich sein.
- Stellen Sie vor dem Anschluss des Produkts sicher, dass die Netzspannung in Ihrer Region mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmt. Schließen Sie das Produkt ausschließlich im ausgeschalteten Zustand an die Netzsteckdose an.
- Ziehen Sie den Netzstecker niemals am Kabel aus der Netzsteckdose.
- Das Berühren des Netzkabels oder der SMD-Lötstation ist bei sichtbaren Beschädigungen ausdrücklich zu unterlassen, da sich ein lebensgefährlicher elektrischer Schlag andernfalls nicht ausschließen lässt!
- Ein beschädigtes Netzkabel muss umgehend durch ein baugleiches Netzkabel ersetzt werden. Sehen Sie von einer weiteren Verwendung des beschädigten Netzkabels dringend ab und entsorgen Sie es umweltgerecht. Versuchen Sie unter keinen Umständen das Netzkabel zu reparieren.
- Verwenden Sie das Produkt niemals unmittelbar nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Dadurch kann sich Kondenswasser bilden, was wiederum zu Fehlfunktionen oder Schäden an den inneren Komponenten führen kann. Bei Feuchtigkeit auf der Workstation kann das Netzkabel außerdem einen tödlichen Stromschlag verursachen!
- Arbeiten Sie keinesfalls an spannungsführenden elektrischen Komponenten oder Teilen. Trennen Sie vorher immer den Strom ab.
- **VORSICHT!**

Sollte es einmal vorkommen, dass Flüssigkeit in die Workstation gelangt ist, schalten Sie immer zuerst die Netzspannung zur Netzsteckdose ab, an der die Lötstation angeschlossen ist. (Sie müssen den zugehörigen Leitungsschutzschalter abschalten bzw. die Sicherung herausdrehen, anschließend den Fehlerstromschutzschalter abschalten, so dass die Steckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist). Ziehen Sie erst danach den Netzstecker.

Sehen Sie von einer weiteren Verwendung ab und bringen Sie das Produkt umgehend in eine Fachwerkstatt oder entsorgen Sie es umweltgerecht.



e) Angeschlossene Geräte

- Stellen Sie sicher, dass die an der Heißluftpistole befestigte Spitze richtig angebracht ist und sich während des Betriebs nicht lösen kann.



f) Verbrennungsgefahr

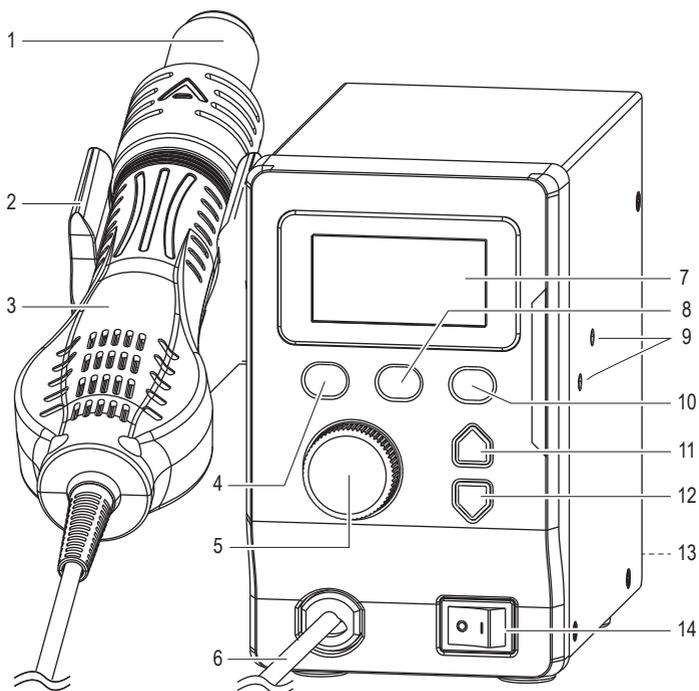
- Verwenden Sie die Workstation unter keinen Umständen zum Erhitzen von Flüssigkeiten oder Gasen.
- Richten Sie den Heißluftstrom niemals direkt auf die Workstation, das Netzkabel, den Schlauch oder andere Teile. Besonders Menschen oder Tiere dürfen nicht von einem solchen Heißluftstrom getroffen werden, da dies schwere Verbrennungen nach sich ziehen kann!
- Berühren Sie keinesfalls die Spitze der Heißluftdüse.
- Versuchen Sie nicht, eine noch heiße Spitze von der Heißluftpistole zu entfernen.

g) Sicherung

- Eine defekte Sicherung muss durch eine baugleiche neue Sicherung ausgetauscht werden (siehe Abschnitt „Sicherung austauschen“). Das Reparieren oder Überbrücken einer defekten Sicherung ist nicht gestattet, da dies einen Brand verursachen oder einen tödlichen Stromschlag nach sich ziehen könnte.

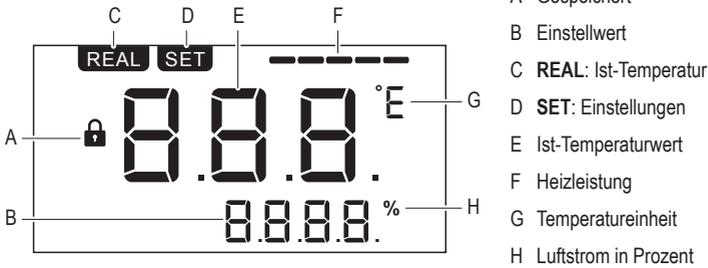
8. Bedienelemente und Komponenten

a) Workstation und Heißluftpistole



- 1 Heißluftdüse
- 2 Halter der Heißluftpistole
- 3 Griff der Heißluftpistole
- 4 Kurzbefehl-Taste 1 / Menü aufwärts
- 5 **AIR**: Drehregler für die Luftstromstärke
- 6 Kabel der Heißluftpistole
- 7 Display
- 8 Kurzbefehl-Taste 2 / Wert speichern und Einstellmenü verlassen
- 9 Befestigungspunkte des Halters der Heißluftpistole
- 10 Kurzbefehl-Taste 3 / Menü abwärts
- 11 **TEMP**: Temperatur erhöhen ▲
- 12 **TEMP**: Temperatur verringern ▼
- 13 Sicherungshalter / Stromeingang
- 14 Hauptschalter (I: EIN / O: AUS)

b) Display

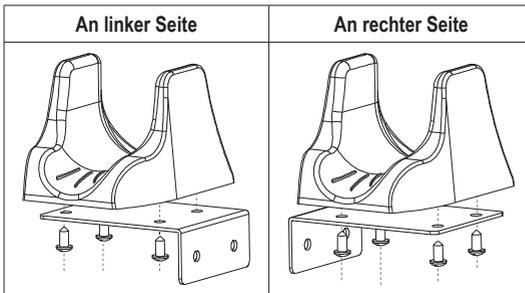


9. Anschluss und Aufstellung

a) Halter der Heißluftpistole montieren



Der Halter der Heißluftpistole muss vor der Inbetriebnahme unbedingt am Gerät angebracht werden.



- Der Halter kann je nach Wunsch entweder an der linken oder an der rechten Seite des Geräts montiert werden:
- Befestigen Sie zuerst die Montageplatte wie in der Abbildung gezeigt mit den vier beiliegenden Schrauben am Halter der Heißluftpistole.
- Verwenden Sie anschließend die übrigen beiden Schrauben (ebenfalls im Lieferumfang enthalten), um die Montageplatte mitsamt dem Halter an der linken oder rechten Seite des Geräts anzubringen.
- Überprüfen Sie vor dem Anschließen der Workstation an die Stromversorgung, ob die Platte sicher befestigt ist, indem Sie die Heißluftpistole in den Halter setzen.

b) Stromversorgung



Der Hauptschalter muss auf AUS stehen und das Netzkabel darf nicht an der Stromversorgung angeschlossen sein.

- Vergewissern Sie sich, dass der Hauptschalter auf **O** (AUS) steht.
- Schließen Sie das Netzkabel am Stromeingang auf der Rückseite des Geräts und an einer geeigneten Steckdose an.

10. Verwendung



Beim Anfassen oder beim Löten an Kondensatoren (oder ähnlichen Bauelementen) oder damit verbundenen Leitungen/Leiterbahnen kann es zu einem lebensgefährlichen Stromschlag kommen! Kondensatoren können auch noch Stunden nach dem Abschalten der Betriebsspannung geladen sein!

Hinweis

- Die Heißluftpistole ist mit einem magnetischen Sicherheitsschalter ausgestattet und arbeitet nicht, wenn sie im Halter sitzt. Nehmen Sie sie aus dem Halter, um sie in Betrieb zu nehmen.
- Wenn die Workstation nicht ordnungsgemäß arbeitet, versuchen Sie, den Griff wieder auf den Halter zu setzen und ihn dann erneut zu entfernen.
- Wenn die Heißluftpistole nach Gebrauch in den Halter gesetzt wird, strömt nicht erwärmte Luft durch, bis sie auf unter 100 °C abgekühlt ist. Lassen Sie diese Abkühlung zu, bevor Sie den Hauptschalter ausschalten.

a) Ein- und Ausschalten

Verwenden Sie den Hauptschalter, um die Stromversorgung ein- und auszuschalten (I: EIN / O: AUS).

b) Temperatur schnell einstellen

Drücken Sie **TEMP▲ / ▼**, um die Temperatur einzustellen.

→ Halten Sie die Taste zur schnellen Einstellung gedrückt.

c) Luftstromstärke einstellen

Betätigen Sie den Drehregler **AIR- / +**, um die Luftstromstärke einzustellen.

d) Düsenspitzen anbringen / entfernen



Verbrennungsgefahr! Lassen Sie die Heißluftpistole vollständig abkühlen, bevor Sie versuchen, die Spitze von der Düse zu entfernen bzw. eine neue daran anzubringen!

- Führen Sie die gewünschte Spitze über die Düse der Heißluftpistole und stellen Sie sicher, dass diese fest sitzt.
- Möchten Sie die Spitze wieder entfernen, so können Sie diese ganz einfach von der Düse abziehen.

→ Bei Bedarf können Sie zusätzlich die sich an der Spitze befindliche Schraube anziehen bzw. lösen.

e) Kurzbefehl Temperatur / Luftstrom

Standard-Kurzbefehle

Kurzbefehl-Taste	Einstellung	Beschreibung
Speicher 1	Unbeheizte Luft / 50 %	Kühlluft „CL“ / Luftstromanteil
Speicher 2	300 °C / 50 %	Temperatur / Luftstrom in Prozent
Speicher 3	400 °C / 50 %	Temperatur / Luftstrom in Prozent

Kurzbefehle aufrufen:

Drücken Sie die Kurzbefehl-Taste **1**, **2** oder **3**, um die Einstellung schnell aufzurufen.

Kurzbefehle speichern:

- Stellen Sie die Temperatur mit den Tasten **TEMP▲ / ▼** ein.
- Stellen Sie den Luftstrom mit dem Drehregler **AIR- / +** ein.
- Halten Sie die Kurzbefehl-Taste **1**, **2** oder **3** für 2 Sekunden gedrückt. Das Display blinkt zur Anzeige, dass der Kurzbefehl gespeichert wurde.

f) Bildschirmstatus

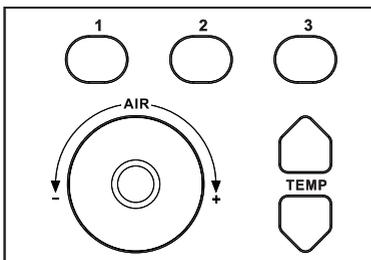
Nachstehend finden Sie Beispiele für verschiedene Bildschirmanzeigen, die bei der Verwendung des Geräts erfolgen.

Display	Beschreibung
	<p>Hochfahren</p> <p>Nach dem Einschalten zeigt das Display kurz die Systemversionsnummer an, bevor das Arbeitsdisplay angezeigt wird.</p>
	<p>Normales Arbeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die eingestellte Temperatur beträgt 300 °C. • Die Temperatur ist gespeichert • Der Luftdurchsatz beträgt 50 %
	<p>Normales Arbeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die werkseitige Voreinstellung für die Kurzbefehl-Taste 1 ist die Kühlluftfunktion „C - L“. • C - L wird angezeigt, wenn die Temperatur auf <100 °C eingestellt ist.

Display	Beschreibung
	Timer-Funktion <ul style="list-style-type: none"> • In diesem Beispiel wurde ein Timer für 20 Sekunden eingestellt. • Die Heißluftpistole beendet das Aufheizen nach 20 Sekunden und bläst dann nicht erwärmte Luft, bis sie auf unter 100 °C abgekühlt ist.
	Standby <ul style="list-style-type: none"> • In diesem Zustand können Sie Einstellungen vornehmen, ohne die Heißluftpistole zu aktivieren. • Die Heißluftpistole wechselt in den Standby-Modus, wenn die Temperatur unter 100 °C fällt. • Die Heißluftpistole beginnt zu arbeiten, wenn Sie den Griff aus dem Halter nehmen.
	Automatische Abschaltung <ul style="list-style-type: none"> • Die Workstation geht nach 30 Minuten im Standby-Modus in den Ruhemodus über. • Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Betrieb wieder aufzunehmen.

11. Einstellungen anpassen

a) Einstellungsmenü navigieren



Taste	Beschreibung
1	Aufwärts
2	Wert speichern und Einstellungsmenü verlassen
3	Abwärts
▲	Wert erhöhen
▼	Wert verringern

Rufen Sie das Einstellungsmenü wie folgt auf:

1. Halten Sie gleichzeitig die Kurzbefehl-Tasten **1** und **3** für 3 Sekunden gedrückt.

⚠ Wenn ein Passcode eingestellt wurde, wird „PSd“ im Display angezeigt. Sie müssen zuerst den Passcode eingeben, um auf das Einstellungsmenü zuzugreifen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „g) Passcode einstellen „PSd““, auf Seite 16.

2. Drücken Sie die Kurzbefehl-Taste **1** oder **3**, um im Einstellungsmenü zu navigieren.
3. Drücken Sie **TEMP▲** oder **▼**, um die Werte einzustellen.
4. Drücken Sie die Kurzbefehl-Taste **2**, um die Einstellungen zu speichern und das Einstellungsmenü zu verlassen.

b) Abschalttimer „Ht“ einstellen

Hinweis

- Wenn die eingestellte Zeit zu gering ist, wird die Heizung beendet, sobald der Timer die Betriebstemperatur erreicht. Experimentieren Sie mit verschiedenen Werten, um die besten Ergebnisse zu erzielen.
- Die Heißluftpistole beendet das Aufheizen nach der eingestellten Zeit. Nicht erwärmte Luft strömt durch, bis sie auf unter 100 °C abgekühlt ist.
- Setzen Sie den Griff auf den Halter und nehmen Sie ihn wieder ab, um den Betrieb nach Ablauf des Timers wieder aufzunehmen.

1. Rufen Sie das Einstellungsmenü auf und navigieren Sie zu „Ht“.
2. Wählen Sie die Timer-Einstellung als „AUS“, 10 - 900 Sekunden.
3. Speichern Sie die Einstellung und verlassen Sie das Menü.

c) Temperatur- / Luftstromeinstellung speichern „Loc“

Sie können die Temperatur und den Luftstrom mit den aktuellen Einstellungen speichern.

1. Stellen Sie zunächst die gewünschte Betriebstemperatur und den Luftstrom an der Workstation ein.
2. Rufen Sie das Einstellungsmenü auf und navigieren Sie zu „Loc“.
3. Wählen Sie die Einstellung als „on“ oder „off“.
4. Speichern Sie die Einstellung und verlassen Sie das Menü. Das Schlosssymbol  zeigt an, dass die Temperatur / der Luftstrom eingeschaltet ist.

d) Temperatureinheit „C - F“ einstellen

1. Rufen Sie das Einstellungsmenü auf und navigieren Sie zu „C - F“.
2. Wählen Sie die Temperatureinheit als °C oder °F.
3. Speichern Sie die Einstellung und verlassen Sie das Menü.

e) Temperatur kalibrieren „CAL“

Um eine maximale Temperaturgenauigkeit zu erreichen, sollten Sie eine Kalibrierung durchführen. Dadurch wird die angezeigte Temperatur mit der Ist-Temperatur abgeglichen.

1. Stellen Sie eine Betriebstemperatur an der Workstation ein.
2. Nachdem der Luftstrom die eingestellte Temperatur erreicht hat, erfassen Sie mit einem geeigneten Thermometer die Ist-Temperatur.
3. Notieren Sie die Differenz zwischen der Ist-Temperatur und der an der Workstation angezeigten Temperatur.
4. Rufen Sie das Einstellungsmenü auf und navigieren Sie zu „CAL“.
5. Wählen Sie eine Abstufung [-50 bis +50 °C (-90 bis +90 °F)], um welche die Temperatur verschoben werden soll.

Ein Beispiel. Wenn die Heißluft 305 °C beträgt und die Workstation 300 °C anzeigt, stellen Sie einen Wert von -05 °C ein.



6. Speichern Sie die Einstellung und verlassen Sie das Menü.

f) Systemtöne aktivieren und deaktivieren „bL“

1. Rufen Sie das Einstellungsmenü auf und navigieren Sie zu „bL“.
2. Wählen Sie die Einstellung als „on“ oder „off“.
3. Speichern Sie die Einstellung und verlassen Sie das Menü.

g) Passcode einstellen „PSd“

Hinweis

- Ein Passcode beschränkt nur den Zugriff auf das Einstellungsmenü, alle anderen Funktionen arbeiten wie gewohnt.
- Wenn Sie den Passcode vergessen haben, geben Sie den Rücksetzcode „906“ ein und stellen Sie dann einen neuen Passcode ein.

Stellen Sie einen Passcode wie folgt ein:

1. Rufen Sie das Einstellungsmenü auf und navigieren Sie zu „PSd“.
2. Drücken Sie **TEMP▲** oder **▼**, um die Werte einzustellen.
 - Wählen Sie eine Zahl zwischen 001 und 999.
 - Deaktivieren Sie den Passcode, indem Sie den Wert auf „- -“ einstellen.
3. Speichern Sie die Einstellung und verlassen Sie das Menü.

h) Werkseitige Standardeinstellungen wiederherstellen „FAC“

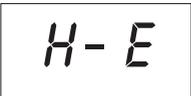
Setzt alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück:

1. Rufen Sie das Einstellungsmenü auf und navigieren Sie zu „FAC“.
2. Wählen Sie „on“.
3. Speichern Sie die Einstellung und verlassen Sie das Menü.

Standardeinstellungen

Einstellung	Standardeinstellungen	Beschreibung
Ht	AUS	Arbeits-Timer
Loc	AUS	Temperatur speichern
C-F	°C	Umschalten zwischen den Temperatureinheiten °C und °F
CAL	Keine Kompensation	Temperaturkalibrierung
bL	EIN	System-Signalton (EIN / AUS)
PSd	AUS	Passcode
FAC	AUS	Werkseitige Standardeinstellungen wiederherstellen
Speicher 1	Unbeheizte Luft / 50 %	Kühlluft „CL“ / Luftstromanteil
Speicher 2	300 °C / 50 %	Temperatur / Luftstrom in Prozent
Speicher 3	400 °C / 50 %	Temperatur / Luftstrom in Prozent

12. Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache	Maßnahmen zur Behebung
	Es wird keine Temperatur angezeigt.	Wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.
	Die Höchsttemperatur wurde überschritten.	<ul style="list-style-type: none"> • Verringern Sie den eingestellten Temperaturwert. • Schalten Sie die Stromversorgung des Geräts AUS, warten Sie 20 Minuten und schalten Sie sie wieder EIN. • Sollte die Fehlermeldung weiterhin angezeigt werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

Problem	Mögliche Ursache	Maßnahmen zur Behebung
Keine Stromversorgung der Workstation.	Netzkabel ist nicht angeschlossen.	Überprüfen Sie, ob es richtig eingesteckt ist.
	Die Sicherung ist durchgebrannt.	Kontrollieren Sie die Sicherung. Informationen dazu finden Sie in Abschnitt „13. Sicherung austauschen“ auf Seite 18.

13. Sicherung austauschen



Lassen Sie die Heißluftpistole und den Lötkolben vollständig abkühlen, schalten Sie dann den Hauptschalter aus und ziehen Sie den Netzstecker.

1. Entfernen Sie die Abdeckung über dem Sicherungshalter, die auf der Rückseite des Geräts zu finden ist.
2. Nehmen Sie nun ein stumpfes Werkzeug (z. B. einen Schlitzschraubendreher) zur Hand und hebeln Sie die Sicherung vorsichtig heraus.
3. Kontrollieren Sie die Sicherung mit Hilfe eines Messgeräts (z. B. mit einem Digitalmultimeter) auf elektrischen Durchgang.
4. Sollte die Sicherung defekt sein, ersetzen Sie sie durch eine Sicherung desselben Typs. Informationen zum Sicherungstyp finden Sie im Abschnitt „Technische Daten“.



Verwenden Sie niemals eine Sicherung mit anderen Spezifikationen. Sehen Sie auch von der Überbrückung einer defekten Sicherung dringend ab! Neben der Möglichkeit eines Brandes besteht auch die Gefahr eines tödlichen Stromschlags!

5. Setzen Sie jetzt die neue Sicherung ein. Achten Sie dabei darauf, dass sie hörbar einrastet, und bringen Sie die Schutzabdeckung wieder an.
6. Schließen Sie dann die Workstation wieder an der Steckdose an und schalten Sie sie ein.



Sollte die Sicherung gleich nach dem Einschalten erneut durchbrennen, trennen Sie die Workstation von der Stromversorgung und lassen Sie sie von einem Elektrofachmann überprüfen.

14. Pflege und Reinigung



Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.

- Das Gerät und die Heißluftpistole sind generell wartungsfrei. Trennen Sie das Produkt vor der Durchführung etwaiger Reinigungsarbeiten stets von der Stromversorgung und lassen Sie es vollständig abkühlen.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

15. Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich. Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

16. Technische Daten

Betriebsspannung.....	230 V/AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	max. 800 W
Schutzklasse	I
Luftdurchsatz	30 - 120 l/min
Heißluft-Temperaturbereich	+100 °C bis +500 °C
Aufheizzeit	Aufheizen auf 300 °C in ca. 35 Sekunden
Sicherungstyp.....	T5A, 250 V
Betriebsbedingungen.....	0 bis +40 °C, <80 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-20 bis +80 °C, <80 % rF (nicht kondensierend)
Netzkabel.....	143 cm (ohne Stecker)
Kabel Heißluftpistole.....	93 cm
Abmessungen (B x H x T)	90 x 140 x 210 mm (ohne Halter) 140 x 142 x 210 mm (mit Heißluftpistole und Halter)
Gewicht.....	1,46 kg (mit Heißluftpistole und Düsen)

Table of contents



	Page
1. Introduction	22
2. Explanation of symbols	22
3. Intended use	23
4. Delivery content	23
5. Up-to-date operating instructions	23
6. Features and functions	23
7. Safety instructions	24
a) Personal safety	24
b) General information	25
c) Location	25
d) Electrical safety	26
e) Connected devices	26
f) Risk of burns	26
g) Fuse	26
8. Operating elements	27
a) Workstation and air gun	27
b) Display	28
9. Connection and setup	28
a) Assemble the hot air gun holder	28
b) Power supply	28
10. Operation	29
a) Main power ON/OFF	29
b) Temperature quick adjust	29
c) Airflow rate adjust	29
d) Attach / remove nozzle tips	29
e) Temperature / airflow short cut	30
f) Display screen status	30

11. Adjusting settings.....	31
a) Navigating the settings menu	31
b) Set a shut off timer "Ht"	32
c) Lock a temperature / airflow setting "Loc"	32
d) Setting the temperature unit "C-F"	32
e) Calibrating the temperature "CAL"	33
f) Enabling and disabling system sounds "bL"	33
g) Setting a passcode "PSd"	33
h) Restore factory default settings "FAC"	34
12. Troubleshooting	34
13. Replacing the fuse	35
14. Care and cleaning.....	35
15. Disposal	36
16. Technical data.....	36

1. Introduction

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

This product complies with the statutory national and European requirements.

To maintain this status and to ensure safe operation, you as the user must observe these operating instructions!



These operating instructions are part of this product. They contain important notes on commissioning and handling. Also consider this if you pass on the product to any third party. Therefore, retain these operating instructions for reference!

If there are any technical questions, please contact: www.conrad.com/contact

2. Explanation of symbols



The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The product must only be used in dry, indoor locations. It must not become damp or wet as this may cause a fatal electric shock!



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

3. Intended use

This product is intended to be used as a hot air gun for desoldering surface-mounted electronic components.

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

4. Delivery content

- Hot air workstation
- Hot air gun
- Hot air gun holder
 - Mounting plate
 - 4x holder mounting screws
 - 2x station mounting screws
- Power cable
- 4x nozzle tips
- Operating instructions

5. Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



6. Features and functions

- 4 nozzles in different sizes
- Large LCD display
- Adjustable temperature/airflow
- Automatic energy saving function
- Brushless vortex fan

7. Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.



- The appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with impaired physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and/or lack of knowledge if they are under supervision or have been given instruction concerning the use of the appliance in a safe way, and understand the hazards involved.
- Do not allow children or unauthorized persons to stay in the work area.
- Do not allow other people to touch the device or hot parts.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- The hot air gun must be placed in the designated holder when not in use.
- As power supply, only use the supplied mains cable.
- A fire may result if the appliance is not used with care, therefore:
 - do not apply heat to the same place for a long time.
 - do not use the workstation in conditions where combustible materials such as flammable gases, vapours, or dust are or may be present! This may cause an explosion!
 - heat may be conducted to combustible materials which are out of sight.
 - place in respective stand when not in use and allow to cool before storage.
 - do not leave the appliance unattended when not in use.

a) Personal safety

- Wear suitable protective clothing and safety goggles. Splashing “spitting” melted parts may cause serious burns or eye damage.
- Never work under the influence of alcohol or medication.
- Ensure that there is sufficient ventilation. Vapours can be harmful to your health.



b) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the appliance from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.
- In schools, educational facilities, hobby and DIY workshops, the product must be operated under the supervision of qualified personnel. Always comply with the accident prevention regulations for electrical equipment when using the product in commercial facilities.

c) Location

- Place the workstation on a clean, level, non-flammable surface of a sufficient size. Protect the workstation against vibrations. Do not place the workstation on a flammable surface (e.g. rug or tablecloth). Always use a non-flammable, heatproof surface.
- Keep the workstation away from flammable or combustible materials (e.g. curtains).
- Do not place the workstation on valuable furniture without using suitable protection, as this may result in scratch marks, pressure points, discolouration or burn marks.
- Do not use the product in the immediate vicinity of strong magnetic/electromagnetic fields, transmitter aerials or HF generators. These may affect the electronic control system.
- Make sure that there is enough space in the direction from which the hot air nozzle discharges hot air. The hot air may cause a fire if there is not enough space!
- Ensure that there is sufficient lighting.
- Keep your work area clean and tidy.



d) Electrical safety

- The product is built according to protection class I. It must be powered by a standard earthed mains socket.
- The mains socket that you use to connect the power cable must be easily accessible.
- Before connecting the product, make sure that the mains voltage in your region meets the specifications on the name plate. Only connect the product to the mains socket when it is switched off.
- Do not pull the mains plug from the mains socket by pulling on the cable.
- Do not touch the mains cable or the workstation if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock!
- If the mains cable is damaged, it must be replaced by a new mains cable with the same specifications. Stop using the damaged mains cable and dispose of it in an environmentally friendly manner. Do not attempt to repair the damaged mains cable.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. This may generate condensation, which can cause the product to malfunction or damage the interior components. Moisture on the workstation, mains cable may also cause a fatal electric shock!
- Never work on live electrical components or parts. Always disconnect these components from the power supply beforehand.
- **CAUTION!**

If liquid does enter the workstation, switch off the mains voltage to the socket containing the mains plug (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse and then switch off at the corresponding RCD protective switch). You can then unplug the power cable from the mains socket.

Discontinue use immediately and take the product to a specialist repair shop, or dispose of it in an environmentally friendly manner.

e) Connected devices

- Make sure any tips connected to the air gun are correctly attached and cannot become loose during use.

f) Risk of burns

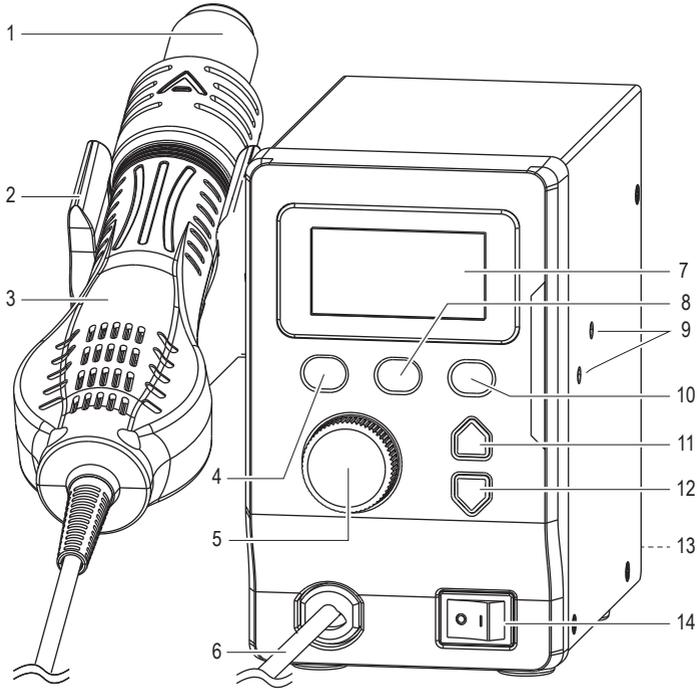
- Never use the workstation to heat up liquids or gases.
- Never point the flow of hot air at the workstation, mains cable, hose or other parts. In addition, never point the flow of hot air at people or animals, as this may cause burn injuries!
- Never touch the tip of the hot air nozzle.
- Do not attempt to remove a tip from the airgun when it is hot.

g) Fuse

- A defective fuse must be replaced with a new fuse with the same specifications (see "Replacing the fuse"). Do not repair or bridge a defective fuse, as this may cause a fire or result in fatal electric shock.

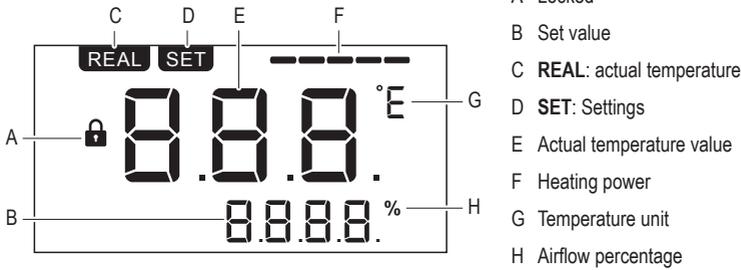
8. Operating elements

a) Workstation and air gun



- 1 Hot air gun nozzle
- 2 Hot air gun holder
- 3 Hot air gun handle
- 4 Shortcut 1 / menu up
- 5 **AIR**: airflow rate dial
- 6 Hot air gun cable
- 7 Display
- 8 Shortcut 2 / save value and exit settings menu
- 9 Hot air gun holder mounting points
- 10 Shortcut 3 / menu down
- 11 **TEMP**: Temperature increase ▲
- 12 **TEMP**: Temperature decrease ▼
- 13 Fuse holder / power socket
- 14 Main power switch (I: ON / O: OFF)

b) Display

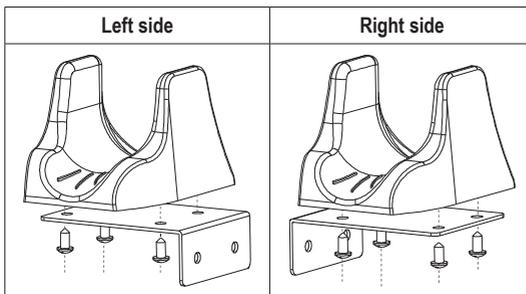


9. Connection and setup

a) Assemble the hot air gun holder



The hot air gun holder must be attached to the main unit before use.



- The holder can be mounted to the left or right side of the main unit:
- Use 4x screws (included) to attach the mounting plate to the hot air gun holder as shown.
- Use 2x screws (included) to attach the mounting plate to the left or right side of the main unit.
- Before connecting to the power supply, check the attachment is secure by placing the hot air gun into the holder.

b) Power supply



The power switch must be in the OFF position, and the mains cable should not be connected to the power supply.

- Make sure the main power switch is in the **O** (OFF) position.
- Connect one end of the power cable into the power socket on the rear of the main unit and the other end to a mains power supply.

10. Operation



Touching or soldering capacitors (or similar components) or leads/cables that are connected to capacitors may cause a fatal electric shock! Capacitors may stay charged for several hours after you switch off the power supply!

Note

- The hot air gun is equipped with a magnetic safety switch and will not operate when placed in the holder. Remove it from the holder to begin use.
- If the workstation does not function correctly, try placing the handle back onto the holder then removing it again.
- If the hot air gun is placed in the holder after use, non-heated air will flow through until it has been cooled to <100 °C. Allow this cooling to take place before switching the main power off.

a) Main power ON/OFF

Use the main power switch to switch the power (I: ON / O: OFF).

b) Temperature quick adjust

Press the **TEMP ▲ / ▼** buttons to adjust the temperature.



Press and hold to quick adjust.

c) Airflow rate adjust

Adjust the **AIR - / +** dial to adjust the airflow rate.

d) Attach / remove nozzle tips



Risk of burns! Allow the hot air gun to completely cool before attempting to attach or remove any tips from the nozzle!

- Insert the selected tip over the hot air gun nozzle, making sure it is securely attached.
- Remove the tip by pulling it away from the nozzle.



Tighten or loosen the bolt on the tip if needed.

e) Temperature / airflow short cut

Default shortcuts

Shortcut key	Setting	Description
Memory 1	Unheated air / 50 %	Cool air "CL" / airflow percentage
Memory 2	300 °C / 50 %	Temperature / airflow percentage
Memory 3	400 °C / 50 %	Temperature / airflow percentage

Recall shortcuts:

Press a shortcut button **1**, **2**, or **3**, for quick access to settings.

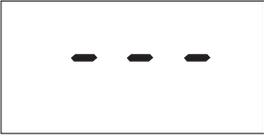
Saving shortcuts:

- Adjust the temperature by pressing the **TEMP ▲ / ▼** buttons.
- Adjust the airflow rate using the **AIR - / +** dial.
- Press and hold a shortcut button **1**, **2**, or **3** for more than 2 seconds. The display will blink to indicate the shortcut has been saved.

f) Display screen status

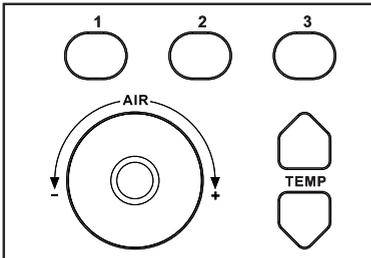
The following are examples of various display screens you may encounter while using the product.

Display	Description
	Boot-up After switching on, the display will briefly show the system version number before showing the working display.
	Normal working <ul style="list-style-type: none"> • The set temperature is 300 °C. • The temperature is locked • Airflow rate is 50 %
	Normal working <ul style="list-style-type: none"> • The factory default setting for shortcut key 1 is the cool air function "C - L". • C - L shows when the temperature is set <100 °C.

Display	Description
	Timer function <ul style="list-style-type: none"> In this example a timer has been set for 20 seconds. The air gun will stop heating after 20 seconds then blow non-heated air until it has been cooled to <100 °C.
	Standby <ul style="list-style-type: none"> In this state you can adjust settings without activating the air gun. The air gun will enter standby when the temperature drops <100 °C. The air gun will start working after removing the handle from the holder.
	Auto-sleep <ul style="list-style-type: none"> The workstation will enter sleep mode after 30 minutes in standby mode. Press any button to resume use.

11. Adjusting settings

a) Navigating the settings menu



Button	Description
1	Up
2	Save value and exit settings menu
3	Down
▲	Increase value
▼	Decrease value

To enter the settings menu:

- Press and hold buttons **1** and **3** at the same time for more than 3 seconds.
 - ⚠ If a passcode has been set, "PSd" will show on the display. You must first enter the passcode to access the settings menu. For further information, see section "g) Setting a passcode "PSd"" on page 33.
- Press shortcut key **1** or **3** to navigate the settings menu.
- Press **TEMP ▲** or **▼** to adjust values.
- Press shortcut key **2** to save settings and exit the settings menu.

b) Set a shut off timer “Ht”

Note

- If the set time is too low, heating will stop as soon as the timer reaches working temperature. Experiment with different values to get the best results.
- The air gun will stop heating after the set time. Non-heated air will flow through until it has been cooled to <100 °C.
- Put the handle on the holder and then remove it again to resume use after the timer has run down.

1. Enter the settings menu and navigate to “Ht”.
2. Choose a timer setting: “OFF”, 10 - 900 seconds.
3. Save the setting and exit.

c) Lock a temperature / airflow setting “Loc”

You can lock the temperature and airflow at the current settings.

1. First set the desired working temperature and airflow on the workstation.
2. Enter the settings menu and navigate to “Loc”.
3. Choose a setting of “on” or “off”.
4. Save the setting and exit. A lock icon  will show to indicate the temperature / airflow is on.

d) Setting the temperature unit “C-F”

1. Enter the settings menu and navigate to “C - F”.
2. Select a unit of temperature °C or °F.
3. Save the setting and exit.

e) Calibrating the temperature “CAL”

For maximum temperature accuracy, you should perform a calibration. This offsets the displayed temperature to match the actual temperature.

1. Set a working temperature on the workstation.
2. After the airflow has reached the set temperature, use a suitable thermometer to record the actual temperature.
3. Note any difference between the actual temperature and the temperature shown on the workstation.
4. Enter the settings menu and navigate to “CAL”.
5. Select an increment [-50 to +50 °C (-90 to +90 °F)] to offset the temperature by.

For example. If the hot air is 305 °C and the workstation shows 300 °C, you should set a value of -05 °C.



6. Save the setting and exit.

f) Enabling and disabling system sounds “bL”

1. Enter the settings menu and navigate to “bL”.
2. Choose a setting of “on” or “off”.
3. Save the setting and exit.

g) Setting a passcode “PSd”

Note

- A passcode only restricts access to the settings menu, all other functions will operate as usual.
- If you forget the passcode, enter the recovery code “906” and then set a new passcode.

To set a passcode:

1. Enter the settings menu and navigate to “PSd”.
2. Press **TEMP ▲** or **▼** to adjust values.
 - Choose a number between 001 and 999.
 - Disable the passcode by setting the value to “- - -”.
3. Save the setting and exit.

h) Restore factory default settings “FAC”

To restore all settings to factory defaults:

1. Enter the settings menu and navigate to “FAC”.
2. Choose the “on” setting.
3. Save the setting and exit.

Default settings

Setting	Defaults	Description
Ht	OFF	Working timer
Loc	OFF	Temperature lock
C-F	°C	Switch between °C and °F temperature units
CAL	No compensation	Temperature calibration
bL	ON	System sound “beep” (ON / OFF)
PSd	OFF	Passcode
FAC	OFF	Restore factory settings
Memory 1	Unheated air / 50 %	Cool air “CL” / airflow percentage
Memory 2	300 °C / 50 %	Temperature / airflow percentage
Memory 3	400 °C / 50 %	Temperature / airflow percentage

12. Troubleshooting

Error	Possible cause	Suggestion
	There is no temperature reading.	Please contact technical support service or other technical personnel.
	The maximum temperature was exceeded.	<ul style="list-style-type: none"> • Reduce the temperature setting. • Switch the main power OFF, wait 20 minutes then turn back ON. • If still receive the error code, please contact technical support service or other technical personnel.
No power to the workstation.	Power cable is not connected	Make sure it is plugged in correctly.
	The fuse has blown	Check the fuse. See “13. Replacing the fuse” on page 35.

13. Replacing the fuse



Allow the hot air gun and soldering iron to cool down completely, then switch the main power switch OFF and disconnect the power cord from the socket.

1. Remove the cover over the fuse holder located at the back of the main unit.
2. Use a blunt object such as a flat head screwdriver to gently pry the fuse out.
3. Perform a continuity test on the fuse, e.g. with an appropriate meter (digital multimeter).
4. If the fuse is defective, replace it with a new fuse of the same type. See section "Technical data" for information about the fuse type.



Never use a fuse with other specifications. Never bridge a defective fuse! This may cause a fire or a fatal electric shock!

5. Insert a replacement fuse until it clicks into place, then replace the protective cover.
6. Connect the workstation to the mains and switch it back on.



If the fuse blows again, disconnect the workstation from the mains and ask a technician to conduct a thorough inspection.

14. Care and cleaning



Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.

- The main unit and hot air gun are generally maintenance free. Disconnect the product from the mains, and allow all parts to cool down completely before each cleaning.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

15. Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

16. Technical data

Operating voltage	230 V/AC, 50 Hz
Power consumption	max. 800 W
Protection class	I
Airflow rate	30 - 120 L/min
Hot air temperature range	+100 °C to +500 °C
Heat-up time	Heats to 300 °C in approx. 35 seconds
Fuse type	T5A, 250 V
Operating conditions	0 to +40 °C, <80 % RH (non-condensing)
Storage conditions	-20 to +80 °C, <80 % RH (non-condensing)
Power cable	143 cm (without connector and plug)
Hot air gun cable	93 cm
Dimensions (W x H x D)	90 x 140 x 210 mm (without holder) 140 x 142 x 210 mm (with gun and holder)
Weight	1.46 kg (with hot air gun and nozzles)

Ⓓ Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

ⒸB This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.