TOOLCRAFT

Ⓓ Bedienungsanleitung

2-in-1-70-W-Löt- und 300-W-Heißluftstation

Best.-Nr. 3778406

ⒼⒷ Operating Instructions

2-in-1 70 W Soldering and 300 W Hot Air Station

Item no: 3778406

CE

Ⓓ Inhaltsverzeichnis

1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen ... 4

2 Bestimmungsgemäße Verwendung ... 4

3 Lieferumfang ... 4

4 Symbolerklärung ... 5

5 Sicherheitshinweise ... 5
- 5.1 Zuerst lesen! ... 5
- 5.2 Persönliche Sicherheit ... 6
- 5.3 Allgemein ... 6
- 5.4 Handhabung ... 6
- 5.5 Betriebsumgebung ... 6
- 5.6 Bedienung ... 7
- 5.7 Netzkabel ... 7
- 5.8 Lötkolben ... 7
- 5.9 Zubehörteile ... 8
- 5.10 Ersatzteile ... 8
- 5.11 Heißluftpistole ... 8
- 5.12 Sicherung ... 8

6 Produktübersicht ... 9
- 6.1 Bestandteile ... 9
- 6.2 Display und Bedienelemente ... 10

7 Einrichtung ... 10
- 7.1 Einrichtung der Lötkolbenhalterung ... 10
- 7.2 Einrichtung des Heißluftpistolenhalters und der Heißluftdüsen ... 11
- 7.3 Anschließen des Lötkolbens ... 11
- 7.4 Anschluss an die Stromversorgung ... 11

8 Allgemeine Bedienungshinweise ... 11
- 8.1 Ein- oder Ausschalten der Hauptstation ... 11

9 Lötkolben ... 11
- 9.1 Bedienung des Lötkolbens ... 11
- 9.2 Anpassung der Lötkolbentemperatur ... 12
- 9.3 Bereitschaftsmodus des Lötkolbens ... 12

10 Heißluftpistole ... 12
- 10.1 Bedienung der Heißluftpistole ... 12
- 10.2 Anpassen der Luftmenge ... 13
- 10.3 Anpassen der Heißlufttemperatur ... 13
- 10.4 Bereitschaftsmodus der Heißluftpistole ... 13

11 Kalibrierung ... 13
- 11.1 Kalibrieren der Temperatur ... 13

12 Einstellungen 13
12.1 Auswählen der Temperatureinheit 13
13 Reinigung 14
13.1 Reinigen des Hauptgeräts 14
13.2 Reinigen des Lötkolbens 14
14 Wartung 15
14.1 Auswechseln der Lötkolbenspitze 15
14.2 Auswechseln der Sicherung des Hauptgeräts 15
15 Entsorgung 15
16 Technische Daten 16
17 Ersatzteile 16

1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen



Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine 2-in-1-Löt- und Heißluftstation. Verwenden Sie das Produkt zum Löten und Entlöten elektronischer Komponenten, zur Nachbearbeitung von oberflächenmontierten Bauteilen (SMD) und zum Anbringen von Schrumpfschläuchen.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

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

3 Lieferumfang

- Hauptstation
- Lötkolben
- Lötkolbenhalterung
- Heißluftpistole
- Heißluftpistolenhalter
- 3x Heißluftdüsen
- Reinigungsschwamm
- Kupferreinigungsbürste
- Bedienungsanleitung

4 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann.



Lesen Sie sich vor der erstmaligen Verwendung die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

5 Sicherheitshinweise



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

5.1 Zuerst lesen!

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränktem physischem, sensorischem oder geistigem Leistungsvermögen oder einem Mangel an Erfahrung und Fachkenntnis verwendet werden, wenn sie unter Aufsicht stehen oder Anweisungen hinsichtlich der sicheren Verwendung des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren kennen.
- Kinder dürfen mit diesem Produkt nicht spielen.
- Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen von Kindern nur dann vorgenommen werden, wenn sie dabei unter ständiger Aufsicht stehen.
- WARNUNG – Dieses Werkzeug muss bei Nichtgebrauch in seinen Ständer gelegt werden.
- Da es bei einer unachtsamen Verwendung des Geräts leicht zur Entstehung eines Brandes kommen kann, sind die nachstehend aufgeführten Hinweise unbedingt zu beachten:
  - Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Gerät an Orten verwenden, an denen sich brennbare Materialien und Werkstoffe befinden. Erhitzen Sie über einen längeren Zeitraum nicht dieselbe Stelle.

– Nehmen Sie das Gerät unter keinen Umständen in einer explosionsfähigen Atmosphäre in Betrieb.
– Beachten Sie, dass Wärme auch an brennbare Materialien abgegeben werden kann, die sich nicht in unmittelbarer Nähe zum Arbeitsbereich befinden.
– Bewahren Sie die Heißluftpistole nach Gebrauch auf einem Ständer auf und lassen Sie sie vor der Lagerung abkühlen. Sollte kein geeigneter Ständer zur Verfügung stehen, stellen Sie die Heißluftpistole mit der erhitzten Düse nach oben auf eine nicht brennbare Oberfläche.

5.2 Persönliche Sicherheit

- Arbeiten Sie niemals unter dem Einfluss von Alkohol oder Medikamenten.
- Spritzer von Lötzinn können zu schweren Verbrennungen oder Augenschäden führen. Tragen Sie beim Löten/Entlöten stets geeignete Schutzkleidung und eine Schutzbrille.
- Verschlucken Sie kein Lötzinn. Essen oder trinken Sie nicht während der Lötarbeiten.
- Waschen Sie sich nach der Arbeit mit Lötzinn gründlich Ihre Hände.
- Stellen Sie beim Löten eine ausreichende Belüftung sicher. Dämpfe können Ihre Gesundheit schädigen.

5.3 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

5.4 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

5.5 Betriebsumgebung

- Stellen Sie das Produkt auf eine saubere, ebene und nicht brennbare Oberfläche von ausreichender Größe.
- Schützen Sie das Produkt vor Vibrationen.
- Halten Sie entflammbare oder brennbare Materialien (Beispiel: Vorhänge) fern, um einen Brand zu vermeiden.
- Betreiben Sie das Produkt immer auf einer nicht brennbaren und hitzebeständigen Oberfläche.
- Stellen Sie das Produkt nicht auf hochwertige Möbelstücke, ohne diese zuvor zu schützen. Anderenfalls kann dies zu Kratzspuren, Druckstellen, Verfärbungen und Brandstellen führen.
- Stellen Sie eine ausreichende Beleuchtung sicher.
- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich stets sauber und aufgeräumt.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.

- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

5.6 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. 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.

5.7 Netzkabel



Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung, einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Lebensgefahr durch Stromschlag!

- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Der Netzstecker darf niemals mit feuchten Händen an die Netzsteckdose angeschlossen oder von dieser getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät von der Netzsteckdose zu trennen. Ziehen Sie ihn stets mit den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter den Netzstecker aus der Steckdose.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht eingeklemmt, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt wird.
- Vermeiden Sie eine übermäßige thermische Belastung des Netzkabels durch große Hitze oder große Kälte.
- Nehmen Sie auch keine Änderungen daran vor. Wenn Sie dies nicht beachten, kann das Netzkabel beschädigt werden. Ein beschädigtes Netzkabel kann zu einem tödlichen Stromschlag führen.
- Sollte das Netzkabel Beschädigungen aufweisen, berühren Sie es nicht.
  - Schalten Sie zuerst die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z. B. über den zugehörigen Sicherungsautomaten) und ziehen Sie danach den Netzstecker vorsichtig aus der Netzsteckdose.
  - Nehmen Sie das Produkt unter keinen Umständen mit einem beschädigten Netzkabel in Betrieb.
- Ein beschädigtes Netzkabel darf nur vom Hersteller, einer vom Hersteller beauftragten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um jegliche Gefährdungen zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

5.8 Lötkolben

- Legen Sie den Lötkolben immer in den Ständer/Halter, wenn Sie ihn nicht verwenden.

- Lassen Sie den Lötkolben nicht unbeaufsichtigt, wenn er eingeschaltet ist.
- Berühren Sie nicht die heiße Spitze des Lötkolbens, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Halten Sie die Lötspitze immer vom Netzkabel fern.
- Schalten Sie den Lötkolben aus, wenn Sie ihn für längere Zeit nicht verwenden.

5.9 Zubehörteile

- Nicht mit dem Produkt kompatible Zubehör- und Bauteile können das Produkt beschädigen oder zu Gefährdungen führen. Verwenden Sie nur die im Lieferumfang enthaltenen Bau- und Zubehörteile.

5.10 Ersatzteile

- Verwenden Sie nur Ersatzteile, die für das Produkt geeignet sind, um Gefahren zu vermeiden.

5.11 Heißluftpistole

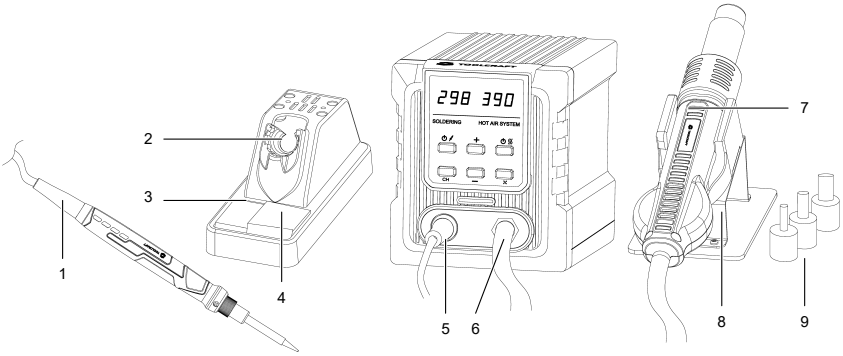
- Hitze kann brennbare Materialien entzünden und einen Brand verursachen.
  - Halten Sie brennbare Materialien wie entflammbare Gase, Dämpfe oder Staub fern.
  - Denken Sie daran, dass Hitze auch auf brennbare Materialien übertragen werden kann, die nicht in Sichtweite sind.
  - Lassen Sie die Heißluftpistole im eingeschalteten Zustand nicht unbeaufsichtigt.
- Richten Sie den Strom heißer Luft nicht auf Menschen oder Tiere, da dies Verbrennungen verursachen kann!
- Berühren Sie die Heißluftpistole nicht, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Versuchen Sie nicht, eine noch heiße Spitze von der Heißluftpistole zu entfernen, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Legen Sie die Heißluftpistole immer in die im Lieferumfang enthaltene Halterung, wenn Sie sie nicht verwenden.
- Stellen Sie sicher, dass in der Richtung, in der die von der Heißluftdüse abgegebene heiße Luft entweicht, genügend Platz vorhanden ist. Die austretende heiße Luft kann einen Brand verursachen, wenn nicht genügend Platz vorhanden ist!
- Verwenden Sie die Werkstation unter keinen Umständen zum Erhitzen von Flüssigkeiten oder Gasen.
- Richten Sie den Heißluftstrom niemals direkt auf das Hauptgerät, das Netzkabel, den Schlauch oder andere Teile.

5.12 Sicherung

- Ersetzen Sie eine defekte Sicherung durch eine neue Sicherung mit denselben Spezifikationen. Bitte reparieren oder überbrücken Sie eine defekte Sicherung nicht, da dies zu einem Brand oder einem tödlichen Stromschlag führen kann.

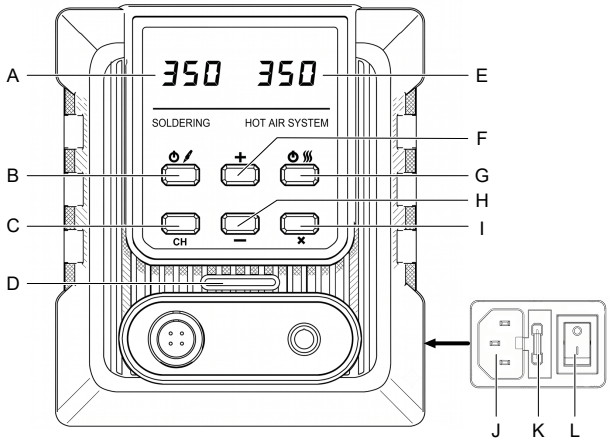
6 Produktübersicht

6.1 Bestandteile



1 Lötkolben
2 Lötkolbenhalterung
3 Reinigungsschwamm
4 Kupferreinigungsbürste
5 Lötkolbenanschluss
6 Heißluftpistolenanschluss
7 Heißluftpistole
8 Heißluftpistolenhalter
9 Heißluftdüsen

6.2 Display und Bedienelemente



A	Lötkolben-Temperaturanzeige	B	Ein/Aus-Taste des Lötkolbens
C	Kanalumschalttaste **CH**	D	Betriebsanzeige-LED
E	Heißluft-Temperaturanzeige	F	Temperatur-erhöhen-Taste **+**
G	Ein/Aus-Taste für Heißluft	H	Temperatur-verringern-Taste **-**
I	Luftmengeneinstelltaste	J	Steckdose
K	Sicherungsfach	L	Netzschalter **I/O**

7 Einrichtung

⚠ VORSICHT

Heiße Komponenten

Verbrennungen durch heiße Komponenten. Die Einrichtung oder Änderung von Zubehör während des Betriebs kann Hautverbrennungen verursachen.

- Stellen Sie sicher, dass sich der Netzschalter **I/O** in der Position **0** befindet.
- Lassen Sie Produkt und Zubehör auf Umgebungstemperatur abkühlen, bevor Sie sie berühren.

7.1 Einrichtung der Lötkolbenhalterung

1. Stellen Sie die Lötkolbenhalterung auf einen flachen, stabilen, hitzebeständigen Untergrund in der Nähe der Hauptstation.
2. Setzen Sie den Reinigungsschwamm in den vorderen Anschluss der Lötkolbenhalterung ein und befeuchten Sie ihn mit Wasser.
3. Setzen Sie die Kupferreinigungsbürste in den benachbarten Anschluss der Lötkolbenhalterung ein.

4. Platzieren Sie den Lötkolben sicher in der Lötkolbenhalterung.

7.2 Einrichtung des Heißluftpistolenhalters und der Heißluftdüsen

1. Stellen Sie den Heißluftpistolenhalter auf einen flachen, stabilen, hitzebeständigen Untergrund in der Nähe der Hauptstation.
2. Wählen Sie den geeigneten Heißluftdüsendurchmesser für Ihre Aufgabe.
3. Drücken Sie die ausgewählte Heißluftdüse fest in das Metallauslassrohr der Heißluftpistole, bis sie sicher sitzt.
4. Platzieren Sie die Heißluftpistole sicher im Heißluftpistolenhalter.

7.3 Anschließen des Lötkolbens

Schließen Sie den Lötkolben an die Hauptstation an.

1. Richten Sie den 5-poligen Luftfahrtstecker des Lötkolbens am Lötkolbenanschluss an der Frontblende aus.
2. Drücken Sie den Stecker fest in den Anschluss und ziehen Sie den gerändelten Metallsicherungsring zur Sicherung des Anschlusses im Uhrzeigersinn.

7.4 Anschluss an die Stromversorgung

1. Schließen Sie das Netzkabel an den Netzanschluss auf der Rückseite der Hauptstation an.
2. Schließen Sie den Netzstecker an eine geeignete Netzsteckdose an.

8 Allgemeine Bedienungshinweise

8.1 Ein- oder Ausschalten der Hauptstation

1. Schalten Sie das Hauptgerät ein, indem Sie den Netzschalter **I/O** auf die Position **I** stellen.
   → Die Betriebsanzeige-LED leuchtet.
   → Das Display leuchtet daraufhin auf.
2. Schalten Sie das Hauptgerät aus, indem Sie den Netzschalter **I/O** auf die Position **O** stellen.

9 Lötkolben

9.1 Bedienung des Lötkolbens

⚠ VORSICHT

Heißer Lötkolben

Gefahr von Verbrennungen.

- Berühren Sie Lötkolbenspitze oder Metallkragen niemals während des Betriebs.
- Platzieren Sie den Lötkolben immer in der Lötkolbenhalterung, wenn Sie nicht löten.

---

1. Schalten Sie den Lötkolben durch Drücken der Einschalttaste des Lötkolbens ein.
   → Die Lötkolben-Temperaturanzeige zeigt die aktuelle Temperatur der Lötkolbenspitze in Echtzeit.

→ Der Lötkolben erhitzt sich auf die zuvor eingestellte Zieltemperatur ODER eine neu eingestellte Zieltemperatur.

2. Schalten Sie den Lötkolben durch Drücken der Ein/Aus-Taste des Lötkolbens aus.

9.2 Anpassung der Lötkolbentemperatur

Passen Sie die eingestellte Zieltemperatur für den Lötkolben entsprechend den Lötaufgaben an.

> **Hinweis:**
> Halten Sie die Taste zum Verringern der Temperatur **-** oder die Taste zum Erhöhen der Temperatur **+** gedrückt, um die Werte schnell zu ändern.

Voraussetzungen:

✔ Lötkolben ist eingeschaltet

1. Aktivieren Sie den Temperatureinstellmodus, indem Sie die Kanalumschalttaste **CH** drücken.
   → Die Lötkolben-Temperaturanzeige blinkt.
2. Erhöhen oder verringern Sie die Zieltemperatur, indem Sie die Temperatur-erhöhen-Taste **+** und die Temperatur-verringern-Taste **-** drücken.
3. Speichern Sie die Einstellungen, indem Sie 2 Sekunden warten, ohne eine Taste zu betätigen.
   → Das Display hört auf zu blinken, und der Lötkolben passt sich an die neue Temperatur an.

9.3 Bereitschaftsmodus des Lötkolbens

Wenn die Lötkolbentemperatur auf eine Temperatur >200 °C eingestellt ist, wird durch Platzieren in der Halterung nach 5 Minuten der Bereitschaftsmodus gestartet. Die Lötkolben-Temperaturanzeige zeigt „SLP“.

Im Schlafmodus wird die Lötkolbentemperatur bei 200 °C gehalten.

10 Heißluftpistole

10.1 Bedienung der Heißluftpistole

⚠ VORSICHT

Heißluft

Verbrennungen und Brandgefahr durch den Heißluftstrom.

- Richten Sie die Heißluftdüse niemals auf Haut, Hände oder hitzeempfindliche Gegenstände.
- Platzieren Sie die Heißluftpistole bei Nichtbenutzung immer in den Heißluftpistolenhalter.

1. Schalten Sie die Heißluftpistole ein, indem Sie die Ein/Aus-Taste für Heißluft drücken.
   → Die Heißluft-Temperaturanzeige zeigt die Echtzeittemperatur der aus der Düse strömenden heißen Luft.
   → Der Luftstrom beginnt und heizt auf die zuvor eingestellte Zieltemperatur ODER eine neu eingestellte Zieltemperatur.
2. Schalten Sie die Heißluftpistole aus, indem Sie die Ein/Aus-Taste für Heißluft drücken.
   → Die Heißluft-Temperaturanzeige zeigt „OFF“.
   → Das Heizen stoppt und kühle Luft bläst.

10.2 Anpassen der Luftmenge

Passen Sie die Luftmenge der Heißluftpistole an, um die Menge der über die Heißluftdüse gelieferten Luft zu regeln.

1. Zeigen Sie die aktuelle Luftmengeneinstellung an, indem Sie die Luftmengeneinstelltaste drücken.
   → Die Heißluft-Temperaturanzeige zeigt die aktuelle Luftmengenstufe (Beispiel: „F-5“).
2. Erhöhen oder verringern Sie die Luftmenge, indem Sie die Temperatur-erhöhen-Taste **+** und die Temperatur-verringern-Taste **-** drücken.
3. Speichern Sie die Einstellungen, indem Sie 2 Sekunden warten, ohne eine Taste zu betätigen.

10.3 Anpassen der Heißlufttemperatur

1. Schalten Sie die Heißluftpistole ein, indem Sie sie vom Heißluftpistolenhalter abnehmen.
2. Wählen Sie den Heißluftpistolenkanal, indem Sie die Kanalumschalttaste **CH** drücken, bis die Heißluft-Temperaturanzeige blinkt.
3. Passen Sie die Zieltemperatur an, indem Sie die Temperatur-erhöhen-Taste **+** und die Temperatur-verringern-Taste **-** drücken.
4. Speichern Sie die Einstellung, indem Sie 2 Sekunden warten, ohne eine Taste zu betätigen.
   → Die Heißluft-Temperaturanzeige hört auf zu blinken und zeigt die aktuelle Echtzeit-Betriebstemperatur.

10.4 Bereitschaftsmodus der Heißluftpistole

Wenn Sie die Heißluftpistole im Heißluftpistolenhalter platzieren, ruft sie automatisch den Bereitschaftsmodus auf. Die Heißluft-Temperaturanzeige zeigt „SLP“ und die Heißluftpistole hört auf zu heizen.

11 Kalibrierung

11.1 Kalibrieren der Temperatur

Kalibrieren Sie die Temperaturanzeigen entsprechend der gemessenen Temperatur an der Lötkolbenspitze oder der Heißluftdüse.

1. Rufen Sie die Systemeinstellungen auf, indem Sie die Kanalumschalttaste **CH** gedrückt halten, bis die Lötkolben-Temperaturanzeige blinkt.
2. Wählen Sie den zu kalibrierenden Werkzeugkanal, indem Sie die Kanalumschalttaste **CH** drücken.
3. Messen Sie mit Ihrem Messgerät die tatsächliche Temperatur an der Lötkolbenspitze oder der Heißluftdüse.
4. Passen Sie den Temperaturversatzwert an (Bereich: -9 bis +9 °C, angezeigt als „P-9“ bis „P 9“), indem Sie die Temperatur-erhöhen-Taste **+** und Temperatur-verringern-Taste **-** drücken.
5. Speichern Sie die Einstellungen und verlassen Sie die Systemeinstellungen, indem Sie die Luftmengeneinstelltaste drücken.

12 Einstellungen

12.1 Auswählen der Temperatureinheit

Schalten Sie die Temperaturanzeigeeinheit zwischen Grad Celsius (°C) und Grad Fahrenheit (°F) um.

1. Rufen Sie die Systemeinstellungen auf, indem Sie die Kanalumschalttaste **CH** gedrückt halten, bis die Lötkolben-Temperaturanzeige blinkt.
2. Navigieren Sie zum Temperatureinheit-Menü, indem Sie die Kanalumschalttaste **CH** 2-mal in Folge drücken.

→ Das Display zeigt „C“ oder „F“.

3. Schalten Sie zwischen „C“ und „F“ um, indem Sie die Temperatur-erhöhen-Taste **+** oder Temperatur-verringern-Taste **-** drücken.
4. Speichern Sie die Einstellungen und verlassen Sie die Systemeinstellungen, indem Sie die Luftmengeneinstelltaste drücken.

13 Reinigung

Wichtig:

– Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
– Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

13.1 Reinigen des Hauptgeräts

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Lassen Sie das Produkt dann auf die Umgebungstemperatur abkühlen.
3. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

13.2 Reinigen des Lötkolbens

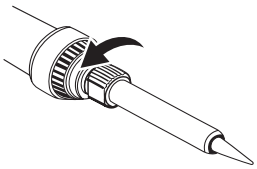
1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Lassen Sie das Produkt dann auf die Umgebungstemperatur abkühlen.
3. Entfernen Sie das Oxid von der Lötkolbenspitze mit einem feinen Schleifpapier.
4. Wischen Sie die Lötkolbenspitze mit einem trockenen Tuch sauber.
5. Erhitzen Sie den Lötkolben und verzinnen Sie die Lötkolbenspitze, um Oxidation zu vermeiden.

14 Wartung

14.1 Auswechseln der Lötkolbenspitze

Wechseln Sie die Lötkolbenspitze aus, wenn sie deutliche Verschleißerscheinungen aufweist oder ihre Leistung abnimmt.

1. Schalten Sie das Hauptgerät aus, indem Sie den Netzschalter **I/O** auf die Position **O** stellen.
2. Trennen Sie das Netzkabel vom Produkt.
3. Lassen Sie den Lötkolben auf Zimmertemperatur abkühlen.
4. Trennen Sie den Lötkolben vom Hauptgerät.
5. Schrauben Sie die Lötspitze ab und entfernen Sie sie. Siehe Abbildung.
6. Wechseln Sie die Lötspitze gegen eine neue aus. Beachten Sie „Ersatzteile“ für weitere Informationen.



14.2 Auswechseln der Sicherung des Hauptgeräts

Die Sicherung ist in den Netzanschluss auf der Rückseite des Geräts integriert.

1. Schalten Sie das Hauptgerät aus, indem Sie den Netzschalter **I/O** auf die Position **O** stellen.
2. Lassen Sie sämtliche Bauteile vollständig abkühlen.
3. Trennen Sie das Netzkabel vom Produkt.
4. Entriegeln Sie das Sicherungsfach mit einem Schlitzschraubendreher und ziehen Sie den Sicherungseinsatz heraus.
5. Ersetzen Sie die Sicherung durch eine gleichwertige neue Sicherung. Die Informationen zur Sicherung finden Sie unter „Technische Daten“.

> **Tipp:**
> Im Sicherungsfach ist ein Ersatzsicherungshalter integriert.

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

Eingangsspannung	220 - 240 V/AC, 50 Hz
Stromverbrauch	370 W (Heißluftpistole: 300 W, Lötkolben: 70 W)
Sicherung	F3.15A 250V
Schutzklasse	Klasse I
Luftmenge	max. 24 l/min
Display	Duale LED
Temperaturbereich (Lötkolben)	+160 bis +480 °C
Temperaturbereich (Heißluftpistole)	+100 bis +500 °C
Temperatureinheiten	°C / °F
Temperatureinstellschritt	1 °C
Betriebsbedingungen	-6 bis +46 °C (10 bis 90 % rF)
Lagerbedingungen	-20 bis +60 °C (10 - 90 % rF)
Abmessungen der Hauptstation (B x H x T)	128 x 148 x 200 mm
Gesamtgewicht des Produktes	2,75 kg

17 Ersatzteile

Verfügbare Ersatzteile und Zubehör finden Sie auf der Produktseite unter www.conrad.com.

GB Table of Contents

1 Operating Instructions for download 19

2 Intended use 19

3 Delivery contents 19

4 Description of symbols 19

5 Safety instructions 20
- 5.1 Read first! 20
- 5.2 Personal safety 20
- 5.3 General 21
- 5.4 Handling 21
- 5.5 Operating environment 21
- 5.6 Operation 21
- 5.7 Mains cable 21
- 5.8 Soldering iron 22
- 5.9 Accessories 22
- 5.10 Replacement parts 22
- 5.11 Hot air gun 22
- 5.12 Fuse 23

6 Product overview 23
- 6.1 Components 23
- 6.2 Display and control elements 24

7 Setting up 24
- 7.1 Setting up the soldering iron stand 24
- 7.2 Setting up the hot air gun stand and hot air nozzles 25
- 7.3 Connecting the soldering iron 25
- 7.4 Establishing the power supply 25

8 Basic operation 25
- 8.1 Switching the main station on or off 25

9 Soldering iron 25
- 9.1 Operating the soldering iron 25
- 9.2 Adjusting soldering iron temperature 26
- 9.3 Soldering iron standby mode 26

10 Hot air gun 26
- 10.1 Operating the hot air gun 26
- 10.2 Adjusting the air volume 26
- 10.3 Adjusting hot air temperature 27
- 10.4 Hot air gun standby mode 27

11 Calibration 27
- 11.1 Calibrating the temperature 27

12 Settings 27
12.1 Setting temperature units 27
13 Cleaning 28
13.1 Cleaning the main unit 28
13.2 Cleaning the soldering iron 28
14 Maintenance 28
14.1 Replacing the soldering iron tip 28
14.2 Replacing the fuse of the main unit 28
15 Disposal 29
16 Technical data 29
17 Spare parts 30

1 Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

2 Intended use

This product is a 2-in-1 soldering and hot air station. Use the product to solder and desolder electronic components, perform surface-mounted device (SMD) rework, and apply heat-shrink tubing.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors.

Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

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

3 Delivery contents

- Main station
- Soldering iron
- Soldering iron stand
- Hot air gun
- Hot air gun stand
- 3x Hot air nozzles
- Cleaning sponge
- Copper cleaning brush
- Operating instructions

4 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.



Read the operating instructions carefully.

5 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, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

5.1 Read first!

- 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.
- WARNING – This tool must be placed on its stand when not in use.
- A fire may result if the appliance is not used with care, therefore:
  - Be careful when using the appliance in places where there are combustible materials. Do not apply to the same place for a long time
  - Do not use in the presence of an explosive atmosphere.
  - Heat may be conducted to combustible materials which are out of sight.
  - Place on a stand after use and allow to cool before storage. If a stand is not available, place the device on a non-combustible surface with the hot nozzle facing upwards.

5.2 Personal safety

- Never work under the influence of alcohol or medication.
- Splashing solder might cause serious burns or eye damage. Wear suitable protective clothing and safety goggles when soldering/de-soldering.
- Do not ingest solder. Do not eat or drink during soldering.

- Wash your hands thoroughly after working with solder.
- Ensure that there is sufficient ventilation while soldering. Vapours can be harmful to your health.

5.3 General

- The product 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.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

5.4 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

5.5 Operating environment

- Place the product on a clean, level, non-flammable surface of a sufficient size.
- Protect the product against vibrations.
- Keep flammable or combustible materials (example: curtains) away to prevent fire.
- Always operate the product on a non-flammable and heatproof surface.
- Do not place the product on valuable furniture without using suitable protection, as this may result in scratch marks, pressure points, discolouration or burn marks.
- Ensure that there is sufficient lighting.
- Keep your work area clean and tidy.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.

5.6 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. 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.

5.7 Mains cable



Do not modify or repair mains supply components including mains plugs, mains cables, and power supplies. Do not use damaged components. Risk of death by electric shock!

- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- Never plug in or unplug the mains plug when your hands are wet.

- Never pull the mains plug from the socket by pulling at the cable. Always pull it from the mains socket using the intended grips.
- Unplug the mains plug from the mains socket if you do not use the device for an extended period of time.
- Disconnect the mains plug from the mains socket in thunderstorms for reasons of safety.
- Make sure that the mains cable is not squeezed, bent, damaged by sharp edges or put under mechanical stress.
- Avoid excessive thermal stress on the mains cable from extreme heat or cold.
- Do not modify the mains cable. Otherwise the mains cable may be damaged. A damaged mains cable can cause a deadly electric shock.
- Do not touch the mains cable if it is damaged.
  - First, power down the respective mains socket (e.g. via the respective circuit breaker) and then carefully pull the mains plug from the mains socket.
  - Never use the product if the mains cable is damaged.
- A damaged mains cable may only be replaced by the manufacturer, a workshop commissioned by the manufacturer or a similarly qualified person, so as to prevent any danger.
- Ensure that cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.

5.8 Soldering iron

- Always place the soldering iron in the stand/holder if you do not use it.
- Do not leave the soldering iron unattended if switched on.
- Do not touch the hot soldering iron tip to prevent burns.
- Always keep the soldering tip away from the power cord.
- Switch the soldering iron off if you do not use it for extended periods.

5.9 Accessories

- Accessories and components that are not compatible with the product can damage the product or result in hazards. Only use the supplied components and accessories.

5.10 Replacement parts

- Only use replacement parts designed for the product to prevent hazards.

5.11 Hot air gun

- Heat can ignite combustible materials and result in fire.
  - Keep away combustible materials such as flammable gases, vapours, or dust.
  - Remember that heat can be conducted to combustible materials which are out of sight.
  - Do not leave the hot air gun unattended if switched on.
- Do not point the flow of hot air at people or animals as this may cause burn injuries!
- Do not touch the hot air heat gun to prevent burns.
- Do not attempt to remove a tip from the airgun when it is hot to prevent burns.
- Always place the hot air gun on the provided holder if you do not use it.
- 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!
- Never use the workstation to heat up liquids or gases.

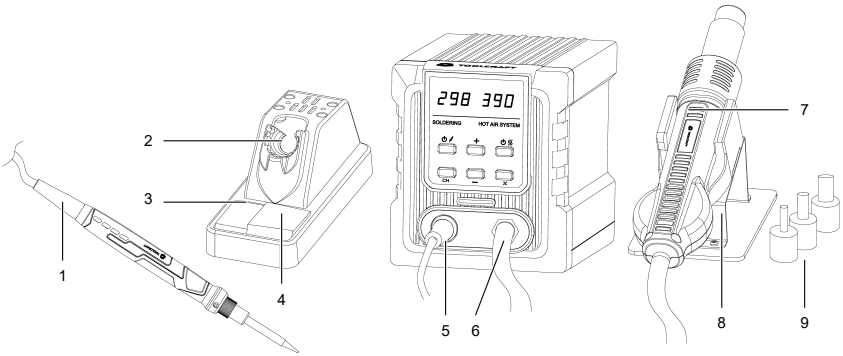
- Never point the flow of hot air at the main unit, mains cable, hose or other parts.

5.12 Fuse

- Replace a defective fuse with a new fuse with the same specifications. Do not repair or bridge a defective fuse, as this may cause a fire or result in fatal electric shock!

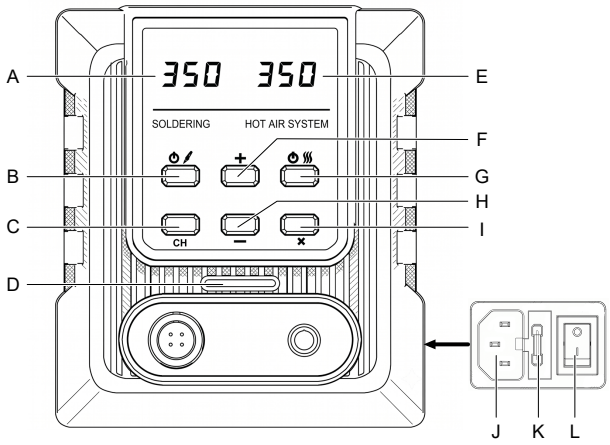
6 Product overview

6.1 Components



1 Soldering iron
2 Soldering iron stand
3 Cleaning sponge
4 Copper cleaning brush
5 Soldering iron connection
6 Hot air gun connection
7 Hot air gun
8 Hot air gun stand
9 Hot air nozzles

6.2 Display and control elements



A	Soldering iron temperature display	B	Soldering iron power button
C	Channel toggle button **CH**	D	Power indicator LED
E	Hot air temperature display	F	Temperature increase button **+**
G	Hot air power button	H	Temperature decrease button **-**
I	Air volume adjustment button	J	Mains power socket
K	Fuse compartment	L	Power switch **I/O**

7 Setting up

⚠ CAUTION

Hot components

Thermal burns from hot components. Setting up or changing accessories during operation can cause skin burns.

- Ensure the power switch **I/O** is in the position **0**.
- Allow the product and accessories to cool down to ambient temperature before handling.

7.1 Setting up the soldering iron stand

1. Place the soldering iron stand on a flat, stable, heat-resistant surface near the main station.
2. Insert the cleaning sponge into the front receptacle of the soldering iron stand and moisten it with water.
3. Insert the copper cleaning brush into the adjacent receptacle of the soldering iron stand.
4. Place the soldering iron securely into the holder of the soldering iron stand.

7.2 Setting up the hot air gun stand and hot air nozzles

1. Place the hot air gun stand on a flat, stable, heat-resistant surface near the main station.
2. Select the appropriate hot air nozzle diameter for your task.
3. Push the selected hot air nozzle firmly onto the metal outlet tube of the hot air gun until it sits securely.
4. Place the hot air gun securely onto the hot air gun stand.

7.3 Connecting the soldering iron

Connect the soldering iron to the main station.

1. Align the 5-pin aviation plug of the soldering iron with the soldering iron connection socket on the front panel.
2. Push the plug firmly into the socket and tighten the knurled metal retaining ring clockwise to lock the connection.

7.4 Establishing the power supply

1. Connect the mains cable to the mains power socket at the rear of the main station.
2. Connect the mains plug to a suitable mains socket.

8 Basic operation

8.1 Switching the main station on or off

1. Switch the main unit on by flipping the power switch **I/O** into the position **I**.
   → The power indicator LED illuminates.
   → The display lights up.
2. Switch the main unit off by flipping the power switch **I/O** into the position **O**.

9 Soldering iron

9.1 Operating the soldering iron

⚠ CAUTION

Hot soldering iron

Risk of thermal burns.

- Never touch the soldering iron tip or metal collar during operation.
- Always place the soldering iron into the soldering iron stand when not soldering.

1. Switch the soldering iron on by pressing the soldering iron power button.
   → The soldering iron temperature display shows the current real-time temperature of the soldering iron tip.
   → The soldering iron heats up to the previous set target temperature OR a newly set target temperature.
2. Switch the soldering iron off by pressing the soldering iron power button.

9.2 Adjusting soldering iron temperature

Adjust the set target temperature for the soldering iron to suit specific soldering tasks.

> **Note:**
> Press and hold the temperature decrease button **-** or temperature increase button **+** to change value settings fast.

Preconditions:

✔ Soldering iron is switched on

1. Activate the temperature setting mode by pressing the channel toggle button **CH**.
   → The soldering iron temperature display flashes.
2. Increase or decrease the target temperature by pressing the temperature increase button **+** and temperature decrease button **-**.
3. Save the settings by waiting 2 seconds without pressing a button.
   → The display stops flashing and the soldering iron adjusts to the new temperature.

9.3 Soldering iron standby mode

If the soldering iron temperature is set to a temperature >200 °C, placing it in the stand starts standby mode after 5 minutes. The soldering iron temperature display shows “SLP”.

In sleep mode, the soldering iron temperature is maintained at 200 °C.

10 Hot air gun

10.1 Operating the hot air gun

⚠ CAUTION

Hot air

Thermal burns and fire hazard from hot air stream.

- Never point the hot air nozzle toward skin, hands, or heat-sensitive objects.
- Always place the hot air gun into the hot air gun stand when not in use.

1. Turn the hot air gun on by pressing the hot air power button.
   → The hot air temperature display shows the real-time temperature of the hot air flowing out of the nozzle.
   → Air begins blowing and heats up to the previous set target temperature OR a newly set target temperature.
2. Turn the hot air gun off by pressing the hot air power button.
   → The hot air temperature display shows "OFF".
   → Heating stops and cool air blows.

10.2 Adjusting the air volume

Adjust the air volume of the hot air gun to regulate the volume of air delivered through the hot air nozzle.

1. Display the current air volume setting by pressing the air volume adjustment button.

→ The hot air temperature display shows the current air volume level (Example: "F-5").

2. Increase or decrease the air volume by pressing the temperature increase button **+** and temperature decrease button **-**.
3. Save the settings by waiting 2 seconds without pressing a button.

10.3 Adjusting hot air temperature

1. Switch the hot air gun on by removing it from the hot air gun stand.
2. Select the hot air gun channel by pressing the channel toggle button **CH** until the hot air temperature display flashes.
3. Adjust the target temperature by pressing the temperature increase button **+** and temperature decrease button **-**.
4. Save the setting by waiting 2 seconds without pressing a button.

   → The hot air temperature display stops flashing and shows the current real-time operating temperature.

10.4 Hot air gun standby mode

If you place the hot air gun into the hot air gun stand, it automatically enters standby mode. The hot air temperature display shows "SLP" and the hot air gun stops heating.

11 Calibration

11.1 Calibrating the temperature

Calibrate the temperature displays to match your measured soldering iron tip or hot air nozzle temperature.

1. Enter system settings by pressing and holding the channel toggle button **CH** until the soldering iron temperature display flashes.
2. Select the tool channel to calibrate by pressing the channel toggle button **CH**.
3. Measure the actual temperature at the soldering iron tip or hot air nozzle using your measuring device.
4. Adjust the temperature offset value (range: -9 to +9 °C displayed as "P-9" to "P 9") by pressing the temperature increase button **+** and temperature decrease button **-**.
5. Save the settings and exit system settings by pressing the air volume adjustment button.

12 Settings

12.1 Setting temperature units

Toggle the temperature display unit between degrees Celsius (°C) and degrees Fahrenheit (°F).

1. Enter system settings by pressing and holding the channel toggle button **CH** until the soldering iron temperature display flashes.
2. Navigate to the temperature unit menu by pressing the channel toggle button **CH** 2x times sequentially.

   → The display shows "C" or "F".
3. Toggle between "C" and "F" by pressing the temperature increase button **+** or temperature decrease button **-**.
4. Save the settings and exit system settings by pressing the air volume adjustment button.

13 Cleaning

Important:

– Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.

– Do not immerse the product in water.

13.1 Cleaning the main unit

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Let the product cool down to ambient temperature.
3. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

13.2 Cleaning the soldering iron

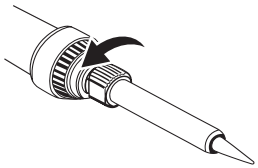
1. Disconnect the product from the power supply.
2. Let the product cool down to ambient temperature.
3. Remove oxide from the soldering iron tip with a fine abrasive paper.
4. Wipe the soldering iron tip clean with a dry cloth.
5. Heat the soldering iron up and tin the soldering iron tip to prevent oxidation.

14 Maintenance

14.1 Replacing the soldering iron tip

Replace the soldering iron tip if it shows signs of significant wear and tear or if it no longer performs effectively.

1. Switch the main unit off by flipping the power switch **I/O** into the position **O**.
2. Disconnect the mains cable from the product.
3. Let the soldering iron cool down to room temperature.
4. Disconnect the soldering iron from the main unit.
5. Remove the soldering tip by unscrewing it. See figure.
6. Replace the soldering tip with a new one. Refer to "Spare parts" for more information.



14.2 Replacing the fuse of the main unit

The fuse is integrated into the power connector at the rear of the product.

1. Switch the main unit off by flipping the power switch **I/O** into the position **O**.
2. Allow all components to cool down completely.

3. Disconnect the mains cable from the product.
4. Unlock the fuse compartment with a flat-headed screwdriver and pull out the fuse tray.
5. Replace the fuse with an equivalent one. Refer to "Technical data" for fuse data.

Tip:
A spare fuse holder is integrated into the fuse tray.

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

Input voltage	220 - 240 V/AC, 50 Hz
Power consumption	370 W (Hot air gun: 300 W, soldering iron: 70 W)
Fuse	F3.15A 250V
Protection class	Class I
Air volume	max. 24 L/min
Display	Dual LED
Temperature range (Soldering iron)	+160 to +480 °C
Temperature range (Hot air gun)	+100 to +500 °C
Temperature units	°C / °F
Temperature adjustment resolution	1 °C
Operating conditions	-6 to +46 °C (10 - 90 % RH)
Storage conditions	-20 to +60 °C (10 - 90 % RH)
Dimensions main station (W x H x D)	128 x 148 x 200 mm

Total product weight ..... 2.75 kg

17 Spare parts

Go to the product page on www.conrad.com for available spare parts and accessories.

(D)

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 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 by Conrad Electronic SE *3778406_V1_0826_jh_mh_de 27021600951893771-1 I4/O1 en

(GB)

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

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

Copyright by Conrad Electronic SE *3778406_V1_0826_jh_mh_en 27021600951893771-2 I4/O1 en