

JBC

www.jbctools.com

Page

English

3

Deutsch

18



Hot Air Station without extractor desk

Ref. JT-QD

Packing List

The following items should be included:

JTE Control Unit 1 unit
 Ref. JTE-1D (120V)
 JTE-2D (230V)
 JTE-9D (100V)



Heater hose set 1 unit
 Ref. JT-T1A (100V / 120V)
 JT-T2A (230V)



Stand 1 unit
 Ref. JT-SD



Nozzles 1 unit
 Ref. JN2015
 JN2012
 JN2020



Power Cord 1 unit
 Ref. 0009417 (100V/120V)
 0009401 (230V)



Manual 1 unit
 Ref. 0016476



Features

USB-B connector

Update the station software from the JBC website

Activates the suction pump



Heating element

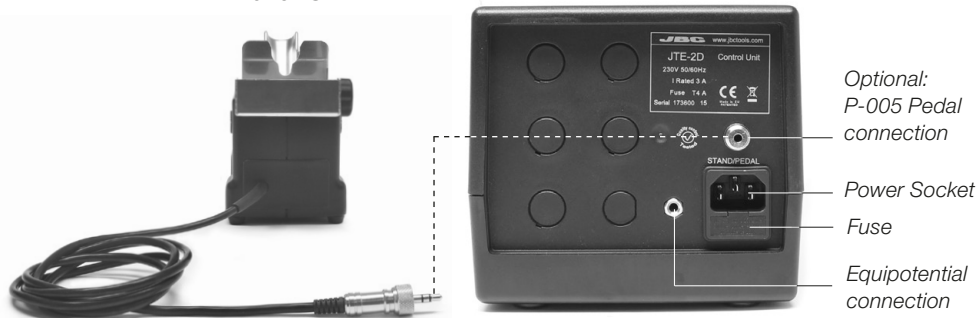
Heater Hose set
Ref. JT-T1A (100V/120V)
JT-T2A (230V)

Hot Air button
(On / Off)

Suction Tube
Ref. 0932330
For tripods and extractors

Another connectable tool:
Precision Heater hose set
Ref: TE-TB

Stand
Ref. JT-SD



Adjustable Stand

Adjust the tool holder angle to suit your work position.



Operation Modes

1. From the main Menu, select the mode to activate the tool depending on the task.

Stand + Autostart OFF



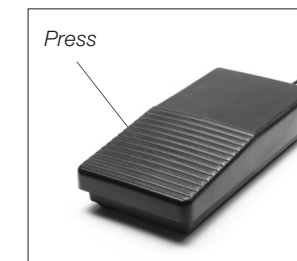
Press the start/stop button to blow hot air.

Stand + Autostart ON



The tool automatically starts blowing hot air when lifted from the stand.

Pedal*



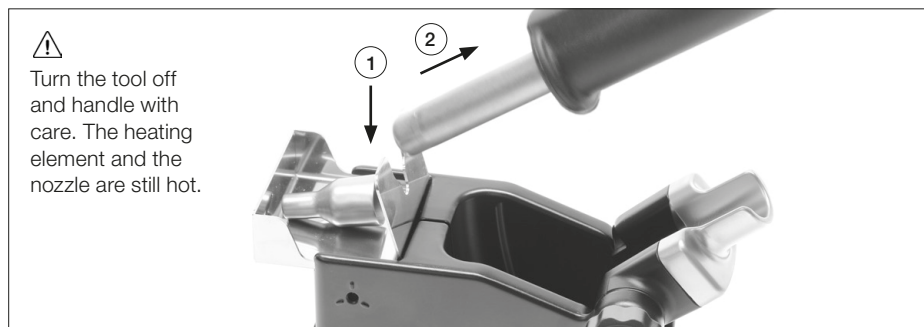
Press the Pedal to blow hot air and release to stop.
*The **P-005** Pedal is not supplied with this station. See our website.

2. The tool stops blowing hot air when returned to the stand.



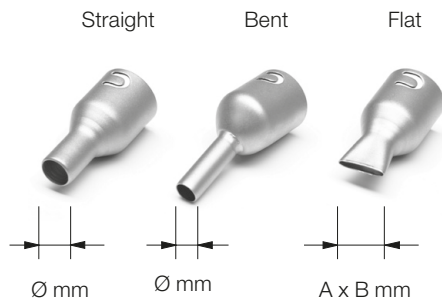
Quick Nozzle Changer

Changing nozzles quickly and safely.



Compatible Nozzles

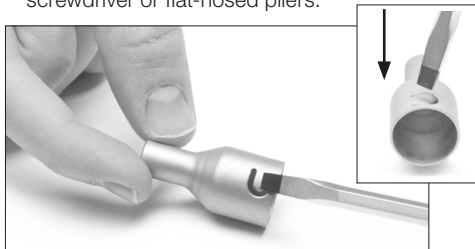
The JT-TA works with JT nozzles. Find the model that best suits your soldering needs in www.jbctools.com



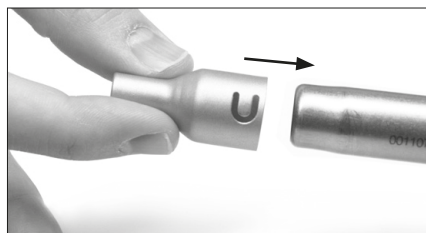
Ref.	Shape	Size
JN2020	Straight	Ø 8mm
JN8417	Straight	Ø 10mm
JN2015	Bent	Ø 4mm
JN2012	Bent	Ø 6mm
JN6633	Bent	Ø 8mm
JN7637	Flat	10 x 2mm
JN7638	Flat	20 x 2mm
JN7639	Flat	30 x 2mm

In case of a loosely fitting nozzle:

1. Push the nozzle tab inwards with a screwdriver or flat-nosed pliers.

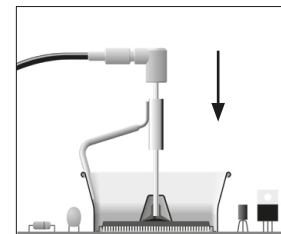


2. Insert the nozzle into the JT-TA Heater again.



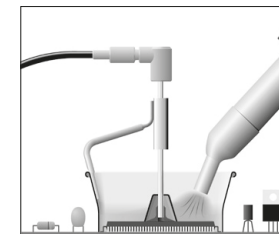
Operation

1. Placing



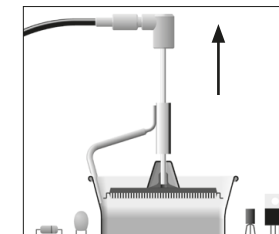
Position the extractor with the appropriate suction cup and press the suction button.

2. Heating



Heat the component.

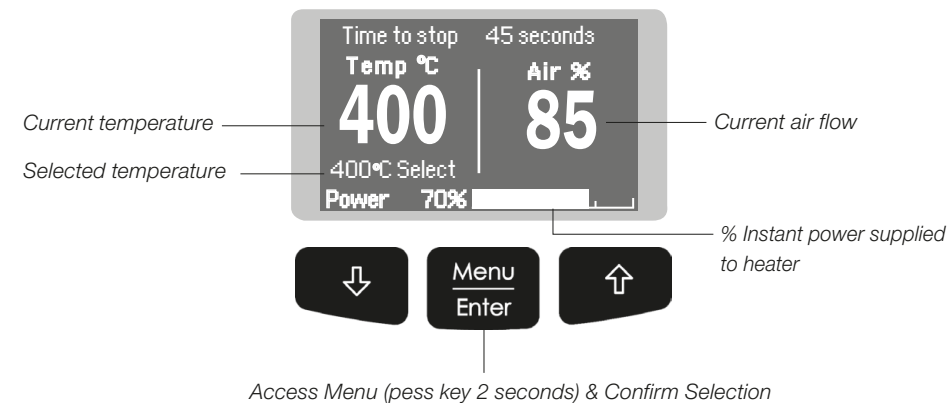
3. Releasing



The component lifts off automatically when the solder melts.

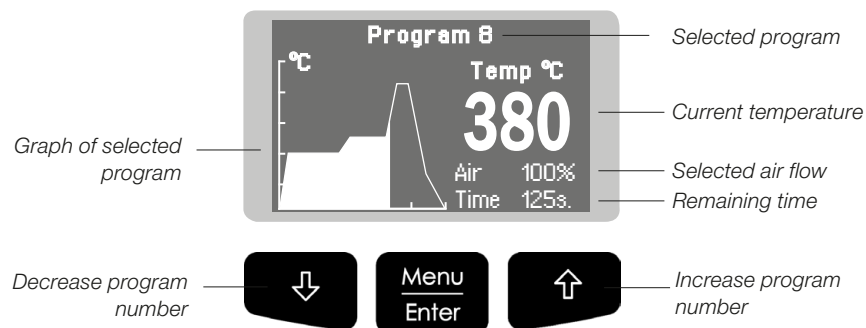
Process Control

Manual Mode



You can switch between operating modes (Manual Mode / Program Mode) by pressing the "increase" and "decrease" keys simultaneously for 2 seconds (Only when programs mode is ON).

Program Mode



Program Options

Edit Program

This option allows you to edit or create a program.

First, you must select the program to edit and then modify the points that make up the program.

Each program is composed of 9 points, each point consisting of 3 parameters:

1. Time (seconds)
2. Temperature (°C / °F)
3. Flow rate (%)

You can delete the last point of the program by selecting "-----" in the time parameter.

It should be taken into account that the regulation range permitted by the station is 150-450°C, whereby it is not possible to create temperature ramps between room temperature (Toff) and 150°C.

The station can store up to 25 temperature programs.

The first three programs are edited by JBC as an example.

Copy Program

This option allows you to copy a program.

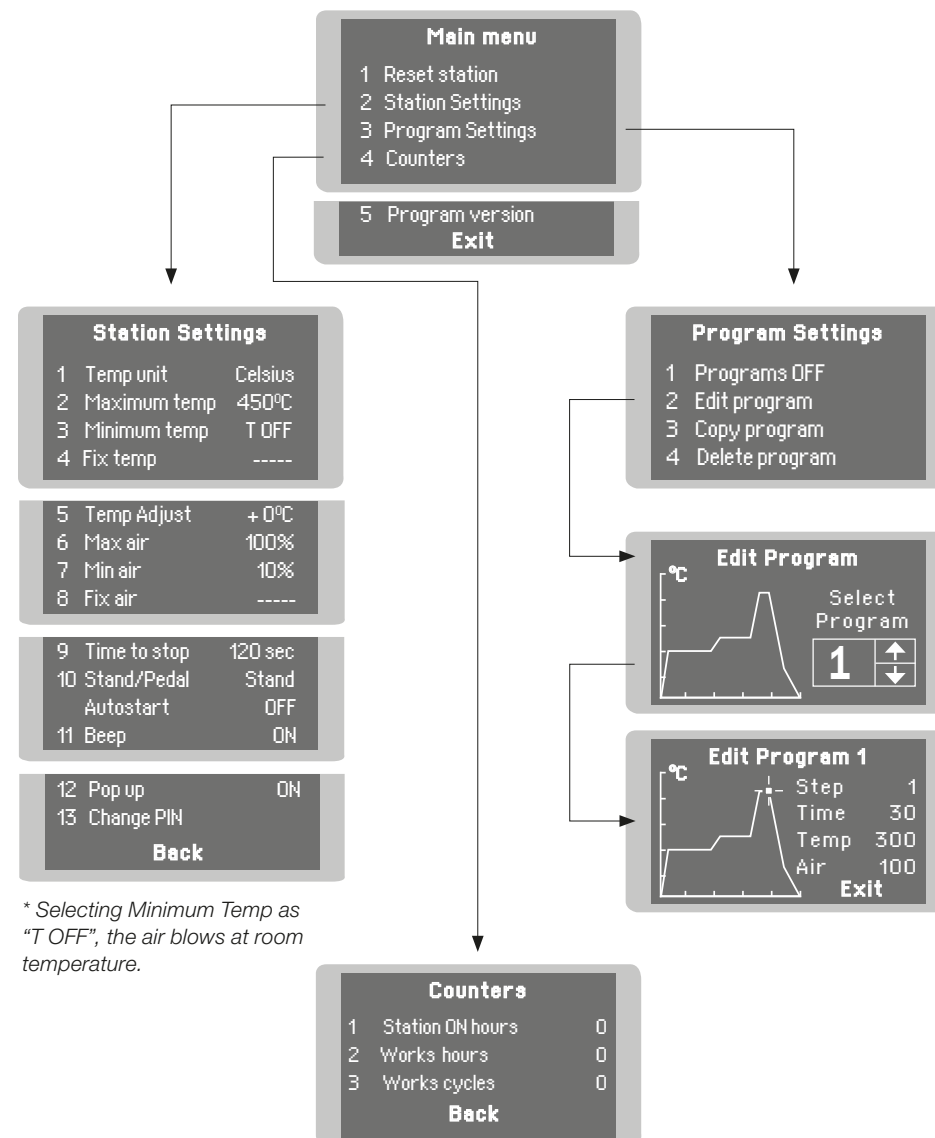
You must select the program source and its destination (where it will be copied).

Delete Program

This option will allow you to delete a previously selected program.

Menu Screen

Original PIN: 0105

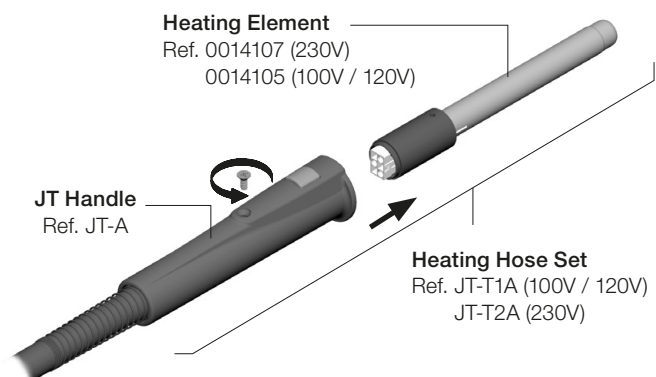


* Selecting Minimum Temp as "T OFF", the air blows at room temperature.

Replacing the Heating Element

Only perform this operation when the element is cold and the unit is disconnected from the mains.

1. Loosen the screw.
2. Pull the heating element away from the handle.
3. Connect the new heating element, ensuring its pushed all the way in.
4. Tighten the screw.



Changing the JT-TA Heater Hose Set

1. Ensure that the tool is turned off.
2. Use a spanner to unscrew the connecting nut.
3. The tube end of the new heater must be inserted so that the longitudinal rib fits into the groove.
4. Follow the same steps conversely.



Hot Air Accessories (not supplied with JT-Q)

Find the model that best suits your soldering needs in www.jbctools.com

Protector



Tripod



Extractor



Manual extractor

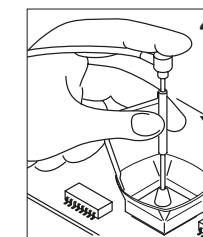
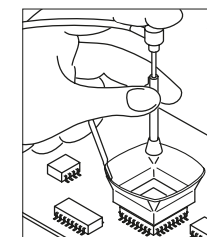
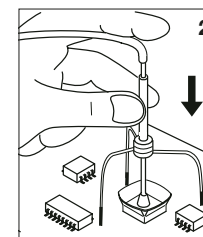
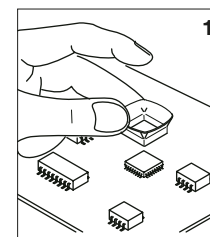


For small components (fig. 1 and 2).

We recommend using the protector + tripod.

For big components (fig. 3 and 4).

We recommend using the extractor.



Extractor Desk

This accessory lets you quickly switch between different models of extractors and protectors. There are two drawers for storage.

Extractor desk
Ref. 0008752

Protectors
and extractors
not included.



Pick & Place

This tool helps you easily place and remove SMDs of any size thanks to the suction system.

Pick & Place
Ref. T260-A



Bent Needles Set
Ref. 0861660



Straight Needles Set
Ref. 0901546



Suction Cups
Ref. 0930110

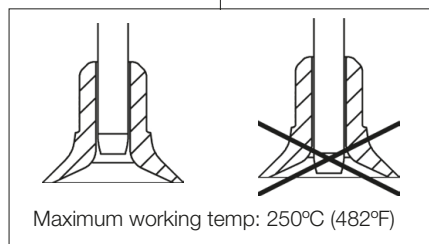
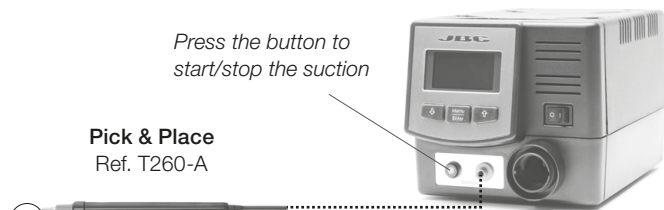


Operation

Choose the needle and the suction cup that best fits the component and start working as follows:

Press the button to start/stop the suction

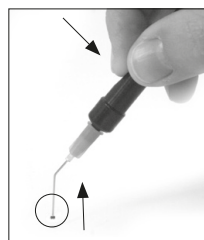
Pick & Place
Ref. T260-A



Insert the needle with the appropriate cup for a correct suction process.

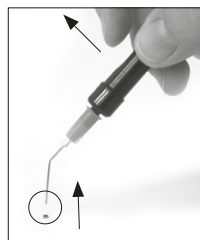
You should avoid the needle protruding from the lower part.

1. Suction



Once the suction is activated, cover the pen hole with your finger and lift off the component.

2. Release



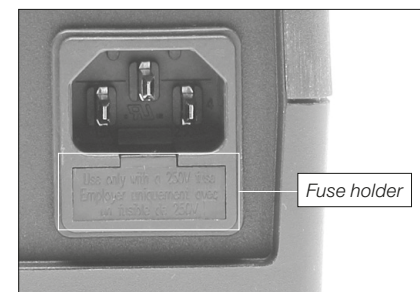
Lift your finger to release the component in the appropriate place.

Maintenance

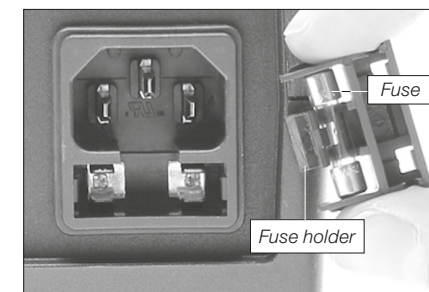
Before carrying out maintenance or storage, always allow the equipment to cool.

- Clean the station screen with a glass cleaner or a damp cloth.
- Use a damp cloth to clean the casing and the tool. Alcohol can only be used to clean the metal parts.
- Maintain heating element clean prior to storage in order to avoid its oxidation. Rusty and dirty surfaces reduce heat transfer.
- Periodically check all cables and tubes.
- Replace a blown fuse as follows:

Clean periodically



1. Pull off the fuse holder and remove the fuse. If necessary use a tool to lever it off.



2. Press the new fuse into the fuse holder and replace it in the station.

- Replace any defective or damaged pieces. Use original JBC spare parts only.
- Repairs should only be performed by a JBC authorized technical service.

Safety



It is imperative to follow safety guidelines to prevent electric shock, injury, fire or explosion.

- Do not use the units for any purpose other than soldering or rework. Incorrect use may cause fire.
- The power cord must be plugged into approved bases. Be sure that it is properly grounded before use. When unplugging it, hold the plug, not the wire.
- Do not work on electrically live parts.
- The tool should be placed in the stand when not in use in order to stop blowing hot air. The nozzle, the heating element and the metal part of the stand may still be hot even when the station is turned off. Handle with care, including when adjusting the stand position or changing nozzles.
- Do not leave the appliance unattended when it is on.
- Do not cover the ventilation grills. Heat can cause inflammable products to ignite.
- Use a "non residue" classified flux and avoid contact with skin or eyes to prevent irritation.
- Be careful with the fumes produced when soldering.
- Keep your workplace clean and tidy. Wear appropriate protective glasses and gloves when working to avoid personal harm.
- Utmost care must be taken with liquid tin waste which can cause burns.
- This appliance can be used by children over the age of eight and also persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience provided that they have been given adequate supervision or instruction concerning use of the appliance and understand the hazards involved. Children must not play with the appliance.
- Maintenance must not be carried out by children unless supervised.

Specifications

- JT-1QD** 120V 50/60Hz. Input fuse 8A. Rated current: 6A. Control Unit model: **JTE-1D**
JT-2QD 230V 50/60Hz. Input fuse 4A. Rated current: 3A. Control Unit model: **JTE-2D**
JT-9QD 100V 50/60Hz. Input fuse 8A. Rated current: 7A. Control Unit model: **JTE-9D**
- Weight: 6.7 Kg (14.7lb)
 - Dimensions: 148 x 184 x 140
 - Nominal Power: 700W
 - Temperature selection: Room temperature / 150°C to 450°C (300°F to 840°F)
Cool mode: T Off. Used to blow air at room temperature
 - Ambient Operating Temperature: 10 to 40°C (50-104°F)
 - Air flow regulation: 10-50 SLPM
 - Vacuum: 30% / 228 mmHg / 9 inHg
 - USB connector station-PC
 - P-005 Pedal Connection

Complies with CE standards
ESD protected housing "skin effect"

Heißluftstationen ohne Abziehpult

Ref. JT-QD

Packliste

Die folgenden Artikel sollten enthalten sein:

JTE Versorgungseinheit 1 Stück
Ref. JTE-1D (120V)
JTE-2D (230V)
JTE-9D (100V)



Heißluftschlauchset 1 Stück
Ref. JT-T1A (100V / 120V)
JT-T2A (230V)



Ablagegeständer 1 Stück
Ref. JT-SD



Heißluftdüsen 1 Stück
Ref. JN2015
JN2012
JN2020



Netzkabel 1 Stück
Ref. 0009417 (100V/120V)
0009401 (230V)



Handbuch 1 Stück
Ref. 0016476



Merkmale

USB-B-Anschluss
Die Stationssoftware auf der JBC-Website aktualisieren

Schaltet die Vakuumpumpe ein

Vakuumschlauch
Ref. 0932330
Für Stative und Abzieher

Ein weiteres anschließbares Werkzeug:
Präzisionsheißluftschlauchset
Ref: TE-TB



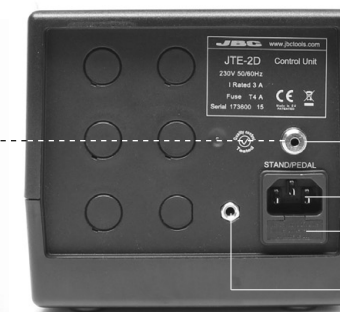
Heißluftschlauchset
Ref. JT-T1A (100V/120V)
JT-T2A (230V)

Heizelement

Heißlufttaste (Ein / Aus)



Ablage
Ref. JT-SD



Wahlweise:
P-005 Fußschalterbuchse

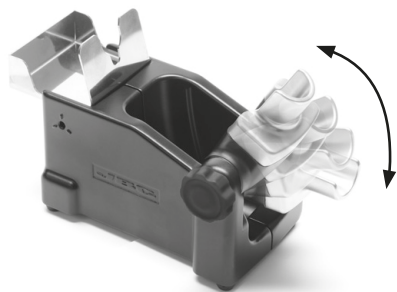
Netzkabelbuchse

Sicherung

Potenzialausgleichsbuchse

Verstellbare Ablage

Stellen Sie den Werkzeughalterwinkel passend auf Ihre Arbeitsposition ein.



Betriebsarten

1. Im Hauptmenü wählen Sie je nach Aufgabe die Art der Werkzeugaktivierung aus.

Stand + Autostart OFF



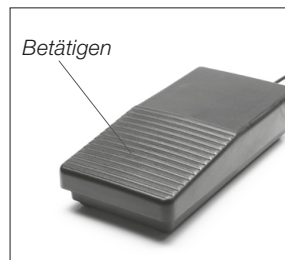
Betätigen Sie die start/stop-Taste, um Heißluft einzublasen.

Stand + Autostart ON



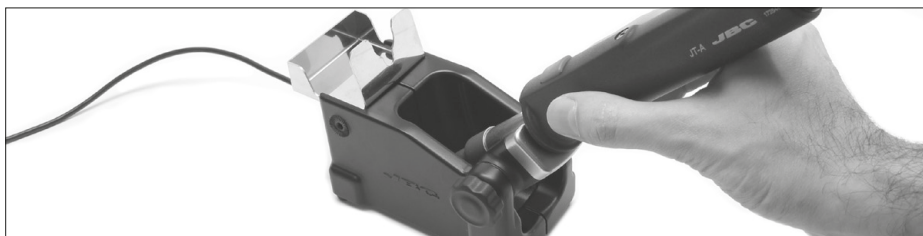
Das Werkzeug beginnt beim Herausnehmen aus der Ablage automatisch Heißluft einzublasen.

Fußschalter*



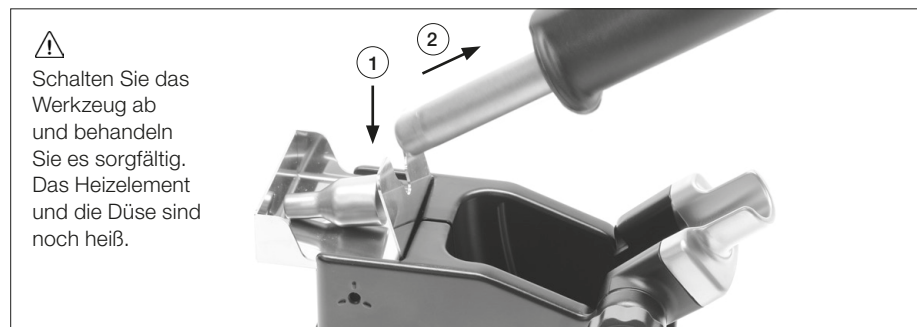
Betätigen Sie den Fußschalter, um Heißluft einzublasen und lassen ihn zur Unterbrechung los.
*Der **P-005** Fußschalter gehört nicht zum Lieferumfang dieser Station. Siehe unsere Website.

2. Das Werkzeug stoppt beim Zurückstellen in die Ablage das Einblasen von Heißluft.



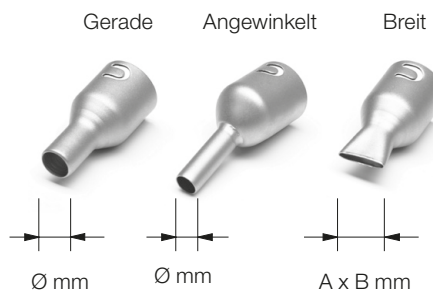
Schnelldüsenwechsler

Düsen schnell und sicher wechseln.



Kompatible Düsen

Die JT-TA arbeitet mit JT-Düsen. Finden Sie das passende Modell für Ihren Lötbedarf unter www.jbctools.com



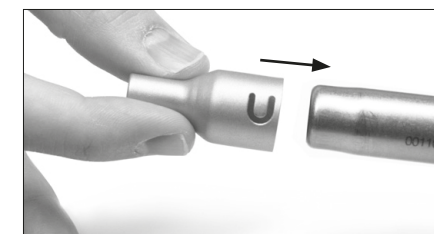
Art.-Nr.	Form	Größe
JN2020	Gerade	Ø 8 mm
JN8417	Gerade	Ø 10mm
JN2015	Angewinkelt	Ø 4mm
JN2012	Angewinkelt	Ø 6mm
JN6633	Angewinkelt	Ø 8 mm
JN7637	Breit	10 x 2 mm
JN7638	Breit	20 x 2 mm
JN7639	Breit	30 x 2 mm

Im Fall einer locker sitzenden Düse:

1. Drücken Sie die Düsen-nase mit einem Schraubenzieher oder Flachzange nach innen.

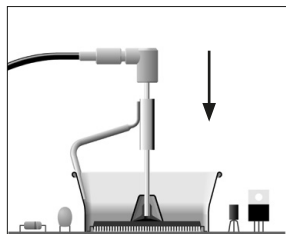


2. Setzen Sie die Düse wieder in den JT-TA-Heißluftkolben ein.



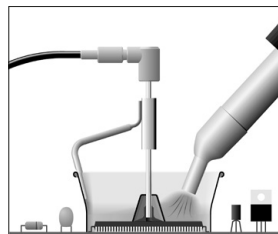
Vorgehen

1. Positionieren



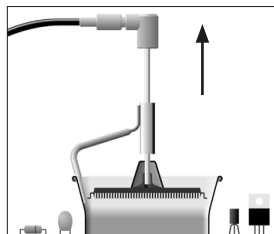
Positionieren Sie den Abzieher mit dem geeigneten Saugnapf und betätigen Sie den Saugknopf.

2. Aufheizen



Erhitzen Sie das Bauteil.

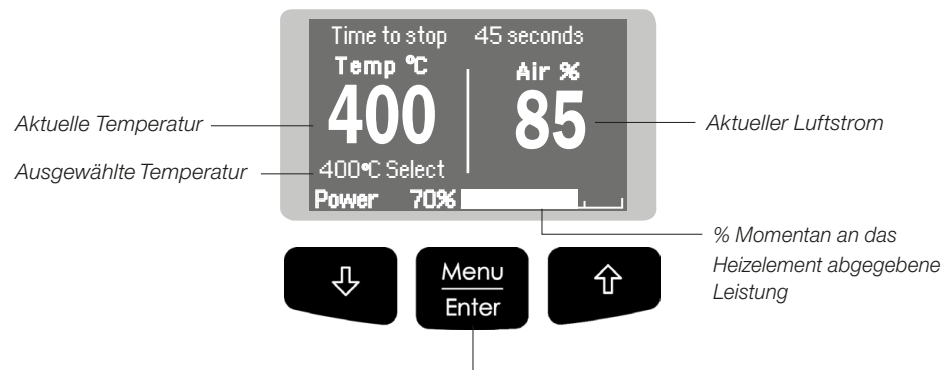
3. Freigeben



Das Bauteil hebt sich automatisch an, wenn das Lot schmilzt.

Prozess-Steuerung

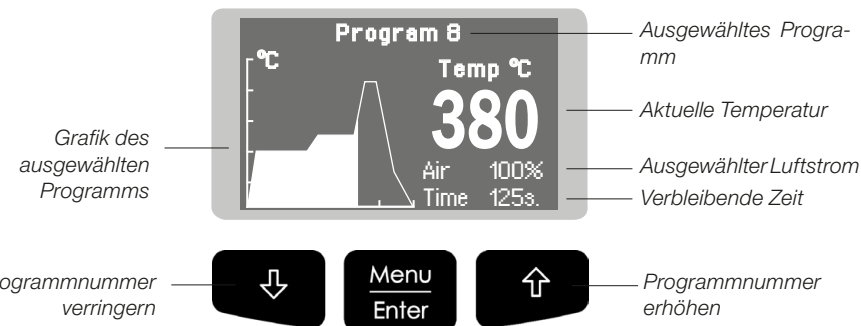
Manueller Modus



Menüzugriff (Taste 2 Sekunden drücken) & Auswahl bestätigen

Sie können zwischen Betriebsarten (Manueller Modus / Programm-Modus) wechseln, indem Sie 2 Sekunden lang gleichzeitig die Tasten "Erhöhen" und "Verringern" gedrückt halten (nur wenn Programm-Modus ON ist).

Programm-Modus



Programmoptionen

Programm bearbeiten

Diese Option ermöglicht Ihnen ein Programm zu bearbeiten oder zu erstellen.

Zuerst müssen Sie das zu bearbeitende Programm auswählen und dann die einzelnen Programmpunkte ändern.

Jedes Programm besteht aus 9 Punkten, wobei jeder Punkt 3 Parameter umfasst:

1. Zeit (Sekunden)
2. Temperatur (°C / °F)
3. Durchflussrate (%)

Sie können den letzten Programmpunkt durch Auswählen von "-----" unter dem Parameter Zeit löschen.

Es sollte berücksichtigt werden, dass der zulässige Regelbereich der Station 150-450 °C beträgt, womit es unmöglich ist, Temperaturrampen von Raumtemperatur (Taus) und 150 °C zu erstellen.

Die Station kann bis zu 25 Temperaturprogramme speichern. Die ersten drei Programme sind von JBC beispielhaft erstellt worden.

Programm kopieren

Diese Option ermöglicht Ihnen ein Programm zu kopieren.

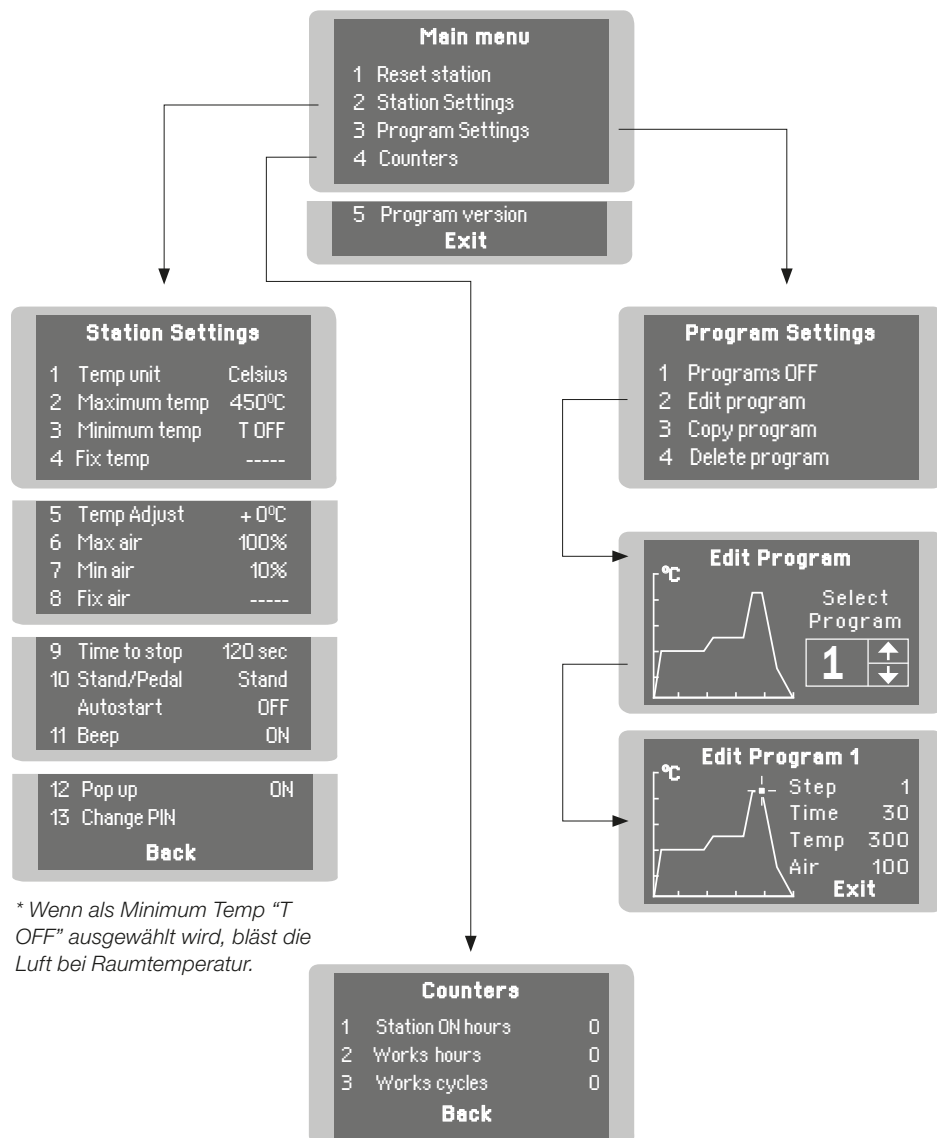
Sie müssen die Programmquelle und ihr Ziel (wo es hin kopiert werden soll) auswählen.

Programm löschen

Diese Option wird Ihnen ermöglichen, ein vorher ausgewähltes Programm zu löschen.

Menübildschirm

Original-PIN: 0105

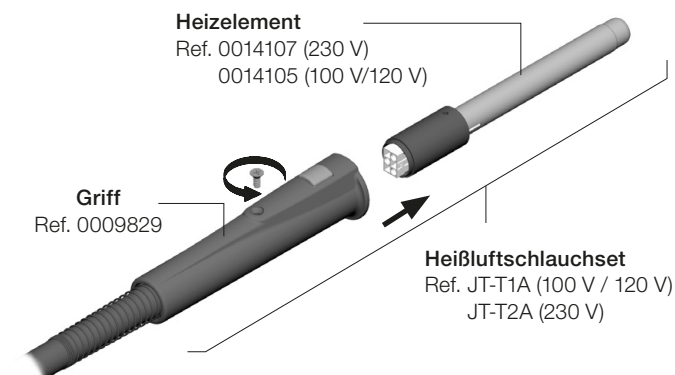


* Wenn als Minimum Temp "T OFF" ausgewählt wird, bläst die Luft bei Raumtemperatur.

Austausch des Heizelements

Diese Operation nur durchführen, wenn das Element kalt ist und das Gerät von der Stromversorgung getrennt ist.

1. Lösen Sie die Schraube.
2. Ziehen Sie das Heizelement aus dem Kolben.
3. Verbinden Sie das neue Heizelement, wobei Sie gewährleisten, dass es vollständig eingeschoben ist.
4. Ziehen Sie die Schraube fest.



Austausch des JT-TA-Heißluftschlauchsets

1. Vergewissern Sie sich, dass das Werkzeug ausgeschaltet ist.
2. Benutzen Sie einen Schlüssel, um den Anschluss los zu schrauben.
3. Das Schlauchende des neuen Heißlüfters muss so eingesetzt werden dass die Längsrippe in die Nut passt.
4. Befolgen Sie dieselben Schritte in umgekehrter Reihenfolge.



Heißluft Zubehör (nicht im Lieferumfang von JT-Q enthalten)

Finden Sie das passende Modell für Ihren Lötbedarf unter www.jbctools.com

Schutzbecher



Stativ



Abzieher

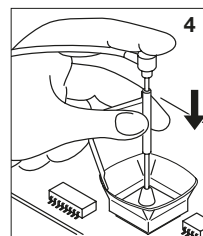
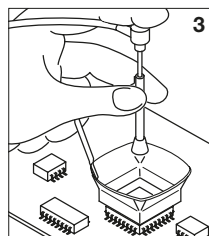
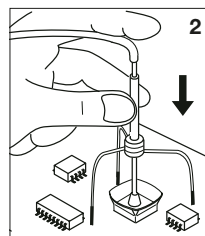
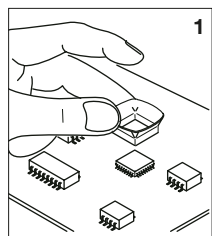


Handabzieher



Für kleine Bauteile (Abb. 1 und 2).

Wir empfehlen die Benutzung von Schutzbecher + Stativ.



Für große Bauteile (Abb. 3 und 4).

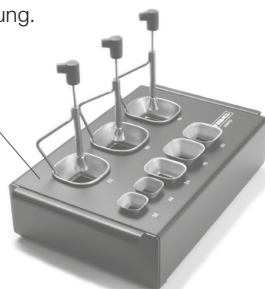
Wir empfehlen die Benutzung des Abziehers.

Abzieherpult

Dieses Zubehör lässt Sie schnell zwischen verschiedenen Modellen von Abziehern und Schutzbechern wechseln. Es gibt zwei Schubladen für die Aufbewahrung.

Abzieherpult
Ref. 0008752

*Schutzbecher
und Abzieher
nicht inbegriffen.*



Pick & Place

Dieses Werkzeug hilft Ihnen, dank der Vakuumpumpe einfach SMD jeder Größe zu positionieren und zu entfernen.

Vakuum-Pipette
Ref. T260-A



Saugdüsensatz gebogen
Ref. 0861660



Saugdüsensatz gerade
Ref. 0901546



Saugnapf-Set
Ref. 0930110

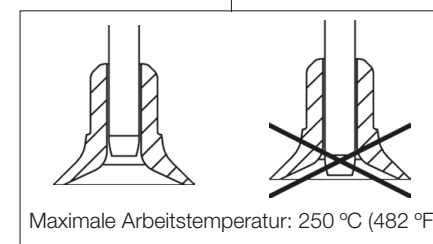


Vorgehen

Wählen Sie die Saugdüse und den Schutzbecher aus, die am besten zum Bauteil passen, und beginnen Sie wie folgt:

*Drücken Sie den
Knopf, um das
Vakuum zu starten/
zu beenden.*

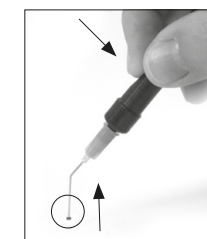
Vakuum-Pipette
Ref. T260-A



Setzen Sie für einen einwandfreien Saugprozess die Saugdüse mit dem passenden Becher ein.

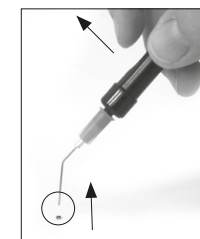
Sie sollten vermeiden, dass die Saugdüse aus dem unteren Bereich herausragt.

1. Vakuum



Sobald das Vakuum vorhanden ist, decken Sie die Grifföffnung mit Ihrem Finger ab

2. Freigeben



und heben die Komponente an. Heben Sie Ihren Finger an, um die Komponente am geeigneten Ort abzulegen.

Wartung

Vor der Durchführung von Wartungsarbeiten oder Einlagerung die Geräte immer erst auskühlen lassen.

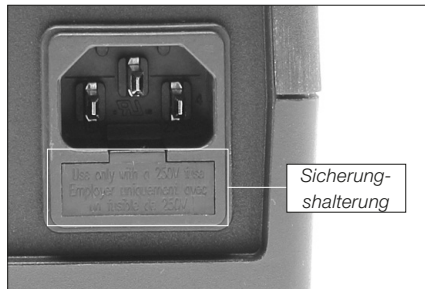
- Reinigen Sie den Bildschirm der Station mit einem Glasreiniger oder mit einem feuchten Lappen.

- Benutzen Sie einen feuchten Lappen, um das Gehäuse und das Werkzeug zu reinigen. Alkohol darf nur zur Reinigung der Metallteile benutzt werden.

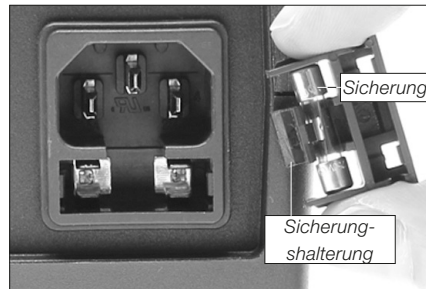
- Halten Sie das Heizelement vor der Aufbewahrung sauber, um Oxidation zu vermeiden. Rostige und verschmutzte Oberflächen mindern den Wärmedurchgang.

- Überprüfen Sie regelmäßig alle Kabel und Schläuche.

- Eine durchgebrannte Sicherung wie folgt austauschen:



1. Ziehen Sie die Sicherungshalterung heraus und entnehmen Sie die Sicherung. Falls notwendig, benutzen Sie ein Werkzeug, um sie herauszudrücken.



2. Drücken Sie die neue Sicherung in die Halterung und setzen Sie sie erneut in die Station ein.

- Jedes defekte oder schadhafte Teil austauschen. Nur Original-Ersatzteile von JBC verwenden.

- Reparaturen dürfen nur von dem Vertragskundendienst von JBC durchgeführt werden.

Sicherheit



Die Sicherheits-Leitlinien müssen unbedingt eingehalten werden, um elektrischen Schlag, Verletzung, Feuer oder Explosion zu vermeiden.

- Die Anlagen für keinen anderen Zweck verwenden als zum Löten oder Entlöten. Unsachgemäße Verwendung kann Feuer hervorrufen.

- Das Netzkabel muss in zugelassene Steckdosen eingesteckt werden. Vergewissern Sie sich vor der Benutzung, dass sie korrekt geerdet ist. Beim Herausziehen am Stecker ziehen, nicht am Kabel.

- Nicht an aktiven Bauteilen arbeiten.

- Das Werkzeug sollte bei Nichtgebrauch in der Ablage abgestellt werden, um das Einblasen von Heißluft zu stoppen. Die Düse, das Heizelement und der metallische Teil der Ablage können noch heiß sein, selbst wenn die Station ausgeschaltet ist. Gehen Sie vorsichtig vor, sogar wenn Sie die Ständerposition justieren oder Düsen austauschen.

- Das eingeschaltete Gerät niemals unbeaufsichtigt lassen.

- Die Kühlungsgitter nicht abdecken. Hitze kann entzündliche Stoffe entzünden.

Ein als "ohne Rückstände" eingestuftes Flussmittel verwenden und die Berührung mit Haut oder Augen vermeiden, um Reizung vorzubeugen.

- Sich vor dem beim Löten entstehenden Rauch in Acht nehmen.

- Ihren Arbeitsplatz sauber und aufgeräumt halten. Bei der Arbeit geeignete Schutzbrille und Handschuhe tragen, um gesundheitliche Schäden zu vermeiden.

- Im Umgang mit flüssigen Zinnrückständen muss äußerste Sorgfalt walten.

- Dieses Gerät kann von Kindern über acht Jahren und auch Personen mit körperlicher, sinnlicher oder geistiger Behinderung oder mangelnder Erfahrung benutzt werden, nachdem ihnen angemessene Überwachung oder Einweisung hinsichtlich der Verwendung des Geräts und der damit verbundenen Risiken gegeben worden ist. Kinder dürfen mit dem Gerät nicht spielen.

- Wartung darf nicht von Kindern durchgeführt werden, wenn sie hierbei nicht beaufsichtigt werden.

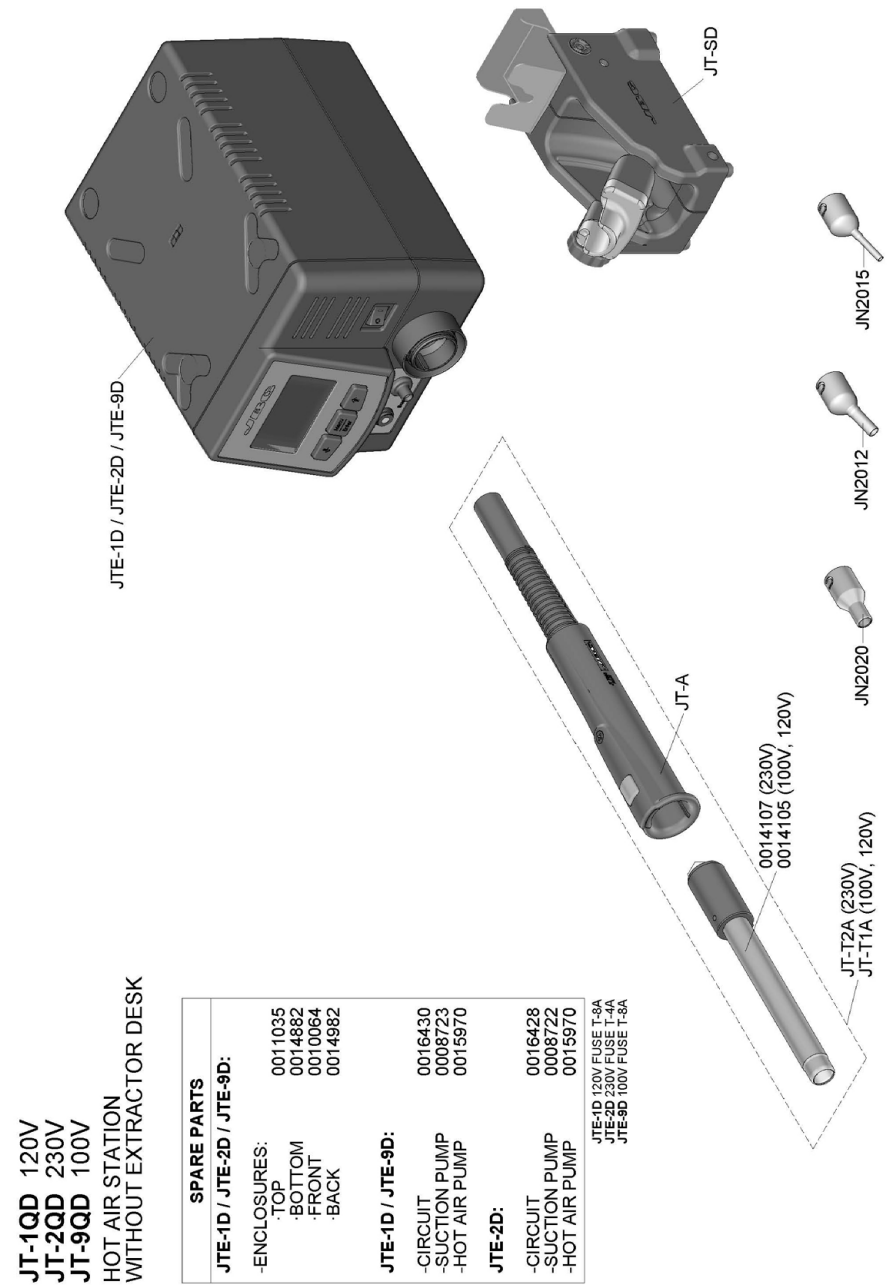
Spezifikationen

JT-1QD 120 V 50/60 Hz. Eingangssicherung 8 A. Nennspannung: 6 A Steuereinheit Modell: **JTE-1D**
JT-2QD 230 V 50/60 Hz. Eingangssicherung 4 A. Nennspannung: 3 A Steuereinheit Modell: **JTE-2D**
JT-9QD 100 V 50/60 Hz. Eingangssicherung 8 A. Nennspannung: 7 A Steuereinheit Modell: **JTE-9D**

- Gewicht: 6.7 kg (14.7lb)
- Abmessungen: 148 x 184 x 140
- Nennleistung: 700 W
- Temperatúrauswahl: Raumtemperatur / 150 °C bis 450 °C (300 °F bis 840 °F)
Kühlmodus: T Aus. Benutzt als Luftstrom mit Raumtemperatur
- Umgebungsbetriebstemperatur: 10 bis 40 °C (50-104 °F)
- Luftstromregulierung: 10-50 slpm
- Vakuum: 30% / 228 mmHg / 9 inHg
- USB-Anschluss Station-PC
- P-005 Fußschalteranschluss

Erfüllt EG-Normen
ESD-gerechtes Gehäuse "skin effect"

Exploded View · Explosionszeichnung





Warranty

JBC's 2 year warranty covers this equipment against all manufacturing defects, including the replacement of defective parts and labour.

Warranty does not cover product wear due to use or mis-use.

In order for the warranty to be valid, equipment must be returned, postage paid, to the dealer where it was purchased.

Garantie

Die 2-Jahres-Garantie von JBC erstreckt sich auf das Gerät bei Herstellungsfehlern, einschließlich Fehlern der Verarbeitung und dem Ersatz defekter Teile und deren Austausch.

Die Garantie gilt nicht für Produktverschleiß durch normale Nutzung oder durch falsche Anwendung.

Damit die Garantie Gültigkeit erlangt, muß das Gerät an den Händler, bei dem es gekauft wurde, zurückgesandt werden (Porto bezahlt).



This product should not be thrown in the garbage.

In accordance with the European directive 2002/96/EC, electronic equipment at the end of their life must be collected and returned to an authorized recycling facility.

Dieses Produkt sollte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

In Übereinstimmung mit der europäischen Richtlinie 2002/96/EC müssen elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer eingesammelt und einem autorisierten Recyclingbetrieb zugeführt werden.