

JBC

www.jbctools.com

Page

English 2

Español 22

Deutsch 42



Premium Rework Station with Pneumatic Pump

Ref. DDVE-B

Packing List

The following items should be included:

DDE Control Unit 1 unit
 Ref. DDE-1B (120V)
 DDE-2B (230V)
 DDE-9B (100V)



Pneumatic Desoldering Module 1 unit
 Ref. MVE-A



Tip Cleaner 1 unit
 Ref. CL6166



General Purpose Handle 1 unit
 Ref. T245-A



Stand 1 unit
 Ref. AD-SD



Desoldering Iron 1 unit
 Ref. DR560-A



Stand 1 unit
 Ref. DR-SD



Sponge 1 unit
 Ref. S0354



Metal Brush 1 unit
 Ref. CL6217



Union Flanges 1 unit
 Ref. 0011356



Stand Cable 2 units
 Ref. 0011283



Module Cable 1 unit
 Ref. 0014874



Power cord 1 unit
 Ref. 0010569 (230V)
 0013671 (100/120V)



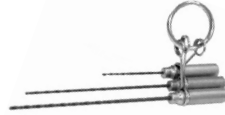
DR560 Accessories

Ref. 0010211

Tip cleaning set 1 unit
Ref. 0965970



Long Tip Cleaning set 1 unit
Ref. 0965760



Tips 3 units
Ref. C560005
C560013
C560004



Glass solder collector 1 unit
Ref. 0812620



Spanner 1 unit
Ref. 0780550



Filter Box 1 unit
Ref. 0780840
It contains 10 filters



Internal gasket 1 unit
Ref. 0019208
It contains 2 gaskets



Metal solder collector 1 unit
Ref. 0812630



Cartridges 2 units
Ref. C245903 (x1)
C245906 (x1)



Filter Box 1 unit
Ref. 0005966
It contains 50 filters



Cleaning stick 1 unit
Ref. 0786640



Venturi Filter 1 unit
Ref. 0008446



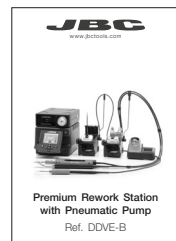
Cotton Filter 1 unit
Ref. 0781046
It contains 10 filters



Suction Filter 1 unit
Ref. 0821830

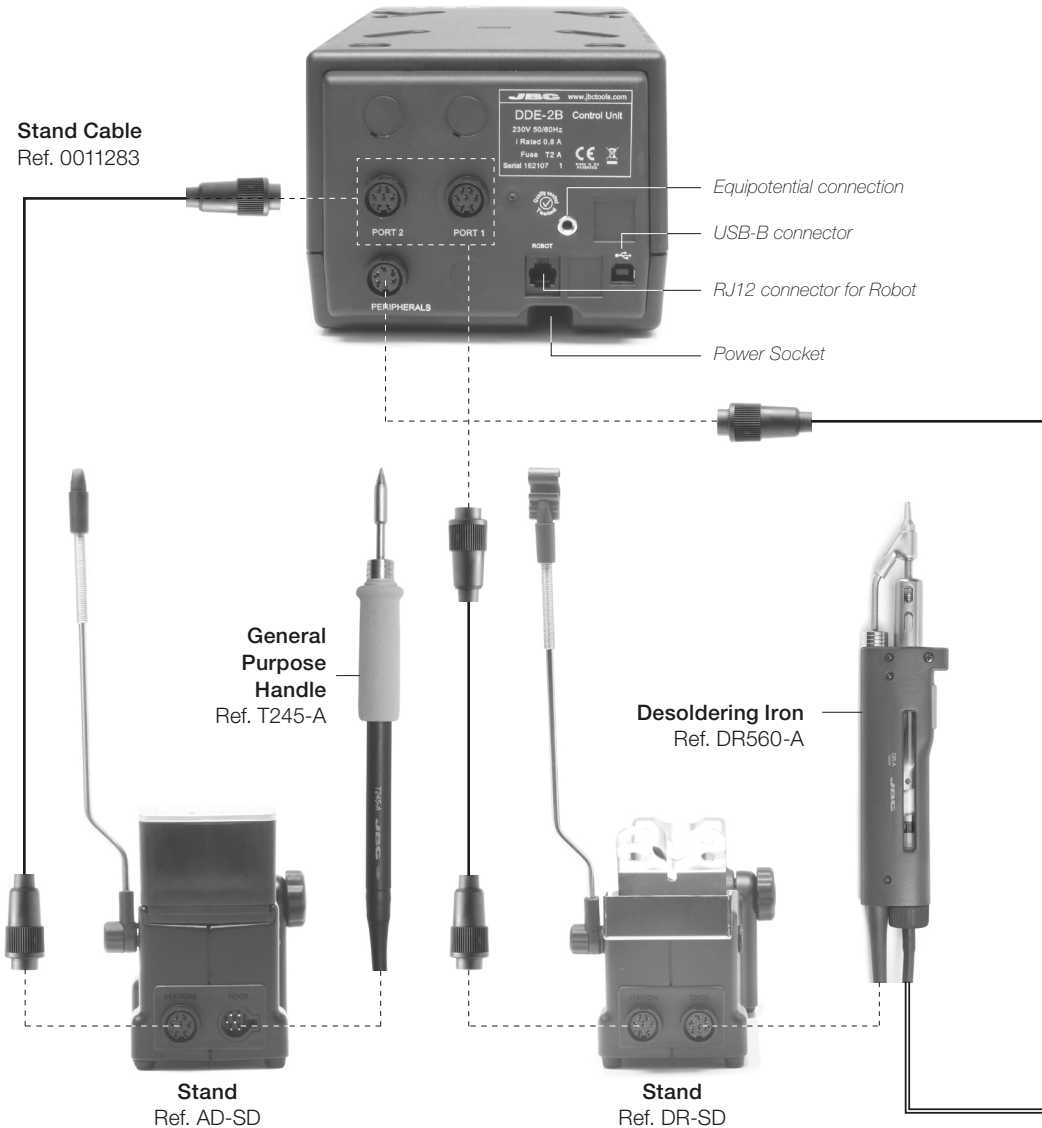


Manual 1 unit
Ref. 0017356



Features

Work simultaneously with **up to 2 tools** and join each station port with **1 module + 1 pedal** (Peripherals).



2,8" Color TFT screen

USB-A connector

Tilt the display
for easy reading

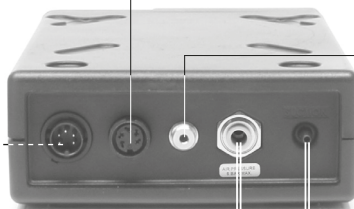


Module Cable
Ref. 0014874

Pneumatic Desoldering Module
Ref. MVE-A

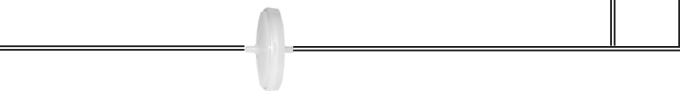
To another peripheral

To Pedal
Ref. P-005



Suction Filter
Ref. 0821830

Air pressure (4-6 bar)



Adjustable Stands

Cable collector

Keeps working area free of cable.



Quick tip changer

Permits switching cartridges without interrupting your work.



Stand
Ref. AD-SD

Quick tip changer

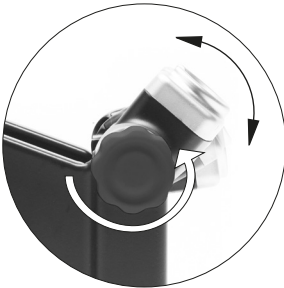
Holding tip system for easy change.



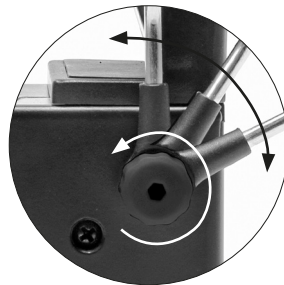
Stand
Ref. DR-SD

Adjustable tool holder

Suits your work position.



Adjustable cable collector



ESD Tip Cleaner

Improve thermal transfer by cleaning the tip after each solder joint.

Brass wool

Ref. CL6210

Very effective cleaning method. It leaves a small layer of solder on the tip to prevent oxidation between cleaning and reflowing.

Sponge

Ref. S0354

The least harmful cleaning method. Keep the sponge damp with distilled water when working to avoid tip wear.

Splashguard

It prevents splashing of solder particles. Also used for sponge or brushes.

Non-slip base

No need to hold the base while cleaning tips.

ESD Tip Wiper

Ref. CL0240

A temperature resistant receptacle lets the operator remove excess solder by gentle tapping or wiping.

Tapping:



Tap to remove excess solder.

Wiping:



Use the slots to remove remaining particles.

Optional

Inox wool

Ref. CL6205



Brushes

Ref. CL6220



Tip-tinner

Ref. TT-A



Sand

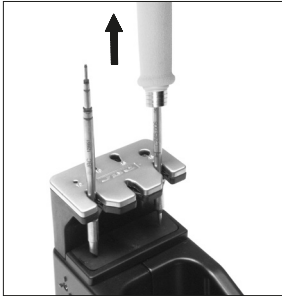
Ref. CL6211



T245 Changing Cartridges

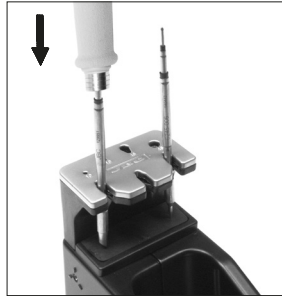
Save time and change cartridges safely without switching the station off.

1. Removing



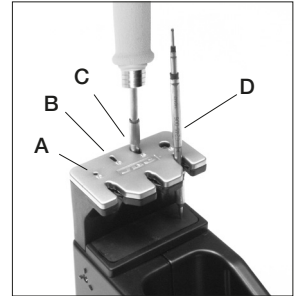
Place the handle in the extractor and pull to remove the cartridge.

2. Inserting



Place the handle on top of the new cartridge and press down slightly.

3. Fixing

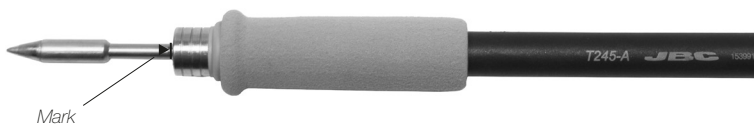


Use the holes for fixing the cartridge* as follows:

- A.** For straight C210.
- B.** For curved C210.
- C.** For curved C245.
- D.** For straight C245.

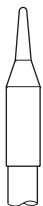
*Important

It is essential to insert the cartridges as far as the mark for a proper connection.



Compatible cartridges

The T245 handle works with C245 cartridges. Find the model that best suits your soldering needs in www.jbctools.com



Round



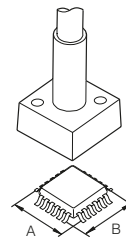
Chisel



Round bent



Bevel



Special models

DR560 Changing Tips

This operation should be done while the tip is hot and at a minimum temperature of 250°C, so that any tin left inside is still molten.

1. Removing

Use the special spanner to unscrew the tip.

2. Inserting

Fit the new tip and tighten with the spanner to make sure it is air tight.

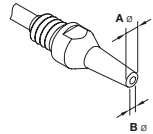


Compatible Tips

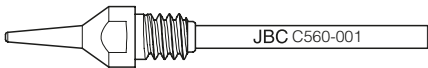
The DR560 uses C560 tips.

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

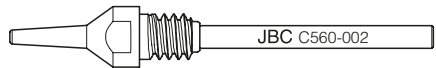
Here are some C560 tips in real size:



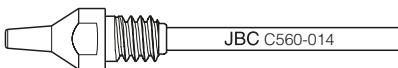
C560-001 A=1,4 B=0,6 max. pin=0,4 mm
(A=0.05 B= 0.02 max. pin= 0.01 in)



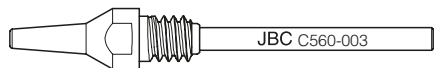
C560-002 A=1,8 B=0,8 max. pin=0,6 mm
(A=0.07 B= 0.03 max. pin= 0.02 in)



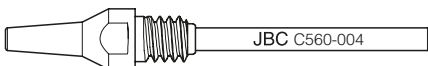
C560-014 A=2,5 B=0,8 max. pin=0,6 mm
(A=0.09 B= 0.03 max. pin= 0.02 in)



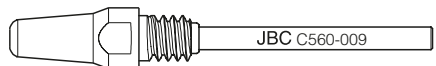
C560-003 A=2,7 B=1 max. pin=0,8 mm
(A=0.1 B= 0.04 max. pin= 0.03 in)



C560-004 A=3,2 B=1,3 max. pin=1,1 mm
(A=0.12 B= 0.05 max. pin= 0.04 in)



C560-009 A=5 B=1,3 max. pin=1,1 mm
(A=0.19 B= 0.05 max. pin= 0.04 in)



DR560 Changing the Heating Element

For this operation, turn off the station or disconnect the tool and wait until the tool temperature drops to room temperature.

1. Removing

Loosen the deposit lid (a), remove the screw (b) and withdraw the heating element (c).

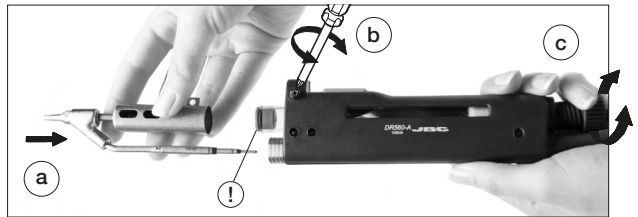


2. Placing

Insert the new Heating Element (a), tighten the screw (b) and then the lid (c).

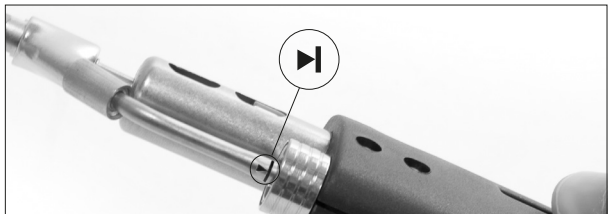
⚠ Important

Before placing, make sure to insert the internal gasket into the Glass Solder Collector.



Important

For a proper connection it is essential to insert the cartridge by lining it up to the mark ▶▶.



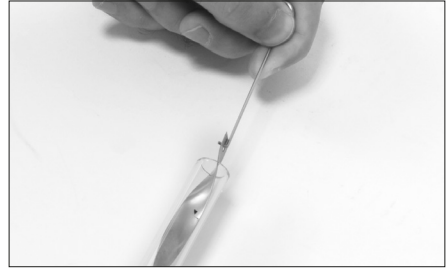
DR560 Glass Solder Collector Cleaning

1. Removing the lid

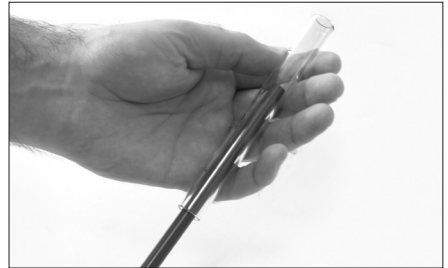


The lid must be unscrewed with the DR560 in a vertical position.

2. Cleaning



Remove the coil and clean the inside of the glass solder collector with the cleaning stick.

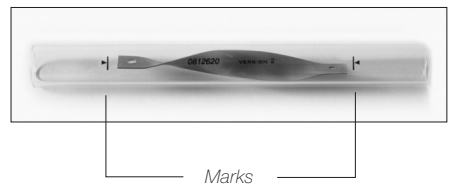


Check the filter and replace it if it is dirty or damaged.

3. Inserting the glass solder collector

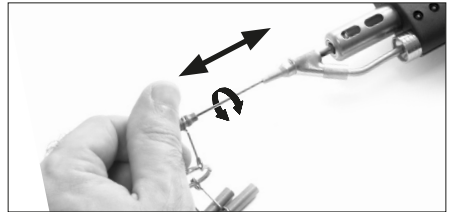
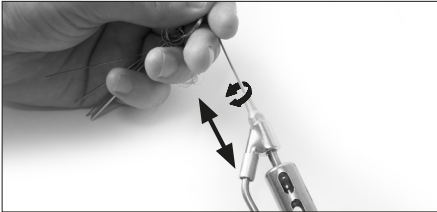
The glass solder collector must be inserted with coil filter in place, positioned between the 2 lines marked.

Then the whole unit must be closed by screwing the lid.



DR560 Tip Care

The intake tube should be periodically cleaned by the largest rod.



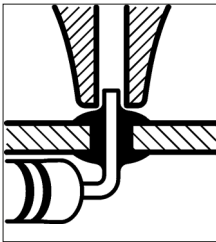
Important

DO NOT press the vacuum pump button while tinning the desoldering tip, as the fumes given off by the flux would quickly block the ducts and the air filter.

Desoldering process

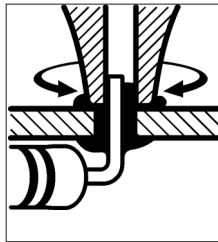
Use a tip with a larger diameter than the pad to achieve maximum aspiration and thermal efficiency.

1. Placing



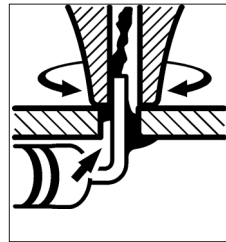
Place the tip with the component terminal in the hole.

2. Rotating



When the solder liquefies, gently rotate the tip so that the component terminal can be lifted off.

3. Aspirating



Press the vacuum pump button long enough to remove the solder.

After pressing the desoldering key there is a slight delay until the self-contained vacuum pump stops. This makes sure that the vacuum circuit is completely empty. If any solder remains are left on a terminal after desoldering it, resolder it with fresh solder and repeat the desoldering operation.

MVE Initial Setup

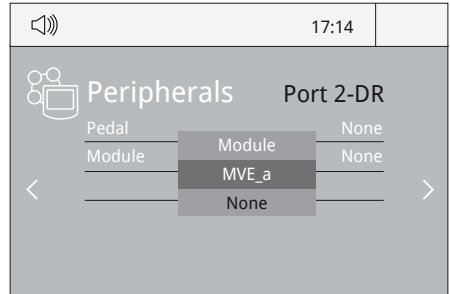


After connecting the pneumatic desoldering module (MVE-A), enter the **Peripherals** Menu and select the port which you want to join with the module.

Peripherals

1. Select the module from the list of peripheral connections. Remember your first connection is denoted as "a", the second being "b", etc. (e.g. MVE_a, MVE_b,...)

2. Press Menu or Back to save changes. Once set up, you can change the module settings by entering the **Peripherals** Menu.



MVE Changing the pump filters

- Use a damp cloth to keep the casing clean.
- Periodically check all cable and tube connections.
- Keep filters clean to ensure proper solder suction and replace them when necessary.

Removing the pneumatic tubing

- Push the release ring to remove the pneumatic tubing.

Suction filter
Ref. 0821830

Cotton filters
Ref. 0781046

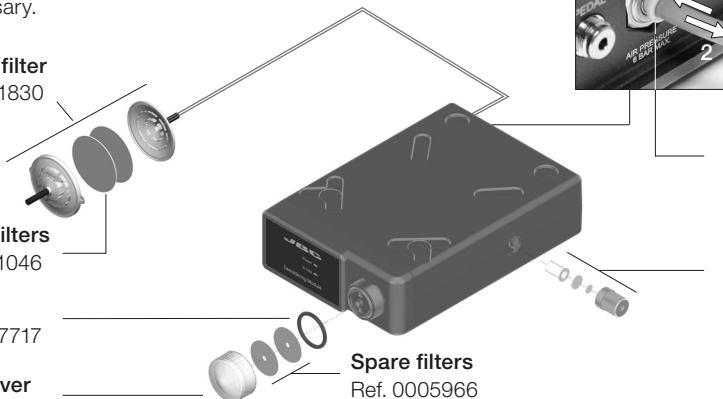
O Ring
Ref. 0007717

Filter cover
Ref. 0004710

Spare filters
Ref. 0005966

Release ring

Escape filter
Ref. 0008446



Important: Do not use sharp pointed objects to open the suction filter.

Operation

The JBC Exclusive Heating System

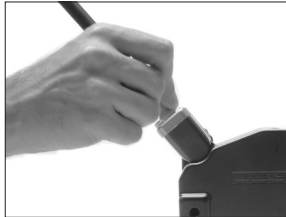
Our revolutionary technology is able to recover tip temperature extremely quickly. It means the user can work at a lower temperature and improve the quality of soldering. The tip temperature is further reduced thanks to the Sleep and Hibernation modes which increase the tip life by 5.

1. Work



When the tool is lifted from the stand the tip will heat up to the selected temperature.

2. Sleep

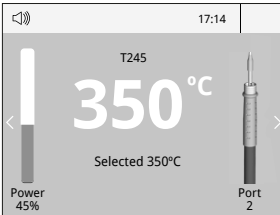


When the tool is in the stand, the temperature falls to the preset Sleep temperature.

3. Hibernation

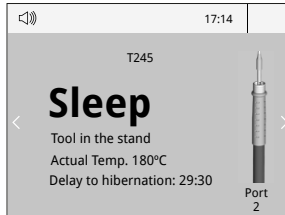


After longer periods of inactivity, the power is cut off and the tool cools down to room temperature.



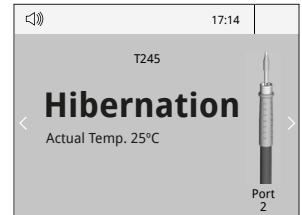
Tools Menu:

- Set temperature limits
- Select temperature levels



Tools Menu:

- Set Sleep temperature
- Set Sleep delay (from 0 to 9 min or no Sleep)



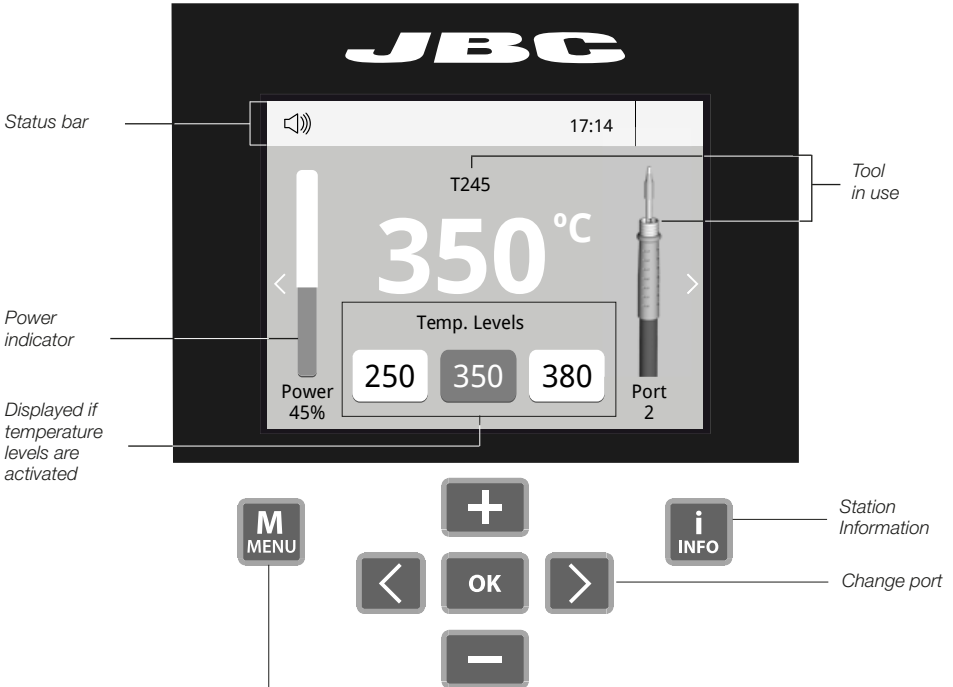
Tools Menu:

- Set Hibernation delay (from 0 to 60 min or no hibernation)

Work Screen

The DDE offers an **intuitive user interface** which provides **quick access** to station parameters.

Original PIN: 0105



Menu Options

Press INFO for each parameter description.



Station



Tools



Counters



Peripherals



Graphics



Reset

System notifications (Status Bar)

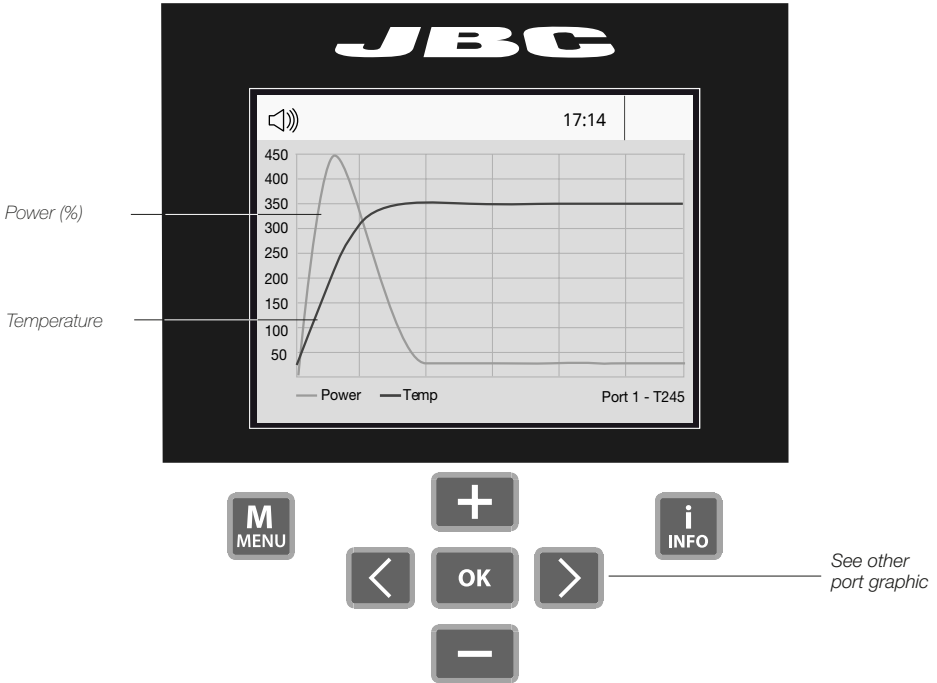
- USB flash drive is connected.
- Station is controlled by a PC.
- Station is controlled by a robot.
- Station software update. Press INFO to start the process.
- Warning. Press INFO for failure description.
- Error. Press INFO for failure description, the type of error and how to proceed.

Process analysis



Graphics

By pressing **Graphics** in the main MENU, temperature and power figures in real time are displayed for each port. This helps you decide which tip to use to obtain the best quality solder joints.




Export graphics

Insert a USB flash drive into the USB-A connector to save your soldering process in csv format.



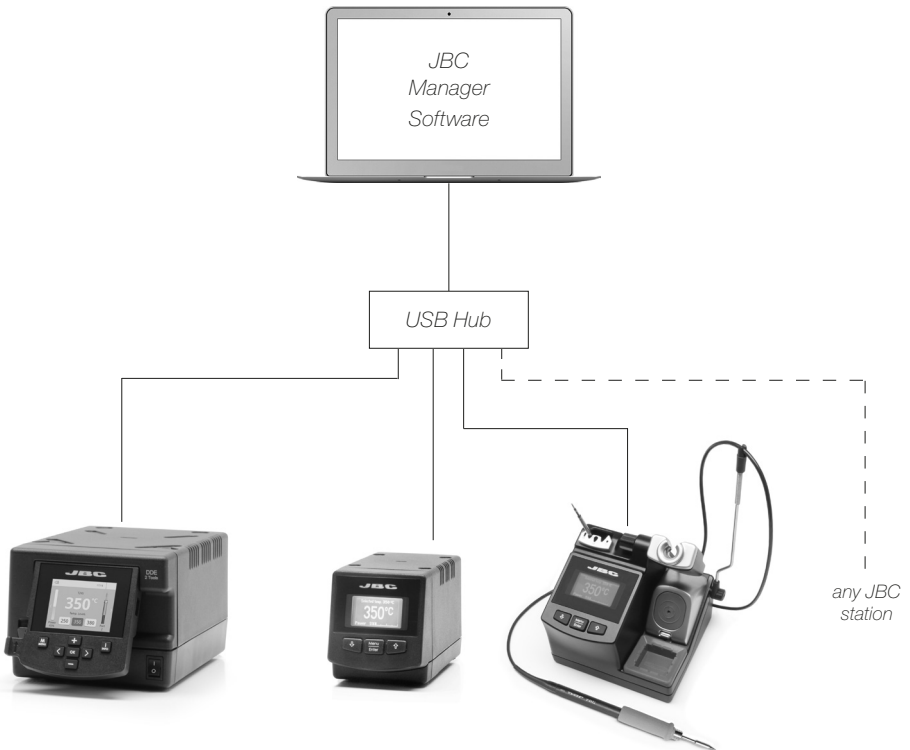
Soldering Net

Remotely manage and monitor as many stations as your PC can handle.

1. Download the **JBC Manager software** and the user manual from www.jbctools.com/manager.html
2. Connect the stations via USB-B connector and the PC will automatically detect them.
3. The notification  will be displayed on the station.


Functions:

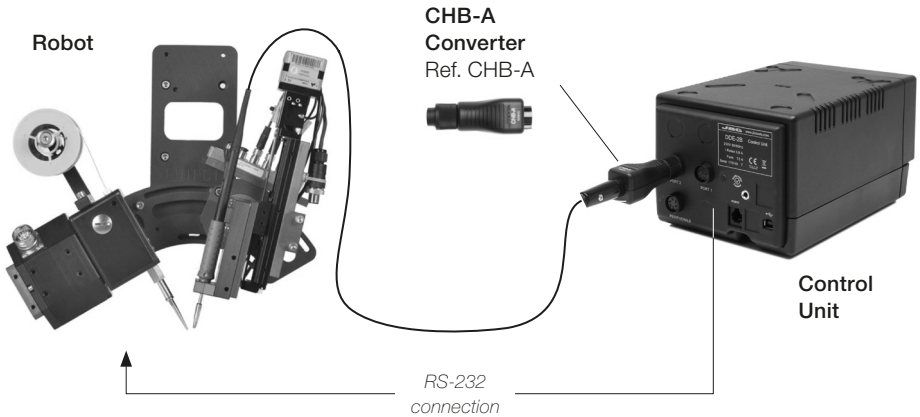
- Set all the station parameters from your PC.
- Organize groups of stations and set all their parameters at the same time.
- Store specific configurations for later uses.
- Analyze the soldering graphics of the stations on your PC and export them.



Working with Robots

Manage and monitor the station using a Robotic system.

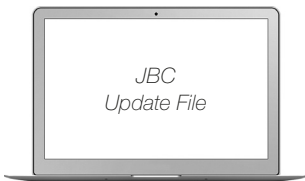
1. Connect the tool to the station port by means of the CHB-A Converter.
2. Connect your Robot system to the Robot connector (RJ12) of the station.
DB9-RJ12 Adapter available only if necessary (Ref: 0013772).
3. Enable the Robot option in the station settings and the notification will be displayed: 
4. Set your Robot's commands according to the Robot Communication Protocol, available on the website www.jbctools.com/jbcsoftware-menu-115.html.



Update the station software

1. Download the JBC Update File from www.jbctools.com/software.html and save it on a USB flash drive. Preferably one with no other files.

2. Insert the USB flash drive to the station. The icon  is displayed while updating.



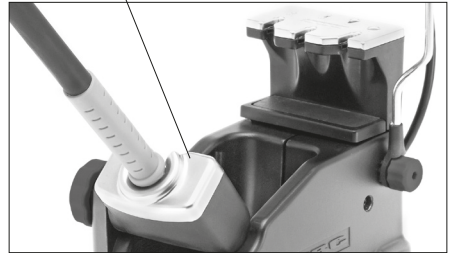
Maintenance

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.
- Periodically check that the metal parts of the tool and stand are clean so that the station can detect the tool status.
- Maintain tip surface clean and tinned prior to storage in order to avoid tip oxidation. Rusty and dirty surfaces reduce heat transfer to the solder joint.
- Periodically check all cables and tubes.



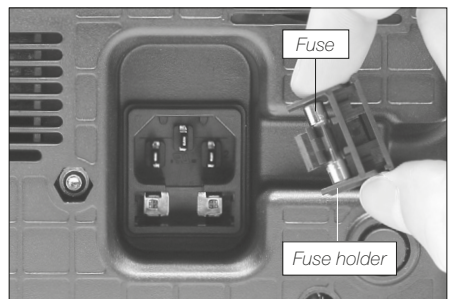
Clean periodically



- Replace a blown fuse as follows:



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 activate the sleep mode. The soldering tip, the metal part of the tool and the stand may still be hot even when the station is turned off. Handle with care, including when adjusting the stand position.
- Do not leave the appliance unattended when it is on.
- Do not cover the ventilation grills. Heat can cause inflammable products to ignite.
- Avoid flux coming into 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.

Specifications

Premium Rework Station with Pneumatic Pump

DDVE-1B / DDVE-2B / DDVE-9B

- Total weight: 8.3 Kg (18.4 lb)

DDE-1B 120V 50/60Hz. Input fuse: 4A. Output: 23.5V

DDE-2B 230V 50/60Hz. Input fuse: 2A. Output: 23.5V

DDE-9B 100V 50/60Hz. Input fuse: 5A. Output: 23.5V

- Weight: 3.8 Kg (8.4 lb)
- Dimensions: 148 x 120 x 232 mm (5.83 x 4.72 x 9.13 in)
- Output Peak Power: 150W per tool
- Temperature Range: 90-450°C (190-840 °F)
- Idle Temp. Stability (still air) ± 1.5 °C (± 3 °F)
- Tip to ground resistance: <2 ohms
- Tip to ground voltage: <2mV RMS
- Ambient Operating Temperature: 10-40 °C (50-104 °F)
- USB-A / USB-B / Peripherals connectors
- RJ12 connector for Robot

MVE-A

- Weight: 0.7 Kg (1.54 lb)
- Dimensions: 145 x 55 x 225 mm (5.71 x 2.17 x 8.86 in)
- Air Pressure supply range: 4-6 Bar
- Vacuum at 6 Bar: 90% / 680 mmHg / 26.8 inHg
- Flow rate: 15 SLPM

Complies with CE standards
ESD protected

Composición

Los siguientes artículos deberían estar incluidos:

DDE Control Unit 1 u
Unidad de Control DDE
 Ref. DDE-1B (120V)
 DDE-2B (230V)
 DDE-9B (100V)



Pneumatic Desoldering Module 1 u
Módulo desoldador neumático
 Ref. MVE-A



Tip Cleaner 1 u
Limpiador de puntas
 Ref. CL6166



General Purpose Handle 1 u
Mango para aplicaciones generales
 Ref. T245-A



Stand 1 u
Soporte
 Ref. AD-SD



Desoldering Iron .. 1 u
Desoldador
 Ref. DR560-A



Stand 1 u
Soporte
 Ref. DR-SD



Sponge 1 unidad
Esponja
 Ref. S0354



Metal Brush 1 unidad
Cepillo metálico
 Ref. CL6217



Union Flanges 1 unidad
Bridas de unión
 Ref. 0011356
 Contiene 2 bridas



Stand Cable..... 2 unidades
Cable del soporte
 Ref. 0011283



Module Cable 1 unidad
Cable del módulo
 Ref. 0014874



Power cord 1 unidad
Cable de Red
 Ref. 0010569 (230V)
 0013671 (100/120V)

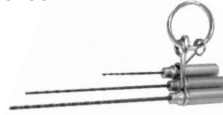


DR560 Accessories
Accesorios del DR560
 Ref. 0010211

Tip cleaning set 1 unidad
Juego de limpieza de puntas
 Ref. 0965970



Long Tip Cleaning set 1 unidad
Juego de limpieza de puntas largo
 Ref. 0965760



Tips 3 unidades
Puntas
 Ref. C560005
 C560013
 C560004



Glass solder collector 1 unidad
Depósito de estaño
 Ref. 0812620



Spanner 1 unidad
Llave
 Ref. 0780550



Filter Box 1 unidad
Caja de filtros
 Ref. 0780840
Contiene 10 filtros



Internal gasket 1 unidad
Casquillo junta interior
 Ref. 0019208
Contiene 2 casquillos



Metal solder collector 1 unidad
Depósito de metal para estaño
 Ref. 0812630



Cartridges 2 unidades
Cartuchos
 Ref. C245903 (x1)
 C245906 (x1)



Filter Box 1 unidad
Caja de filtros
 Ref. 0005966
Contiene 50 filtros



Cleaning stick 1 unidad
Baqueta de limpieza
 Ref. 0786640



Venturi Filter 1 unit
Filtro Venturi
 Ref. 0008446



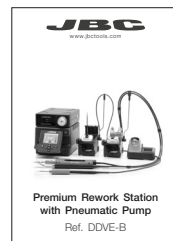
Cotton Filter 1 unidad
Filtros de algodón
 Ref. 0781046
Contiene 10 filtros



Suction Filter 1 unidad
Filtro de aspiración
 Ref. 0821830



Manual 1 unidad
 Ref. 0017356



Características

Trabaje simultáneamente con **2 herramientas** y enlace cada puerto con **1 módulo** + 1 pedal (Peripherals).

Stand Cable

Cable del soporte

Ref. 0011283



Conexión equipotencial

Conector USB-B

Conector RJ12 para Robot

Toma de corriente

General Purpose Handle
Mango para aplicaciones generales
Ref. T245-A

Desoldering Iron
Desoldador
Ref. DR560-A
Ref. DR560-A

Stand
Soporte
Ref. AD-SD

Stand
Soporte
Ref. DR-SD

Pantalla color TFT de 2,8"

Conector USB-A

Incline la pantalla para una mejor lectura



Module Cable

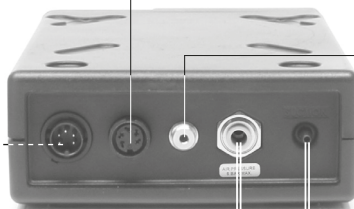
Cable del módulo
Ref. 0014874

Pneumatic Desoldering Module

Módulo desoldador neumático
Ref. MVE-A

A otro periférico

Al Pedal
Ref. P-005



Suction Filter

Filtro de succión
Ref. 0821830

Presión de aire (4-6 bar)



Soportes ajustables

Recogecable

Mantiene el área de trabajo ordenada sin cable



Cambio rápido de cartuchos

Cambie cartuchos sin interrumpir su trabajo.

Cambio rápido de puntas

El sistema de sujeción de puntas facilita el cambio.



Stand
Soporte
Ref. AD-SD



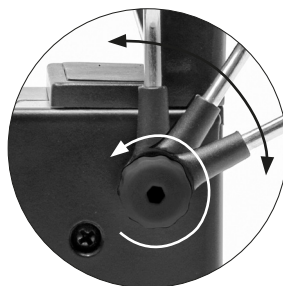
Stand
Soporte
Ref. DR-SD

Soporte de herramienta ajustable

Se adapta a su posición de trabajo.



Recogecable ajustable



Limpiador de Puntas

Mejore la transferencia térmica limpiando la punta después de cada soldadura.

Brass wool

Lana de latón
Ref. CL6210

Método de limpieza muy eficaz. Deja una fina capa de estaño en la punta para prevenir la oxidación entre la limpieza y la rehumectación.

Splashguard

Protector anti-salpicaduras
Protege la estación de las salpicaduras cuando se utiliza la lana de latón.

ESD Tip Wiper

Limpiador ESD
Ref. CL0240

Receptáculo resistente a la temperatura que permite que se pueda eliminar el exceso de soldadura golpeando la punta suavemente. Se puede extraer fácilmente para su limpieza

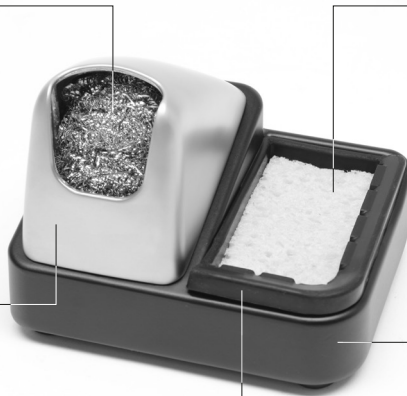
Sponge

Esponja
Ref. S0354

El método de limpieza menos dañino. Mantenga la esponja húmeda con agua destilada cuando trabaje para evitar el desgaste de la punta.

Non-slip base

Base antideslizante
No es necesario sujetar la base al limpiar.



Golpeteo:



Golpee suavemente para retirar el exceso de soldadura.

Limpieza:



Use las ranuras para retirar las partículas restantes.

Opcional

Inox wool

Lana inoxidable
Ref. CL6205



Brushes

Cepillos de metal
Ref. CL6220



Tip-tinner

Reestañador de puntas
Ref. TT-A



Sand

Arena
Ref. CL6211



Cambiar cartuchos del T245

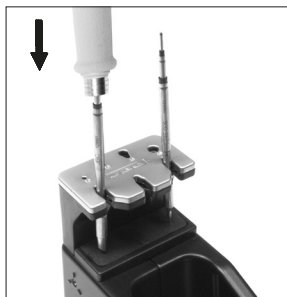
Ahorre tiempo cambiando los cartuchos de forma rápida y segura sin apagar la estación.

1. Retirar



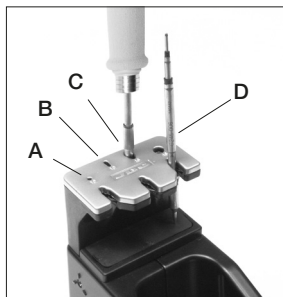
Coloque el soldador en el extractor y tire para retirar el cartucho..

2. Insertar



Coloque el mango soldador en la parte superior del nuevo cartucho y presione ligeramente.

3. Fijar

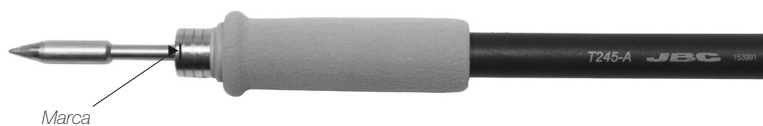


Fije el cartucho* utilizando los agujeros:

- A.** Para los C210 rectos.
- B.** Para los C210 curvados.
- C.** Para los C245 curvados.
- D.** Para los C245 rectos.

*Importante

Es necesario insertar el cartucho hasta la marca para una conexión correcta.

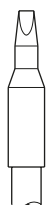


Cartuchos compatibles

El mango para soldador T245 funciona con cartuchos C245. Encuentre el modelo que mejor se adapte a sus necesidades de soldadura en www.jbctools.com



Redondo



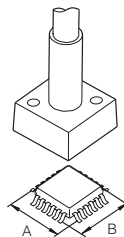
Cíncl



Redondo curvado



Bisel



Modelos especiales

Cambiar puntas del DR560

Esta operación debe realizarse con la punta caliente (por encima de los 250°C) para que el estaño de su interior se mantenga fundido.

1. Retirar

Desenrosque la punta utilizando la llave suministrada.

2. Insertar

Coloque la punta nueva y enrósquela con la llave para asegurarse que queda hermético.

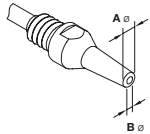


Puntas compatibles

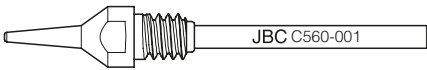
El DR560 funciona con puntas C560.

Encuentre el modelo que mejor se adapte a sus necesidades de desoldadura en www.jbctools.com

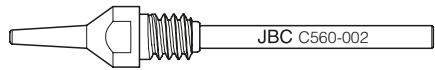
Algunas de las puntas C560 en tamaño real (mm):



C560-001 A=1,4 B=0,6 max. pin=0,4 mm
(A=0.05 B= 0.02 max. pin= 0.01 in)



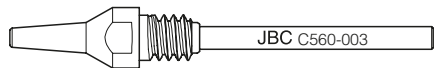
C560-002 A=1,8 B=0,8 max. pin=0,6 mm
(A=0.07 B= 0.03 max. pin= 0.02 in)



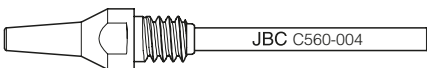
C560-014 A=2,5 B=0,8 max. pin=0,6 mm
(A=0.09 B= 0.03 max. pin= 0.02 in)



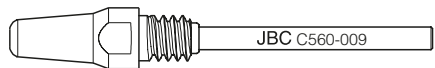
C560-003 A=2,7 B=1 max. pin=0,8 mm
(A=0.1 B= 0.04 max. pin= 0.03 in)



C560-004 A=3,2 B=1,3 max. pin=1,1 mm
(A=0.12 B= 0.05 max. pin= 0.04 in)



C560-009 A=5 B=1,3 max. pin=1,1 mm
(A=0.19 B= 0.05 max. pin= 0.04 in)

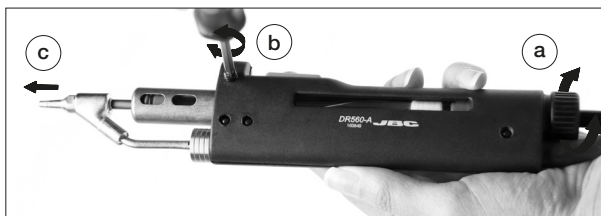


Cambio del elemento calefactor del DR560

Para realizar esta operación debe apagar la estación o desconectar la herramienta y esperar que la punta esté a temperatura ambiente.

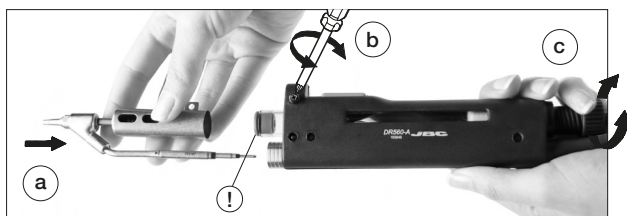
1. Retire

Desenrosque el tapón del depósito (a), retire el tornillo (b) y extraiga el elemento calefactor (c).



2. Coloque

Inserte el nuevo elemento calefactor (a), apriete el tornillo (b) y luego el tapón del depósito (c).

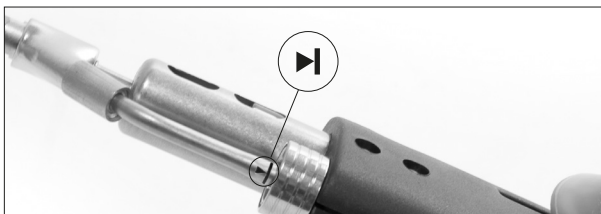


⚠ Importante

Antes de colocar el depósito, asegúrese que la junta interna esté colocada.

Importante

Para una buena conexión, es imprescindible introducir el cartucho hasta la marca ▶.



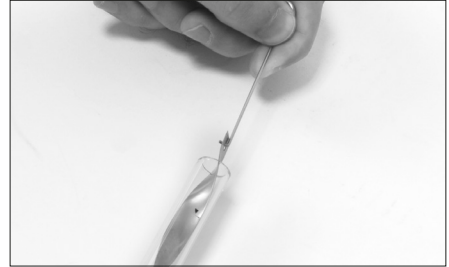
Limpieza del depósito de estaño del DR560

1. Retire la tapa

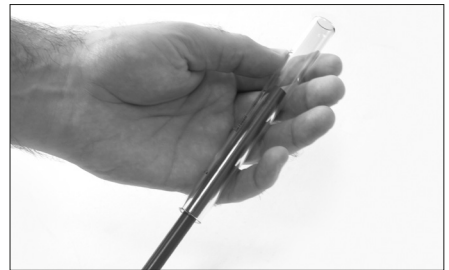


La tapa se debe retirar con el desoldador en posición vertical.

2. Limpieza



Retire el espiral para limpiar el interior del depósito con la baqueta suministrada.

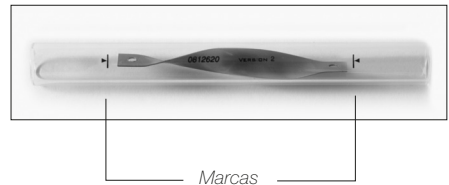


El filtro y la junta interna deben supervisarse para reemplazarlos si fuera necesario, ya sea por exceso de suciedad o por algún daño.

3. Inserte el depósito de estaño

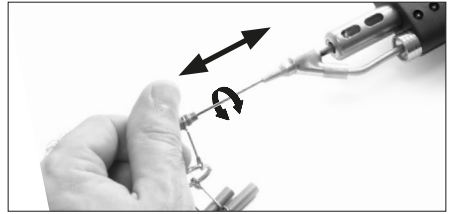
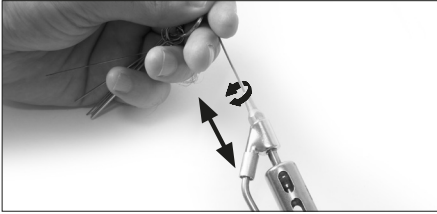
El depósito se debe insertar con el espiral ya colocado entre las dos marcas.

Concluya el proceso cerrando el depósito con la tapa.



Mantenimiento de puntas del DR560

El conducto de entrada se debe limpiar periódicamente con la baqueta más larga.



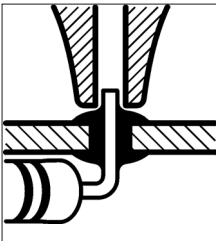
Importante

NO pulse el botón de la bomba de succión mientras estaña la punta, ya que los humos producidos por el flux bloquearían rápidamente los conductos y el filtro de aire.

Proceso de desoldadura

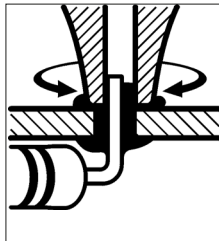
La punta elegida debe tener un diámetro más grande que el pad para conseguir la máxima aspiración posible y el mejor rendimiento térmico.

1. Colocar



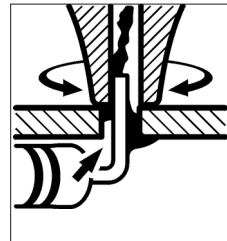
Coloque la punta con el terminal del componente en el orificio.

2. Rotar



Cuando la soldadura se lique, gire la punta con suavidad para que el terminal del componente se suelte.

3. Aspirar



Pulse el botón de la bomba de succión hasta retirar por completo los restos de soldadura.

Tras pulsar el botón del desoldador hay un ligero retraso hasta que la bomba de succión se detiene. Esto asegura que el conducto de succión está completamente vacío.

Si se quedaran restos de soldadura en algún terminal después de desoldarlo, vuelva a soldarlo con estaño nuevo y repita el proceso de desoldadura.

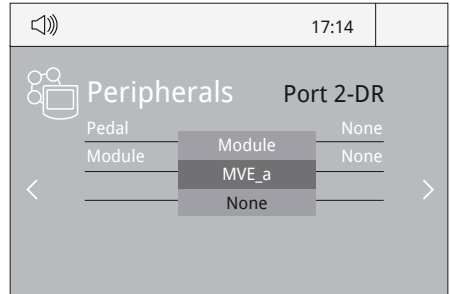
Puesta en marcha de la bomba MVE



Tras conectar el módulo desoldador neumático (MVE-A), entre en el menú de **Peripherals** y seleccione el puerto con el que desee enlazar el módulo.

Peripherals

1. Seleccione el módulo del listado de conexiones periféricas. Recuerde que su primera conexión se indica como "a", la segunda como "b", etc. (MVE_a, MVE_b,...)
2. Pulse **Menu** o **Back** para guardar los cambios. Una vez configurado podrá modificar cambios desde el menú **Peripherals**.



Cambiar los filtros de la bomba MVE

- Limpie la carcasa con un paño húmedo. Asegúrese utilizar un paño suave para el frontal.
- Revise periódicamente los cables y tubos.
- Mantenga los filtros limpios para garantizar una correcta aspiración y reemplácelos si fuera necesario.

Cambiar el tubo del módulo

- Presione el anillo de liberación para extraer el tubo del módulo.

Filtro de aspiración
Ref. 0821830

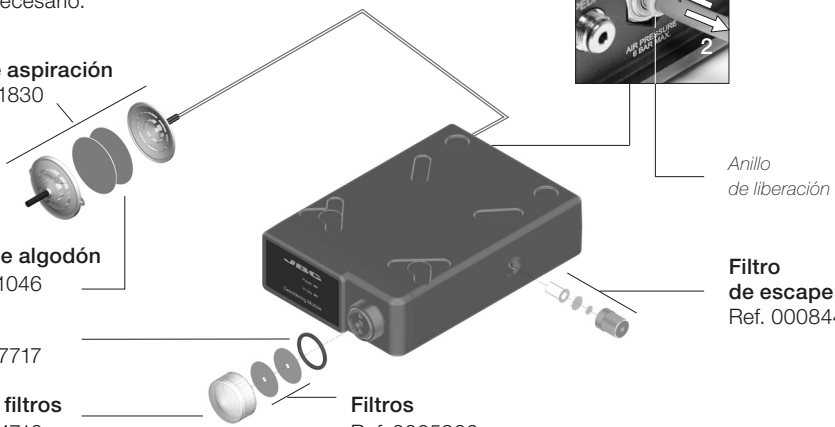
Filtros de algodón
Ref. 0781046

Anillo
Ref. 0007717

Tapa de filtros
Ref. 0004710

Filtros
Ref. 0005966

Filtro de escape
Ref. 0008446



Importante: No utilice objetos punzantes para abrir el filtro de aspiración.

Funcionamiento

El exclusivo sistema calefactor de JBC

Nuestra tecnología revolucionaria es capaz de recuperar la temperatura de la punta de forma extremadamente rápida. Esto significa que el usuario puede trabajar a una temperatura más baja y mejorar la calidad de la soldadura. Esta temperatura se reduce aún más gracias a los modos de *Sleep* e *Hibernación* que incrementan hasta 5 veces la vida de las puntas.

1. Trabajo



Al levantar la herramienta del soporte, la punta se calienta hasta la temperatura seleccionada.

2. Sleep

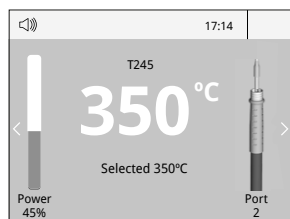


Si la herramienta permanece en el soporte, la temperatura se reduce a la temperatura predefinida.

3. Hibernación



Luego de largos períodos de inactividad, el suministro de energía se corta y la punta se enfría hasta temperatura ambiente.



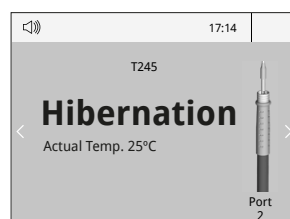
Menu *Tools*:

- Configure límites de temperatura.
- Seleccione niveles de temperatura.



Menu *Tools*:

- Configure la temperatura de *Sleep*
- Configure el tiempo de retraso de *Sleep* (de 0 a 9 min o ninguno)



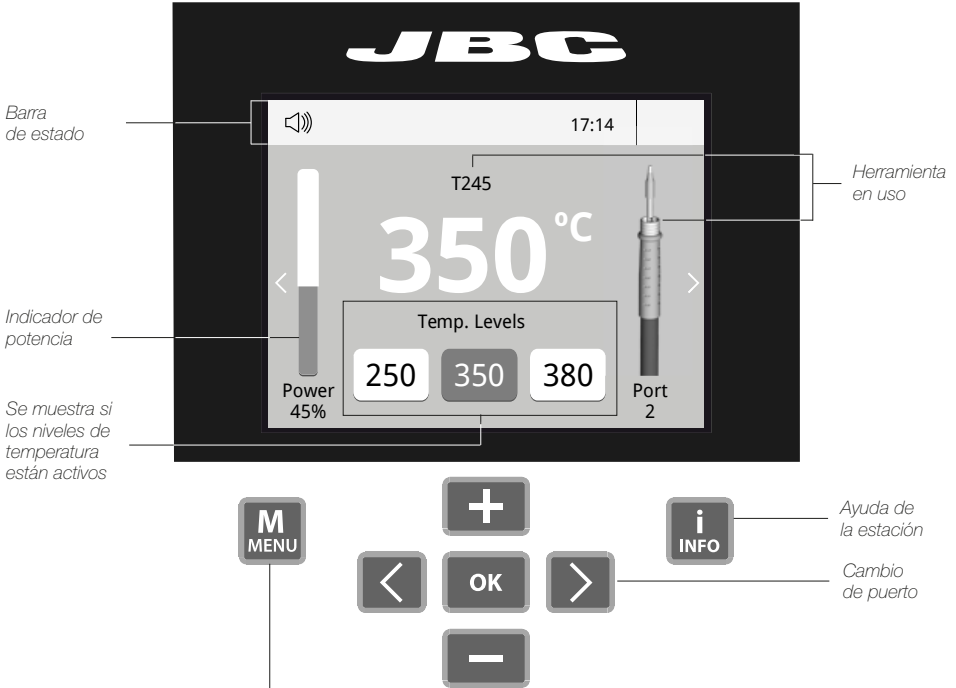
Menu *Tools*:

- Configure el retraso de Hibernación (de 0 a 60 min o ninguno)

Pantalla de trabajo

La DDE-B presenta una **interfaz de usuario intuitiva** y ofrece un **rápido acceso** a los parámetros.

PIN original: 0105



Barra de estado

Indicador de potencia

Se muestra si los niveles de temperatura están activos

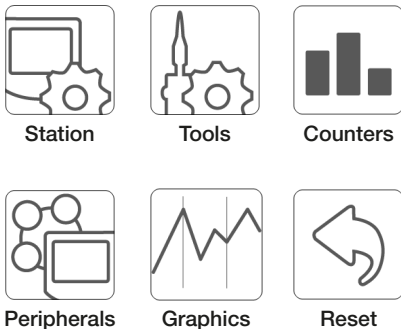
Herramienta en uso

Ayuda de la estación

Cambio de puerto

Opciones de Menú

Pulse INFO para la descripción de parámetros.



Notificaciones (Barra de estado)

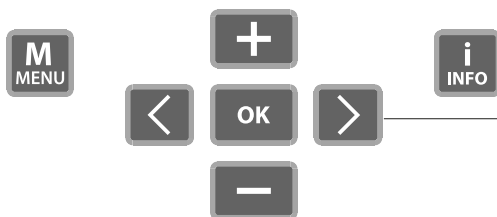
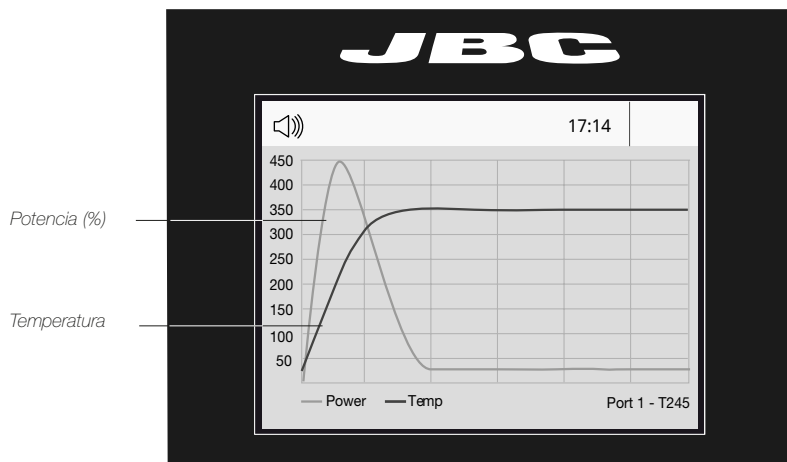
- Unidad de memoria USB conectada.
- Estación controlada por un PC.
- Estación controlada por un robot.
- Actualización del software de la estación. Pulse INFO para iniciar el proceso.
- Aviso. Pulse INFO para la descripción del fallo.
- Error. Pulse INFO para la descripción del fallo, el tipo de error y cómo proceder.

Análisis del proceso



Graphics

Pulsando sobre **Graphics** en el menú principal, se muestran las respuestas de temperatura y potencia en tiempo real de cada puerto. Esto le ayudará a decidir cuál es la punta más adecuada para obtener la mejor calidad en sus soldaduras.



Vea el gráfico del otro puerto


Exporte gráficos

Inserte una unidad de memoria USB para guardar su proceso de trabajo en formato csv.



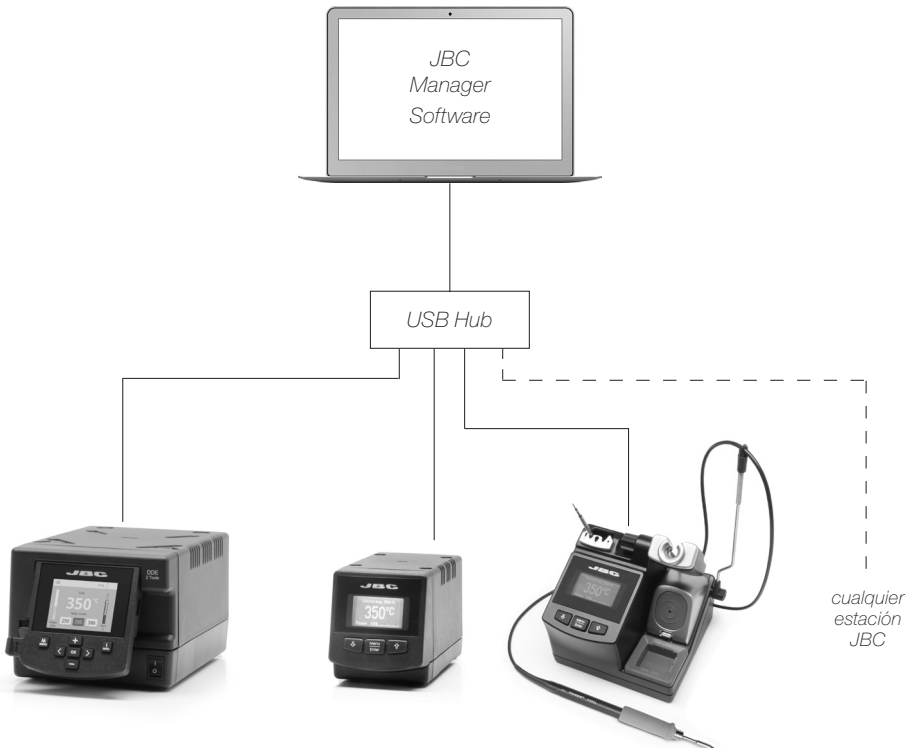
Red de soldadura

Gestione y monitoree tantas estaciones como soporte su PC.

1. Descargue el software **JBC Manager** y el manual de usuario de www.jbctools.com/manager.html
2. Conecte las estaciones a través del conector USB-B y el PC las detectará automáticamente.
3. La notificación  se mostrará en la estación.


Funciones:

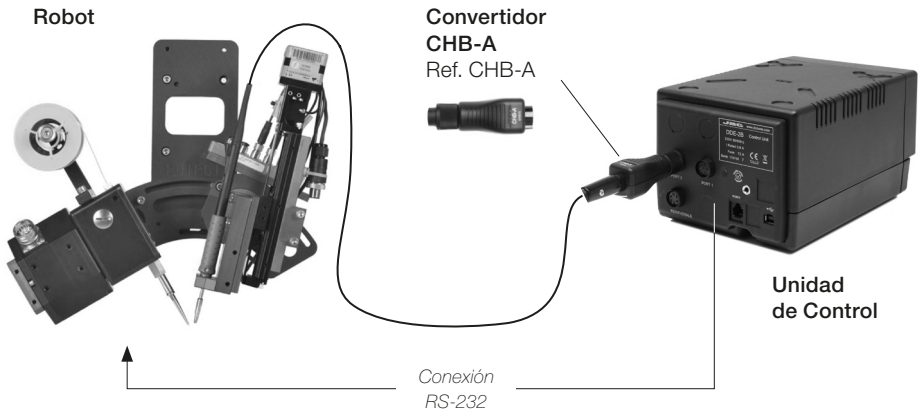
- Configure todos los parámetros de la estación desde su PC.
- Organice grupos de estaciones y configure todos sus parámetros al mismo tiempo.
- Guarde configuraciones específicas para usos posteriores.
- Analice gráficos del proceso de soldadura de las estaciones desde su PC y expórtelos.



Trabajar con Robots

Gestione y monitoree la estación por medio de un sistema robotizado.

1. Conecte la herramienta a la estación utilizando el convertidor CHB-A.
2. Conecte su sistema robotizado al conector Robot de la estación (RJ12).
Si lo necesita, el adaptador DB9-RJ12 está disponible (Ref: 0013772).
3. Active la opción de robot en la estación y se mostrará la siguiente notificación: 
4. Configure su sistema robotizado según el Protocolo de Comunicación para Robots, que encontrará en www.jbctools.com/jbcsoftware-menu-115.html.



Actualice el software de la estación

1. Descargue el archivo de actualización de www.jbctools.com/software.html cuando esté disponible y guárdelo en una unidad de memoria USB (preferentemente una sin otros archivos).
2. Inserte la unidad de memoria USB. La notificación  se muestra mientras se actualiza el software.



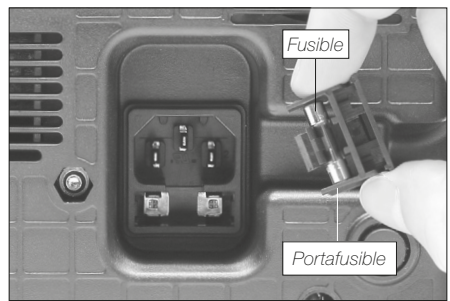
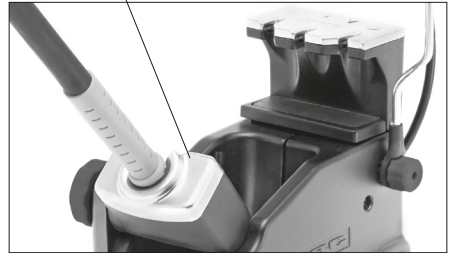
Mantenimiento

Antes de realizar tareas de mantenimiento o almacenar, desconecte el equipo y déjelo enfriar.

- Use un paño húmedo para limpiar la pantalla del equipo, la carcasa y la herramienta. Puede utilizar alcohol solamente en las partes metálicas.
- Compruebe periódicamente que las partes metálicas de la herramienta y del soporte están limpias. Así la estación puede detectar el estado de la herramienta y activar los modos de *Sleep* o *Hibernation*.
- Mantenga la punta limpia y estañada la para evitar su oxidación. Las superficies sucias reducen la transferencia térmica a la soldadura.
- Revise periódicamente los tubos y cables.
- Cambie el fusible fundido de la siguiente manera:



Mantenga limpio



1. Tire del portafusible para retirar el fusible. Si lo precisa, utilice una pequeña palanca.

2. Sustituya el fusible y coloque de nuevo el portafusibles en su sitio.

- Cambie cualquier pieza defectuosa o dañada. Utilice solamente recambios originales de JBC.
- Cualquier reparación sólo se podrá realizar por un servicio técnico oficial JBC.

Seguridad



Es necesario cumplir estas normas de seguridad para prevenir cualquier choque eléctrico, heridas, fuego o explosiones.

- No utilice el equipo para otros fines que no sea la soldadura o reparación. El uso incorrecto puede causar fuego.
- El cable de red debe enchufarse en bases homologadas. Asegúrese de que está conectado a tierra correctamente antes de su uso. Al retirarlo, tire del conector, no del cable.
- No trabaje con tensión.
- La herramienta debe permanecer en el soporte mientras no está en uso con el fin de activar el modo de Sleep o Hibernación. El cartucho y las partes metálicas de la herramienta o del soporte pueden estar calientes incluso cuando con la estación apagada. Manipule con cuidado, incluso cuando se ajusta la posición del soporte.
- No deje el aparato desatendido cuando está en funcionamiento.
- No cubra las rejillas de ventilación. El calor puede causar que los productos inflamables se enciendan.
- Evite el contacto del Flux con la piel o los ojos para prevenir la irritación.
- Tenga cuidado con el humo producido al trabajar.
- Mantenga su lugar de trabajo limpio y ordenado. Use gafas y guantes de protección adecuados. Así evitará cualquier daño.
- Tenga cuidado con los restos de estaño líquido. En contacto con la piel, puede causar quemaduras.
- Este aparato puede ser utilizado por personas a partir de 8 años y también por aquellas personas con movilidad reducida o capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas o con falta de experiencia y conocimientos siempre y cuando reciban supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato de una manera segura y entiendan los riesgos que implica. Los niños no deben jugar con el aparato.
- Los niños no deberán realizar tareas de mantenimiento sin supervisión.

Especificaciones

Premium Rework Station with Pneumatic Pump **Estación de reparación con bomba neumática**

DDVE-1B / DDVE-2B / DDVE-9B

- Peso total: 8,3 Kg (18.4 lb)

DDE-1B 120V 50/60Hz. Fusible de entrada: 4A. Salida: 23.5V

DDE-2B 230V 50/60Hz. Fusible de entrada: 2A. Salida: 23.5V

DDE-9B 100V 50/60Hz. Fusible de entrada: 5A. Salida: 23.5V

- Peso: 3,8 Kg (8.4 lb)
- Dimensiones: 148 x 120 x 232 mm (5.83 x 4.72 x 9.13 in)
- Potencia máxima de pico: 150W por herramienta
- Rango de temperatura: 90-450°C (190-840 °F)
- Estabilidad de temperatura en reposo: ± 1.5 °C (± 3 °F)
- Resistencia punta a tierra: <2 ohms
- Tensión en punta: <2mV RMS
- Temperatura ambiente de trabajo: 10-40 °C (50-104 °F)
- Conectores USB-A / USB-B / Peripherals (periféricos)
- Conector RJ12 para Robot

MVE-A

- Peso: 0,7 Kg (1.54 lb)
- Dimensiones: 145 x 55 x 225 mm (5.71 x 2.17 x 8.86 in)
- Rango de presión de aire: 4-6 Bar
- Vacío a 6 Bar: 90% / 680 mmHg / 26.8 inHg
- Caudal: 15 SLPM

Cumple con las normativas CE
Seguridad ESD

Packliste

Die folgenden Artikel sollten enthalten sein:

DDE Control Unit 1 Stück
DDE Versorgungseinheit
 Ref. DDE-1B (120V)
 DDE-2B (230V)
 DDE-9B (100V)



Pneumatic Desoldering Module 1 Stück
Druckluft Entlöt Modul
 Ref. MVE-A



Tip Cleaner 1 Stück
Lötspitzenreiniger
 Ref. CL6166



General Purpose Handle 1 St.
Universal-Handstück
 Ref. T245-A



Stand 1 St.
Ablageständer
 Ref. AD-SD



Desoldering Iron .. 1 St.
Entlöt Kolben
 Ref. DR560-A



Stand 1 St.
Ablageständer
 Ref. DR-SD



Sponge 1 Stück
Schwamm
 Ref. S0354



Metal Brush 1 Stück
Metallbürste
 Ref. CL6217



Union Flanges 1 Stück
Kabelclips
 Ref. 0011356
 Sie enthält
 2 Kabelclips



Stand Cable..... 2 Stück
Anschlusskabel
 Ref. 0011283



Module Cable 1 Stück
Modulkabel
 Ref. 0014874



Power cord 1 Stück
Netzkabel
 Ref. 0010569 (230V)
 0013671 (100/120V)



DR560 Accessories

DR560 Zubehör

Ref. 0010211

Tip cleaning set 1 Stück

Lötspitzen-Reinigungsset
Ref. 0965970



Long Tip Cleaning set 1 Stück

Reinigungswerkzeug, Nadeln
Ref. 0965760



Tips 3 Stück

Spitzen

Ref. C560005

C560013

C560004



Glass solder

collector 1 Stück

Glasrohr

Ref. 0812620



Spanner 1 Stück

Entlötspitzen-Wechselwerkzeug

Ref. 0780550



Filter Box 1 Stück

Ref. 0780840

Sie enthält 10 filter



Internal gasket 1 Stück

Dichtung für Entlötkolben

Ref. 0019208

Sie enthält 2 dichtung



Metal solder

collector 1 Stück

Metalrohr für Entlötkolben

Ref. 0812630



Cartridges 2 Stück

Kartuschen

Ref. C245903 (x1)

C245906 (x1)



Filter Box 1 Stück

Ref. 0005966

Sie enthält 50 filter



Cleaning stick 1 Stück

Reinigungsstab

Ref. 0786640



Venturi Filter 1 Stück

Filtro Venturi

Ref. 0008446



Cotton Filter 1 Stück

Baumwollfilter

Ref. 0781046

Sie enthält 10 filter



Suction Filter 1 Stück

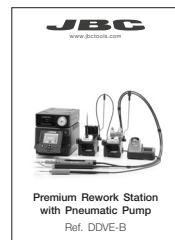
Saugfilter

Ref. 0821830



Handbuch 1 Stück

Ref. 0017356



Premium Rework Station
with Pneumatic Pump
Ref. DDVE-B

Merkmale

Arbeiten Sie gleichzeitig mit **bis zu 2 Werkzeugen** und verbinden Sie jeden Stationsport mit **1 Modul** + 1 Fußschalter (Peripheriegeräte).

Stand Cable
Anschlusskabel
Ref. 0011283



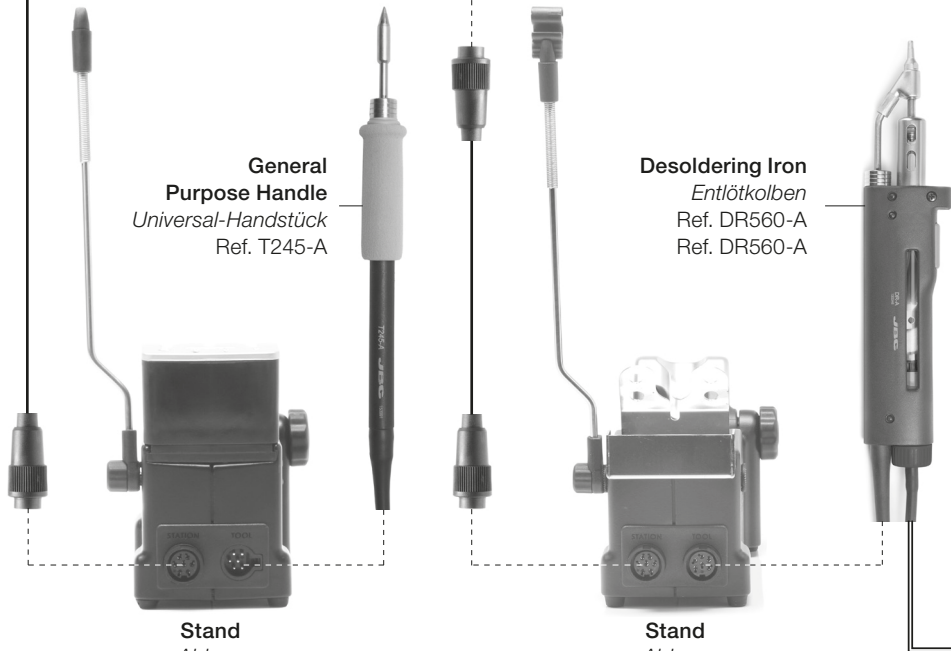
- Potenzialausgleichsbuchse
- USB-B-Anschluss
- RJ12-Buchse für Roboter
- Netzkabelbuchse

General Purpose Handle
Universal-Handstück
Ref. T245-A

Desoldering Iron
Entlötkolben
Ref. DR560-A
Ref. DR560-A

Stand Ablage
Ref. AD-SD

Stand Ablage
Ref. DR-SD



2,8" Farb **TFT** Bildschirm

USB-A Anschluss

Das Display
zum einfachen
Ablesen kippen



Module Cable

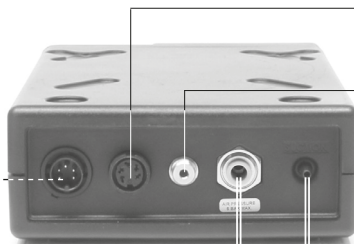
Modulkabel
Ref. 0014874

Pneumatic Desoldering Module

Druckluft Entlöt Modul
Ref. MVE-A

Zu einem anderen
Peripheriegerät

Zum **Fußschalter**
Ref. P-005



Suction Filter

Saugfilter
Ref. 0821830

Luftdruck (4-6 bar)



Verstellbare Ablagen

Kabelausleger

Sorgt für einen kabelfreien Arbeitsbereich



Spitzen-Schnellwechsler

Ermöglicht Ihnen
Spitzenwechsel ohne
Arbeitsunterbrechung.



Stand
Ablage
Ref. AD-SD

Spitzen-Schnellwechsler

Spitzenfixiersystem
für einfachen Wechsel.



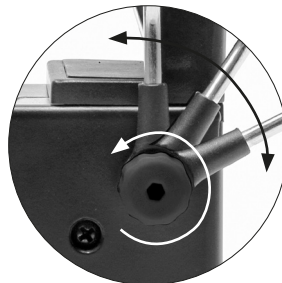
Stand
Ablage
Ref. DR-SD

Verstellbarer Werkzeughalter

Optimiert Ihre
Arbeitsposition.



Verstellbarer Kabel- ausleger



Spitzenreiniger

Verbessern Sie die Wärmeübertragung durch Reinigung der Lötspitze nach jeder Lötverbindung.

Brass wool

Messinggeflecht
Ref. CL6210

*Sehr wirksame
Reinigungsmethode. Lässt
eine dünne Lotschicht auf
der Spitze zurück, wodurch
die Oxidation zwischen
Reinigung und Rückfeuchten
vermieden wird.*

Splashguard

Spritzschutz

*Verhindert Lötpartikelspritzer.
Auch für Schwamm oder
Bürsten benutzt.*

ESD Tip Wiper

ESD-Lötspitzenabstreifer
Ref. CL0240

*Ein temperaturfester Behälter
ermöglicht dem Bediener
durch leichtes Abklopfen oder
Abstreifen überschüssiges
Lot zu entfernen.*

Wahlweise

Inox wool

Edelstahlwolle
Ref. CL6205



Brushes

Bürsten
Ref. CL6220



Tip-tinner

Lötspitzenverzinner
Ref. TT-A



Sand

Ref. CL6211



Sponge

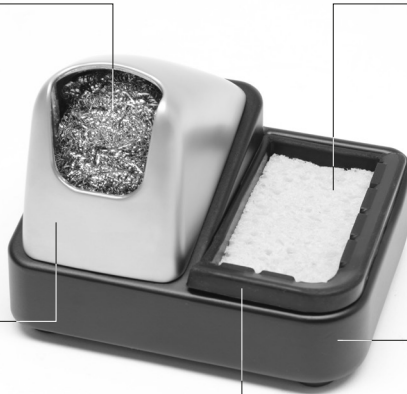
Schwamm
Ref. S0354

*Die schonendste
Reinigungsmethode.
Halten Sie den
Schwamm bei der
Arbeit mit destilliertem
Wasser feucht, um
Spitzenverschleiß zu
vermeiden.*

Non-slip base

*Rutschfeste
Bodenauflage*

*Während der
Lötspitzenreinigung ist
es nicht notwendig, die
Bodenauflage festzuhalten.*



Abklopfen:



*Klopfen Sie ab, um
überschüssiges Lot zu
entfernen.*

Abstreifen:

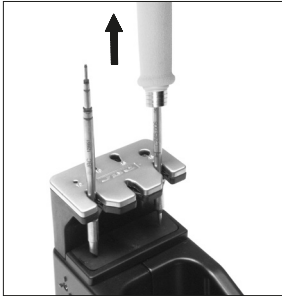


*Benutzen Sie die
Aussparungen, um noch
vorhandene Partikel zu
entfernen.*

T245 Auswechseln der Kartuschen

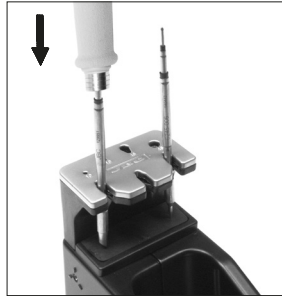
Sparen Sie Zeit und wechseln Sie sicher Kartuschen, ohne die Station auszuschalten.

1. Entfernen



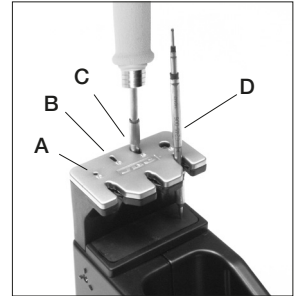
Positionieren Sie das Handstück im Abzieher und ziehen Sie zum Entfernen der Kartusche.

2. Einsetzen



Positionieren Sie das Handstück auf der neuen Kartusche und drücken Sie mit leichtem Druck nach unten.

3. Fixieren



Benutzen Sie die Aussparungen zur Fixierung der Kartusche* wie folgt:
A. Für gerade C210.
B. Für bogenförmige C210.
C. Für bogenförmige C245.
D. Für gerade C245.

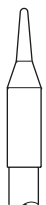
*Wichtig

Es ist wichtig, die Kartuschen für eine einwandfreie Verbindung genau bis zur Markierung einzustecken.



Kompatible Kartuschen

Der Lötkolben T245 arbeitet mit C245 Spitzen. Finden Sie das passende Modell für Ihren Lötbedarf unter www.jbctools.com



Rund



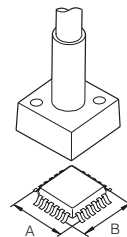
Meißelförmig



Rund gebogen



Abgeschrägt



Spezialmodelle

DR560 Tipps zum Auswechseln

Diese Operation sollte ausgeführt werden, solange die Spitze heiß ist, bei mindestens 250 °C, sodass jegliches darin befindliche Zinn im geschmolzenen Zustand ist.

1. Entfernen

Schrauben Sie die Spitze mit dem Wechsel-Werkzeug los.

2. Einsetzen

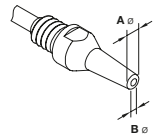
Passen Sie die neue Spitze ein, ziehen Sie sie mit dem Wechsel-Werkzeug an, um ihre Luftundurchlässigkeit zu gewährleisten.



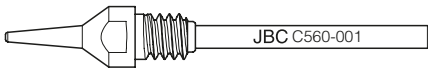
Kompatible Spitzen

Der Entlötkolben DR560 arbeitet mit C560 Spitzen.
Finden Sie das passende Modell für Ihren Lötbedarf unter www.jbctools.com

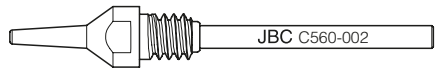
Hier sehen Sie einige C560-Spitzen maßstabsgetreu (mm):



C560-001 A=1,4 B=0,6 max. pin=0,4 mm
(A=0.05 B= 0.02 max. pin= 0.01 in)



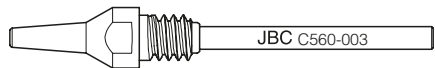
C560-002 A=1,8 B=0,8 max. pin=0,6 mm
(A=0.07 B= 0.03 max. pin= 0.02 in)



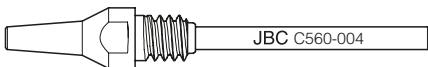
C560-014 A=2,5 B=0,8 max. pin=0,6 mm
(A=0.09 B= 0.03 max. pin= 0.02 in)



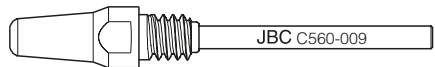
C560-003 A=2,7 B=1 max. pin=0,8 mm
(A=0.1 B= 0.04 max. pin= 0.03 in)



C560-004 A=3,2 B=1,3 max. pin=1,1 mm
(A=0.12 B= 0.05 max. pin= 0.04 in)



C560-009 A=5 B=1,3 max. pin=1,1 mm
(A=0.19 B= 0.05 max. pin= 0.04 in)



DR560 Wechsel des Heizelements

Um diese Operation durchzuführen, die Station ausschalten oder das Werkzeug vom Netz trennen.

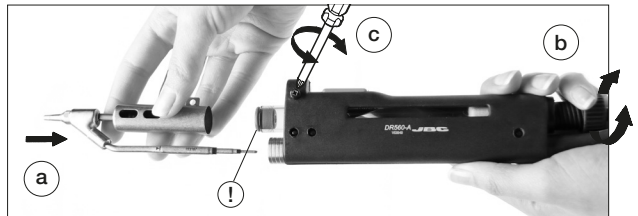
1. Entnehmen

Schrauben Sie die Abdeckung ab (a), öffnen Sie die Schraube (b) und entnehmen Sie das Heizelement (c).



2. Einsetzen

Setzen Sie das neue Heizelement ein (a), befestigen Sie die Schraube (b) und schrauben Sie die Abdeckung wieder fest (c).

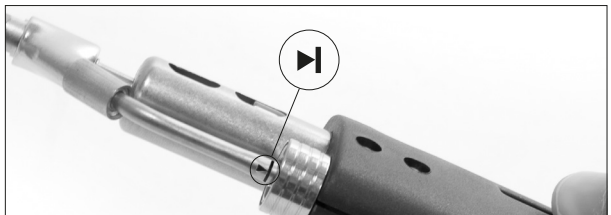


! Wichtig

Bevor Sie das Glasrohr einsetzen, stellen Sie sicher, daß die innere Dichtung eingesetzt ist.

Wichtig

Setzen Sie das Heizelement bis zur Markierung ein, um eine korrekte Verbindung zu gewährleisten ►►.



DR560 Reinigung des Glasrohrs

1. Abdeckung entfernen



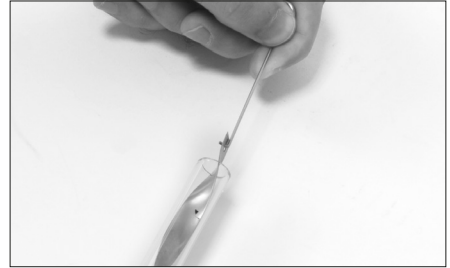
Die Abdeckung muss entfernt werden, wenn der Entlötkolben DR560 in senkrechter Position steht.

3. Einsetzen des Glasrohrs

Das Glasrohr muss mit korrekt ausgerichtetem - zwischen den 2 auf dem Glasrohr markierten Linien - Spiralfilter eingesetzt werden.

Dann muss die ganze Einheit durch Einschrauben der Abdeckung verschlossen werden.

2. Reinigung



Entnehmen Sie die Spirale, um das Innere des Glasrohrs mit dem zum Lieferumfang gehörenden Stab zu reinigen.

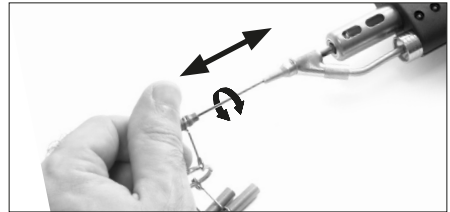
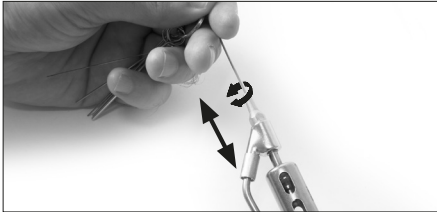


Der Filter und die Innendichtung müssen geprüft werden und bei Verschmutzung oder Beschädigung ausgetauscht werden.



DR560 Spitzenpflege

Die Ansaugleitung sollte regelmäßig mit dem größten Stab gereinigt werden.



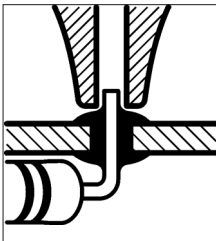
Wichtig

Betätigen SIE NICHT den Druckknopf der Vakuumpumpe, während die Entlötspitze verzinnt wird, da der aus dem Flussmittel entweichende Rauch schnell die Leitungen und den Luftfilter blockieren würde.

Entlöt-Verfahren

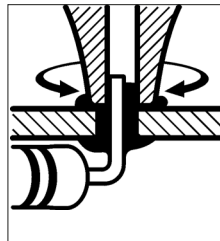
Benutzen Sie eine Spitze mit einem größeren Durchmesser als das Lötäuge, um so maximale Saugleistung und thermische Effizienz zu erzielen.

1. Einsetzen



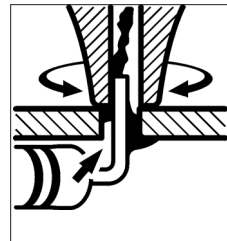
Platzieren Sie die Spitze mit dem Baugruppenterminal innerhalb der Öffnung.

2. Drehen



Wenn das Lot flüssig wird, drehen Sie vorsichtig die Entlötspitze, sodass das Baugruppenterminal angehoben werden kann.

3. Saugen



Drücken Sie lang genug den Pumpenknopf, um das Lot zu entfernen.

Nach Betätigung der Entlöttaste tritt eine kurze Verzögerung ein, bis die eigenständige Vakuumpumpe abschaltet. Dies gewährleistet, dass der Vakuumkreislauf vollständig leer ist. Falls nach dem Entlöten irgendein Lotrest auf einem Terminal zurückbleiben sollte, mit frischem Lot löten und den Entlöt-Vorgang wiederholen.

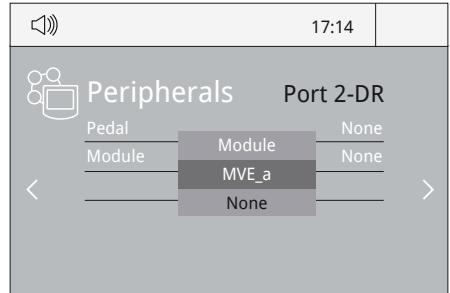
MVE Startkonfiguration



Nachdem die Druckluft Entlöt Modul (MVE-A) angeschlossen wurde, gehen Sie in das Menü **Peripherals** und wählen den Port aus, den Sie mit dem Modul verbinden möchten.

Peripherals

1. Wählen Sie das Modul aus der Liste der Anschlüsse von Peripheriegeräten aus. Denken Sie daran, dass Ihr erster Anschluss als "a", der zweite als "b", usw. bezeichnet werden (d.h. MVE_a, MVE_b,...)
2. Drücken Sie Menu oder Back, um die Änderungen zu speichern. Nach vorgenommener Konfiguration, können Sie die Moduleinstellungen ändern, indem Sie in das Menü **Peripherals** gehen.



MVE Wechsel der Pumpenfilter

- Halten Sie das Gehäuse sauber, indem Sie einen feuchten Lappen benutzen. Bitte darauf achten dass Sie ein weiches Tuch für die Vorderseite benutzen.
- Überprüfen Sie regelmäßig alle Kabel und Schlauchanschlüsse. Halten Sie die Filter sauber, um einwandfreie Lotabsaugung zu gewährleisten und tauschen Sie sie bei Bedarf aus.

Herausziehen des Druckluftschlauchs

- Üben Sie Druck auf den Ausrückring aus, um den Druckluftschlauch herauszuziehen.

Saugfilter
Ref. 0821830

Baumwollfilter
Ref. 0781046

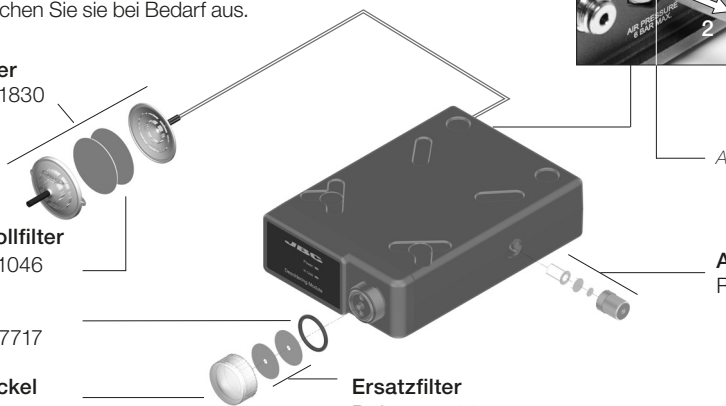
O-Ring
Ref. 0007717

Filterdeckel
Ref. 0004710

Ersatzfilter
Ref. 0005966

Ausrückring

Ausströmfilter
Ref. 0008446



Wichtig: Zum Öffnen des Ansaugfilters keine Gegenstände mit scharfer Spitze verwenden.

Betrieb

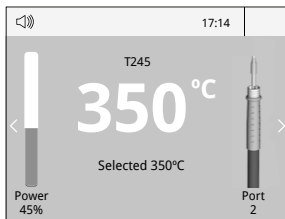
Das exklusive Heizsystem von JBC

Unsere revolutionäre Technik ist dazu in der Lage, außerordentlich schnell die Spitzentemperatur zu erreichen. Dies bedeutet, dass der Benutzer bei geringerer Temperatur arbeiten und die Lötqualität verbessern kann. Die Spitzentemperatur wird zudem dank der Betriebsarten *Sleep* und *Hibernation* weiter gesenkt, wodurch die Spitzenstandzeit vervielfacht wird.

1. Arbeit



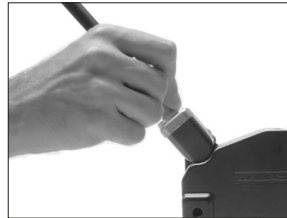
Wenn das Werkzeug aus der Ablage genommen wird, wird die Spitze auf die ausgewählte Temperatur aufgeheizt.



Menü Werkzeuge:

- Temperaturgrenzwerte einstellen
- Temperaturstufen auswählen

2. Sleep



Wenn sich das Werkzeug in der Ablage befindet, wird die Temperatur auf voreingestellte Sleep-Temperatur abgesenkt.



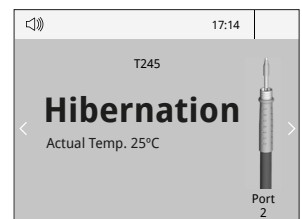
Menü Werkzeuge:

- Sleeptemperatur einstellen
- Sleepverzögerung einstellen (von 0 bis 9 Min. oder kein Sleepzustand)

3. Hibernation



Nach längeren Zeiträumen der Untätigkeit wird die Stromversorgung abgeschaltet und das Werkzeug kühlt auf Raumtemperatur ab.

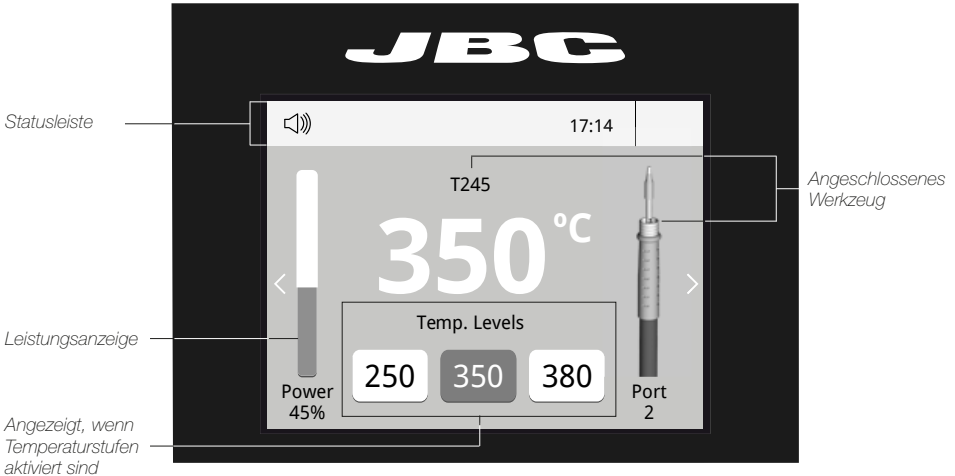


Menü Werkzeuge:

- Hibernationverzögerung einstellen (von 0 bis 60 Min. oder keine *Hibernation*)

Arbeitsbildschirm

Die DDE-B bietet eine **intuitive Benutzerschnittstelle**, die **schnellen Zugriff** auf die Stationsparameter gewährt. **Original-PIN: 0105**



Station Informationen

Port ändern

Menüoptionen

Drücken Sie INFO für jede Parameter-Beschreibung.



Station



Werkzeuge



Zähler



Peripheriegeräte



Graphics



Reset

Systemmeldungen (Statusleiste)

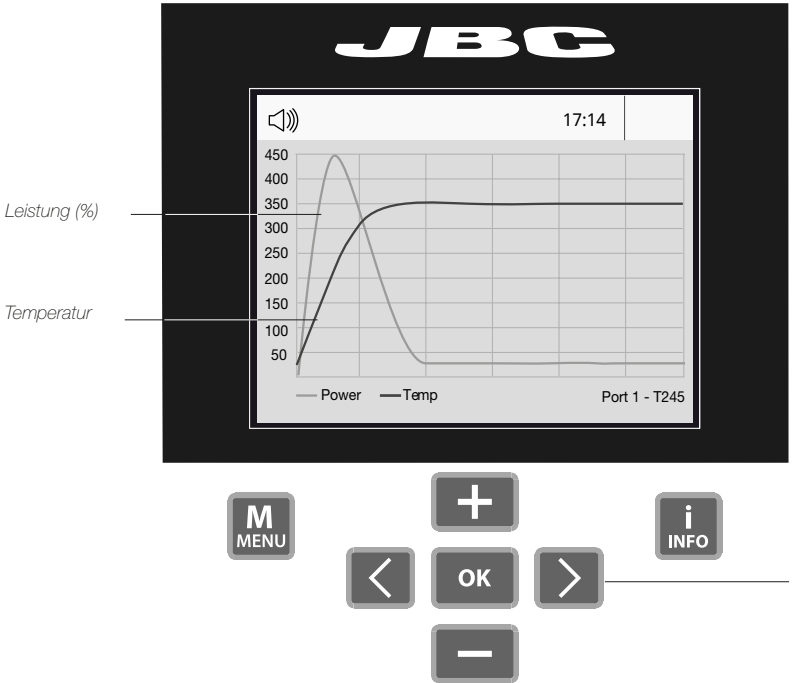
-  USB-Flashspeicher ist angeschlossen.
-  Station wird von einem PC gesteuert.
-  Station wird von einem Roboter gesteuert.
-  Aktualisierung Stationssoftware. Drücken Sie INFO, um den Prozess zu starten.
-  Warnung. Drücken Sie INFO zur Störungsbeschreibung.
-  Fehler. Drücken Sie INFO zur Störungsbeschreibung, des Fehlertyps und empfohlenen Vorgehensweise.

Prozessanalyse



Graphics

Beim Drücken von **Graphics** im Haupt-MENU, werden für jeden Port in Echtzeit Temperatur- und Leistungsangaben eingeblendet. Dies hilft Ihnen bei der Entscheidung, welche Spitze Sie für die beste Qualität der Lötverbindungen benutzen müssen.




Grafiken exportieren

Stecken Sie einen USB Flashspeicher in den USB-A-Anschluss, um mit dem Speichern Ihres Lötprozesses im csv-Format zu beginnen.



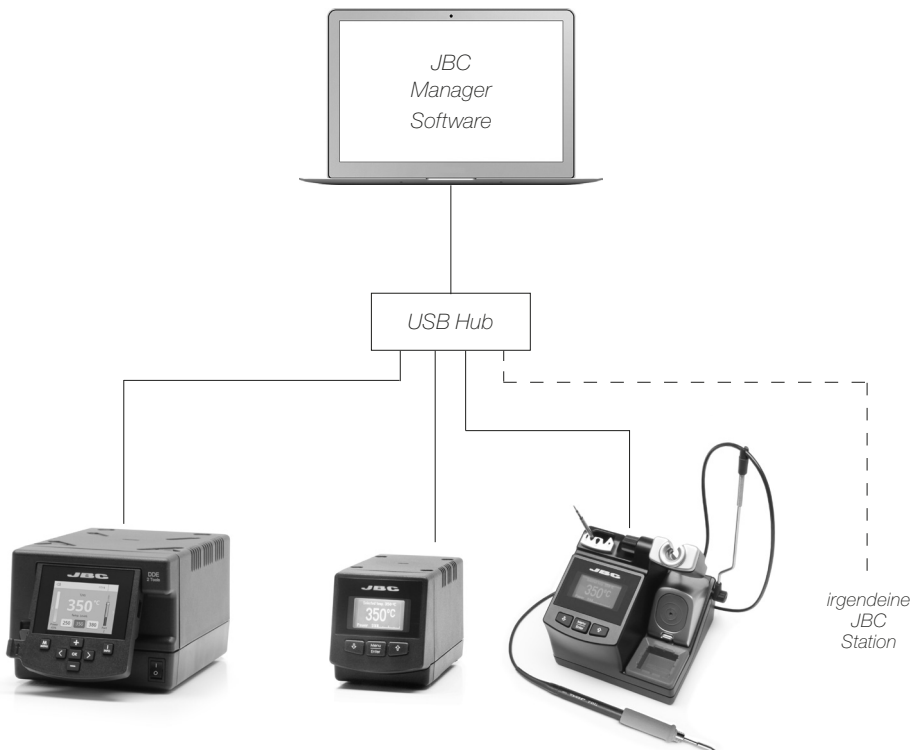
Lötnetz

So viele Stationen, wie Ihr PC bewältigen kann, aus der Ferne steuern und überwachen.

1. Laden Sie die **JBC Manager Software** und das Benutzerhandbuch herunter unter **www.jbctools.com/manager.html**
2. Schließen Sie die Stationen per USB-B-Anschluss an und der PC wird sie automatisch erkennen.
3. Die Meldung  wird auf der Station angezeigt werden.


Funktionen:

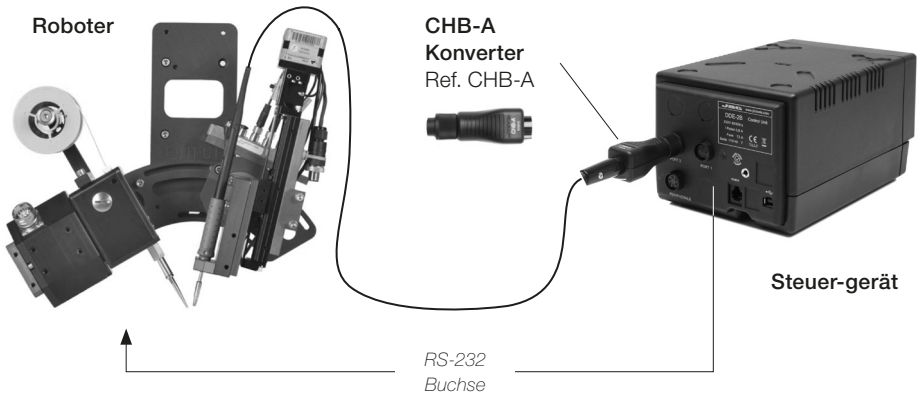
- Alle Stationsparameter von Ihrem PC aus einstellen.
- Stationsgruppen organisieren und alle ihre Parameter zur selben Zeit einstellen.
- Spezifische Konfigurationen für spätere Anwendungen speichern.
- Die Lötgrafiken der Stationen auf Ihrem PC analysieren und sie exportieren.



Arbeit mit Robotern

Steuern und Überwachen der Station unter Nutzung eines Robotersystems.

1. Schließen Sie das Werkzeug mit einem CHB-A Konverter an den Stationsport an.
2. Verbinden Sie Ihr Robotersystem mit der Roboterbuchse (RJ12) der Station. DB9-RJ12 Adapter nur bei Bedarf verfügbar (Ref. 0013772).
3. Aktivieren Sie die Roboteroption in den Stationseinstellungen und die Mitteilung wird angezeigt werden: 
4. Gestalten Sie Ihre Roboter-Befehle gemäß dem Roboter-Kommunikations-Protokoll, verfügbar auf der Website www.jbctools.com/jbcsoftware-menu-115.html.



Stationssoftware aktualisieren

1. Laden Sie den JBC Update File herunter unter www.jbctools.com/software.html und speichern Sie ihn auf einem USB-Flashspeicher. Möglichst einer ohne andere Dateien.

2. Stecken Sie den USB-Flashspeicher in die Station. Das Symbol  wird während des Aktualisierens angezeigt.



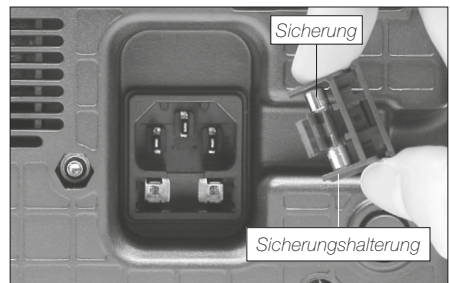
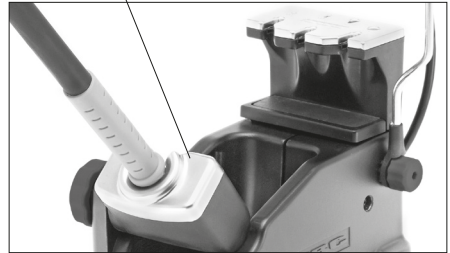
Wartung

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.
- Regelmäßig überprüfen, dass die metallischen Teile des Werkzeugs/der Ablage sauber sind, damit die Station den Werkzeugstatus erkennen kann.
- Halten Sie die Oberfläche der Spitze vor der Aufbewahrung sauber und verzinkt, um Spitzenoxidation zu vermeiden. Angerostete und verschmutzte Oberflächen mindern den Wärmedurchgang zur Lötstelle.
- Überprüfen Sie regelmäßig alle Kabel und Schläuche.
- Eine durchgebrannte Sicherung wie folgt austauschen:



Regelmäßig reinigen



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 Reparieren. 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 die Betriebsart Ruhe auszulösen. Die Lötspitze, der metallische Teil des Werkzeugs und die Ablage können noch heiß sein, wenn die Station ausgeschaltet ist. Gehen Sie vorsichtig vor, sogar wenn Sie die Ständerposition justieren.
- Das eingeschaltete Gerät niemals unbeaufsichtigt lassen.
- Die Kühlungsgitter nicht abdecken. Hitze kann entzündliche Stoffe entzünden.
- Um Irritationen zu vermeiden keinen Flussmittelkontakt mit der Haut oder den Augen.
- 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

Premium Rework Station with Pneumatic Pump **Löt-/Entlötstation mit Druckluftpumpe**

DDVE-1B / DDVE-2B / DDVE-9B

- Gesamtgewicht: 8,3 kg (18.4 lb)

DDE-1B 120 V 50/60 Hz. Eingangssicherung: 4 A. Ausgang: 23,5 V

DDE-2B 230 V 50/60 Hz. Eingangssicherung: 2 A. Ausgang: 23,5 V

DDE-9B 100 V 50/60 Hz. Eingangssicherung: 5 A. Ausgang: 23,5 V

- Gewicht: 3,8 kg (8.4 lb)
- Abmessungen: 148 x 120 x 232 mm (5.83 x 4.72 x 9.13 in)
- Spitzenausgangsleistung: 150 W pro Werkzeug
- Temperaturbereich: 90-450 °C (190-840 °F)
- Temperaturstabilität ohne Last (stillstehende Luft) $\pm 1,5$ °C (± 3 °F)
- Spitze-Erde-Widerstand: < 2 Ohm
- Spitze-Erde-Spannung: <2 mV RMS
- Umgebungsbetriebstemperatur: 10-40 °C (50-104 °F)
- USB-A / USB-B / Peripheriegeräte-Buchsen
- RJ12-Buchse für Roboter

MVE-A

- Gewicht: 0,7 kg (1.54 lb)
- Abmessungen: 145 x 55 x 225 mm (5.71 x 2.17 x 8.86 in)
- Druckluftversorgungsbereich: 4-6 bar
- Vakuum bei 6 bar: 90 % / 680 mmHg / 26,8 inHg
- Durchflussrate: 15 slpm

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

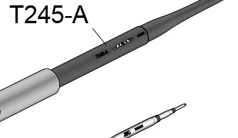
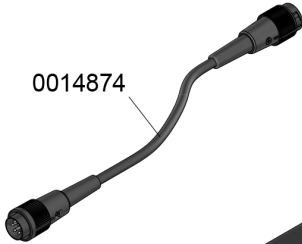
Exploded View · Despiece · Explosionszeichnung

DDVE-1B 120V
DDVE-2B 230V
DDVE-9B 100V
 REWORK STATION
 WITH PNEUMATIC PUMP
 FROM SERIE 182888

DDE-1B / DDE-2B / DDE-9B



SPARE
DDE-1B / DDE-2B
-REAR CIRCUIT
-ENCLOSURE
· TOP
· BOTTOM
· FRONT+D
· BACK
MVE-A:
-CIRCUIT
-ENCLOSURE
· TOP
· BOTTOM
· FRONT
· BACK
-SOLENOID VALV



0011283 (x)

0016057

C245903



C245906

001



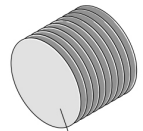
MVE-A



0008446



0005966



0781046

RE PARTS

DDVE-9B:

0018129

0019028

0014567

DISPLAY

0016312

0013413

0014059

0014860

0014861

0014688

0014862

VE

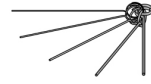
0006813



0965760



0781138



0781129

C560004



C560005



C560013



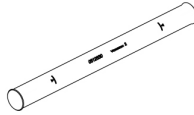
0965970



0019208



0780840



0812630



0812620



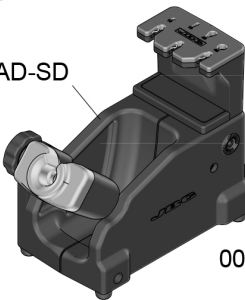
0780550

DDVE-1B 120V FUSE T-4A
DDVE-2B 230V FUSE T-2A
DDVE-9B 100V FUSE T-5A

(2)



AD-SD



CC3702



0010433

1356

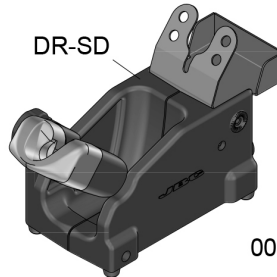


0010211

0010546



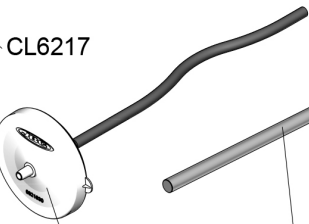
CC3702



DR-SD

0010433

CL6217



0821830



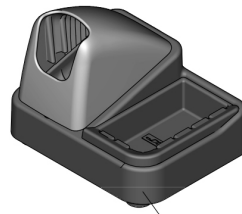
0786640



CL6210



S0354



CL6166

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 or misuse.

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

Garantía

Esta garantía de 2 años cubre este equipo contra cualquier defecto de fabricación, incluyendo la sustitución de partes defectuosas y mano de obra.

La garantía no cubre el desgaste del producto por uso o mal uso.

Para que esta garantía sea válida, el equipo debe ser devuelto, a portes pagados, al distribuidor donde se compró.

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, zurückgesand weden (Porto bezahlt).



This product should not be thrown in the garbage.

In accordance with the European directive 2012/19/EU, electronic equipment at the end of their life must be collected and returned to an authorized recycling facility.

Este producto no debe desecharse en la basura.

De acuerdo a la directiva europea 2012/19/UE, los equipos electrónicos al final de su vida se deberán recoger y trasladar a una planta de reciclaje autorizada.

Dieses Produkt sollte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

In Übereinstimmung mit der europäischen Richtlinie 2012/19/EU müssen elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer eingesammelt und einem autorisierten Recyclingbetrieb zugeführt werden.