

JBC

www.jbctools.com



Excellence

La nueva generación de JBC

Una organización mundial a su servicio

Con una red de delegaciones propias y distribuidores presentes en los cinco continentes, JBC dispone de una sólida organización comercial que garantiza un servicio ágil y eficaz.

La experiencia es un grado

Más de 80 años de experiencia han situado JBC a la vanguardia tecnológica en la fabricación de herramientas para soldadura y reparación en electrónica. Innovación, eficacia y fiabilidad caracterizan una extensa gama de herramientas, pensadas y diseñadas para satisfacer las necesidades de los profesionales más exigentes.

Alta tecnología, calidad superior

El constante perfeccionamiento de sus productos es uno de los signos de identidad de JBC. En su departamento de I + D se han desarrollado las soluciones más innovadoras que presentamos en este catálogo.



ESD safe

Todos los productos JBC, cumplen las normas CE y las recomendaciones ESD



JBC Soldering, SL. se reserva el derecho a actualizar, modificar o eliminar cualquier información sin previo aviso.

La nueva generación de JBC

La gama Excellence de JBC se ha convertido en la opción más vanguardista para el profesional de la electrónica

Más funciones, más calidad en sus soldaduras

La incorporación de nuevas funciones y la posibilidad de modificar más parámetros le permitirán sacar el máximo rendimiento a su trabajo y obtener la mejor calidad en sus soldaduras: gráficos en tiempo real, contadores parciales, monitorización de puertos...

De la personalización al control total

Los equipos de soldadura y reparación cuentan con una alta capacidad de adaptación a sus necesidades. Podrá gestionar y monitorizar grupos de estaciones de forma remota gracias a sus múltiples conexiones: USB, LAN, Robot y módulos periféricos. Además puede almacenar configuraciones y exportarlas fácilmente.

El mejor apoyo a su trabajo

Utilice las aplicaciones más innovadoras que complemetan su trabajo tales como el microscopio, la memoria de ficheros, el conversor de unidades, la calculadora, el vídeo e incluso una extensa ayuda en pantalla que podrá consultar siempre que lo desee.

Dos líneas de productos:

Excellence
range

Excellence **Touch**
range



Prestaciones

Excellence
range

Excellence **Touch**
range

Pantalla
TFT con
teclado
capacitivo



Ref. **DDE, NASE, NANE, HDE**

Pantalla
TFT táctil



Ref. **DME**



Nombre estación	✓	✓
Sonido regulable		✓
Fecha y hora	✓	✓
Calibración pantalla		✓
Salvapantallas		✓
Bloqueo de pantalla		✓
Activación de PIN	✓	✓



Ajuste previo de herramienta	✓	
Ajuste de cartucho		✓



Contadores parciales	✓	✓
----------------------	---	---



Periféricos	✓ *	✓
-------------	-----	---



Comunicaciones:		
Robot	✓	✓
LAN Ethernet		✓
USB-B	✓	✓
USB-A	✓	✓



Gráficos	✓	✓
----------	---	---



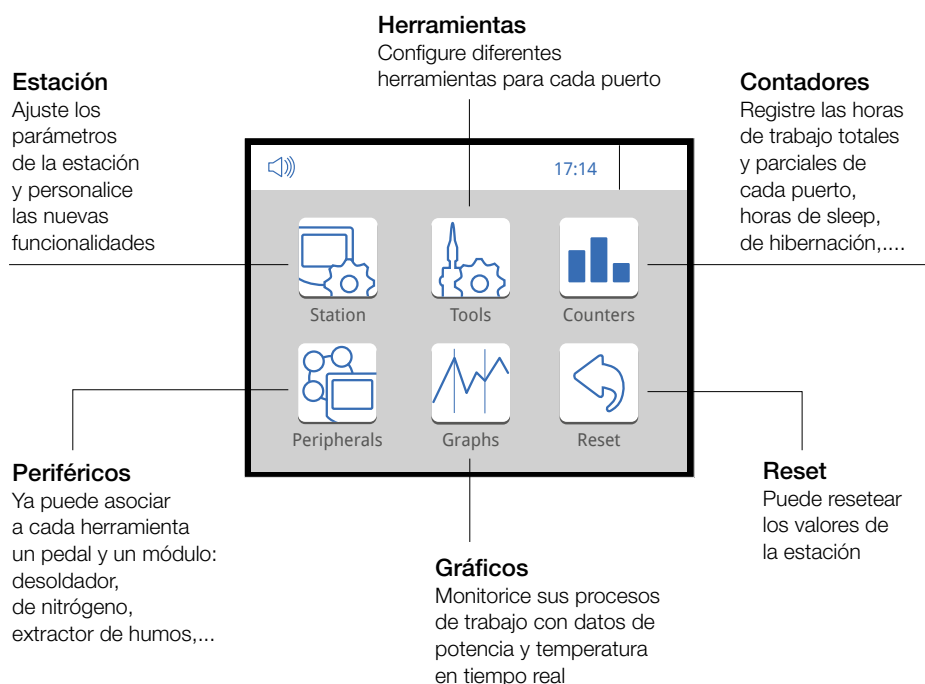
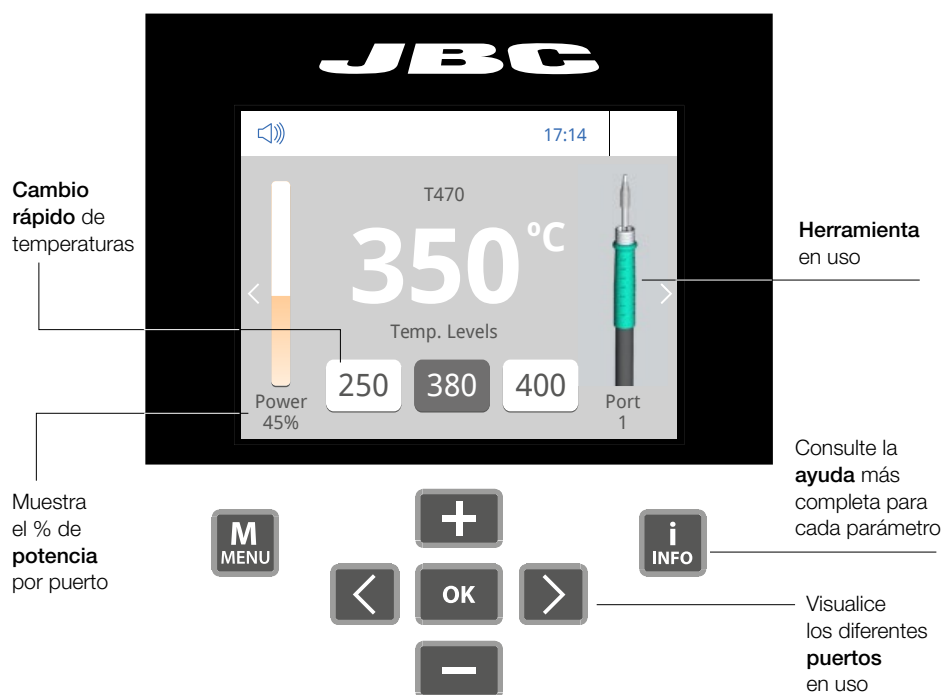
Utilidades		✓
------------	--	---

Reset por menús	✓	✓
Control de puertos simultáneo		✓
Ayuda completa	✓	✓

* Las estaciones NASE / NANE sólo admiten el pedal

Excellence range

Compruebe usted mismo todas las ventajas



JBC
www.jbctools.com

Pantalla TFT abatible



Display en color de 2.8" con teclado capacitivo facilita la interacción del usuario

Menú intuitivo

Facilita la navegación y permite trabajar con toda comodidad

Rápido acceso

La nueva interfaz proporciona un rápido acceso a todos los parámetros



Estación customizable

Ajuste los parámetros de la estación y personalice las nuevas funcionalidades

PIN

Active o desactive la opción de PIN fácilmente

Reset parcial

Restablezca los valores predeterminados de la estación (También se incluye en el menú de Herramientas y Contadores)

Nombre

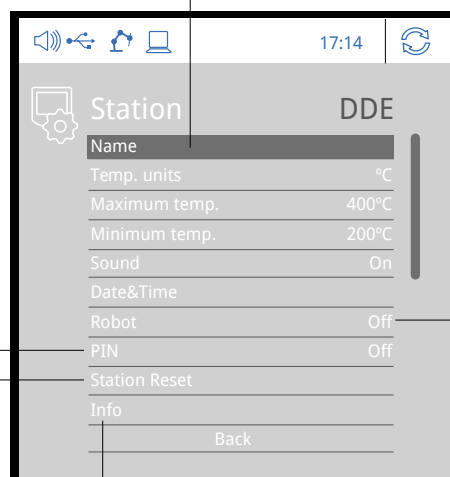
Atribuya un nombre a la estación para identificarla más fácilmente del resto

Status Bar

Barra de estado de la estación. Los iconos indican las funciones activas

Robot

Active esta opción cuando conecte un robot a la estación a través del conector RJ12



Info

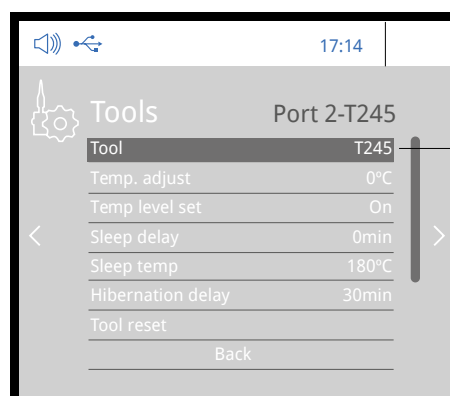
Obtenga información técnica de la estación



Ajuste previo de herramienta

Configúrela antes de conectarla

Los ajustes almacenados se activarán sólo cuando la estación detecte la conexión de la herramienta



Indica la herramienta detectada y se aplica la configuración



Contadores Parciales

Visualice las horas trabajadas en cada ciclo de trabajo

Parciales

Horas parciales de trabajo de la estación

Ciclos

¿Cuántos ciclos de sleep o desoldadura se han realizado parcial y totalmente?

Reset

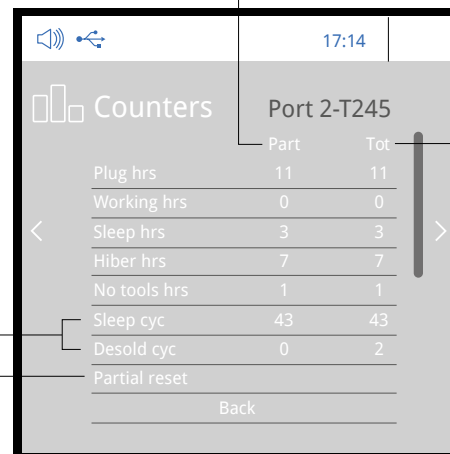
Resetea los contadores parciales de la estación

Totales

Horas totales de trabajo de la estación. En ningún caso se pueden resetear

Puertos

Visualice los contadores de cada puerto sin tener que volver a la pantalla inicial



Asocie 1 módulo y/o 1 pedal a cada puerto

Seleccione los periféricos más adecuados a sus necesidades de trabajo



Periféricos

Múltiples posibilidades para una mayor producción



Módulo Desoldador Eléctrico
Ref. **MSE**



Módulo Desoldador Neumático
Ref. **MVE**



Regulador del Flujo de Nitrógeno
Ref. **MNE**



Interruptor para Extractor de Humos
Ref. **FSE**



Pedal
Ref. **P-005**



Las estaciones Excellence, como novedad, permiten trabajar con hasta 4 desoldadores

Ajuste el modo de trabajo del pedal para que active un módulo o para que actúe sobre la función de *Sleep*



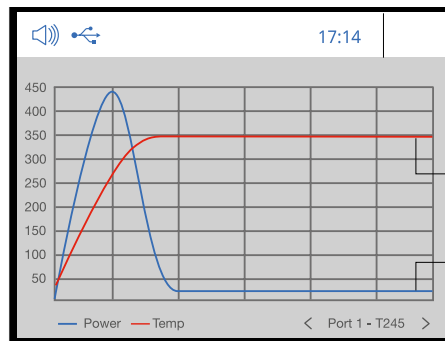
Gráficos

Monitoree su trabajo con datos de potencia y temperatura en tiempo real

Analice los gráficos desde su PC

Análisis del proceso de soldadura

Le ayuda a seleccionar la punta más adecuada a su trabajo y conocer la calidad de cada soldadura



Temperatura

Potencia (%)

Exporte gráficos

Inserte una unidad flash USB en el conector USB-A **antes de iniciar la gráfica** y automáticamente se copiarán los datos en formato CSV.



Robots

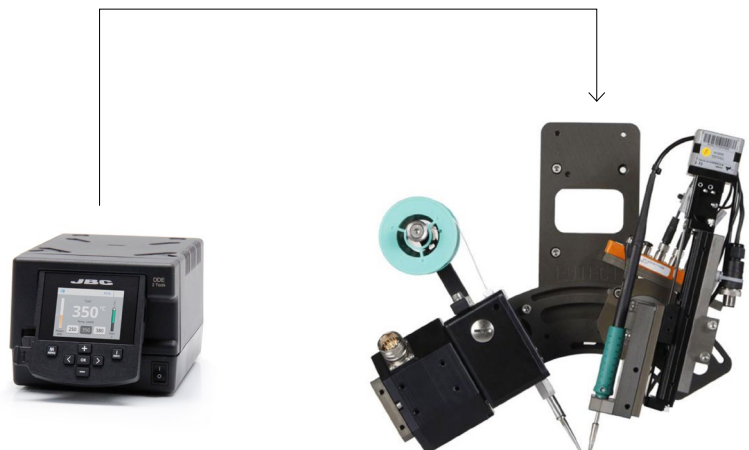
Automatice el proceso de soldadura y controle parámetros desde su PC

Para trabajos muy repetitivos y que requieran precisión



Descargue el Protocolo de Comunicaciones del Robot
www.jbctools.com/jbcsoftware-menu-115.html

Conexión
RS-232 / RS-485

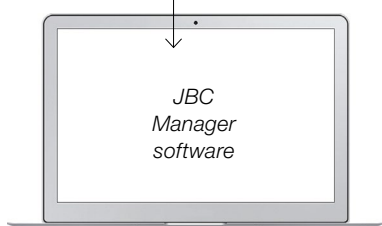


Gestión remota del trabajo

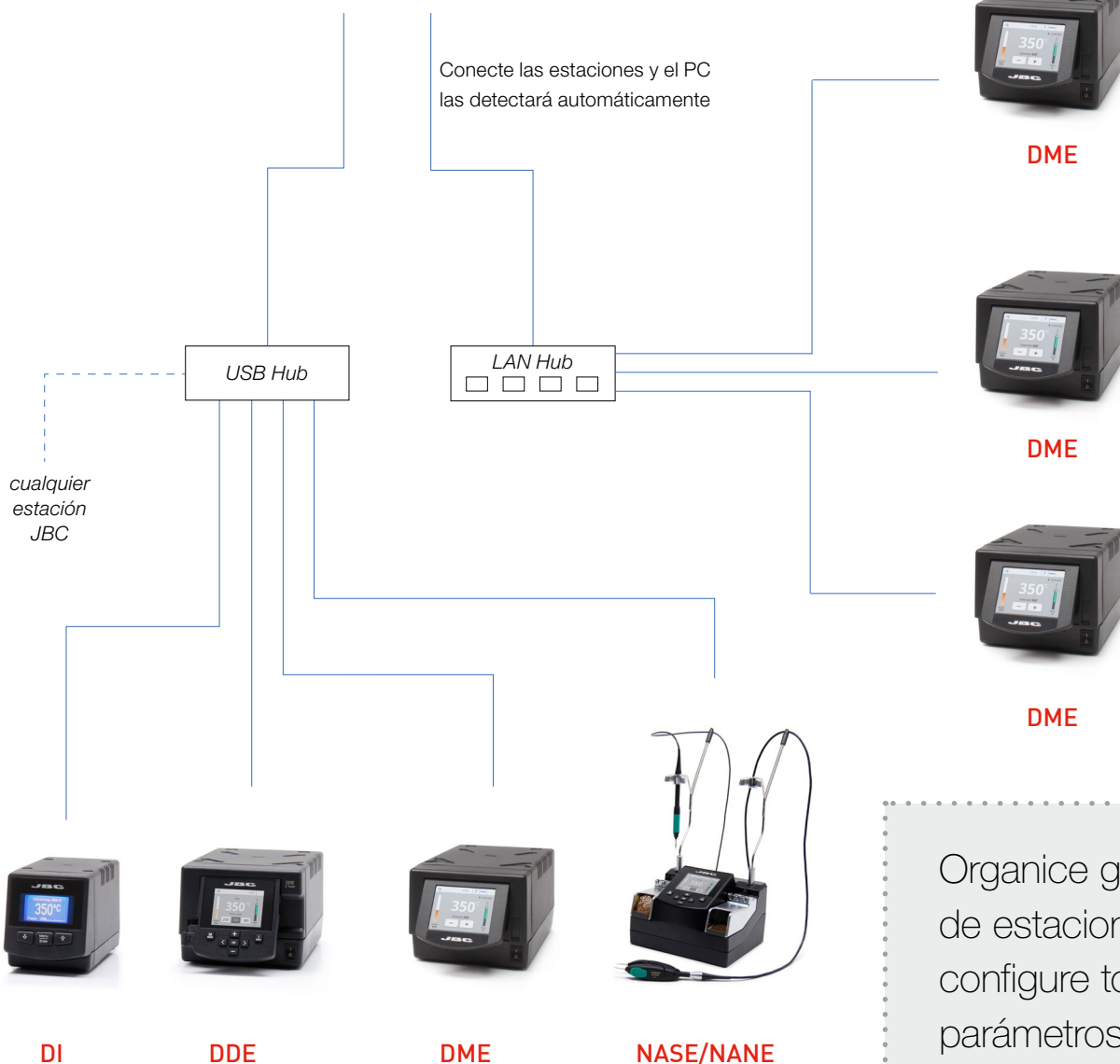
Configure y controle todas las estaciones JBC de su empresa desde un ordenador



Descargue el software JBC Manager y el manual del usuario de www.jbctools.com/manager.html



Conecte las estaciones y el PC las detectará automáticamente



JBC

www.jbctools.com



JBC Net

Su red de soldadura

Centralice el control de su trabajo vía USB



DME



DME



DME

Organice grupos de estaciones y configure todos sus parámetros a la vez

Excellence
range

Trabaje con 2 herramientas simultáneamente

La estación permite la conexión simultánea de hasta 2 herramientas para soldar o desoldar.

Para un sistema de trabajo básico es necesario 1 herramienta, 1 soporte y un cartucho.

Además, cada herramienta puede tener asociado **1 pedal** y **1 módulo** como: Bombas de Succión MSE/MVE, Reguladores del Flujo de Nitrógeno KNE o Extractores de Humo FSE.

El usuario puede configurar las herramientas de cada puerto, incluso puede pre-configurarlas sin necesidad de conectarlas.

Nuevas estaciones

Ofrecen todas las prestaciones Excellence y son compatibles con las Herramientas y Cartuchos de JBC

DDE · 2 Tools Control Unit

Unidad de Control 2 Herramientas

Ref. **DDE-1B** 120 V, **DDE-2B** 230 V, **DDE-9B** 100 V



Actualice el software

Inserte un *pen drive* USB con la nueva versión de la estación. Descárguela en www.jbctools.com



Especificaciones técnicas

Dimensiones	173 x 282 x 141 mm	Potencia máxima	150W por herramienta
Peso	4,3 Kg (9,3 lb)	Rango de Temperatura	90 - 450 °C / 190 - 840 °F (±5%)
Estabilidad de temp en reposo	±1.5 °C / ±3 °F	Tensión en punta	< 2 mV RMS
Temperatura de trabajo ambiente	10 - 40 °C / 50 - 104 °F	Resistencia Punta-Tierra	< 2 ohms
Conector para Comunicaciones	USB-A / USB-B / Periféricos	Conector para Robot	RJ12 (Protocolo RS-232)
Voltaje	DDE-1B 120V 50/60Hz. Output: 23,5V DDE-2B 230V 50/60Hz. Output: 23,5V DDE-9B 100V 50/60Hz. Output: 23,5V	Fusible	Protección por sobrecarga DDE-1B 120V 50/60Hz. Input fuse: 4A DDE-2B 230V 50/60Hz. Input fuse: 2A DDE-9B 100V 50/60Hz. Input fuse: 5A

Periféricos compatibles

Combine libremente los módulos y pedales para personalizar su equipo de trabajo

MSE-A · Electric Desoldering Module

Módulo Desoldador Eléctrico



MVE-A · Pneumatic Desoldering Module

Módulo Desoldador Neumático



MNE-A · Nitrogen Flow Regulator

Regulador del Flujo de Nitrógeno



FSE-A · Fume Extractor Switch

Interruptor para Extractor de Humos



P-005 · Pedal



Módulos adaptados
para trabajar **sólo**
con las estaciones
Excellence

Excellence
range

Para trabajos de
soldadura intensivos
que requieran
una alta potencia
térmica continuada

HDE · Heavy Duty station

Estación de Alta potencia

Ref. **HDE-1B** 120 V, **HDE-2B** 230 V, **HDE-9B** 100 V

Composición

- HDE Control Unit · *Unidad de control*
- HD-SD Stand · *Soporte HD-SD*
- T470-A Handpiece · *Mango para soldador*
- CL666 Tip Cleaning Stand · *Soporte para limpieza de puntas*



Especificaciones técnicas

Dimensiones	145 x 120 x 225 mm	Potencia máxima	250 W
Peso	5,9 Kg (13,1 lb)	Rango de Temperatura	90 - 500 °C / 190 - 932 °F
Estabilidad de temp en reposo	±1.5 °C / ±3 °F	Tensión en punta	<2mV RMS
Temperatura de trabajo ambiente	10 - 40 °C / 50 - 104 °F	Resistencia Punta-Tierra	< 2 ohms
Conector para Comunicaciones	USB-A / USB-B / Periféricos	Conector para Robot	RJ12 (Protocolo RS-232)
Voltaje	HDE-1B 120V 50/60Hz. Output: 47V HDE-2B 230V 50/60Hz. Output: 47V HDE-9B 100V 50/60Hz. Output: 47V	Fusible	Protección de sobrecarga HDE-1B 120V 50/60Hz. Input fuse: 4A HDE-2B 230V 50/60Hz. Input fuse: 2A HDE-9B 100V 50/60Hz. Input fuse: 4A

NASE / NANE · Nano stations

Nano estaciones

Ref. **NASE-1B** 120 V, **NASE-2B** 230 V, **NASE-9B** 100 V

Ref. **NANE-1B** 120 V, **NANE-2B** 230 V, **NANE-9B** 100 V

Las estaciones NANE se suministran con dos Soldadores Nano



Para componentes muy pequeños que requieran una alta precisión como chips 0402, 0201,...

P105-A Pedal

Haga que la herramienta entre en hibernación utilizando el pedal. Así evita el estrés térmico al colocar el componente con las Nano pinzas.



Conjunto de limpieza y extracción (x2)

Un soporte de limpieza anti-salpicaduras y un práctico extractor facilitan el cambio de cartuchos con una mano.



Especificaciones técnicas

Dimensiones	170 x 90 x 135 mm	Potencia máxima	14 W por herramienta
Peso	1.8 Kg (4.0 lb)	Rango de Temperatura	90 - 450 °C / 190 - 840 °F
Estabilidad temp en reposo	±3 °C / ±5.5 °F	Resistencia en punta	< 2 ohms
Temperatura de trabajo ambiente	10 - 40 °C / 50 - 104 °F	Conector para Robot	RJ12 (Protocolo RS-232)
Conector para Comunicaciones	USB-A / USB-B	Fusible	Protección de sobrecarga
Voltaje	NAE-1B 120V 50/60Hz. Output: 8.5V NAE-2B 230V 50/60Hz. Output: 8.5V NAE-9B 100V 50/60Hz. Output: 8.5V		NAE-1B 120V 50/60Hz. Input fuse: 0,5A NAE-2B 230V 50/60Hz. Input fuse: 0,2A NAE-9B 100V 50/60Hz. Input fuse: 0,5A

Excellence range

Para soldar y
desoldar todo tipo de
componentes, SMD,
through-hole, limpieza
de pads,...

DDSE / DDVE · Rework stations

Estaciones para reparación

Ref. **DDSE-1B** 120 V, **DDSE-2B** 230 V, **DDSE-9B** 100 V

Ref. **DDVE-1B** 120 V, **DDVE-2B** 230 V, **DDVE-9B** 100 V

Composición

- DDE Control Unit · *Unidad de control*
- AD-SD & DR-SD Stand · *Soportes AD-SD y DR-SD*
- T245-A General Purpose Handle · *Mango para aplicaciones generales T245-A*
- DR560 Desoldering Iron · *Desoldador DR560*
- CL6166 Tip Cleaning Stand · *Soporte para limpieza de puntas*
- MSE Electric Desoldering Module · *Módulo desoldador Eléctrico (sólo con DDSE)*
- MVE Pneumatic Desoldering Module · *Módulo desoldador Neumático (sólo con DDVE)*



Especificaciones técnicas

Dimensiones	Ver módulos individuales	Potencia máxima	150 W por herramienta
Peso	9,1 Kg (20 lb)	Rango de Temperatura	90 - 450 °C / 190 - 840 °F
Estabilidad de temp. en reposo	±1.5 °C / ±3 °F	Tensión en punta	< 2 mV RMS
Temperatura de trabajo ambiente	10 - 40 °C / 50 - 104 °F	Resistencia Punta-Tierra	< 2 ohms
Conector para Comunicaciones	USB-A / USB-B / Periféricos	Conector para Robot	RJ12 (Protocolo RS-232)
Voltaje	DDE-1B 120V 50/60Hz. Output: 23,5V DDE-2B 230V 50/60Hz. Output: 23,5V DDE-9B 100V 50/60Hz. Output: 23,5V	Fusible	Protección de sobrecarga DDE-1B 120V 50/60Hz. Input fuse: 4A DDE-2B 230V 50/60Hz. Input fuse: 2A DDE-9B 100V 50/60Hz. Input fuse: 5A
Vacío (MSE)	75% / 570 mmHg / 22.4 inHg	Tasa de flujo	9 SLMP (MSE), 15 SLMP (MVE)
Vacío a 6 bares (MVE)	90% / 680 mmHg / 26.8 inHg	Suministro de aire a presión (MVE)	4-6 bar

RMSE / RMVE · Complete Rework stations

Estaciones Completas para reparación

Ref. **RMSE-1D** 120 V, **RMSE-2D** 230 V, **RMSE-9D** 100 V

Ref. **RMVE-1D** 120 V, **RMVE-2D** 230 V, **RMVE-9D** 100 V

Composición

- DDE & JTSE Control Unit · *Unidad de control DDE y JTSE*
- AD-SD & DR-SD & JT-SD Stand · *Soportes AD-SD, DR-SD y JT-SD*
- T245-A General Purpose Handle · *Mango para aplicaciones generales T245-A*
- DR560 Desoldering Iron · *Desoldador DR560*
- JT-TA Heater · *Calefactor JT-TA*
- CL6166 Tip Cleaning Stand · *Soporte para limpieza de puntas*
- Extractor Desk · *Pupitre*
- MSE Electric Desoldering Module · *Módulo desoldador Eléctrico (sólo con RMSE)*
- MVE Pneumatic Desoldering Module · *Módulo desoldador Neumático (sólo con RMVE)*

Para cualquier
tipo de reparación
incluso con Aire
Caliente y todos sus
complementos



Especificaciones técnicas

Dimensiones	Ver módulos individuales	Potencia máxima	150 W por herramienta (DDE) 1000 W (JTSE)
Peso	14,9 Kg (32.8 lb)	Tensión en punta	< 2 mV RMS
Estabilidad de temp. en reposo	±1.5 °C / ±3 °F (DDE) ±20 °C / ±36 °F (JTSE)	Rango de Temperatura	90 - 450 °C / 190 - 840 °F (DDE) T. amb - 450° C / T. amb - 850 °F (JTSE)
Temperatura de trabajo ambiente	10 - 40 °C / 50 - 104 °F	Resistencia Punta-Tierra	< 2 ohms
Conector para Comunicaciones	USB-A / USB-B / Periféricos	Conector para Robot	RJ12 (Protocolo RS-232)
Voltaje	DDE-1B 120V 50/60Hz. Output: 23,5V DDE-2B 230V 50/60Hz. Output: 23,5V DDE-9B 100V 50/60Hz. Output: 23,5V	Fusible	Protección de sobrecarga DDE-1B Input fuse: 4A, JTSE-1A 8A. DDE-2B Input fuse: 2A, JTSE-2A 4A. DDE-9B Input fuse: 5A
Vacío (MSE)	75% / 570 mmHg / 22.4 inHg	Tasa de flujo	9 SLMP (MSE), 15 SLMP (MVE)
Vacío a 6 bares (MVE)	90% / 680 mmHg / 26.8 inHg	Suministro de aire a presión (MVE)	4-6 bar

Excellence Touch

range

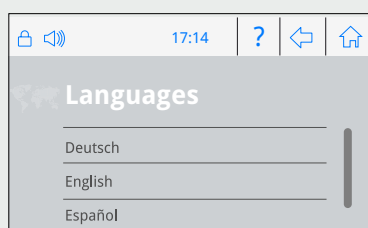
Pantalla táctil TFT abatible



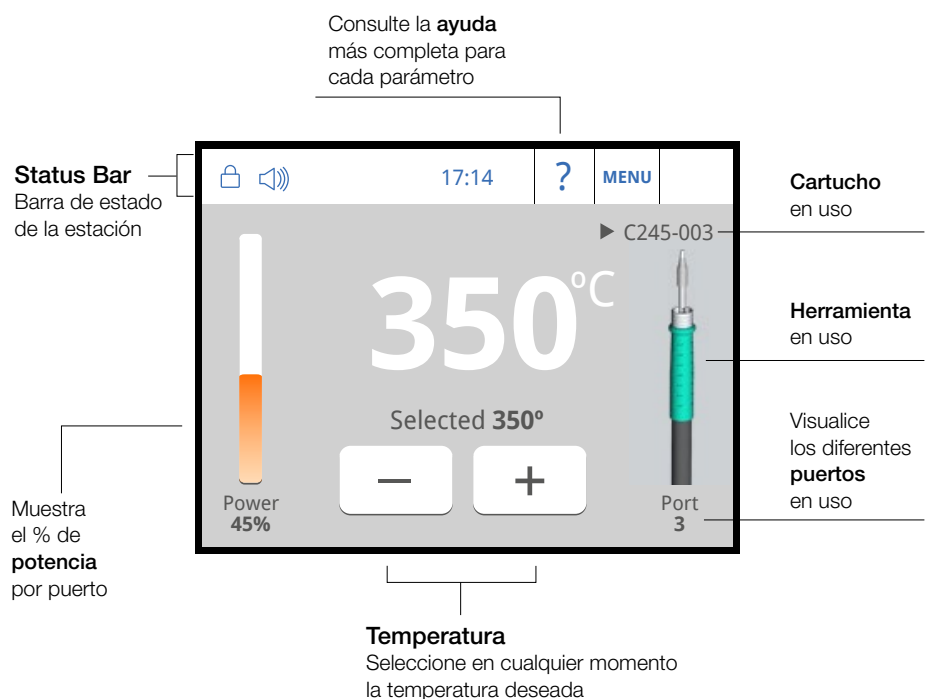
Display en color de 3.5" facilita la interacción del usuario y se adapta a su ángulo de visión

Multi idioma

Adapte la estación al usuario con 8 idiomas diferentes a elegir

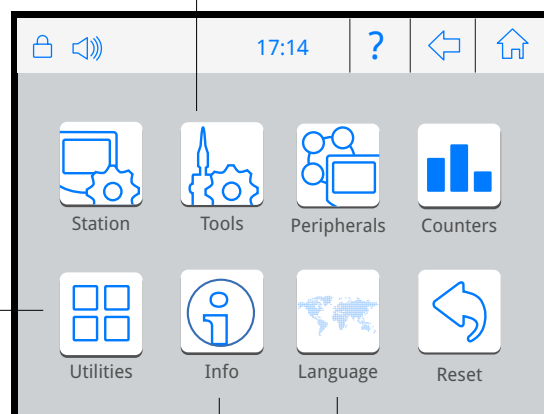


Descubra las funciones y aplicaciones adicionales que le proporciona la línea "Touch"



Herramientas

Configure diferentes herramientas en cada puerto e introduzca el modelo de cartucho para mayor precisión de temperatura



Utilidades

Visualice videos, catálogo, configure un microscopio y haga gráficas de su trabajo

Info

Obtenga información técnica de la estación

Idiomas

Alemán, Inglés, Español, Francés, Italiano, Chino, Portugués y Japonés

La estación permite obtener temperaturas más precisas en función de las características de cada modelo de cartucho



Introduzca el modelo de cartucho y la estación reconocerá sus características de tamaño y forma para ofrecerle temperaturas más precisas



Ajuste de cartucho

Más precisión de la temperatura, más calidad en la soldadura

Gestione y monitorice los parámetros de la estación desde su PC a través de un HUB con conexiones LAN.

Puede utilizar nuestro software manager, disponible en www.jbctools.com



Conector LAN

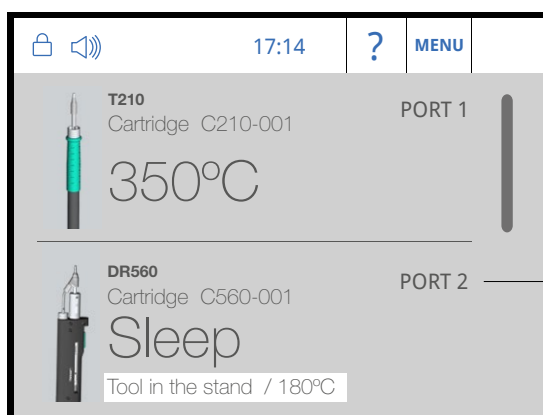
También incorpora el conector USB-B para comunicaciones con distancias más cortas



Conexión LAN

Gestione las estaciones desde grandes distancias

Se puede visualizar el estado de todas las herramientas conectadas al mismo tiempo



Se muestran los 4 puertos, incluso los que no tienen herramienta

Control simultáneo de puertos

Visualice en una misma pantalla el estado de todas las herramientas



Utilidades

Múltiples aplicaciones adicionales complementan y dan apoyo a su trabajo

Catálogo

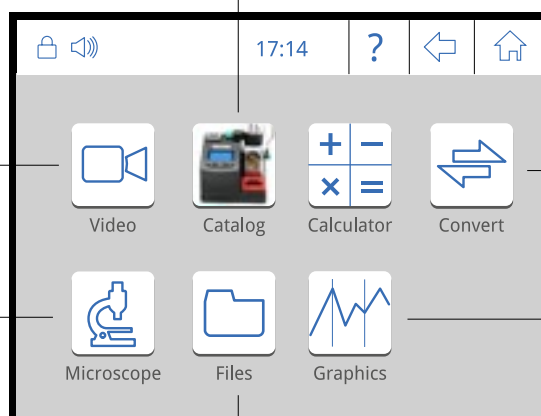
Visualice el catálogo de JBC en el mismo puesto de trabajo

Video

Visualice en la misma pantalla y puesto de trabajo videos de tutoriales

Conversor

Herramienta de conversión: volumen, área, masa, temperatura, distancia y potencia



Gráficos

Monitoree sus procesos de trabajo con datos de potencia y temperatura en tiempo real

Microscopio

Conecte un microscopio Dino vía USB y utilice la pantalla para visualizar la soldadura en tiempo real



Ficheros

Gestione ficheros, copie, elimine, edite, exporte e importe

Su propia red de soldadura

Con las estaciones PSE podrá crear una red de soldadura acorde con sus líneas de trabajo

Incremente x6 su estación DME

Trabaje con hasta 24 herramientas a la vez

4 Tools Control Unit

Ref. **DME**



Gestor único

Centralice el control de 5 PSE en una única estación DME

Power Supply 4 Tools Control Unit

Ref. **PSE**



4 herramientas



4 herramientas



4 herramientas



4 herramientas



4 herramientas

DME · 4 Tools Control Unit

Unidad de Control 4 Herramientas

Ref. **DME-1A** 120 V, **DME-2A** 230 V, **DME-9A** 100 V



Trabaje con 4 herramientas simultáneamente

La estación permite la conexión simultánea de hasta 4 herramientas para **soldar o desoldar**.

Para un sistema de trabajo básico es necesario 1 herramienta, 1 soporte y un cartucho. Además, cada una puede asociarse a 1 pedal y 1 módulo: Bombas de Succión MSE/MVE, Reguladores de Flujo de Nitrógeno KNE-A o Extractores de Humo FSE.

Especificaciones técnicas

Dimensiones	173 x 282 x 141 mm	Potencia máxima	160 W por herramienta
Peso	4,3 Kg (9,3 lb)	Rango de Temperatura	90 - 450 °C / 190 - 840 °F
Estabilidad de temp en reposo	±1.5 °C / ±3 °F	Tensión en punta	< 2 mV RMS
Temperatura de trabajo ambiente	10 - 40 °C / 50 - 104 °F	Resistencia Punta-Tierra	< 2 ohms
Conector para Comunicaciones	USB-A / USB-B / LAN / Periféricos	Conector para Robot	RJ12 (Protocolo RS-232)
Voltaje	DME-1A 120V 50/60Hz. Output: 23,5V DME-2A 230V 50/60Hz. Output: 23,5V DME-9A 100V 50/60Hz. Output: 23,5V	Fusible	Protección de sobrecarga DME-1A 120V 50/60Hz. Input fuse: 6A DME-2A 230V 50/60Hz. Input fuse: 3.15A DME-9A 100V 50/60Hz. Input fuse: 8A

PSE · Power Supply 4 Tool Control Unit

Unidad de Control 4 Herramientas

Ref. **PSE-1A** 120 V, **PSE-2A** 230 V, **PSE-9A** 100 V



Funciona con las estaciones **DME**

La estación, que va conectada y es controlada por una DME, permite la conexión simultánea de hasta 4 herramientas para **soldar o desoldar**.

Para un sistema de trabajo básico es necesario 1 herramienta, 1 soporte y un cartucho.

Además, cada puerto puede asociarse a 1 pedal y 1 módulo: Bombas de Succión MSE/MVE, Reguladores de Flujo de Nitrógeno KNE-A o Extractores de Humo FSE.

EL sistema
precalentador
por infrarojos es
el método más
avanzado, eficiente
y **rentable** para
precalentar PCBs

**Evite el estrés
térmico**

Convierte tu equipo en una solución completa

PHSE-K · IR Preheater Set

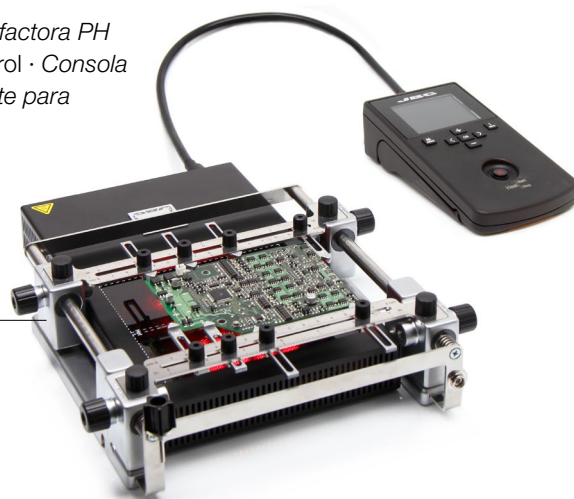
Conjunto precalentador IR

Ref. **PHSE-1KA** 120 V, **PHSE-2KA** 230 V, **PHSE-9KA** 100 V

Composición

- PHS Heater Unit · *Unidad Calefactora PH*
- PHS Console for process control · *Consola*
- PHS-SA PCB Support · *Soporte para PCB PH321*
- PH218 Thermocouple Type K
Termopar tipo K PH218
- PH217 Kapton tape
Cinta Kapton PH217

Versátil y ajustable para
cualquier forma y tamaño
de PCB



Los Limpiadores mejoran la calidad de la soldadura en **1 segundo**

Junior Tip Cleaner

*Limpiador de puntas
Junior*

Ref. **CLMS-B**



Dos modos de funcionamiento

Los cepillos
motorizados se
activan pulsando
el botón o
seleccionando
el modo
continuo



Universal Tip Cleaner

*Limpiador de puntas
Universal*

Ref. **CLMU-A**



Modo continuo o por sensor

Este limpiador es perfecto para limpiar
puntas de formas y tamaños distintos.

Puede fácilmente cambiar de modo con
solo accionar los botones superiores.

Senior Tip Cleaner

*Limpiador de puntas
Senior*

Ref. **CLMB-A**



Acceso vertical

Esta posición
alternativa facilita
el trabajo con
robots.

