

JBC

www.jbctools.com

MANUAL DE INSTRUCCIONES



DME

Unidad de control para 4 herramientas

Este manual corresponde a las siguientes referencias:

DME-2A (230V)

Lista de componentes

Incluye los siguientes artículos:



Unidad de control para 4 herramientas 1 unidad



Cable de alimentación 1 unidad
Ref. 0024080 (230V)



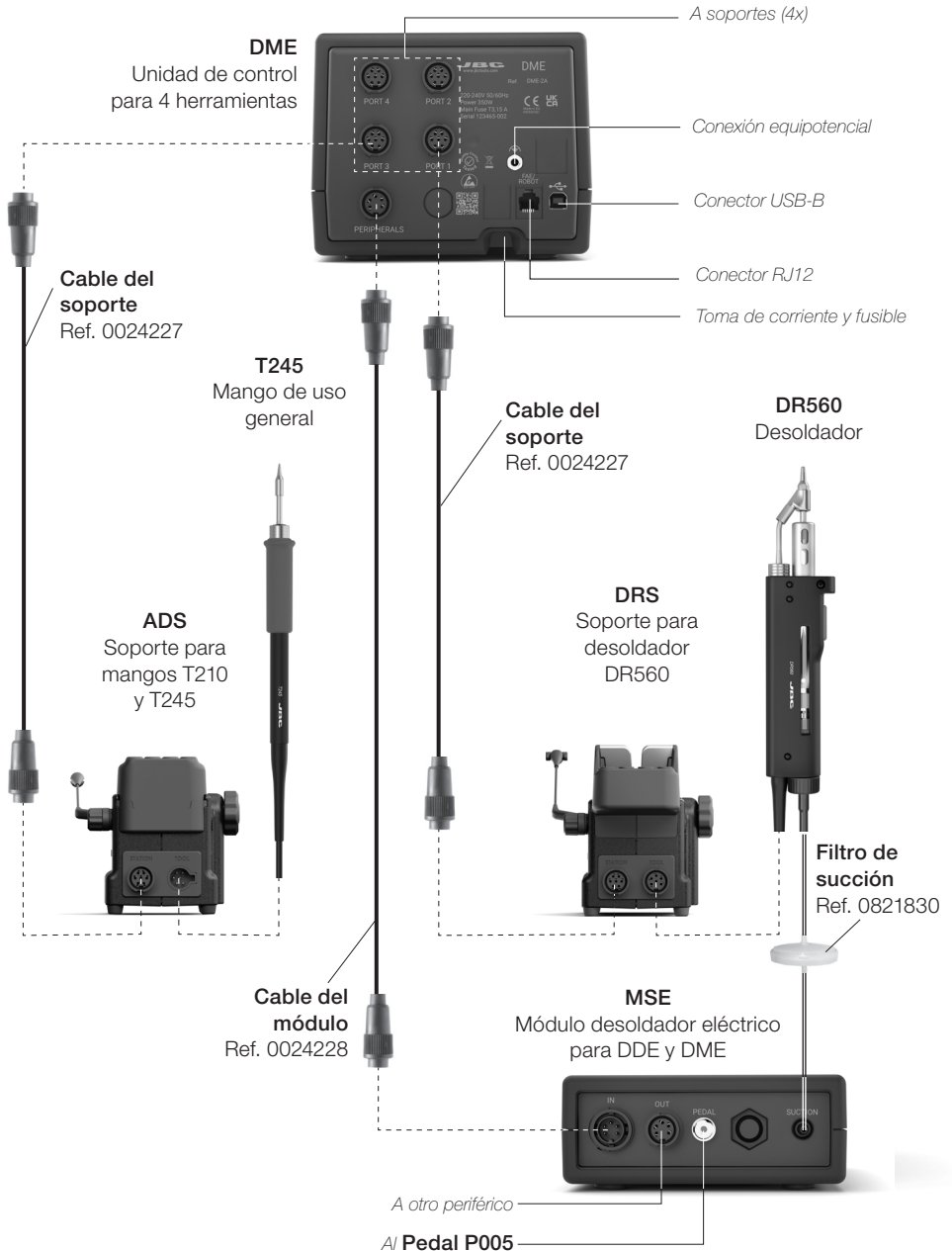
Manual 1 unidad
Ref. 0031935

Características

La DME trabaja simultáneamente con **hasta 4** herramientas, 1 módulo y 1 pedal para cada herramienta (se necesita un módulo periférico para cada herramienta).



Ejemplo de conexión



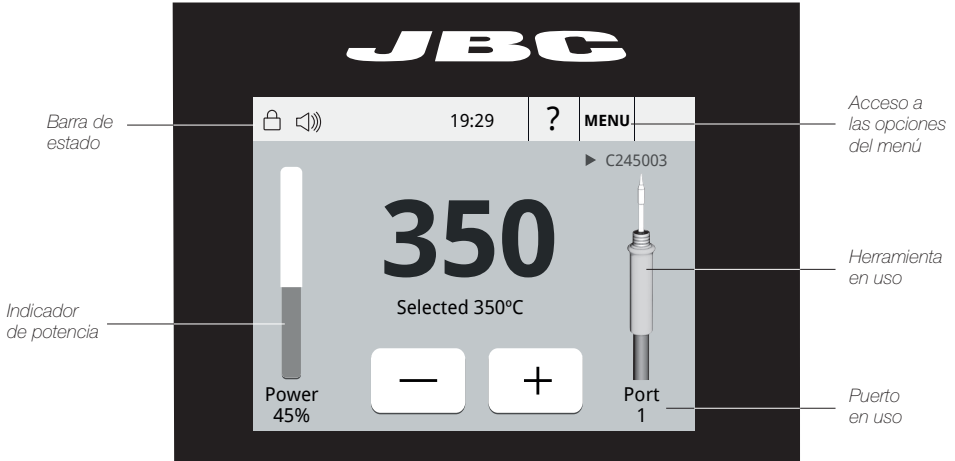
Compatibilidad

Seleccione el equipo que mejor se adapta a sus necesidades de soldadura o desoldadura.

Sistema modular				Periférico		
Unidad de control	Soporte	Herramienta	Gama de cartuchos	MSE / MVE	MNE	P405
DME	ADS	T210	C210			●
		T245	C245			●
		T470				●
	DNS	T210N	C210		●	●
		T245N	C245		●	●
	APS	AP250	C250			●
	AMS	AM120	C120			●
		PA120				●
	ATS	AT420	C420			●
	HTS	HT420				●
	DSS	DS360	C360	●		●
	DRS	DR560	C560	●		●

Pantalla de trabajo DME

El DME le ofrece una interfaz de usuario intuitiva con fácil acceso a los parámetros de la estación.
PIN predeterminado: 0105



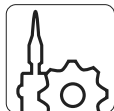
Opciones del menú

Permite configurar los parámetros de la estación



Estación

Permite configurar los parámetros de la herramienta



Herramientas

Permite configurar los enlaces periféricos con los puertos de la estación



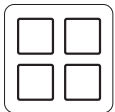
Periféricos

Muestra las horas trabajadas en cada ciclo



Contadores

Acceso al submenú utilidades (véase página 6)



Utilidades

Permite configurar los perfiles



Perfiles

Permite configurar el idioma de la estación



Idioma

Restablece los parámetros de la estación a los valores de fábrica



Reinicio

Resolución de problemas

Resolución de problemas de la estación disponible en la página del producto en www.jbctools.com

Submenú de utilidades



Graphics

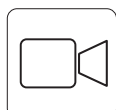
Proporciona gráficas detalladas de la temperatura y potencia de la punta, en tiempo real durante el proceso de soldadura, para facilitar el análisis. De este forma, puede ajustar el proceso o seleccionar la punta que le proporciona la mejor calidad de soldadura.



Ficheros

Exportar

Introduzca una unidad flash USB el conector USB-A para guardar : proceso de soldadura en formatc



Vídeo

Reproducir vídeos

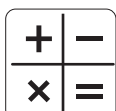
Permite reproducir archivos de vídeo desde un dispositivo USB siempre estén en formato AVI y en 320x24



Microscopio

Ofrece la posibilidad de conectar un microscopio* a la estación mediante conexión USB. La imagen se mostrará en la pantalla de la estación.

* compatible con: Dino Lite AM2111 y AM2011



Calculadora

Proporciona entorno de cálculo y función de calculadora.



Convertir

Permite convertir, por ejemplo, valores de °C en valores de °F.



Notificaciones del sistema

Los siguientes iconos se mostrarán en la barra de estado de la pantalla.



La unidad flash USB está conectada.



Actualización del software de la estación. Pulse INFO para iniciar el proceso.



La estación está controlada por un PC.



Advertencia. Pulse INFO para obtener una descripción del fallo.



La estación está controlada por un robot, descargado en la estación.



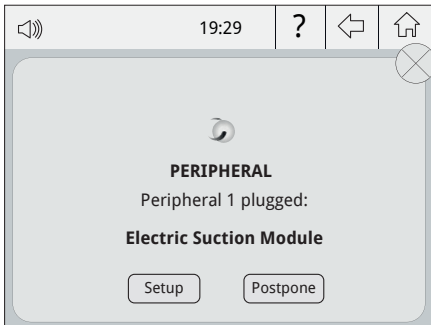
Error. Pulse INFO para obtener una descripción del fallo, del tipo de error y de cómo proceder.

Configuración inicial de MSE / Pedal

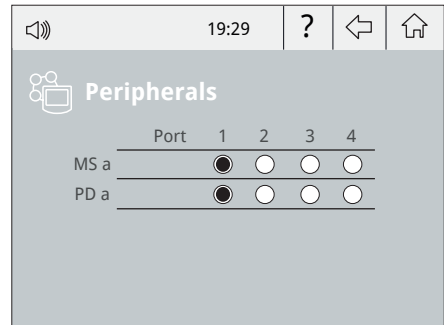


Una vez conectado el módulo desoldador eléctrico (MSE-A), se abre una ventana emergente.

Periférico



1. Para configurar el módulo de succión eléctrico, pulse la opción "Setup" en la ventana emergente.



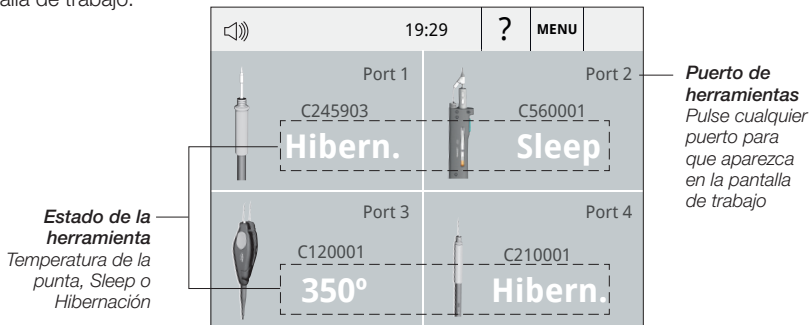
2. Seleccione el módulo de la lista de periféricos. Recuerde que la primera conexión se designará como "a", la segunda como "b", etc. (por ejemplo, PD_a, Pd_b,...).. Haga lo mismo con el pedal (por ejemplo, PD_a,...).

3. Seleccione el puerto de la herramienta que desea enlazar con el periférico.

4. Pulse Menu o Back para guardar los cambios. Una vez configurado, puedes cambiar la configuración del módulo entrando en el menú de **periféricos**.

Control simultáneo de puertos

Consulte la información de todos los puertos en tiempo real pulsando la imagen de la herramienta en la pantalla de trabajo.

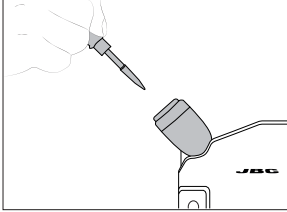


Funcionamiento

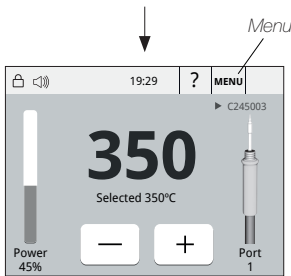
El sistema de soldadura más eficiente de JBC

La tecnología de JBC restablece la temperatura de la punta con extrema rapidez. Esto permite al usuario trabajar a una temperatura más baja y mejorar la calidad de la soldadura. La temperatura de la punta se reduce aún más en los modos de *Sleep* y *Hibernation* (aumenta la vida útil hasta 5 veces).

1. Trabajo (Work)



Cuando la herramienta se retira del soporte, la punta se calienta hasta la temperatura seleccionada.

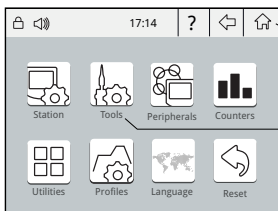


Work Temperature:

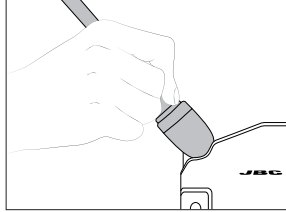
Cambia de 90 a 450 °C pulsando **-** o **+** en la pantalla.

Temperature Levels:

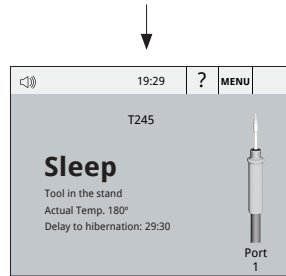
Pulse *Menu* > *Tools* > *Temperature levels* y cambia a "ON". Los niveles se pueden modificar tocando *Menu* > *Tools* > *Set temperature levels*.



2. Reposo (Sleep)



Cuando la herramienta está en el soporte, la temperatura desciende hasta la temperatura de Reposo predefinida.



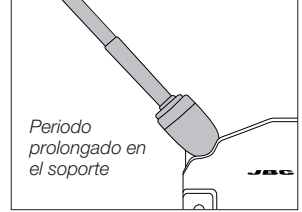
Sleep Delay:

Pulse *Menu* > *Tools* y selecciona *Sleep Delay* para cambiar de 0 a 60 min o *No Sleep*.

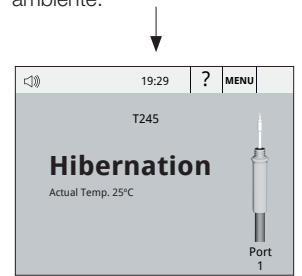
Sleep Temperature:

Pulse *Menu* > *Tools* y selecciona *Sleep Temperature* para modificar su valor.

3. Hibernación (Hibernation)



Tras periodos prolongados de inactividad, se corta la fuente de alimentación y la punta se mantiene a temperatura ambiente.



Hibernation Delay:

Pulse *Menu* > *Tools* y selecciona *Hibernation Delay* para cambiar de 0 a 60 min o *No Hibernation*.

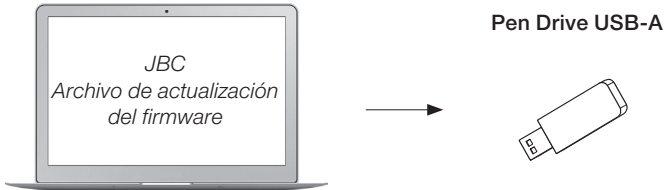
"Home": Regresar a la pantalla de trabajo

Tools

Conector USB y actualización del firmware


Descargar: Archivo de actualización del firmware JBC

Descargue el **archivo de actualización del firmware JBC** de www.jbctools.com/software.html, que contiene el último paquete de actualización. Extrae el archivo .jpu a la carpeta raíz de un pen drive USB-A (FAT32), preferiblemente sin otros archivos.



Conexión: Pen Drive USB-A a la unidad de control

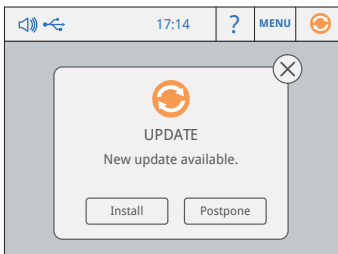
Conecte el pen drive USB-A que contiene el último archivo de actualización y la notificación de actualización a la unidad de control.


Este símbolo  se mostrará automáticamente



Si la estación DME no detecta el pen drive USB, utiliza un software de partición de pen drives.

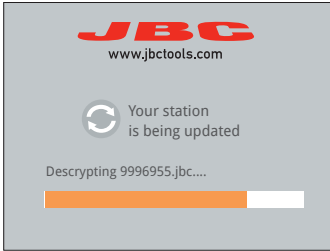
Instalación: Archivo de actualización del firmware JBC



Pulse "Instalar" en la ventana emergente. Si no se muestra  pulse sobre la notificación.

Proceso de actualización

Durante el proceso de actualización no apague la central, puede encenderse y apagarse automáticamente. La instalación finaliza cuando se completa la barra de actualización y se muestra la pantalla de trabajo.

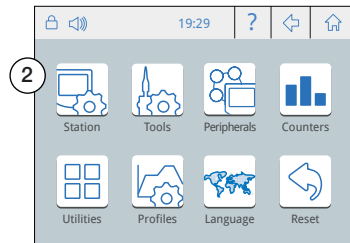
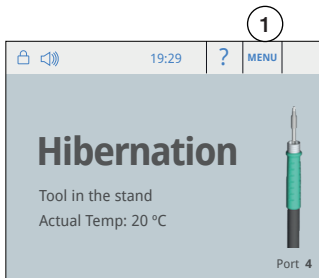


La pantalla de trabajo aparecerá tras confirmar la ventana emergente “Bienvenido”.

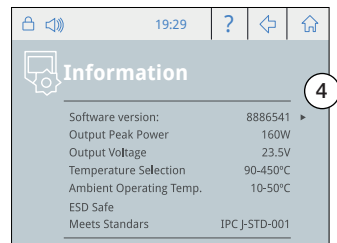
Si el proceso se detiene durante mucho tiempo (más de 30 min), reinicie la estación y espere hasta que la instalación haya finalizado por completo.

Comprobación de la versión del firmware

Compruebe que el nuevo firmware se ha instalado correctamente mediante los siguientes pasos:



Seleccione primero “Menú” (1) y, a continuación, el icono “Estación” (2) en la pantalla.



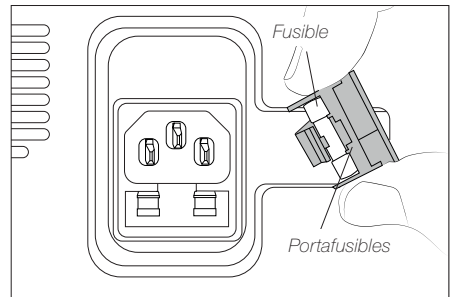
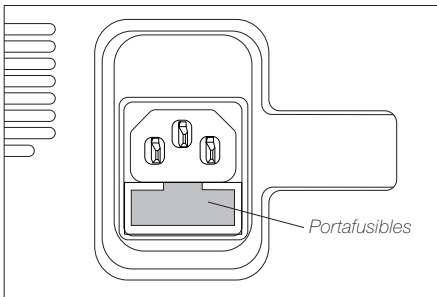
Seleccione “Información” (3) y pulse ► (4) para comprobar la versión del firmware.

Mantenimiento

Antes de realizar tareas de mantenimiento o almacenamiento, espere a que se enfríe el equipo.

- Limpie la pantalla de la estación con un limpiacristales o un paño húmedo.
- Utilice un paño húmedo para limpiar la carcasa y la herramienta. El alcohol solo está indicado para limpiar los componentes metálicos.
- Compruebe periódicamente que los componentes metálicos de la herramienta y el soporte están limpios para que la estación pueda detectar la herramienta y definir su estado.
- Mantenga la superficie de la punta limpia y estañada antes de guardarla para evitar que se oxide. Las superficies oxidadas y sucias reducen la transferencia de calor a la union de soldadura.
- Compruebe periódicamente todos los cables y tubos.
- Sustituya los fusibles fundidos de la forma siguiente:

Limpie periódicamente



1. Retire el portafusibles y extraiga el fusible. Si es necesario utilice una herramienta para hacer palanca.

2. Introduzca el nuevo fusible en el portafusibles y vuelva a instalarlo en la estación.

- Sustituya las piezas defectuosas o dañadas. Utilice componentes originales de JBC exclusivamente.
- Las reparaciones solo deben ser realizadas por el servicio técnico autorizado de JBC.

Seguridad



Es necesario seguir estas directrices de seguridad para proteger su salud y prevenir cualquier choque eléctrico, heridas, fuego o explosiones.

- No utilice el equipo para otros fines que no sean soldar o retrabajar. Un uso incorrecto puede provocar fuego.
- El cable de alimentación solo debe conectarse a bases homologadas. Asegúrese de que la estación está conectada a tierra correctamente antes de su uso. Desconecte el cable de red tirando del conector, no del cable.
- No trabaje en componentes con tensión o en PCB alimentadas.
- La herramienta debe colocarse en el soporte cuando no esté en uso para activar el modo Hibernación. La punta, la parte metálica de la herramienta y el soporte pueden estar a una temperatura elevada incluso cuando la estación se encuentra apagada y deben manipularse con precaución.
- No deje el equipo desatendido cuando esté en funcionamiento.
- No cubra las rejillas de ventilación. El calor puede provocar que se prendan los productos inflamables.
- Evite el contacto del flux con la piel o los ojos, ya que puede provocar irritación.
- Tenga cuidado con los humos producidos durante los procesos de soldadura.
- Mantenga su lugar de trabajo limpio y ordenado. Use gafas y guantes de protección adecuados para evitar lesiones.
- Tenga cuidado con los restos de estaño líquido. En contacto con la piel, pueden causar quemaduras.
- Este aparato puede ser utilizado por personas a partir de 8 años o más 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 lo hagan bajo supervisión o reciban instrucciones relativas al uso del aparato de manera segura y entiendan los riesgos involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato.
- La limpieza y el mantenimiento no deben llevarse a cabo por niños sin supervisión.

Especificaciones

DME

Unidad de control para 4 herramientas

Ref. **DME-2A** 230V 50/60Hz. Fusible de entrada: T-3,15A. Salida: 23,5V

- Potencia máxima de salida: 150 W por herramienta
- Rango de temperatura: 90 - 450 °C / 190 - 840 °F
- Estabilidad de temperatura (aire en calma): $\pm 1,5$ °C / ± 3 °F Cumple y supera la norma IPC J-STD-001F
- Precisión de temperatura: ± 3 % utilizando el cartucho de referencia
- Ajuste de la temperatura: ± 50 °C / ± 90 °F a través de la configuración del menú de la estación
- Tensión/resistencia de punta a tierra: Cumple y supera la norma ANSI/ESD S20.20-2014 IPC J-STD-001F
- Temp. ambiente de funcionamiento: 10 - 50 °C / 50 - 122 °F
- Conectores
 - USB-A: Actualización de Firmware, Gráficos y perfiles, Microscopio USB Dino-Lite (modelos AM2011, AM2111)
 - USB-B: Comunicación con PC
 - RJ12: Extractor de humos, periféricos, robot
- Dimensiones / peso de la unidad de control: 232 x 148 x 120 mm / 4,57 kg
(L x An x Al) 9,13 x 5,83 x 4,72 pulg. / 10,08 lb
- Dimensiones / peso total del paquete : 258 x 328 x 208 mm / 4,97 kg
(L x An x Al) 10,16 x 12,91 x 8,19 pulg. / 10,96 lb

Cumple los estándares CE.

ESD safe.

JBC

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 por mal uso.

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

Obtenga 1 año adicional de garantía JBC registrándose aquí: <https://www.jbctools.com/productregistration/> dentro de los 30 días posteriores a la compra.



Este producto no debe desecharse en la basura.

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

CE EAC UK
CA

www.jbctools.com