

www.jbctools.com

producto

Web de

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.

Marcado con O significa que los pedales P405 y P005 no se pueden conectar directamente a las unidades de control DDE y DME. Se debe utilizar un módulo y los pedales se conectan al módulo.

	Sistem	a modular		Módulos		Pedales		
Unidad de control	Soporte	Herramienta	Gamma de cartuchos	MSE MVE	MNE	P005	P305	P405
DDE DME	ADS	T210	C210				\bullet	
		T245	0045				\bullet	
		T470	C245				\bullet	
	DNS	T210N	C210			0		0
		T245N	C245			\bigcirc		\bigcirc
	APS	AP250	C250				ullet	
	AMS	AM120	0100				\bullet	
		PA120	0120				\bullet	
	ATS	AT420	0.400				•	
	HTS	HT420	C420				\bullet	
	DSS	DS360	C360	\bullet		0	\bullet	0
	DRS	DR560	C560			0		0
	DTS	DT530	D530	\bullet		0	\bullet	0



Dispositivos periféricos: Pulse para

Pantalla de trabajo

DME ofrece una interfaz de usuario intuitiva que le permite acceder rápidamente a los parámetros de la estación. **PIN predeterminado: 0105**



Resolución de problemas

Sugerencias para resolver problemas estan disponibles en la página web de JBC: www.jbctools.com/troubleshooting-soldering-station.html

Pantalla principal (main menu)



Submenú de utilidades



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.

Graphics



Exportar

Introduzca una unidad flash USB en el conector USB-A para guardar su proceso de soldadura en formato csv.

Ficheros



Reproducir vídeos

Permite reproducir archivos de vídeo desde un dispositivo USB siempre que estén en formato AVI y en 320x240px.







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

Microscopio

* compatible con: Dino Lite AM2111 y AM2011



Proporciona entorno de cálculo y función de calculadora.

Calculadora



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

Convertir

Notificaciones del sistema

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



La unidad flash USB está conectada.



La estación está controlada por un PC.



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



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



Advertencia. Pulse INFO para obtener una descripción del fallo.



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.



Cuando la herramienta está en el soporte, la temperatura desciende hasta la temperatura de reposo predefinido.



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 seleccionar entre 0 y 60 min o *No Hibernation*.



Menú principal (Main Menu)

- Pulse "Menu" (1) en la pantalla de trabajo para acceder al menú principal.

- Pulse "Home" (2) para volver a la pantalla de trabajo.

- Pulse "Tools" (3) para acceder a las configuraciones.



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 \bigcirc se mostrará automáticament



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 \bigotimes 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.

≙ ⊲))		19:29	?	\diamondsuit	ŵ		19:29	? 🗘	ŵ
P)	Station					₽. I I I I I I I I I I I I I	nformation		(4)
	Coldoring				-	1	Software version:	8886541	► \
	Soluening						Output Peak Power	160W	
	Connections						Output Voltage	23.5V	
	connections						Temperature Selection	90-450°C	
	Interface					,	Ambient Operating Temp.	10-50°C	
						1	ESD Safe		
	Information	(3)				-	Meets Standars	IPC J-STD-001	

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:



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.



Notas



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):	±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				
- Iensión/resistencia de punta a tierra:	Cumple y supera la norma				
Tomp, ambiento de funcionamiento:	ANSI/ESD 520.20 y IPC J-STD-00TF				
- 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 dela 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.					



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 ENE RR

www.jbctools.com

0031935-090725