

Parámetro n.º	Nombre/resumen del parámetro	Valor de configuración	Valor predeterminado Valor al implementar el n.º 25.
01	Unidad de temperatura en pantalla Seleccionar entre °C o °F. ● Todos los valores establecidos se convierten a la unidad de temperatura en pantalla.	°C/°F	 (Para EE. UU.: °F)
06	Alarma lista: Configuración de [On]/[OFF] Un sonido de zumbido notificará que el interior del crisol ha alcanzado la temperatura establecida. Seleccione [OFF] si no desea usar esta función.	On/OFF	
08	Apagado automático: Configuración de [On]/[OFF] Configure si apagar el producto automáticamente o no cuando llegue al tiempo establecido en el parámetro n.º 18.	On/OFF	

Bloqueo de contraseña: Configuración de [On]/[OFF]

Limite el proceso de cambios con una combinación de seis caracteres *RbLdEF* y tres dígitos.

- Seleccione [OFF]..... Ninguno está bloqueado
- Seleccione [On]..... Bloquea todos
- Seleccione [PAr] > [E]..... Bloquea los cambios a la temperatura de compensación
- Seleccione [PAr] > [P]..... Bloquea la selección de la temperatura preestablecida
- Seleccione [PAr] > [f]..... Bloquea los cambios de temperatura mediante el botón [TEMP]

El proceso al seleccionar [PAr]

Al seleccionar [PAr]

De la (a) a la (c), use para seleccionar On/OFF.

Ingrese la contraseña y presione .

*** Al seleccionar, un icono de candado [G] aparece en el lado derecho de la pantalla principal.**

Apagado automático: Configuración de tiempo

Establezca el tiempo de apagado automático después de encender el dispositivo. Si se establece un tiempo de 60 minutos, el zumbador emitirá un sonido tres veces cada 60 minutos.

Establezca el tiempo de apagado automático después de encender el dispositivo.

- La pantalla principal también reaparece si presiona cualquier botón de operación.

60 a 720 min
(Cada 60 minutos)

Pantalla principal: 350°C, P3 350

Cuando transcurre el tiempo especificado: ---

Temperatura preestablecida: Cambio de las temperaturas registradas

Puede registrar hasta cinco temperaturas establecidas de uso frecuente. Esta función ahorra tiempo al cambiar la temperatura establecida. Valor predeterminado:

P1 250°C (600°F), P2 300°C (700°F), P3 350°C (750°F), P4 400°C (800°F), P5 450°C (850°F)

Cuadrado de 50x50:
50 a 530°C
120 a 990°F

Cuadrado de 75x75:
50 a 500°C
120 a 940°F

Cuadrado de 100x100:
50 a 450°C
120 a 850°F

Con , la pantalla cambia entre P1 > P2 > P3 > P4 > P5.

Cambia la temperatura P2.

Temperatura cambiada

Temperatura preestablecida: Configuración de [On]/[OFF]
 Configure si desea o no activar los ajustes preestablecidos registrados.
 Valor predeterminado: On/P3 350°C

- El botón [PRESET] se desactiva si establece las cinco opciones en [OFF].
- Si cambia P3 a [OFF] y presiona el botón [PRESET] en la pantalla principal, la pantalla cambia entre P1 > P2 > P4 > P5.

On/OFF

Diagrama de flujo de configuración:

- Pantalla principal (24)
- Presione [PRESET] → Pantalla P1 250
- Presione [PRESET] → Pantalla P1 250
- Presione [PRESET] → Pantalla OFF P1 250
- Presione [PRESET] → Pantalla OFF P1 250 (Se ha desactivado P1).

	Restablecimiento del producto Restablezca el producto a la configuración predeterminada de fábrica.	°C/°F	 	Presione 	 	Presione 	 	Presione 	 	 
			▶		AI seleccionar °C		▶			

26 Tipo de soldadura Selecione el tipo de soldadura que más se acerque a la composición de la soldadura que se va a utilizar.	SnP (Sn-Pb) SAC (Sn-Ag-Cu) SnC (Sn-Cu) Sn (Sn) Snb (Sn-Bi)	
--	---	--

	Tamaño del crisol Seleccione un cuadrado de 50×50, 75×75, o 100×100.	50 75 100	
--	---	--------------------------	--

28	Temporizador de vida: Configuración de [On]/[OFF] Un sonido de zumbido dará aviso cuando el ciclo de vida del crisol llega al tiempo determinado en el parámetro n.º 29. Esta función ayudará a determinar cuándo hay que cambiar el crisol. ● Este sonido de zumbido no puede apagarse. ● Cuando se pone en [On], muestra el icono del temporizador apagado y el tiempo de funcionamiento acumulado del crisol. (Consulte "4-3. Operación / ■ Comprobación del descenso de temperatura en el interior del crisol" en el manual de instrucciones)	On/OFF OFF 28
---	---	---

	Temporizador de vida: Establecer el tiempo Establezca el tiempo de funcionamiento acumulado del crisol en unidades de 10 horas. ● Cuando se cambia el valor, el tiempo de funcionamiento acumulado del crisol se restablece a "cero".	001 a 999 (Unidades: 10 horas)	 (010 × 10 horas = 100 horas)
--	---	---	--

-  **Nota**

- Pantalla principal
- Icono de candado
- 35.0 °C
- P3 350
- 18.88 °C
- P8 8888
-
- Ingrese la contraseña aquí para cambiar a la pantalla de configuración de parámetros.

Ar]

seleccionar [PAr]

Presione (c) (a) (b)

De la (a) a la (c), use para seleccionar On/OFF.

Ingrese la contraseña y presione

Pantalla principal Cuando transcurra el tiempo especificado

350°C
P3 350

250°C
P1 5Et

Presione 

300°C
P2 5Et

Presione 

300°C
P2 5Et

Presione 

320°C
P2 5Et

Presione 

Con , la pantalla cambia entre

Cambie la temperatura P2.

Temperatura cambiada

Se ha desactivado P1

Diagram illustrating the sequence of button presses to set the temperature to 35.0°C:

- Press **C** to display **25**.
- Press **Presione** (up arrow) to display **45.5°C**.
- Press **Presione** (up arrow) to display **18.8.8.°C/F**.
- Press **Presione** (up arrow) to display **35.0°C** and **P3 35.0**.

 Cuando el temporizador de vida suene...

Figura 1

- (1) Compruebe que en la pantalla aparezca [t – O].
- (2) Presione el botón  [Botón atrás]. El sonido del timbre se detiene y se muestra la temperatura interna del crisol. (Figura 1)
- (3) Compruebe que la temperatura interna del crisol haya disminuido hasta una temperatura segura.
- (4) Apague la unidad y desconecte el enchufe de la toma de corriente.
- (5) Reemplace el crisol.
- (6) Vuelva a conectar y prender la unidad.
- (7) El temporizador de vida del crisol comienza a contar.

350 °C
t=0

⚠ PRECAUCIÓN

Para su mayor seguridad cuando reemplace el crisol, asegúrese de que el interruptor de encendido esté apagado y el enchufe esté desconectado de la toma de corriente.

 Para restablecer el tiempo de funcionamiento acumulado del crisol a "Cero"...

Cambie los ajustes n.º **28** a [OFF]. Vuelva a ubicarlo en [ON], y luego vuelva a la pantalla principal. El tiempo de funcionamiento acumulado del crisol se restablecerá a "Cero".

Conexión a una computadora

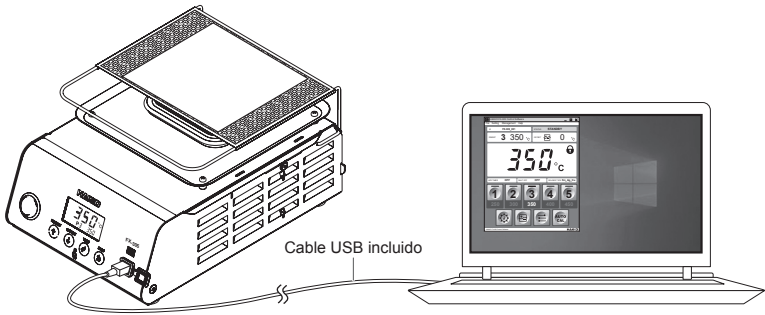
Cuando se instale el software, estará disponible lo siguiente.

- Cambiar el valor de ajuste de los parámetros desde el PC
- Guardar la configuración de los parámetros como un archivo CSV
- Copie los ajustes de los parámetros guardados en otra unidad
- Guardar los resultados de la calibración automática como un archivo CSV
- Buscar los resultados de la calibración automática guardados por "Fecha" o "Número de historiales recientes", y mostrar los resultados en una gráfica

Entorno operativo

OS compatibles	Windows 10, Windows 11 (Excluyendo Windows basado en ARM)
CPU	Procesador o SoC de 1GHz o más rápido (Excluyendo procesadores ARM)

Los sistemas operativos compatibles se basan en información de agosto de 2026 y están sujetos a cambios. La información más reciente está disponible en el sitio web de HAKKO.



NOTA No use un cable que sea de más de dos metros de longitud.

Instalación del software

- (1) Haga doble clic en el software (HAKKOControlSoftwareSetup X.X.X.X.exe) descargado de Internet.
- (2) Seleccione un idioma y haga clic en [OK]. (Figura 1)
- (3) Revise el acuerdo de licencia, seleccione [I accept the agreement] y haga clic en [Next]. (Figure 2)
- (4) Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación.
- (5) Si el software se instaló correctamente, la unidad se iniciará automáticamente.

Figura 1

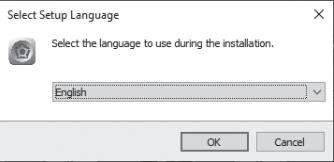
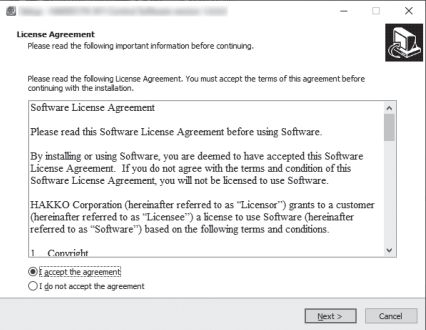


Figura 2



Descargue el software (en línea)

- (1) Vaya a la página web de HAKKO y visite [Customer support\Support & service>Login/Signup].



https://www.hakko.com/doc_support-e

- (2) Siga las instrucciones en la pantalla para completar el registro de usuario. Cuando el registro del usuario esté completo, puede usar Mi página.
- (3) Haga clic en [My page (Product registration from here)] para registrar el producto.

NOTA Solo puede descargar el software después de registrar el producto.

- (4) Haga clic en [Download of product data] desde el menú en la parte superior a la derecha de la página.
- (5) Seleccione [SOFTWARE] en el área de búsqueda del documento.
- (6) Ingrese el nombre del producto como palabra clave.
- (7) Seleccione un idioma y haga clic en [Search by Condition].
- (8) Haga clic en [Download] en los resultados de búsqueda.



HAKKO CORPORATION

HEAD OFFICE

4-5, Shiokusa 2-chome, Naniwa-ku, Osaka 556-0024 JAPAN
TEL: +81-6-6561-3225 FAX: +81-6-6561-8466
<https://www.hakko.com> E-mail: sales@hakko.com

OVERSEAS AFFILIATES

U.S.A.: AMERICAN HAKKO PRODUCTS, INC.

TEL: (661) 294-0090 FAX: (661) 294-0096
Toll Free (800) 88-HAKKO
<https://www.HakkoUSA.com> E-mail: Support@HakkoUSA.com

CHINA: HAKKO DEVELOPMENT CO., LTD.

TEL: (020) 8135-0112, 8135-0113, 8135-1086 FAX: (020) 8135-0181
<https://www.hakko.com.cn> E-mail: sales@hakko.gz.cn

SINGAPORE: HAKKO PRODUCTS PTE., LTD.

TEL: 6748-2277 FAX: 6744-0033
<https://www.hakko.com.sg> E-mail: sales@hakko.com.sg

Please access the code for overseas distributors.
https://www.hakko.com/doc_network



© 2022-2026 HAKKO Corporation. All Rights Reserved.
La empresa y los nombres de los productos son marcas o marcas registradas de sus respectivas empresas.