



Minilápiz de aire ST 200  
Manual de operación y mantenimiento  
Referencia del manual: 5050-0565

Gracias por adquirir esta estación de retrabajo de componentes SMD. Lea este manual detenidamente antes de utilizar la unidad. Guarde el manual en un lugar seguro de fácil acceso para consultas posteriores.

## 1. Especificaciones

Modelo	ST200
Consumo de corriente	120 W
Tensión de calentamiento	36 V
Rango de temperatura	De 100 °C a 450 °C
Flujo de aire	6,0 LPM (máx.)
Método de visualización	Pantalla digital LED
Longitud del conjunto de mango	104 cm
Dimensiones	25 cm (largo) X 28 cm (ancho) X 11,8 cm (alto)
Peso	5,3 kg
Nivel de ruido	<55 dB

## 2. Instrucciones de seguridad

Los términos “Advertencia”, “Precaución” y “Nota”, utilizados en este manual de instrucciones, se definen como sigue:

**ADVERTENCIA:** Un uso inapropiado podría ocasionar lesiones graves o incluso la muerte del usuario.

**PRECAUCIÓN:** Un uso inapropiado podría ocasionar lesiones graves o la muerte del usuario así como daños físicos a los objetos implicados. Por su propia seguridad, cerciórese de cumplir estas precauciones.

**NOTA:** Una NOTA indica un procedimiento o punto importante en el contexto del proceso que se describe.

### **PRECAUCIÓN**

**Cuando la unidad está encendida, tanto el aire que expulsa como la zona circundante estarán muy calientes; puesto que una manipulación incorrecta podría producir quemaduras o provocar un incendio, cerciórese de observar las precauciones siguientes:**

- Evite cualquier uso inapropiado del equipo; utilice la unidad exclusivamente en la forma descrita.
- No toque la boquilla ni sus proximidades.

- No utilice nunca la unidad en presencia de gases inflamables o cerca de otros materiales inflamables. Tras utilizar la unidad, no la deje cerca de gases o materiales inflamables.
- Advierta a las demás personas que pudieran encontrarse en la zona de trabajo de que la unidad puede alcanzar temperaturas muy altas, por lo que debe ser considerada como potencialmente peligrosa.
- Desactive la corriente durante los descansos y cuando haya terminado de utilizar la unidad.
- Antes de sustituir componentes, instalar una boquilla o guardar la unidad, desactive la corriente y espere hasta que la boquilla haya recuperado la temperatura ambiente.
- El mango que alberga el calentador debe permanecer en su soporte cuando no esté en uso. No lo deje nunca sobre la superficie de trabajo o en cualquier otro lugar.
- Asegúrese de que la salida de aire no encuentra objetos que la obstaculicen.
- El mango debe depositarse en su soporte una vez terminado el trabajo. Apague la unidad únicamente cuando, tras enfriarse automáticamente, su temperatura esté por debajo de los 100 °C.
- Mantenga la unidad a una distancia de al menos 2 mm del objeto que se vaya a calentar (desde la salida de aire).
- Desenchufe la unidad cuando no vaya a utilizarse durante períodos prolongados.
- Esta unidad se deberá utilizar exclusivamente con una alimentación eléctrica de la tensión y frecuencia nominales indicadas. (Consulte las indicaciones en la parte trasera del equipo)
- No utilice la unidad, o deje de utilizarla inmediatamente, cuando se aprecien daños en la misma, especialmente en el cable de alimentación.
- Esta máquina está equipada con una toma de enchufe de 3 hilos y masa. Si fuera necesario utilizar un prolongador de corriente, utilice únicamente uno con cable de 3 hilos y masa.
- Tenga cuidado de no golpear el mango; podría dañarlo.
- No efectúe modificaciones en la unidad.
- Utilice únicamente recambios originales.
- No moje la unidad, ni la utilice o desconecte de la red cuando tenga las manos húmedas (desconéctela sin forzar el cable de alimentación).
- Mientras utiliza la unidad, no haga nada que pueda ocasionar lesiones corporales o daños físicos.
- Mantenga la unidad fuera del alcance de los niños.

### 3. Aplicaciones

Esta unidad es apta para desoldar componentes de varias clases, tales como chips SOIC, QFP, PLCC o BGA.

### 4. Instrucciones de operación

1. Asiente bien la unidad y deposite el mango en su soporte.
2. Enchufe el conector del cable de corriente en la toma provista en la unidad.
3. Enchufe el cable de corriente en la toma de alimentación de red.
4. Encienda el interruptor de alimentación; la unidad pasará al modo de espera.
5. Gire el botón de control de la temperatura hasta fijar la temperatura deseada.
6. Recoja el mango de su soporte; la unidad pasará inmediatamente al modo de funcionamiento. Fije el volumen de aire apropiado girando el botón de control del flujo de aire. Puede comenzar a trabajar en cuanto la temperatura se mantenga estable.
7. Una vez terminado el trabajo, deposite el mango nuevamente en su soporte. Al hacerlo se interrumpirá la corriente de calentamiento y se activará el modo de refrigeración para enfriar el elemento calefactor automáticamente. La unidad pasará al modo de espera cuando la temperatura baje de los 100 °C.
8. Apague el interruptor de alimentación si no se va a volver a utilizar la unidad durante un período de tiempo prolongado.

Nota: Cuando trabaje con la unidad, trate de utilizar la temperatura más baja y el flujo de aire más alto posibles. Eso ayudará a prolongar la duración del elemento calefactor y a garantizar la seguridad de los circuitos integrados.