

HRV7606



Estación de soldar y desoldar

1. Descripción

La estación de soldar y desoldar es una instalación multifunción de altas prestaciones, desarrollada y fabricada por ZhongDi para la investigación, producción y reprocesado de productos electrónicos. Esta herramienta se utiliza en los campos de la investigación electrónica, enseñanza y producción, especialmente en la reparación y el reprocesado de aparatos electrónicos y equipos de comunicaciones.

1.1 Unidad de control

El soldador y la pistola desoldadora están controlados automáticamente por dos microprocesadores. La electrónica de control digital y el sensor y el sistema de intercambio térmico de alta calidad garantizan un control de temperatura preciso en la punta de soldeo. El altísimo grado de precisión de la temperatura y el óptimo comportamiento térmico dinámico en condiciones de carga, se obtienen mediante el rápido y exacto registro de los valores medidos en un circuito de control cerrado y este diseño es especialmente para la técnica de producción sin plomo.

1.2 Soldador

Soldador con una potencia de 60W (Calentamiento nominal 130W) y una amplia gama de puntas, se puede utilizar en cualquier lugar del campo de la electrónica.

La elevada potencia y el diseño estilizado hacen que este soldador sea adecuado para trabajos de soldadura fina. El elemento calentador es de PTC y el sensor en la punta de soldeo puede controlar la temperatura de soldadura de forma rápida y precisa.

1.3 Pistola desoldadora

Pistola desoldadora con una potencia de 80W (Calentamiento nominal 130W) y una amplia gama de puntas, se puede utilizar en cualquier lugar del campo de la electrónica.

La elevada potencia y el diseño del tipo de pistola la hacen adecuada para trabajos de desoldadura finos. El elemento calentador es de PTC y el sensor en la punta de desoldeo puede controlar la temperatura de desoldeo de forma rápida y precisa.

2. Especificaciones técnicas

Rango de tensiones nominales CA 220-240V

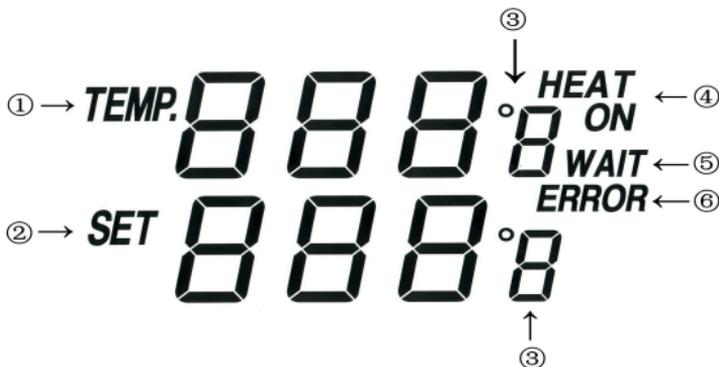
Potencia absorbida nominal 180W; 50 Hz.

3. Instrucciones de utilización

3.1 Encendido

Coloque la pistola desoldadora en el soporte por separado. Luego conecte la clavija en la toma de la estación y gire a derechas para apretar la tuerca de la clavija. Compruebe que el suministro de corriente corresponde a la especificación de la placa de características y que el interruptor de encendido está en la posición "OFF". Conecte la unidad de control a la fuente de alimentación y encienda el aparato. Entonces se lleva a cabo una autopruueba en la que se encienden brevemente todos los elementos de visualización. El sistema electrónico se enciende luego automáticamente para ajustar la temperatura y se muestra dicho valor.

3.2 El visualizador y el ajuste de temperatura



El visualizador digital:

- 1) Muestra la temperatura real de la punta de desoldeo.
- 2) Muestra la temperatura ajustada. Pulsando las teclas "UP" (arriba) o "DOWN" (abajo) se puede cambiar el visualizador digital para mostrar el valor de consigna. El valor de consigna se puede cambiar ± 1 °C oprimiendo la tecla "UP" o "DOWN". Manteniendo oprimida la tecla, el valor de consigna cambiará rápidamente. El visualizador digital volverá automáticamente al valor real y el soldador alcanzará rápidamente la temperatura fijada.
- 3) Visualizador °C/°F: Cambia la temperatura mostrada de °C a °F oprimiendo la tecla "°C/°F" y entonces el sistema electrónico mostrará la temperatura real 1) y la temperatura ajustada 2) en °F, y viceversa.
- 4) Cuando la temperatura real en la punta de soldeo es inferior al valor de consigna, se mostrará "HEAT ON" (calentando) y hará que la punta de desoldeo caliente.
- 5) Cuando la diferencia absoluta entre la temperatura real y el valor de consigna en la punta de soldeo o la boquilla es superior a ± 10 °C, se mostrará "WAIT" (espere). Significa que el sistema de control electrónico de la temperatura no está en situación estable; debemos esperar un momento para que desaparezca "WAIT".
- 6) Cuando se muestra "ERROR", puede haber un problema en el sistema, o el soldador no está correctamente conectado al sistema de control.

4. Instrucciones de seguridad

- El fabricante no asume responsabilidad por usos distintos de los descritos en las instrucciones de utilización o por modificaciones no autorizadas.
- Las instrucciones de utilización y las precauciones, deben leerse atentamente y conservarse en un lugar fácilmente visible en las proximidades del sistema de control. No respetar las precauciones dará lugar a accidentes, lesiones o riesgos para la salud.

5. ¡Precaución!

5.1 El cable de alimentación solamente se puede insertar en tomas de corriente o adaptadores aprobados.

5.2 Temperatura elevada

La temperatura de la punta de soldeo o de la boquilla alcanzará alrededor de 400 °C (752 °F) cuando la corriente esté conectada. Como la manipulación defectuosa puede dar lugar a quemaduras e incendio, asegúrese de cumplir las siguientes precauciones:

- No tocar las partes metálicas próximas a la punta / boquilla de soldeo.
- No utilizar este sistema cerca de productos inflamables.
- Informar a otras personas en la zona de trabajo de que el equipo puede alcanzar una temperatura muy alta y debe ser considerado potencialmente peligroso.
- Apague el interruptor durante las pausas y al terminar de usarlo.
- Antes de cambiar piezas o guardar el equipo, apáguelo y déjelo que se enfríe a temperatura ambiente.



Advertencia: Este equipo se debe colocar en su soporte cuando no se use.

Se puede producir un incendio si el equipo no se utiliza con cuidado, por consiguiente

- Tenga cuidado cuando utilice el equipo en lugares donde hay materiales combustibles.
- No lo aplique en el mismo lugar durante mucho tiempo;
- No lo utilice en presencia de atmósferas explosivas;
- Sea consciente de que el calor puede ser conducido a materiales combustibles fuera de la vista;
- Coloque el equipo en su soporte después del uso y deje que se enfríe antes de guardarlo;
- No deje el equipo sin atención cuando esté encendido.

5.3 Cuide sus herramientas

No utilice las herramientas para aplicaciones distintas de soldar o desoldar.

No golpee el soldador/ la pistola contra el banco de trabajo ni someta el soldador de otra forma a golpes fuertes.

No lime la punta de soldar, para eliminar el óxido, frote la punta en la esponja de limpieza.

Utilice exclusivamente accesorios o complementos que estén listados en el manual de utilización. El uso de otras herramientas y otros accesorios puede dar lugar a peligro de lesiones.

Corte la corriente antes de conectar o desconectar el soldador.

5.4 Mantenimiento

Antes de usarlo de nuevo, los dispositivos de seguridad o las piezas ligeramente dañadas deben verificarse atentamente para que funcionen sin errores y como se pretende. Inspeccione las partes móviles para que funcionen sin errores y que no estén agarrotadas, o si hay piezas deterioradas. Los dispositivos de seguridad y las piezas dañadas deben ser reparados o sustituidos por un técnico cualificado, siempre que no se indique otra cosa en el manual de utilización. Utilice exclusivamente accesorios o complementos que estén listados en el manual de utilización. El uso de otras herramientas y otros accesorios puede dar lugar a peligro de lesiones.

5.5 Mantenga alejados a los niños

Advertencia: este aparato no está destinado a su uso por niños pequeños y personas enfermas a menos que hayan sido adecuadamente supervisados por una persona responsable para estar seguros de que pueden utilizar el aparato de forma segura.

Advertencia: Los niños pequeños deben ser supervisados para estar seguros de que no juegan con el aparato.

Las herramientas de soldar sin utilizar se deben guardar en lugar seco fuera del alcance de los niños. Apague todas las herramientas de soldar que no se utilicen.

5.6 Protéjase contra las descargas eléctricas

Evite tocar con el cuerpo piezas puestas a tierra, p. ej. tuberías, radiadores de calefacción, etc. El mango de la herramienta de soldar con diseño antiestático es conductor.

5.7 Ambiente de trabajo

No utilizar la herramienta de soldar en un ambiente húmedo o mojado. El soldador y la pistola de aire caliente se deben colocar en el soporte después de terminar de usarlos.

5.8 Respete los reglamentos de seguridad vigentes en su lugar de trabajo.