

HRV8976

Estación de desoldadura



DESCRIPCIÓN

Estación de desoldadura con control de temperatura con rango ajustable de 160°C a 480°C.

Pantalla LED para indicar la temperatura.

Estación de desoldadura diseñada para su uso con soldaduras con y sin plomo.

Diseño específico para trabajo con una sola mano.

Gran potencia de absorción que permite eliminar los restos de soldadura de una cara o de ambas caras del circuito impreso.

Incluye soporte para la pistola desoldadora.

CARACTERÍSTICAS

Voltaje de alimentación: 220-240Vca / 50Hz

Potencia máxima: 140W

Resistencia cerámica de alta calidad, 160°C-480°C

UNIDAD DE CONTROL

La pistola de desoldar se controla automáticamente con un microprocesador. El sistema de control digital junto al sensor de alta calidad incluido en el elemento calentador nos garantiza un control de temperatura preciso en la punta de soldar. Para conseguir el máximo grado de precisión térmica y un comportamiento termodinámico óptimo en condiciones de carga, los valores medidos se registran de manera rápida y precisa por un circuito de control cerrado, un diseño especialmente adecuado para las técnicas de producción sin plomo.

PISTOLA DESOLDADORA

La pistola para desoldar tiene una capacidad de calentamiento de 140 W y distintos tamaños de puntas para desoldar que se pueden utilizar en cualquier trabajo electrónico.

Por su elevada potencia y su diseño en forma de pistola, esta herramienta es perfecta para trabajos de desoldar de alta precisión. El elemento calefactor está fabricado en cerámica y con un sensor PTC para controlar la temperatura de desoldado de forma rápida y precisa.

INSTRUCCIONES DE USO

Coloque la pistola de desoldar en su soporte.

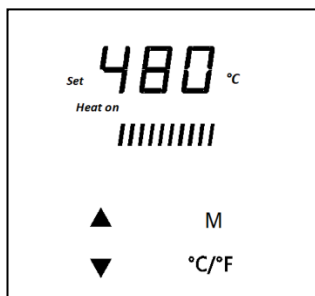
A continuación, enchufe el conector de la pistola al conector frontal que hay para él en la unidad de control y gire la tuerca a la derecha para apretarla.

Compruebe que el voltaje de alimentación coincide con el indicado en la estación y que el interruptor de encendido esté en posición de apagado "OFF".

Conecte la unidad de control al suministro eléctrico y enciéndala poniendo el interruptor en la posición "ON".

A continuación, se realiza una autoevaluación. El sistema se encenderá automáticamente para mostrar la temperatura establecida y muestra el valor.

PANTALLA Y AJUSTE DE TEMPERATURA



1 - Botones de ajuste de temperatura, ▲ o ▼, pulsándolos se entrará en el modo de ajuste de temperatura, una pulsación corta ajustará en $\pm 1^{\circ}\text{C}$, con una pulsación larga el ajuste cambiará rápidamente, una vez ajustada, pasados dos segundos la pantalla mostrará la temperatura real.

2 - El botón **M** (Memoria) es un botón para seleccionar una temperatura memorizada, para ajustarla mantenga pulsado el botón durante dos segundos hasta que la indicación de temperatura parpadee, a continuación, pulse los botones de ajuste de temperatura ▲ o ▼ para ajustar la temperatura que quiere programar, por último, pulse el botón **M** para confirmar y dejarla memorizada.

3 - El botón **°C/°F** sirve para cambiar la indicación de la temperatura entre grados Centígrados o grados Fahrenheit.

Las barras de la línea inferior indica si la bomba de succión está en funcionamiento.

Esta estación tiene función de suspensión. cuando el desoldador está en su soporte y no se utiliza durante un periodo de 10 minutos pasa a modo de espera, cuando se coge de nuevo la pistola desoldadora la temperatura volverá a la inicialmente programada.

¡ PRECAUCIÓN ¡

Sólo utilice tomas y adaptadores de corriente aprobados con el aparato.

La temperatura de la punta de soldadura alcanzará alrededor de 480 ° C (896 ° F) cuando el interruptor esté encendido. Dado que un mal manejo puede provocar quemaduras e incendios, asegúrese de cumplir con las siguientes precauciones:

- * No toque las partes metálicas cerca de la punta de soldadura/boquilla.
- * No utilice este equipo cerca de artículos inflamables.
- * Advierta a otras personas en el área de trabajo que la unidad puede alcanzar una temperatura muy alta y debe considerarse potencialmente peligrosa.
- * Apague el interruptor de encendido mientras tome descansos y cuando termine de usarlo.
- * Antes de reemplazar piezas o almacenar el sistema, apague la alimentación y deje que se enfríe a temperatura ambiente.

ADVERTENCIAS

- La pistola desoldadora debe colocarse en su soporte cuando no esté en uso.
- Puede producirse un incendio si el aparato no se utiliza con cuidado.
- Tenga cuidado al usar el aparato en lugares donde haya material combustible.
- No lo aplique al mismo punto durante mucho tiempo.
- No lo use en atmósferas explosivas.
- Tenga en cuenta que el calor puede propagarse a materiales combustibles que no están visibles.
- Coloque la pistola desoldadora en su soporte después de su uso y deje que se enfríe antes de guardarlo.
- No deje el aparato desatendido cuando esté encendido.
- No lo utilice en un ambiente húmedo o en el exterior.
- Evite tocar partes conectadas a tierra con su cuerpo, por ejemplo, tuberías, radiadores de calefacción, etc.
- Este equipo no es un juguete, debe de mantenerse fuera del alcance de los niños.

ATENCIÓN

No utilice este equipo para ninguna otra aplicación que no sea desoldar.

No golpee la pistola desoldadora contra el banco de trabajo y evite caídas.

La alta temperatura y el flux pueden causar oxidación en la punta de la pistola desoldadora y pérdida de temperatura en el elemento calorífico. Esta oxidación no sólo baja la conductividad del calor, también puede obstruir la boquilla y el conducto del elemento calorífico, causando pérdida en la capacidad de succión, limpie la boquilla con la esponja y el conducto interno con la varilla de limpieza suministrada.

No lime la punta de desoldar para eliminar el óxido, limpie la punta en la esponja de limpieza.

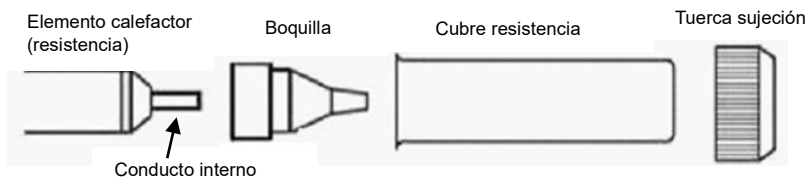
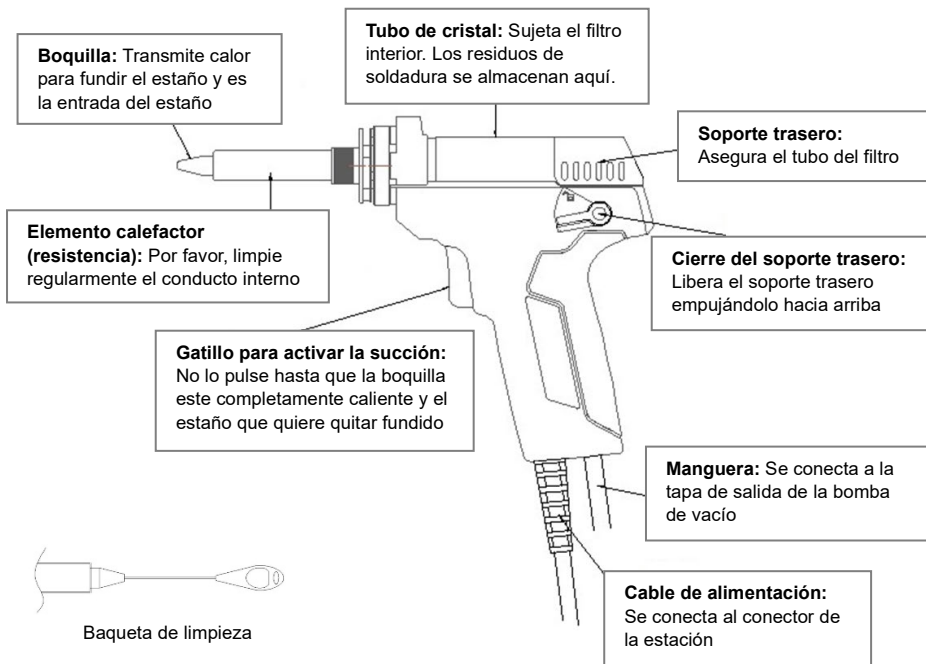
Cuando hay una notable pérdida en la eficiencia de la capacidad de succión, cambie el filtro.

Utilice únicamente los accesorios suministrados. El uso de otras herramientas y otros accesorios puede provocar un peligro de lesiones.

Apague la alimentación antes de conectar o desconectar la pistola desoldadora a la estación.

Manual de mantenimiento de la pistola desoldadora

Descripción de las partes



ADVERTENCIA:

1. Cuando la pistola desoldadora este caliente, manipúlela con cuidado, ya que la alta temperatura que alcanza la boquilla y partes metálicas puede provocar incendios o quemaduras dolorosas en el cuerpo si no tiene cuidado.
2. Desenchufe siempre la pistola antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, excepto para retirar los residuos de estaño del conducto interno de la resistencia y de la boquilla.
3. Los residuos de estaño se acumulan en la boquilla y en el conducto interno de la resistencia. Estos residuos reducen el rendimiento del calentamiento y la eficiencia de succión. Si observa

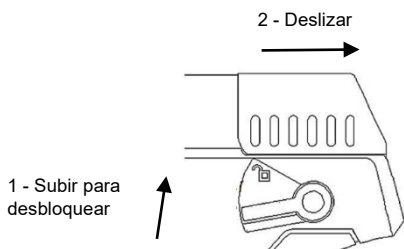
una disminución notable en la eficiencia de succión durante su uso, reemplace el filtro y limpie la boquilla y el conducto interno de la resistencia con las baquetas incluidas.

4. Después de su uso, los residuos de estaño se acumulan por dentro del conducto interno de la resistencia y la boquilla. Si no se limpia a tiempo, obstruirán la pistola desoldadora. Debido a la alta temperatura, se oxidan (el punto de fusión del estaño sin plomo es de 220 °C, el del estaño convencional es de 180 °C), se hinchan y se adhieren firmemente a la pared interna, no pudiéndose eliminar ni siquiera con la baqueta de limpieza.

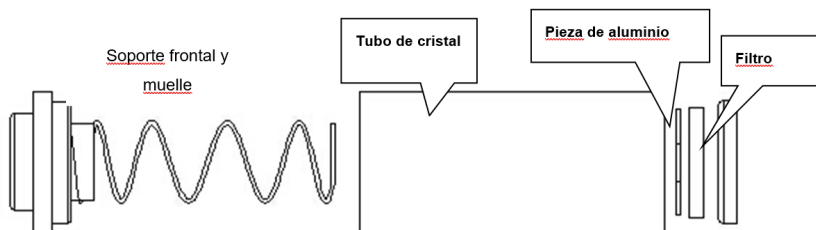
MANTENIMIENTO

Siga los siguientes pasos para eliminar los residuos de soldadura:

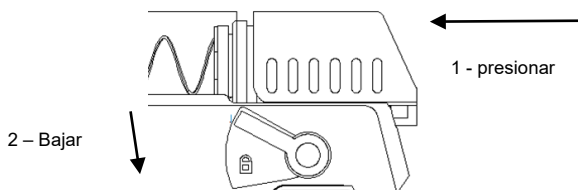
- Desbloquee el soporte trasero empujando el cierre del soporte hacia arriba y deslice el soporte para liberar el tubo de cristal.



- Saque el tubo de cristal y el muelle interior y retire los residuos de soldadura.



- Vuelva a colocar el muelle en el interior del tubo de cristal y coloque el tubo de cristal en su alojamiento. Presione el soporte trasero y bloquee el soporte.



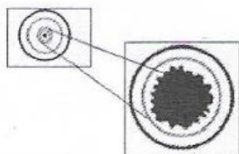
Después de terminar cada operación de succión, aspire aire con la pistola desoldadora de 3 a 5 veces rápidamente, esto ayuda a limpiar los residuos de estaño dentro del conducto interno de la resistencia.

Si el intervalo entre usos es de 15-20 minutos o más, utilice la baqueta de limpieza para limpiar el tubo interior de la resistencia después de que la pistola desoldadora aspire el aire.

Cuando note que la eficiencia de la succión disminuye, utilice la baqueta de limpieza para limpiar el conducto interno de la resistencia inmediatamente.

Si el intervalo entre usos de succión es largo, se recomienda ajustar la temperatura a unos 200°C, esto alargará la vida de la punta y la resistencia. Cuando vaya a volver a utilizarlo, puede ajustarlo a la temperatura deseada de funcionamiento.

Cuando en el tubo de cristal haya bastantes residuos de estaño, límpielo inmediatamente. Si nota que el filtro se está endureciendo, reemplácelo inmediatamente.



El orificio de la boquilla se deteriora con la corrosión

ATENCIÓN:

El orificio de la boquilla se deteriora con la corrosión, este fenómeno no es fácilmente perceptible. Por lo tanto, si la eficiencia de la desoldadura disminuye y todas las demás piezas parecen estar bien, es probable que la boquilla este erosionada y debe reemplazarse.

Eliminación del producto

Los productos eléctricos no deben desecharse con los residuos domésticos, le recordamos que el usuario está obligado por ley a depositar los aparatos eléctricos y electrónicos en los puntos limpios de su comunidad. Por favor, consulte con su autoridad local o minorista para obtener los consejos de reciclaje. Al desechar de este modo sus aparatos contribuye en gran manera a la conservación del medio ambiente, gracias.

