

Pro'sKit®

HRV7331 ESTACIÓN DE DESOLDADURA CON LCD



MANUAL DE USUARIO



Descripción

La estación HRV7331 está diseñada especialmente para desoldar sin plomo. Su rápido calentamiento y gran potencia la convierten en una herramienta especialmente práctica para soldar y desoldar limpiamente todo tipo de componentes DIP (cápsula con doble hilera de conexiones)

Una estructura razonable, la posibilidad de trabajar con una mano y la fuerte potencia de absorción permiten eliminar los restos de soldadura de un lado o ambos lados del circuito impreso.

Esta herramienta se utiliza en la investigación, enseñanza y fabricación electrónicas, especialmente para reparar y desoldar los aparatos electrónicos y los equipos de comunicación.

Unidad de control

La pistola de desoldar se controla automáticamente con un microprocesador. El sistema de control digital y el sensor de alta calidad y el sistema de intercambio de calor garantizan 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

Esta pistola de desoldar con 60 W de potencia y un índice de calentamiento de 130 W y una amplia gama de puntas de soldar puede utilizarse para 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. La sección de calentamiento está fabricada con cerámica y el sensor de la punta de desoldar puede controlar la temperatura de desoldar de forma rápida y precisa.

Especificaciones técnicas

Tensión	220~240V CA
Consumo energético	140 W
Temperatura	160°C ~ 480°C
Presión de vacío	600 mm Hg
Sección de calentamiento	Calentador cerámico
Accesorios	Punta de repuesto x 3 (ø0,8 / ø1,0 / ø1,3 mm).
	Útil de limpieza x 3 (ø0,7/ ø0,9/ ø1,2 mm).
	Esponja de filtrado x 4 (Φ 20,8x1 + Φ 16,8x3)
Certificados	CE, GS, RoHS
Tamaño de la estación (mm)	225 x 160 x 130
Peso	2,5kg

Instrucciones de uso

Precaución: antes del uso, asegúrese de extraer los cuatro tornillos que fijan la bomba de diafragma al sistema de control. De lo contrario podrían producirse graves daños al usuario o al sistema.

Coloque la pistola de desoldar en su soporte independiente.

A continuación conecte el enchufe al receptáculo de la estación y gire a la derecha para apretar la tuerca.

Compruebe que el suministro eléctrico coincide con el indicado en la placa nominativa y que el interruptor de encendido esté en posición "OFF".

Conecte la unidad de control al suministro eléctrico y encienda el aparato.

Seguidamente se realiza una prueba automática donde todos los elementos de la pantalla se activan brevemente.

Luego, el sistema electrónico se activa automáticamente a la temperatura establecida y muestra este valor.

Descripción de indicadores y temperatura en pantalla



- 1 Muestra la temperatura real de la punta de desoldar.
- 2 Muestra la temperatura del ajuste: Pulsando el botón “UP” o “DOWN”, la pantalla digital pasa a la pantalla de puntos de ajustes. El punto de ajuste puede cambiarse en ± 1 °C tocando los botones “UP” o “DOWN”. Pulsando el botón el punto de ajuste puede cambiarse rápidamente. La pantalla digital volverá automáticamente al valor actual y la pistola alcanzará rápidamente la temperatura de ajuste.
- 3 Pantalla °C/°F: Permite cambiar la unidad de temperatura (°C a °F) pulsando el botón °C/°F. El sistema mostrará la temperatura actual (1) y la temperatura especificada (2) en °F o viceversa.
- 4 Cuando la temperatura real de la punta de soldadura sea inferior al punto de ajuste, aparecerá “HEAT ON” y se calentará la punta.
- 5 Si la diferencia absoluta entre la temperatura real y el punto de ajuste en la boquilla o la punta de soldar es superior a ± 10 °C, aparecerá la palabra “WAIT”. Significa que el sistema de control electrónico de temperatura no se encuentra en situación estable. Espere unos instantes a que desaparezca la palabra “WAIT”.
- 6 Cuando se muestra ERROR indica que el sistema ha fallado o no se encuentra conectado adecuadamente con el sistema eléctrico de control del soldador.

Instrucciones de seguridad

1. El fabricante no se hace responsable de los daños producidos por hacer un uso distinto a los descritos en las instrucciones de uso ni por manipulaciones no autorizadas.
2. Lea atentamente las instrucciones de uso y las advertencias y manténgalas en un lugar visible cerca del sistema de control.

La no observancia de las advertencias puede provocar accidentes, lesiones o riesgos para la salud.

Advertencia

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

Alta temperatura

La punta de soldar alcanza temperaturas en torno a los 400 °C (752 °F) con el aparato encendido. Las manipulaciones indebidas pueden causar quemaduras e incendios; asegúrese de respetar las siguientes precauciones:

1. No toque las piezas metálicas que están cerca de la boquilla o la punta de soldar.
2. No utilice este aparato cerca de sustancias inflamables.
3. Avise a las personas que se encuentren en la zona de trabajo de que la unidad puede alcanzar temperaturas muy altas, que deben ser considerados como potencialmente peligrosas.
4. Desenchufe el aparato durante los descansos y cuando termine de utilizarlo.
5. Antes de cambiar piezas o almacenar el aparato, desenchúfelo y deje que se enfríe a la temperatura ambiente.
6. Coloque la herramienta en su soporte cuando no la utilice.
7. El uso imprudente de esta herramienta puede provocar incendios, por tanto:
 - Tenga cuidado si la utiliza en lugares donde haya sustancias combustibles.
 - No la aplique al mismo punto durante mucho tiempo.
 - No la utilice en atmósferas explosivas.
 - Tenga presente que el calor puede propagarse a sustancias combustibles que no están visibles.
 - Deposite el aparato en su soporte cuando termine de utilizarlo y espere a que se enfríe antes de guardarlo.
 - No deje el aparato desatendido si está enchufado.

Cuide su herramienta

1. No utilice esta herramienta para usos distintos a soldar y desoldar.
2. No golpee el soldador contra el banco de trabajo y evite caídas.
3. No rasque la punta de soldar para desprender el óxido. Límpiela con una esponja.
4. Utilice solo los accesorios o piezas indicados en el manual de instrucciones, de lo contrario podrían provocarse lesiones.
5. Apague la pistola de soldar antes de conectarla y desconectarla.

Mantenimiento

- Para trabajar sin problemas, compruebe siempre los dispositivos de seguridad y las piezas ligeramente dañadas antes de utilizar el aparato. Inspeccione las piezas móviles para comprobar que no se enganchan y si hay alguna dañada. Las piezas y los dispositivos de seguridad dañados deben repararse y sustituirse por un técnico cualificado en tanto no se diga lo contrario en este manual. Utilice solo accesorios o piezas indicadas en el manual de instrucciones. El uso de otras herramientas y accesorios puede provocar lesiones.

Advertencia

Este equipo no está diseñado para ser utilizado por niños o personas discapacitadas a no ser que se encuentren supervisados adecuadamente por una persona responsable que se asegure de que puede utilizarse de manera segura.

Peligro

Los niños deben ser supervisados para asegurar que no utilicen el aparato como un juguete.

Los aparatos que no se están utilizando deben ser almacenados en un lugar seco fuera del alcance de los niños. Apague todos los aparatos que no se estén utilizando.

Protéjase contra electrocución

Evite tocar partes derivadas a tierra con su cuerpo como tuberías o radiadores ya que el mango antiestático del soldador es conductivo.

Entorno de trabajo

No debe utilizarse en lugares con un ambiente húmedo o mojado.

El soldador debe colocarse en un soporte tras su utilización.

Siga las normas de seguridad de su lugar de trabajo.

Pro'sKit®

寶工實業股份有限公司
PROKIT'S INDUSTRIES CO., LTD.

