

Estación de soldadura analógica HRV7504



Manual de usuario



¡ATENCIÓN! Lea detenidamente y por completo este manual de usuario. Este manual es parte del producto y contiene información importante para su correcta instalación y utilización. Guarde este manual para tenerlo disponible y poder consultarlo en caso de duda o si el producto cambia de propietario.

Contenido:

- 1 Descripción y funciones
- 2 Notas de seguridad
- 3 Contenido del paquete
- 4 Utilización
 - 4.1 Preparación
 - 4.2 Conexión
 - 4.3 Ajuste de temperatura
 - 4.4 Manipulación
 - 4.5 Notas de aplicación
- 5 Cuidado, mantenimiento
- 6 Garantía y fiabilidad
- 7 Especificaciones
- 8 Notas de eliminación de residuos
- 9 Declaración de CE

1 Descripción y funciones

Esta estación de soldadura está diseñada para ser utilizada por aficionados a la electrónica, escuelas de formación y profesionales en electrónica. Incluye soldador de 48W, soporte para el soldador y esponja de limpieza, dispone de un regulador de temperatura para poder ajustar el soldador entre 150°C y 450°C.

2 Notas de seguridad

Nunca utilice este producto para calentar líquidos como agua, disolventes, etc. o partes plásticas debido a que pueden producirse humos tóxicos y existe el riesgo de incendio.

¡ATENCIÓN! La reparación de este producto solo debe ser efectuada por técnicos autorizados y especializados.

Realizar cualquier intento de reparación por usted mismo puede provocar incendio, electrocución, quemaduras graves así como la pérdida total de la garantía.

¡ATENCIÓN! Este producto no es un juguete y no está destinado a uso infantil, debido a su forma y alta temperatura pueden causar lesiones fatales a personas o animales.

Conecte este equipo únicamente en tomas de red eléctricas de 230V (220V-240V ~) / 50Hz CA.

Desconecte el cable de alimentación cuando no se esté utilizando o durante tormentas eléctricas.

Solo para uso en interiores, evite utilizar la estación en lugares con alto grado de humedad o lugares donde pueda entrar en contacto con el agua.

Evite utilizar la estación cerca de material e inflamables o gases.

Trabaje únicamente en habitaciones bien ventiladas, utilice si es necesario un extractor de humos (HRV6113), ya que el humo que produce la soldadura es dañino para la salud de las personas.

Los trabajos de soldadura deben realizarse siempre en circuitos sin voltaje.

Apague la estación de soldadura durante periodos de descanso prolongados.

3 Contenido del paquete

- Estación de soldadura
- Soldador de 48W con punta
- Soporte para el soldador
- Esponja de limpieza
- Manual de usuario

4 Utilización

4.1 Preparación

Inserte el soporte en forma de espiral en la ranura correspondiente que se encuentra a la derecha de la base.

Empape la esponja de viscosa en agua y escúrrala ligeramente antes de colocarla de nuevo en su lugar.

Realice los cambios de punta del soldador cuando este se encuentre desconectado y frío.

Para realizar el cambio de punta, desenrosque la tuerca de unión entre el soldador y la punta, ahora la punta queda totalmente expuesta y puede ser extraída tirando de ella con cuidado. La tuerca de sujeción de la punta debe ser comprobada con regularidad y apretarla si es necesario.

En ningún caso se debe utilizar el soldador sin la punta.

4.2 Conexión

Comprobar que el interruptor de encendido de la estación esta en posición de apagado, conecte el cable de alimentación de la estación a un enchufe de red eléctrica de 230V / 50Hz, ahora la estación está lista para su uso.

4.3 Ajuste de temperatura

1. Encienda la estación mediante el interruptor de encendido, la estación comenzará a calentarse.
2. Puede regular la temperatura del soldador mediante el selector de temperatura y variar su posición en cualquier momento.

En caso de mal funcionamiento la estación de soldadura debe apagarse inmediatamente, desconectarse de la red eléctrica y comprobar las posibles causas del error.

4.4 Manejo

Utilice el soldador de manera correcta, use un hilo de estaño adecuado. Recomendamos un hilo de estaño de 1mm de grosor con núcleo de flux.

NOTA: Cuando utilice la estación por primera vez es aconsejable estañar la punta del soldador, encienda la estación y sitúe el regulador a una temperatura aproximada de 200°C, aplique hilo de estaño generosamente y deje que caiga el estaño derretido hasta que sólo quede una fina capa en la punta del soldador.

Utilizar una temperatura adecuada es crucial para la calidad de las soldaduras. La temperatura más común en soldaduras para electrónica esta entre 300 ~ 380°C, temperaturas demasiado bajas producen uniones con soldaduras frías. Una temperatura demasiado elevada quemará el núcleo de Flux del hilo de estaño anulando su acción. Además existe el riesgo de dañar la placa de circuitos y otros componentes debido a un exceso de temperatura. Limpie la punta de restos de estaño con ayuda de la esponja húmeda y vuelva recubrir la punta con una fina capa de estaño en cada soldadura. Es importante mantener la punta del soldador recubierta de estaño para que no pierda su efectividad.

4.5 Notas de aplicación

1. Aproxime la punta del soldador al hilo de estaño y al punto de soldadura. El Flux incorporado en el estaño fluirá limpiando las superficies metálica que están siendo soldadas. El tiempo de ejecución de una soldadura en electrónica suele ser de no más de 2 segundos. Un buen punto de soldadura, una vez frío, presenta un aspecto suave y brillante. Los puntos de soldadura defectuosos tienen un aspecto mate, irregular y quebradizo tras enfriarse. Este tipo de soldadura defectuosa puede originarse por la utilización de estaño de mala calidad, temperatura demasiado alta, tiempo de soldado muy corto o demasiado largo.

2. Tras finalizar el trabajo de soldadura, deje algo de estaño en la punta del soldador para protegerla antes de volver a colocarlo en su soporte.

5 Cuidado y mantenimiento

¡ATENCIÓN! Existe riesgo de electrocución, cortocircuito y quemaduras.

Desconecte siempre la estación de la corriente eléctrica y deje que el equipo se enfríe

Utilice un paño seco para limpiar su estación o un paño ligeramente humedecido para las manchas más incrustadas, no utilice productos de limpieza y evite que entre líquido en el interior de la unidad.

Asegúrese de que existe suficiente espacio alrededor de la estación para que se produzca una correcta ventilación durante las pausas de trabajo que favorezcan el enfriamiento.

6 Garantía y fiabilidad

El fabricante ofrece 2 años de garantía a los nuevos equipos.

Dado que el fabricante no realiza la instalación ni la utilización, la garantía del producto sólo se aplica a defectos de fabricación.

Si detecta algún daño o defecto en el aparato, por favor contacte con su proveedor, es necesario la presentación de la factura de compra. Su vendedor reparará la unidad en el momento o bien enviará la estación al fabricante. Facilitará enormemente las tareas de reparación si especifica con detalle las posibles causas del mal funcionamiento.

El fabricante no se responsabiliza de daños ocasionados a propiedades o personas debidos a una mala instalación o utilización de la estación de soldadura. Esto incluye entre otras cosas la modificación o alteración del producto o sus accesorios.

Cualquier otro uso no descrito en este manual no está permitido y causará la pérdida total de la garantía.

El fabricante se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso.

7 Especificaciones

Voltaje funcionamiento.....	230VAC (220 - 240V /50Hz)
Potencia de la estación de soldadura	80W
Potencia del soldador	48W
Rango de ajuste de temperatura	150°C - 450°C
Rango mostrado	1 - 460°C
Temperatura ambiente	+5 a +40 °C
Humedad relativa	menos del 85%
Tamaño	115x120x140mm (sin soldador)
Peso;	0,56kg netos, 0,87kg brutos

NOTA: Para convertir los grados °C a grados Fahrenheit °F: $((T(^{\circ}\text{C}) * 9) / 5) + 32 = T(^{\circ}\text{F})$

8 Notas de eliminación de residuos

De acuerdo con la directiva europea WEEE, el material eléctrico y electrónico no debe tirarse a la basura. Al final de la vida útil del producto el consumidor tiene el compromiso por ley de depositar los dispositivos eléctricos y electrónicos en puntos públicos de recogida o entregar en el punto de venta de manera gratuita. Con esta política de dispositivos usados usted cumple una importante función en la protección del medio ambiente.

9 Declaración de CE

Este dispositivo cumple con las directivas europeas 2001/95/EG: Con el símbolo CE la marca registrada Fixpoint® asegura que el producto cumple con las directivas básicas estándar. Estas directivas reemplazan todos los permisos nacionales en la Unión Europea. Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

