

Manual de instrucciones

Estación de soldadura antiestática

61538



Imágenes similares, pueden variar según el modelo

Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento e indicaciones de seguridad contenidas en este manual antes de usar por primera vez el dispositivo.

Queda reservado el derecho a modificaciones técnicas.

A través de un proceso de mejora continua, imágenes, pasos a seguir y datos técnicos pueden verse afectados y variar ligeramente.

Las informaciones contenidas en este documento pueden ser en cualquier momento y sin previo aviso modificadas. Ninguna parte de este documento puede ser, sin autorización previa y por escrito, copiada o de otro modo reproducida. Quedan reservados todos los derechos.

La empresa WilTec Wildanger Technik GmbH no asume ninguna responsabilidad sobre posibles errores contenidos en este manual de instrucciones o en el diagrama de conexión del dispositivo.

A pesar de que la empresa WilTec Wildanger Technik GmbH ha realizado el mayor esfuerzo posible para asegurarse de que este manual de instrucciones sea completo, preciso y actual, no se descarta que pudieran existir errores.

En el caso de que usted encontrara algún error o quisiera hacernos una sugerencia para ayudarnos a mejorar, estaremos encantados de escucharle.

Envíenos un e-mail a:

service@wiltec.info

o utilice nuestro formulario de contacto:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La versión actual de este manual de instrucciones disponible en varios idiomas la puede encontrar en nuestra tienda online:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Nuestra dirección postal es:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

¿Desea hacer la recogida usted mismo? Nuestra dirección de recogida es:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

Para acortar el tiempo de espera y garantizar una rápida atención in situ, le pedimos que se ponga previamente en contacto con nosotros o realice su pedido a través de la tienda online.

E-Mail: service@wiltec.info

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15

Para la devolución de su mercancía en caso de cambio, reparación u otros fines, utilice la siguiente dirección. ¡Atención! Para garantizar un proceso de reclamación o devolución libre de complicaciones, por favor, póngase en contacto con nuestro equipo de atención al cliente antes de realizar la devolución.

Departamento de devoluciones
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

E-mail: service@wiltec.info

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: (+49 2403 55592-15)

Introducción

Muchas gracias por haberse decidido a comprar este producto de calidad. Para minimizar el riesgo de lesiones, le rogamos que tome algunas medidas básicas de seguridad siempre que usted utilice este dispositivo. Por favor, lea detenidamente y al completo este manual de instrucciones y asegúrese de haberlo entendido.

Guarde bien este manual de instrucciones.

Indicaciones generales de seguridad



ATENCIÓN: La utilización del dispositivo solo puede realizarse a través de un interruptor de corriente residual con una corriente nominal de disparo de hasta 30 mA (según VDE 0100 parte 702 y 738).

Este dispositivo no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y/o conocimientos, a menos que estén supervisadas por una persona responsable de su seguridad o que hayan recibido instrucciones de esa persona acerca de cómo utilizarlo. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el dispositivo.

Durante el funcionamiento la temperatura del soldador y de la boquilla puede estar entre los 200 °C y los 480 °C. Si la estación de soldadura no se maneja con cuidado, esto podría provocar lesiones o daños al equipo en el área de trabajo.

Tenga en cuenta lo siguiente al trabajar con el dispositivo:

- Después de abrir el paquete, compruebe que cada una de las piezas individuales del dispositivo esté en buenas condiciones y que no haya daños visibles de transporte. Si hubiera daños evidentes, por favor, no utilice el dispositivo y póngase en contacto inmediatamente con su distribuidor.
- Apague la unidad y extraiga el enchufe de la toma de corriente si va a mover el dispositivo.
- Evite exponer partes del dispositivo a una mayor tensión mecánica (golpes, impactos, etc.).



ATENCIÓN:

- Lleve a cabo una comprobación visual del dispositivo antes de cada utilización. No utilice el dispositivo si los mecanismos de seguridad están dañados o deteriorados por el uso.
- Utilice el dispositivo solamente para los usos previstos indicados en este manual de instrucciones.
- Usted es responsable de la seguridad en el área de trabajo.
- Si el cable o el enchufe se dañan debido a influencias externas, el cable no debe ser reparado, sino que debe ser reemplazado por uno nuevo.
- El voltaje de 230 V de corriente alterna indicado en la placa de características del dispositivo debe corresponder al voltaje de la red eléctrica existente.
- Nunca levante, transporte o fije el dispositivo a través del cable.
- Asegúrese de que las conexiones de los enchufes eléctricos estén situadas en una zona a prueba de inundaciones o estén protegidas contra la humedad.
- Antes de cualquier trabajo en el dispositivo, extraiga el enchufe.
- Evite exponer el dispositivo a un chorro directo de agua.
- El operario es responsable del cumplimiento de las normas locales de seguridad e instalación. (En caso necesario, consulte a un electricista cualificado).
- Ante una posible avería del dispositivo, los trabajos de reparación solo pueden ser realizados por un electricista cualificado.

 **ADVERTENCIA:** Lea todas las indicaciones de seguridad y advertencias. Su incumplimiento puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves. Guarde bien todas las indicaciones de seguridad y advertencias para el futuro.

Conexión eléctrica

La conexión eléctrica se realiza a través de una toma de corriente conectada a tierra de 230 V ~ 50 Hz. Protección de al menos 10 A.

Puesta en funcionamiento

Coloque el dispositivo en una superficie plana y sólida, cuya temperatura no supere los 40 °C. Ponga el dispositivo en posición horizontal sobre un lugar en el que pueda funcionar correctamente. Entonces realice la conexión eléctrica.

Reglas de seguridad

Al utilizar la máquina ha de prestarse atención a las siguientes medidas para evitar descargas eléctricas, lesiones o daños por incendio.

- Para garantizar la seguridad personal, apague el interruptor principal después de haber finalizado el trabajo. Extraiga siempre el enchufe de la corriente si no va a utilizar el dispositivo durante un periodo de tiempo largo.
- Solo se pueden utilizar piezas aprobadas y recomendadas. Lo contrario podría conducir a consecuencias y anular la garantía.
- Los fallos en la máquina solo pueden ser solucionados por el fabricante o un socio autorizado. Nunca repare el producto usted mismo.
- Este producto está conectado a tierra a través de un enchufe de tres cables. Debe ser siempre conectado a una toma de corriente adecuada que también esté conectada a tierra. El enchufe no debe ser modificado de ningún modo o utilizado con una toma de corriente no conectada a tierra.
- Cuando el soldador o la estación de soldadura están encendidos, la temperatura puede alcanzar los 400 °C. No utilice la estación cerca de gases u objetos inflamables. El calor que emite es muy alto y puede causar quemaduras graves. Nunca toque el tubo caliente y evite exponer el cuerpo humano al calor.
- Asegúrese al encender el soldador de que el entorno es adecuado para el funcionamiento. Nunca deje la estación de soldadura desatendida mientras esté encendida.
- Mientras el soldador esté en funcionamiento o aún caliente, no instale nunca una boquilla nueva. El tubo de calor y la boquilla deben enfriar después del apagado. Una vez las piezas estén frías, podrá colocarse una boquilla nueva.
- Deje que la estación de soldadura enfríe antes de volver a guardarla en su embalaje.
- No utilice el soldador en el exterior. Nunca intente eliminar el flujo residual o los residuos de soldadura de la superficie de trabajo con el soldador. Esto causará serios daños al soldador.
- La estación de soldadura genera humo durante su funcionamiento. Preste atención a que se garantiza ventilación suficiente durante el mismo.

¡Advertencia!

- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por un cable especial, el cual solo puede ser realizado por el fabricante o un servicio autorizado.
- Esta herramienta debe ser colocada en su soporte cuando no se utilice.
- Sea cuidadoso al utilizar la unidad en lugares donde haya materiales inflamables; no utilice la estación de soldadura en el mismo lugar durante largos periodos de tiempo.



- Tenga en cuenta que el calor puede ser conducido a materiales combustibles que están fuera de la vista. Nunca deje la unidad desatendida cuando esté encendida.
- Este dispositivo no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos. A menos que estas personas sean supervisadas o instruidas por otra persona responsable de su seguridad, no deben trabajar con la estación.

Cuidado y utilización de las puntas

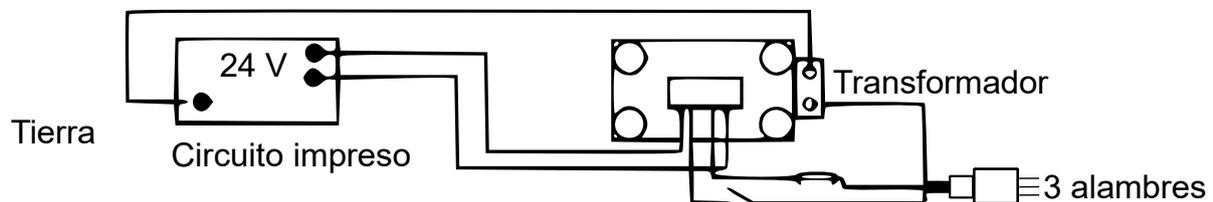
Temperatura de la punta	Altas temperaturas de soldadura pueden desgastar la punta. Use la menor temperatura de soldadura posible. Las excelentes propiedades de recuperación de calor aseguran una soldadura efectiva a bajas temperaturas. Esto también protege las partes soldadas de daños térmicos.
Limpieza	Ya que los óxidos y carburos de la soldadura y el fundente pueden formar residuos en la punta, limpie esta regularmente con una esponja limpiadora. Estos residuos pueden conducir a conexiones defectuosas o reducir la conductividad térmica de las puntas. Al usar el soldador continuamente, asegúrese de que la punta se afloje y que todos los óxidos se eliminen al menos una vez a la semana. Esto ayuda a evitar el atasco y la reducción de la temperatura de la punta.
Mientras no se usa	Nunca deje el soldador a una temperatura elevada durante un largo período de tiempo, ya que la superficie de la punta de soldadura puede estar cubierta por una capa de óxido que puede afectar gravemente a la conductividad térmica de la punta.
Después de la utilización	Limpie la punta y cúbrala con soldadura fresca.

- Al utilizar el soldador por primera vez debe prestar atención al monitor para informarse a cerca de la situación de calentamiento. Espere hasta que la temperatura sea capaz de derretir un alambre de estaño. Aplique una fina capa de estaño a la parte dorada de la punta de hierro y luego aumente la temperatura hasta el nivel deseado. Tenga en cuenta que la punta de hierro debe estar protegida por una fina capa de estaño si tiene la intención de utilizarla durante un período de tiempo más largo para lograr una función de soldadura óptima.
- Si aparece una fina capa de óxido en la superficie de la punta de hierro podría producirse una indicación incorrecta de la temperatura por defecto, es decir, demasiado baja. Puede suceder que el estaño no pueda fundirse a pesar de que los elementos de calor de la estación estén en un estado de alta temperatura. Si se produce esta situación, no aumente la temperatura sin saber si la punta de hierro está oxidada. Por favor, apague la fuente de energía y limpie la punta de la soldadura con una esponja. Si esto no ayuda, espere hasta que la temperatura de la estación de soldadura haya bajado hasta la temperatura ambiente. Entonces puede limpiar con cuidado el óxido con papel de lija. Repita el procedimiento descrito en el primer punto.
- Por favor, preste atención al volver a poner el soldador en el soporte cuando este está a alta temperatura. En este caso, el botón de temperatura debe ajustarse por debajo de 250 °C. Si el tiempo de inactividad supera los 20 min, apague el dispositivo. De lo contrario, el soldador se habría mantenido a alta temperatura durante demasiado tiempo. El calor genera una temperatura acumulada que lleva a un envejecimiento acelerado del elemento calefactor y otros componentes. Además, esto conduce a una oxidación más rápida y, por lo tanto, debilita la eficiencia de la soldadura. También puede causar que el plástico del mango se derrita o que los elementos calefactores hagan un cortocircuito.
- Si la deformación de la punta o las erosiones se vuelven muy severas, sustituya la punta por una nueva.
- No aplique demasiada presión al soldar sobre las puntas de soldadura. Una presión más alta no aumenta la conductividad térmica y dañará la punta de hierro.

Datos técnicos

Potencia (W)	40
Tensión de entrada (V)	220 (CA)
Frecuencia de entrada (Hz)	50
Tensión de salida (V)	24 (CA)
Rango de temperatura (°C)	250–480
Resistencia a la temperatura (°C)	± 2 (estático)
Rango de temperatura pistola de aire caliente (°C)	100–480
Tensión del elemento calefactor (V)	24 (CA) ± 10 %
Frecuencia (Hz)	50
Pico de la resistividad (Ω)	< 2
Pico del voltaje de tierra (mV)	< 2
Peso (kg)	1,71
Temperatura de funcionamiento (°C)	0–40
Temperatura de almacenaje (°C)	-20–80
Humedad ambiental de almacenaje (%)	35–45
Tipo de display	LED

Esquema eléctrico



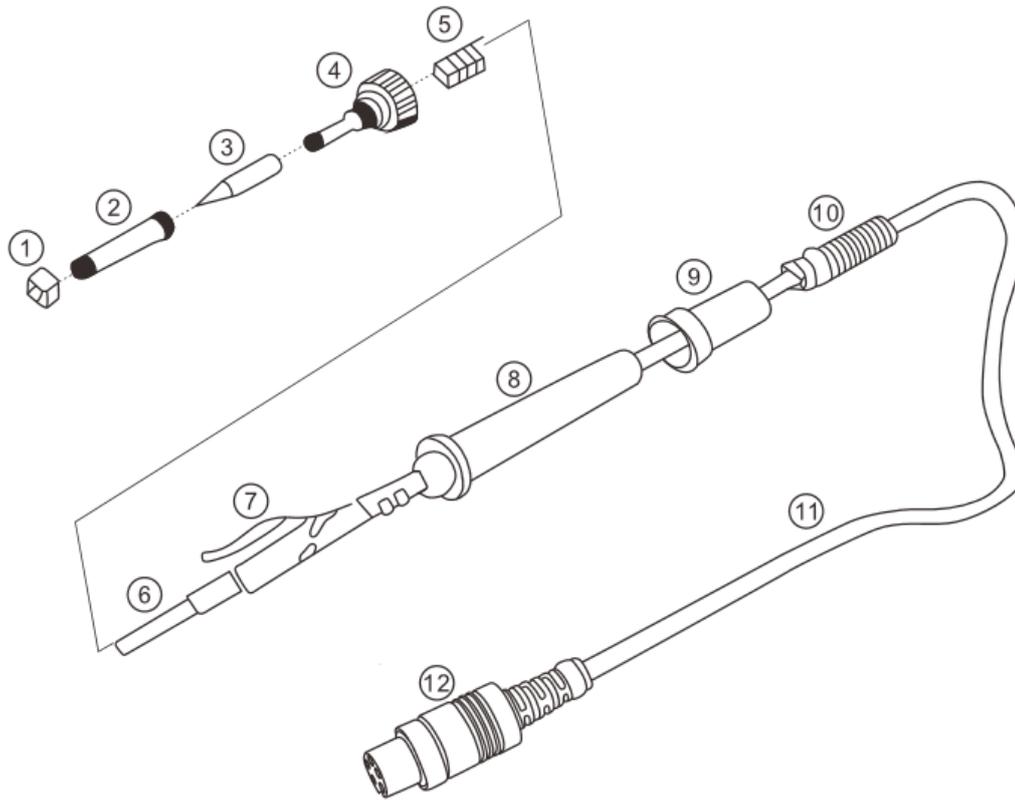
Reemplazo de la punta de soldadura

- Apague la estación y saque el enchufe del soldador (12) de la estación.
- Afloje la tuerca anular (1) girándola en sentido antihorario.
- Retire la carcasa de la punta de soldadura (2) y la punta de soldadura (3). Ahora puede insertar la nueva punta de soldadura.

Reemplazo del elemento calefactor

- Siga los pasos para reemplazar la punta de soldadura.
- Ahora gire la tapa de plástico (4) en sentido antihorario para separarla de la pieza de mano. Ahora puede sacar el elemento calefactor (6) con la placa de circuito (7) del mango.
- Preste atención al resorte de puesta a tierra (5), la conexión no debe dañarse.
- El elemento calefactor debe ser desoldado y reemplazado por un nuevo elemento calefactor. Tome nota de cómo se soldó el elemento calefactor a la placa de circuito para soldar correctamente el nuevo elemento calefactor.

Componentes



Nº	Denominación	Nº	Denominación
1	Tuerca	7	Placa de circuito impreso
2	Tubo de acero	8	Cubierta de la manilla
3	Punta de soldadura	9	Protección de las manos
4	Tapón de plástico	10	Bobina
5	Muelle de puesta a tierra	11	Cable de la manilla
6	Núcleo del calefactor	12	Enchufe de conexión

Puntas compatibles (diámetro 6,5 mm)

<p>900M-T-0.8D 0°C</p>	<p>900M-T-LB -10°C/-18°F</p>	<p>900M-T-K 30°C/54°F</p>
<p>900M-T-1.2D 0°C</p>	<p>900M-T-0.5C 0°C</p>	<p>900M-T-R 0°C</p>
<p>900M-T-1.6D 0°C</p>	<p>900M-T-0.8C 0°C</p>	<p>900M-T-RT 0°C</p>
<p>900M-T-2.4D 0°C</p>	<p>900M-T-1C 0°C</p>	<p>900M-T-SI 0°C</p>
<p>900M-T-3.2D 0°C</p>	<p>900M-T-1.5CF 0°C</p>	<p>900M-T-I -10°C/-18°F</p>
<p>900M-T-1.2LD -10°C/-18°F</p>	<p>900M-T-2C 0°C</p>	<p>900M-T-H -10°C/-18°F</p>
<p>900M-T-SB 0°C</p>	<p>900M-T-3C 0°C</p>	<p>900M-T-1.8H -10°C/-18°F</p>
<p>900M-T-B 0°C</p>	<p>900M-T-4C 0°C</p>	<p>900M-T-S4 0°C</p>

Normativa sobre la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

Las directrices de la Unión Europea en materia de gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE, 2012/19/EU) ya se aplican a lo establecido sobre este tipo de residuos.

Todos aquellos equipos y dispositivos de WilTec afectados por esta normativa han sido marcados con el símbolo de un contenedor de basura tachado. Este símbolo indica que el aparato no debe ser desechado a través de los residuos domésticos.

La empresa WilTec Wildanger Technik GmbH ha sido registrada bajo el número DE45283704 por el organismo competente alemán.

La gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos usados se realiza, en los países de la Unión Europea, a través de un sistema de recogida especial.

El símbolo que usted encontrará en el producto, o en su embalaje, señala que este no debe de ser desechado de manera normal a través de los residuos domésticos, sino que debe ser entregado para su reciclaje a través de un punto de recogida especial existente para estos aparatos. A través de su contribución con una correcta gestión de este tipo de residuos usted está apoyando y favoreciendo la conservación del medio ambiente y contribuyendo a preservar la salud de sus semejantes. Precisamente, salud y medio ambiente están amenazados por una incorrecta gestión de los residuos.



El reciclaje de materiales ayuda a reducir el consumo de materias primas.

Usted puede encontrar otras informaciones relativas al reciclaje de este producto a través de puntos de información en su municipio, del organismo encargado de la gestión de residuos existente en el mismo, o de la tienda donde usted ha adquirido dicho producto.

Domicilio social:
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

AVISO IMPORTANTE:

La reproducción total o parcial, así como cualquier uso comercial que se le pudiera dar a este manual, al todo o alguna de sus partes, solo mediante autorización escrita por parte de la empresa WilTec Wildanger Technik GmbH.