

# Bedienungsanleitung

## Antistatische Lötstation

61538



Abbildung ähnlich, kann je nach Modell abweichen

Bitte lesen und beachten Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise

Technische Änderungen vorbehalten!  
Durch stetige Weiterentwicklungen können Abbildungen, Funktionsschritte und technische Daten geringfügig abweichen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die vorherige schriftliche Einwilligung kopiert oder in sonstiger Form vervielfältigt werden. Alle Rechte bleiben vorbehalten.

Die WilTec Wildanger Technik GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler in diesem Benutzerhandbuch oder den Anschlussdiagrammen.

Obwohl die WilTec Wildanger Technik GmbH die größtmöglichen Anstrengungen unternommen hat, um sicherzustellen, dass dieses Benutzerhandbuch vollständig, fehlerfrei und aktuell ist, können Fehler nicht ausgeschlossen werden.

Sollten Sie einen Fehler gefunden haben oder uns einen Vorschlag zur Verbesserung mitteilen wollen, dann freuen wir uns darauf von Ihnen zu hören.

Schreiben Sie uns eine E-Mail an:

[service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)

oder verwenden Sie unser Kontaktformular:

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

Die aktuelle Version dieser Anleitung in mehreren Sprachen finden Sie in unserem Onlineshop unter:

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

Unsere Postadresse lautet:

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12  
52249 Eschweiler

Möchten Sie Waren abholen? Unsere Abholadresse lautet:

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 28  
52249 Eschweiler

Um die Wartezeit zu verkürzen und eine zügige Abwicklung vor Ort zu gewährleisten, bitten wir Sie sich vorher kurz bei uns zu melden oder Ihre Bestellung über den Webshop zu tätigen.

E-Mail: [service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)  
Tel: +49 2403 55592-0  
Fax: +49 2403 55592-15

Für die Rücksendung Ihrer Ware zum Umtausch, zur Reparatur oder für andere Zwecke verwenden Sie bitte die folgende Adresse. Achtung! Um einen reibungslosen Ablauf Ihrer Reklamation oder Ihrer Rückgabe zu gewährleisten, kontaktieren Sie vor der Rücksendung unbedingt unser Service Team.

Retourenabteilung  
WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 28  
52249 Eschweiler

E-Mail: [service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)  
Tel: +49 2403 55592-0  
Fax: (+49 2403 55592-15)

## Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf dieses Qualitätsproduktes entschieden haben. Um das Verletzungsrisiko zu minimieren, bitten wir Sie, stets einige grundlegende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, dass Sie sie verstanden haben.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf.

## Allgemeine Sicherheitshinweise



**Achtung:** Die Benutzung des Geräts ist nur mit Fehlerstromschutzschalter mit einem auslösenden Nennstrom bis 30 mA (nach VDE 0100 Teil 702 und 738) zulässig.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mit einem Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder haben von ihr Anweisungen erhalten, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Im laufenden Betrieb beträgt die Temperatur des LötKolbens 100–480 °C. Dadurch könnte es zu Verletzungen oder Beschädigungen an Geräten im Arbeitsbereich kommen, wenn die Lötstation nicht vorsichtig gehandhabt wird.


Beachten Sie bitte beim Arbeiten mit dem Gerät folgende Grundsätze:

- Überprüfen Sie nach dem Öffnen des Pakets, ob sich jedes Einzelteil des Geräts in einem guten Zustand befindet bzw. ob sichtbare Transportschäden vorliegen. Sollten offensichtliche Beschädigungen vorliegen, nehmen Sie das Gerät **nicht** in Betrieb und setzen Sie sich **umgehend** mit Ihrem Händler in Verbindung!
- Schalten Sie das Gerät ab und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gerät bewegen!
- Vermeiden Sie, dass das Gerät erhöhter mechanischer Belastung ausgesetzt wird (Stöße, Schläge usw.)!



**Achtung:**

- Führen Sie vor jeder Benutzung eine Sichtprüfung des Geräts durch. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sicherheitsvorrichtungen beschädigt oder abgenutzt sind. Setzen Sie nie Sicherheitsvorrichtungen außer Kraft.
- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich entsprechend dem in dieser Gebrauchsanweisung angegebenen Verwendungszweck.
- Sie sind für die Sicherheit im Arbeitsbereich verantwortlich.
- Sollte das Kabel oder der Stecker aufgrund äußerer Einwirkungen beschädigt werden, so darf das Kabel nicht repariert werden, sondern muss gegen ein neues ausgetauscht werden.
- Die auf dem Typenschild des Geräts angegebene Spannung von 230 V Wechselspannung muss der vorhandenen Netzspannung entsprechen.
- Das Gerät niemals am Netzkabel anheben, tragen oder aufhängen.
- Stellen Sie sicher, dass die elektrischen Steckverbindungen vor Überflutung und Feuchtigkeit geschützt sind.
- Vor jeder Arbeit am Gerät Netzstecker ziehen.
- Vermeiden Sie, dass das Gerät einem direkten Wasserstrahl ausgesetzt wird.
- Für die Einhaltung örtlicher Sicherheits- und Einbaubestimmungen ist der Betreiber verantwortlich. Fragen Sie gegebenenfalls einen Elektrofachmann.
- Bei einem eventuellen Ausfall des Geräts dürfen Reparaturarbeiten nur durch einen Elektrofachmann durchgeführt werden.

 **Warnung:** Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können Stromschlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen. Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

## Elektrischer Anschluss

Der elektrische Anschluss erfolgt an einer Schutzkontakt-Steckdose 230 V ~ 50 Hz. Absicherung mindestens 10 A.

## Inbetriebnahme

Stellen Sie das Gerät auf einem ebenen und festen Standort auf, dessen Temperatur nicht über 40 °C liegt. Das Gerät muss am Standort waagrecht stehen, damit es richtig arbeiten kann. Stellen Sie dann den elektrischen Anschluss her.

## Sicherheitsregeln

Bei der Verwendung des Geräts sind die folgenden grundlegenden Maßnahmen zu beachten, um Stromschläge, Verletzungen oder Brandschäden zu vermeiden.

- Um die persönliche Sicherheit zu gewährleisten, schalten Sie den Hauptschalter aus, nachdem Sie Ihre Arbeit beendet haben. Ziehen Sie immer den Netzstecker, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird.
- Sie dürfen nur freigegebene und empfohlene Originalersatzteile verwenden. Andernfalls können schwere Folgen daraus entstehen; die Gewährleistung erlischt dann ebenfalls.
- Geräteausfälle dürfen nur von einem qualifizierten Fachmann behoben werden. Setzen Sie das Gerät nicht selbst in stand.
- Dieses Produkt ist über einen dreipoligen Stecker geerdet, der immer in eine passende, ebenfalls geerdete Steckdose gesteckt werden muss. Der Stecker darf niemals in irgendeiner Weise verändert oder an einer erdungslosen Steckdose verwendet werden.
- Wenn der LötKolben oder die Lötstation eingeschaltet ist, kann die Temperatur 400 °C erreichen. Verwenden Sie die Station nicht in der Nähe brennbarer Gase oder Gegenstände. Die abgegebene Wärme ist sehr hoch und kann zu schweren Verbrennungen führen. Berühren Sie niemals das heiße Rohr und vermeiden Sie jede Hitzeeinwirkung auf den menschlichen Körper.
- Stellen Sie beim Einschalten des LötKolbens sicher, dass die Umgebung unbedenklich für den Betrieb ist. Lassen Sie die eingeschaltete Station niemals unbeaufsichtigt.
- Wenn der LötKolben in Betrieb ist, installieren Sie niemals eine neue Lötspitze, während die angebrachte Spitze noch heiß ist. Die Lötspitze muss nach dem Ausschalten Zeit zum Abkühlen haben. Nach dem Abkühlen kann eine andere Spitze angebracht werden.
- Wenn Sie die Station nach Gebrauch einlagern wollen, lassen Sie sie zuerst abkühlen.
- Verwenden Sie den LötKolben nicht im Freien. Versuchen Sie niemals, Lötrückstände auf der Arbeitsfläche mit dem LötKolben zu entfernen. Dies führt zu schweren Schäden am LötKolben.
- Die Station erzeugt während der Arbeit Rauch. Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung.

## **Warnung!**

- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch ein neues Kabel ersetzt werden, was nur von einem qualifizierten Fachmann durchgeführt werden darf.
- Das Werkzeug muss auf seinem Ständer abgestellt werden, wenn es nicht benutzt wird.
- Seien Sie beim Einsatz des Geräts an Orten, an denen sich brennbare Materialien befinden, sehr vorsichtig; wenden Sie die Station nicht über einen längeren Zeitraum an derselben Stelle an.
- Beachten Sie, dass Wärme zu brennbaren Materialien geleitet werden kann, die nicht zu sehen sind. Lassen Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt, wenn es eingeschaltet ist.

- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkter körperlicher, sensorischer oder geistiger Leistungsfähigkeit oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis bestimmt. Sofern sie nicht von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt werden oder unterwiesen worden sind, dürfen sie nicht mit der Station arbeiten.

## Pflege und Verwendung der Lötspitzen

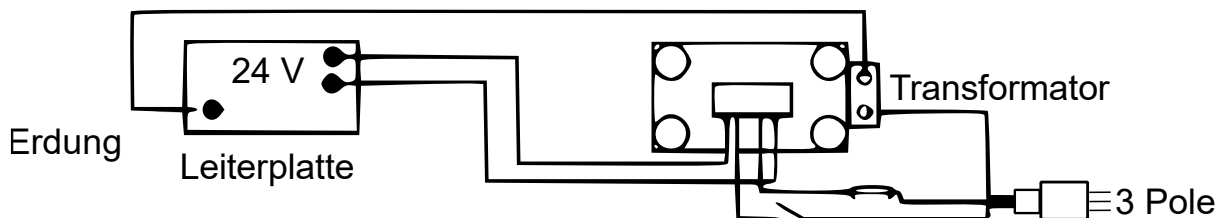
<b>Temperatur der Spitzen</b>	Eine hohe Löttemperatur kann die Spitze verschleifen. Verwenden Sie die niedrigstmögliche Löttemperatur. Die hervorragenden Wärmerückgewinnungseigenschaften sorgen für ein effektives Löten bei niedrigen Temperaturen. Dies schützt auch die gelöteten Teile vor Hitzeschäden.
<b>Reinigung</b>	Da Oxide und Karbid aus dem Lot und Flussmittel Verunreinigungen auf der Spitze bilden können, reinigen Sie die Spitze regelmäßig mit einem Reinigungsschwamm. Solche Verunreinigungen können zu fehlerhaften Verbindungen führen oder die Wärmeleitfähigkeit der Spitzen verringern. Bei kontinuierlicher Verwendung des LötKolbens ist darauf zu achten, dass die Spitze gelöst wird und alle Oxide mindestens einmal pro Woche entfernt werden. Dies hilft, Verklemmungen und eine Absenkung der Temperatur der Spitzen zu vermeiden.
<b>Bei Nichtgebrauch</b>	Lassen Sie den LötKolben niemals über einen längeren Zeitraum bei hoher Temperatur liegen, da sich auf der Lötspitzenoberfläche eine Oxidschicht bilden kann, die die Wärmeleitfähigkeit der Spitze stark beeinträchtigen kann.
<b>Nach Gebrauch</b>	Wischen Sie die Spitze sauber und beschichten Sie sie mit frischem Lot.

- Wenn der LötKolben zum ersten Mal verwendet wird, sollten Sie das Anzeigefeld beachten, um zu erfahren, in welcher Weise sich das Gerät aufheizt. Warten Sie, bis die Temperatur hoch genug ist, um einen Zinn Draht zu schmelzen. Tragen Sie eine dünne Zinnschicht auf den vergoldeten Teil der Lötspitze auf und erhöhen Sie dann die Temperatur auf das gewünschte Maß. Beachten Sie, dass die Lötspitze durch eine dünne Zinnschicht geschützt werden muss, wenn sie länger verwendet werden soll, damit ein optimales Lötergebnis erreicht wird.
- Wenn sich auf der Oberfläche der Lötspitze eine dünne Oxidschicht ablagert, kann die Temperatur zu niedrig werden, wodurch die Anzeige falsch sein kann. Es kann vorkommen, dass das Zinn deshalb nicht geschmolzen werden kann, obwohl die Heizelemente der Station auf eine sehr hohe Temperatur eingestellt sind. Ist das der Fall, erhöhen Sie die Temperatur nicht weiter, ohne zu wissen, ob die Lötspitze oxidiert ist. Schalten Sie den Strom ab und reinigen Sie die Lötspitze mit einem Schwamm. Hilft das nicht, warten Sie, bis die Hitze auf Raumtemperatur gesunken ist. Dann können Sie das Oxid vorsichtig mit Schleifpapier abreiben. Wiederholen Sie dann den im ersten Punkt beschriebenen Vorgang.
- Geben Sie acht, wenn Sie den LötKolben bei hoher Temperatur in den LötKolbenhalter zurücksetzen. In diesem Fall sollten Sie die Temperatur über die Taste auf unter 250 °C einstellen. Wenn die Leerlaufzeit 20 min überschreiten sollte, schalten Sie das Gerät aus. Andernfalls stünde der LötKolben zu lange auf Hochtemperatur. Die Hitze sammelt sich dann an, wodurch das Heizelement und anderer Bestandteile schneller verschlissen werden. Darüber hinaus führt dies zu einer schnelleren Oxidation und damit zu einer Schwächung der Lötleistung. Es kann auch dazu führen, dass Kunststoff am Griff schmilzt oder ein Kurzschluss im Heizelement auftritt.
- Wenn die Spitze sich zu stark verformt oder verschleißt, ersetzen Sie sie durch eine neue.
- Üben Sie beim Löten nicht zu viel Druck auf die Lötspitze aus. Ein höherer Druck verändert die Wärmeleitfähigkeit nicht und führt zu Schäden an der Spitze.

## Technische Daten

<b>Leistung (W)</b>	40
<b>Eingangsspannung (V)</b>	220 (Wechselstrom)
<b>Eingangsfrequenz (Hz)</b>	50
<b>Ausgangsspannung (V)</b>	24 (Wechselstrom)
<b>Temperaturbereich (°C)</b>	250–480
<b>Temperaturbeständigkeit (°C)</b>	± 2 (statisch)
<b>Temperaturbereich LötKolben (°C)</b>	100–480
<b>Spannung des Heizelements (V)</b>	24 (Wechselstrom) ± 10 %
<b>Frequenz (Hz)</b>	50
<b>Erdungswiderstandes (Ω)</b>	< 2
<b>Erdungsspannung (mV)</b>	< 2
<b>Gewicht (kg)</b>	1,71
<b>Betriebstemperatur (°C)</b>	0–40
<b>Lagertemperatur (°C)</b>	-20–80
<b>Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung (%)</b>	35–45
<b>Displaytyp</b>	LED

## Schaltplan



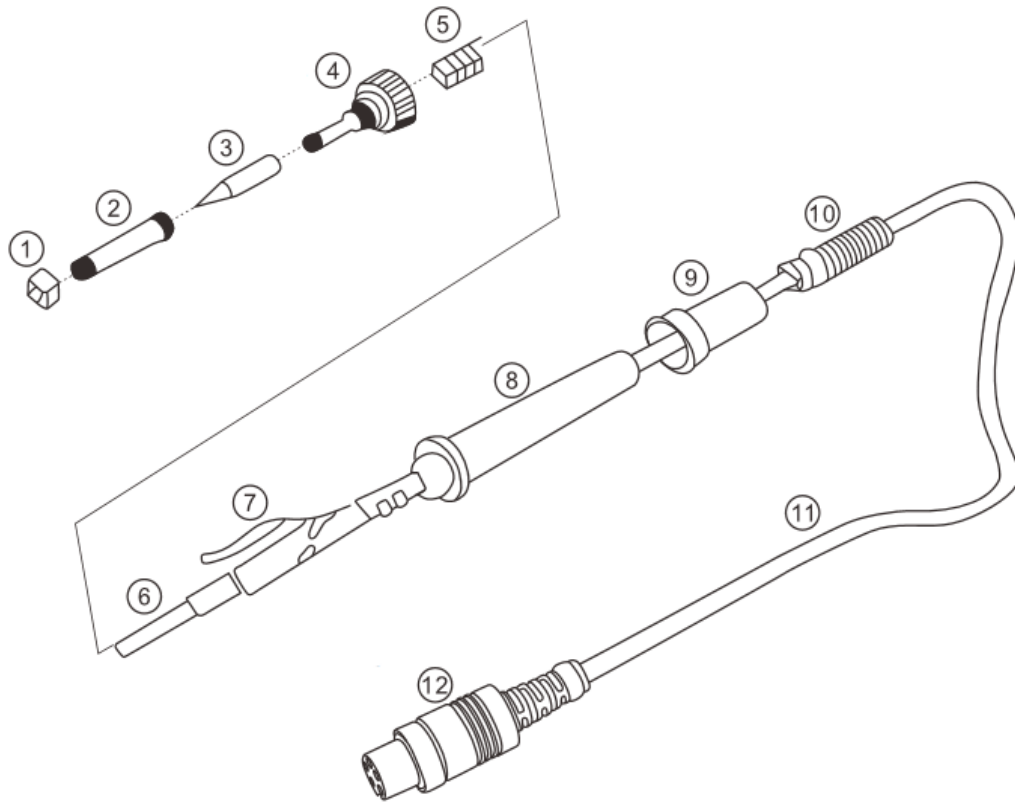
## Austausch der Lötspitze

- Schalten Sie die Station aus und ziehen Sie den Stecker des LötKolbens (**12**) aus der Station.
- Lösen Sie die Ringmutter (**1**), indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Ziehen Sie das Lötspitzengehäuse (**2**) und die Lötspitze (**3**) ab. Nun können Sie die neue Lötspitze einsetzen.

## Austausch des Heizelements

- Folgen Sie den Schritten zum Austausch der Lötspitze.
- Drehen Sie nun die Kunststoffkappe (**4**) gegen den Uhrzeigersinn, um sie vom Handteil zu lösen. Sie können nun das Heizelement (**6**) mit der Platine (**7**) aus dem Handgriff herausziehen.
- Achten Sie hierbei auf die Erdungsfeder (**5**), der Anschluss darf nicht beschädigt werden.
- Das Heizelement muss entlötet und durch ein neues Heizelement ersetzt werden. Bitte notieren Sie sich, wie das Heizelement an der Platine verlötet war, um das neue Heizelement richtig anzulöten.

## Bauteile



Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
1	Mutter	7	Platine
2	Lötspitzengehäuse	8	Handgriffabdeckung
3	Lötspitze	9	Handschutz
4	Kunststoffkappe	10	Spule
5	Erdungsfeder	11	Griffkabel
6	Heizelement	12	Anschlussstecker

### Kompatible Spitzen (Durchmesser 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 0°C</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>



## Vorschriften zur Entsorgung

Die EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro-Altgeräten (WEEE, 2012/19/EU) wurde mit dem Elektro-Gesetz umgesetzt.

Alle von der WEEE betroffenen WiTec Elektro-Geräte, sind mit dem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet worden. Dieses Symbol besagt, dass dieses Gerät nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf.

Bei der deutschen Registrierungsstelle EAR hat sich die Firma WiTec Wildanger Technik GmbH unter der WEEE-Registrierungsnummer DE45283704 registrieren lassen.

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte). Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet.



Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Anschrift:  
WiTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12 / 28  
D-52249 Eschweiler

Wichtiger Hinweis:

Nachdruck, auch auszugsweise, und jegliche kommerzielle Nutzung, auch von Teilen der Anleitung, nur mit schriftlicher Genehmigung der WiTec Wildanger Technik GmbH.