

# Gebruikershandleiding

## Antistatisch soldeerstation

Artikel: 61538



*Afgebeeld product kan per model enigszins afwijken*

Vóór ingebruikname de handleiding en veiligheidsvoorschriften lezen en toepassen

Onder voorbehoud van technische aanpassingen!  
Vanwege constante technische ontwikkelingen kunnen afbeeldingen, het stappenplan en technische gegevens enigszins afwijken.

De informatie in dit document kan te allen tijde zonder aankondiging vooraf gewijzigd worden. Het is niet toegestaan dit document zonder schriftelijke toestemming vooraf te kopiëren of op welke manier dan ook (deels) te vermenigvuldigen. Alle rechten zijn voorbehouden.

*WilTec Wildanger Technik GmbH* is niet aansprakelijk voor eventuele fouten in deze gebruiksaanwijzing of de daaraan aangesloten overzichten en schema's.

Hoewel *WilTec Wildanger Technik GmbH* met de grootst mogelijke zorg deze gebruikershandleiding heeft samengesteld, zodat deze volledig, foutloos en actueel is, kunnen fouten niet uitgesloten worden. Heeft u een fout in deze handleiding ontdekt of wilt u ons een tip ter verbetering meedelen, dan vernemen wij deze graag van u.

U kunt een e-mail sturen aan het onderstaand e-mailadres:

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

of gebruik het contactformulier op onze website:

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

De actuele versie van deze handleiding is in meerdere talen te vinden in onze webshop:

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

Ons postadres is:

*WilTec Wildanger Technik GmbH*  
Königsbenden 12  
52249 Eschweiler  
Duitsland

Wilt u producten afhalen, dan kan dit aan het onderstaand adres:

*WilTec Wildanger Technik GmbH*  
Königsbenden 28  
52249 Eschweiler  
Duitsland

Om de wachttijden zo kort mogelijk te houden en een snelle afhandeling te kunnen garanderen, verzoeken wij u zich eerst telefonisch of per e-mail bij ons te melden. U kunt ook een bestelling via onze webshop plaatsen.

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

Indien u een product wilt terugsturen ter reclamatie, reparatie, ruiling of om welke reden dan ook, verzoeken wij u het onderstaand adres te gebruiken. Let op! Om een snelle afhandeling van uw retourzending of ruiling te kunnen verwezenlijken, verzoeken wij u in elk geval ons Serviceteam te contacteren alvorens u het product terugzendt. Gebruik hiervoor het onderstaand adres en/of contactgegevens.

Retouren  
*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

## Inleiding

Wij danken u voor de aanschaf van dit hoogwaardig product. Om het risico op ongelukken en letsel zo veel mogelijk uit te sluiten, verzoeken wij u te allen tijde de basisveiligheidsvoorschriften in acht te nemen bij het ingebruikname van dit product. Leest u alstublieft deze gebruikershandleiding zorgvuldig door en stel zeker dat u het de inhoud ervan begrepen heeft.

Bewaar deze handleiding zorgvuldig.

## Algemene veiligheidsaanwijzingen



**Let op!** Het apparaat mag uitsluitend met een aangesloten aardlekschakelaar met een nominale stroomwaarde tot 30 mA gebruikt worden.

Het apparaat mag niet door personen met een mentale geestelijke, zintuigelijke of fysieke beperking of personen met gebrek aan kennis en/of ervaring gebruikt worden, tenzij deze personen worden bijgestaan of begeleid door een volwassen persoon die de werking van het apparaat wel begrijpt. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen en dienen zodoende onder toezicht te blijven.

Houd het apparaat buiten het bereik van kinderen.

In bedrijf bedraagt de temperatuur van de soldeerbout 100°C tot 480°C. Hierdoor bestaat er gevaar voor zware brandwonden of schade aan eigendommen of andere apparaten. Gebruik het soldeerstation voorzichtig en geconcentreerd.

Neem tijdens uw werkzaamheden onderstaande in acht:

- Controleer bij het uitpakken van het apparaat of deze compleet is en of alle onderdelen in een goede toestand verkeren. Controleer of het apparaat en diens onderdelen geen transportschade opgelopen hebben. Indien u schade constateert, mag u het apparaat **niet** gebruiken. Neem direct contact op met de verkoper!
- Schakel het apparaat uit en neem de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat beweegt.
- Voorkom dat het apparaat aan harde stoten, slagen etc. blootgesteld wordt.



### Attentie!

- Controleer vóór ieder gebruik of het apparaat in orde is. Gebruik het apparaat niet indien u beschadigingen of slijtage constateert. Zet in geen enkel geval veiligheidsvoorzieningen en/of -instellingen buiten werking.
- Gebruik het apparaat uitsluitend volgens de in deze handleiding voorgeschreven instructies en aanwijzingen.
- U bent verantwoordelijk voor de veiligheid op uw werkplek.
- Mocht de stroomkabel vanwege externe factoren beschadigd raken, mag deze niet gerepareerd of gedeeltelijk hersteld worden! De beschadigde kabel dient volledig vervangen te worden door een nieuwe stroomkabel. Het vervangen van de kabel mag uitsluitend door gekwalificeerd personeel cq. een elektrospecialist gedaan worden.
- De stroomspanning die op het fabrieksetiket van het apparaat is aangeduid dient overeen te komen met de daadwerkelijk aanwezige netspanning.
- Het apparaat mag nooit aan de stroomkabel getild, getransporteerd, opgehangen of bevestigd worden.



- U dient zeker te stellen dat stopcontacten en andere stroomvoorzieningseenheden buiten het bereik van overstromingen liggen cq. tegen vochtigheid beschermd zijn.
- Trek altijd de stekker uit het stopcontact voordat u werkzaamheden (reiniging, onderhoud, vervanging van onderdelen) aan het apparaat uitvoert.
- U dient te voorkomen dat het apparaat aan directe waterstralen of regen wordt blootgesteld.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor het naleven van de plaatselijk geldende veiligheids- en installatievoorschriften. Raadpleeg indien nodig een elektrotechnisch specialist.
- In geval van een storing of defect aan het apparaat, mogen reparatiewerkzaamheden aan het apparaat alleen door gekwalificeerd personeel dan wel een elektricien uitgevoerd worden. Voor schade naar aanleiding van een ongeoorloofde ingreep of reparatie zijn wij niet aansprakelijk.



**Let op! Leest u alle veiligheidsvoorschriften en -aanwijzingen.** Het niet in acht nemen van de veiligheidsvoorschriften kan tot stroomschokken, brand en/of zwaar letsel leiden.

Bewaar alle veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen voor toekomstige raadpleging.

## Elektrische aansluiting

Der elektrische Anschluss erfolgt an einer Schutzkontakt-Steckdose 230 V ~ 50 Hz. Absicherung mindestens 10 A. Sluit het apparaat aan op een beveiligde en goed afgezekerde stopcontact met 230V ~ 50 Hz. Afzekering van minimaal 10A.

## Ingebruikname

Stel het apparaat op een stabiele en rechte plaats op en zorg dat de aanwezige temperatuur niet boven de 40°C ligt. Zorg dat het apparaat recht gepositioneerd wordt, zodat het correct kan functioneren. Sluit vervolgens het apparaat op het stroomnetwerk aan.

## Veiligheidsinstructies

Bij het gebruik van het apparaat dient u onderstaande veiligheidsmaatregelen te treffen om ongelukken met stroomschokken, letsel, brand en/of schade zoveel mogelijk uit te kunnen sluiten:

- Voor uw eigen veiligheid dient u de hoofdschakelaar uit te schakelen nadat u uw werkzaamheden beëindigd heeft. Trek altijd de stekker uit het stopcontact indien het apparaat voor een langere tijd niet gebruikt wordt.
- Gebruik uitsluitend gecertificeerde en aanbevolen vervangonderdelen. Het gebruik van andere onderdelen kan tot ongelukken leiden. Ook verliest u de garantie.
- In geval van een storing of defect aan het apparaat, mogen reparatiewerkzaamheden aan het apparaat alleen door gekwalificeerd personeel dan wel een elektricien uitgevoerd worden. Voor schade naar aanleiding van een ongeoorloofde ingreep of reparatie zijn wij niet aansprakelijk.
- Dit apparaat is met een drie-aderige-stroomkabel geaard. Gebruik altijd een geaard stopcontact. De kabel mag in geen enkel geval worden aangepast of met een niet-geaard stopcontact worden gebruikt.
- De soldeerbout en het apparaat kunnen temperaturen tot 400°C bereiken wanneer ze ingeschakeld zijn. Gebruik het soldeerapparaat niet in de buurt van brandbare en/of explosieve gassen, papier of andere brandbare stoffen. Raak de hete onderdelen van het apparaat niet aan. Dit kan tot ernstige brandwonden leiden! Raak de hete leiding niet aan en vermijd ieder contact met het lichaam.

- Zorg ervoor dat u in een veilige omgeving werkt en gevaren zoveel mogelijk kunt uitsluiten. Laat ingeschakelde soldeerapparaten nooit toezichtloos achter.
- Wissel soldeerpunten nooit uit wanneer het apparaat in bedrijf en/of heet is. Laat het soldeerpunt en de soldeerbout eerst afkoelen alvorens u deze vervangt.
- Laat het apparaat eerst afkoelen voordat u het inpakt.
- Gebruik het soldeerapparaat niet buiten. Haal overblijfselen op de werkplaats nooit los met de soldeerbout. Dit kan de soldeerbout ernstige schade toebrengen.
- Tijdens het werken met het soldeerapparaat komt er rook vrij. Zorg daarom voor een goede luchtventilatie van de werkruimte.



### Waarschuwing!

- Indien de stroomkabel beschadigd is, dient deze vervangen te worden. Laat dit uitsluitend door gekwalificeerd vakpersoneel doen.

### Waarschuwing!

- Plaats het apparaat op een standaard wanneer het niet gebruikt wordt.
- Let op bij het plaatsen van het apparaat in de buurt van brandbare materialen. Gebruik het apparaat niet te lang op dezelfde plaats.
- Laat het apparaat niet zonder toezicht achter; de warmte kan onzichtbare, brandbare materialen aansteken.
- Het apparaat mag niet door personen met een mentale geestelijke, zintuigelijke of fysieke beperking of personen met gebrek aan kennis en/of ervaring gebruikt worden, tenzij deze personen worden bijgestaan of begeleid door een volwassen persoon die de werking van het apparaat wel begrijpt.

## Onderhoud en gebruik van de soldeerpunten

<b>Temperatuur soldeerpunten</b>	Door de hoge soldeertemperaturen kunnen de punten verslijten. Gebruik lage soldeertemperaturen. Het rendement uit het terug winnen van warmte zorgt ook bij lage temperaturen voor een effectief soldeerresultaat. Ook worden de gesoldeerde delen hiermee tegen hitte beschermd.
<b>Reiniging</b>	Reinig het soldeerpunt regelmatig, omdat oxide en carbide vrijkomen en zich op de punt ophopen. Deze verontreiniging zorgt op den duur voor een slechte functionaliteit van het apparaat en beperkt de warmte die nodig is bij het solderen. Bij een regelmatig gebruik van het apparaat dient het soldeerpunt wekelijks schoongemaakt te worden. Zo voorkomt u dat het gaat klemmen en de temperatuur van het solderen afneemt.
<b>Bij niet-gebruik</b>	Laat de soldeerbout nooit voor een langere tijdsperiode bij een hoge temperatuur liggen, omdat hierdoor een oxidelaag ontwikkeld wordt. Dit beïnvloedt de temperatuur en warmte van het punt sterk.
<b>Na gebruik</b>	Maak het soldeerpunt na gebruik schoon.

- Indien u het soldeerapparaat voor de eerste keer gebruikt, dient u op het display te letten om te zien op welke manier het apparaat opwarmt. Wacht totdat de temperatuur hoog genoeg is om tindraad te kunnen smelten. Breng een dun laagje tin aan op het vergulde deel van het punt van het metalen punt en verhoog vervolgens de temperatuur tot het gewenste niveau. Let erop dat het punt door een laagje tin beschermd moet worden indien deze langer gebruikt gaat worden. Zo kan een zo goed mogelijk soldeerresultaat behaald worden.

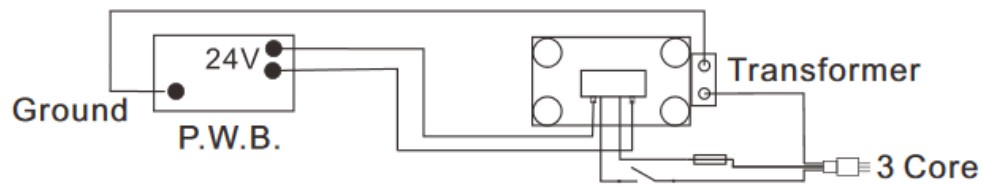


- Indien er op de spitse punt een dunne laag oxide ophoopt, kan daardoor de temperatuur te laag uitkomen. Hierdoor kan de display verkeerde informatie geven. Bovendien kan het voorkomen dat ondanks de hoge temperaturen van het apparaat de tindraad niet goed gesmolten kan worden. Verhoog in dit geval de temperatuur niet verder, maar ga na of de spitse punt een oxidelaag heeft. Schakel het apparaat uit, trek de stekker uit het stopcontact en reinig het soldeerpunt met een spons. Indien dit niet helpt, wacht dan totdat de temperatuur van het apparaat gelijk is aan de kamertemperatuur en schuur het punt voorzichtig met schuurpapier. Herhaal vervolgens de in het eerste punt beschreven proces.
- Let op wanneer u bij hoge temperaturen de soldeerbout in de houder terug wilt zetten. Zet de temperatuurstelling lager dan 250°C. Indien u meer dan 20 minuten het apparaat niet gaat gebruiken, zet deze dan uit. Zo voorkomt u dat de soldeerbout te lang op een hoge temperatuur blijft en onderdelen sneller verslijten. Bovendien voorkomt u een grote ophoping van oxide en daarmee de beperking van het vermogen van het apparaat. Daarnaast kan door te hoge temperaturen de kunststof greep smelten of het warmte-element kortsluiting maken.
- Als het soldeerpunt te veel vervormt of erodeert, vervang het dan door een nieuwe.
- Oefen tijdens het solderen niet te veel druk uit op de soldeerstift. Hogere druk verandert de warmtegeleidbaarheid niet en zal het soldeerpunt alleen maar beschadigen.

## Technische gegevens

<b>Vermogen (W)</b>	40
<b>Ingangsspanning (V)</b>	220 (Wisselstroom)
<b>Ingangsfrequentie (Hz)</b>	50
<b>Uitgangsspanning (V)</b>	24 (Wisselstroom)
<b>Temperatuurbereik (°C)</b>	250–480
<b>Temperatuurstabiliteit (°C)</b>	± 2 (statisch)
<b>Temperatuurbereik soldeerbout (°C)</b>	100–480
<b>Spanning warmte-element (V)</b>	24 (Wisselstroom) ± 10%
<b>Frequentie (Hz)</b>	50
<b>Piek aardingsweerstand (Ω)</b>	< 2
<b>Piek aardingsspanning (mV)</b>	< 2
<b>Gewicht (kg)</b>	1,71
<b>Werktemperatuur (°C)</b>	0–40
<b>Opslagtemperatuur (°C)</b>	-20–80
<b>Luchtvochtigheid bij opslag (%)</b>	35–45
<b>Display</b>	LED

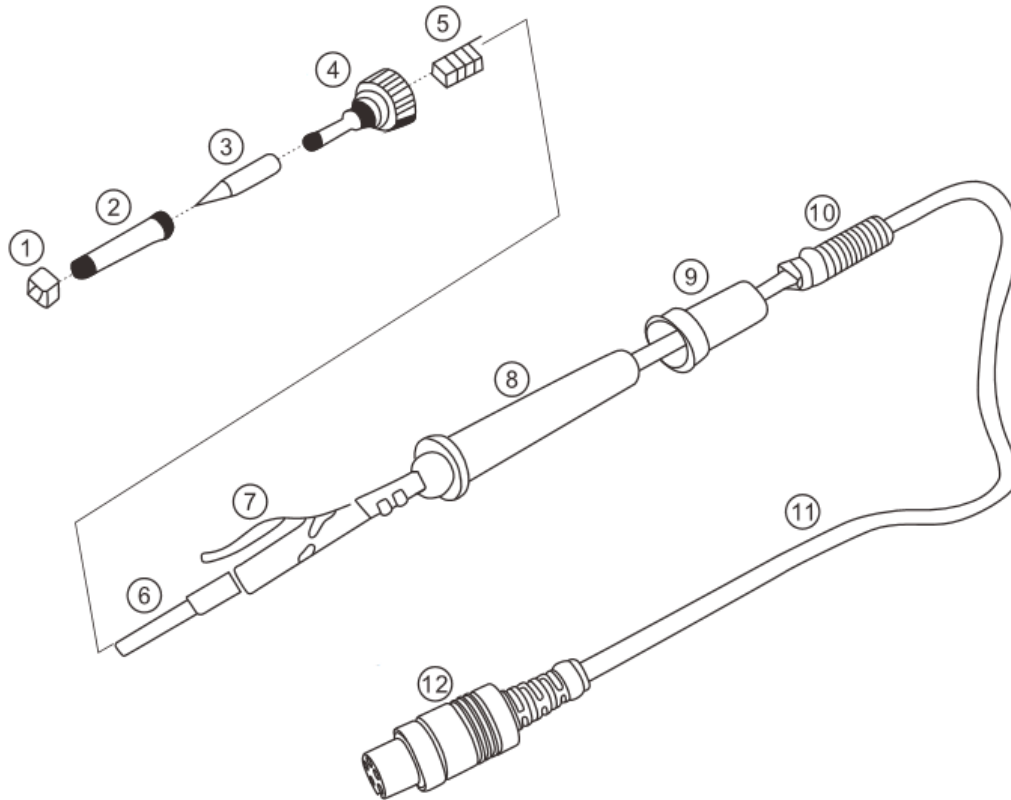
## Schakelschema



## Vervangen soldeerstift en warmte-element

- Draai de moer **(1)** los en verwijder de stalen buis **(2)** om de te vervangen punt te verwijderen.
- Om het warmte-element te vervangen, schroeft u de plastic dop **(4)** los. Trek de warmtekern **(6)** samen met de printplaat **(7)** voorzichtig uit. Let goed op de aansluiting van de aardingsveer **(5)**.
- De ijzeren kern dient gedesoldeerd te worden. Vervang het door de nieuwe kachelkern, welke goed en gemakkelijk kan worden gemonteerd. Noteer of markeer de vorige ijzeren kern verbinding.





















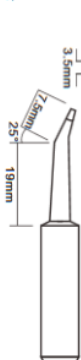



## Explosietekening en onderdelenlijst



Nr.	Omschrijving	Nr.	Omschrijving
1	Moer	7	Printplaat
2	Stalenbuis	8	Handgreepafdekking
3	Soldeerpunt	9	Handbescherming
4	Plastic dop	10	Spoel
5	Aardingsveer	11	Greepkabel
6	Warmtekern	12	Aansluitstekker



## Compatibile soldeerpunten (diameter 6,5 m)

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

## Afvalverwerkingsvoorschriften

De EU-richtlijn (2012-19-EU, WEEE) ter inzameling en verwerking van (oude) elektrische apparaten regelt de inzameling van oude elektrische en elektronische apparaten binnen de EU en is ook op nationaal niveau geratificeerd.

Alle *WilTec*-apparaten die onder de WEEE-richtlijn vallen zijn met het doorkruiste containersymbool aangeduid. Dit symbool geeft aan dat het apparaat niet met het huishoudelijk afval weggegooid mag worden.

*Wiltec Wildanger GmbH* is in het Duitse EAR-afvalregister geregistreerd onder het WEEE-registratienummer DE45283704.

Inzameling en verwerking van gebruikte elektrische en elektronische apparaten is toepasbaar in alle landen van de Europese Unie en overige landen die over een nationaal inzamel- en verwerkingssysteem beschikken. Het symbool dat op het apparaat of de verpakking ervan is afgebeeld, geeft aan dat het product niet met het huishoudelijke afval gecombineerd mag worden. Het product dient naar een afvalverwerkingslocatie te worden gebracht, waar het recycelen van elektrische en elektronische apparaten wordt verzorgd.



Met uw bijdrage aan het correct verwerken van elektrisch afval helpt u mee aan het beschermen van het milieu en de gezondheid van uw medemens. Milieu en gezondheid worden door het verkeerd verwerken van elektrisch afval in gevaar gebracht. Eveneens helpt het recycelen van materialen het onnodig verbruik van grondstoffen te verminderen.

Verdere informatie over het recycelen van dit product verkrijgt u bij uw gemeente, op de website van de rijksoverheid en/of bij de verkoper waar u het product gekocht heeft.

Adres:  
*WilTec Wildanger Technik GmbH*  
Königsbenden 12 / 28  
52249 Eschweiler  
Duitsland

### Belangrijk:

Het op welke manier dan ook kopiëren van deze handleiding en/of gebruik ervan voor commerciële doeleinden, is uitsluitend toegestaan met vooraf verkregen schriftelijke toestemming van *WilTec Wildanger Technik GmbH*.