

Bruksanvisning

Antistatisk lödstation

61538



Liknande bild, olikheter mellan modeller är möjliga

Läs bruksanvisningen och följ säkerhetsanvisningarna innan produkten tas i bruk.

Med reservation för eventuella tekniska ändringar!

Beroende på ständig vidareutveckling kan det skiljas något mellan produkt och illustrationer, funktionssteg eller tekniska data.

Vid informationerna i denna bruksanvisning förbehåller vi oss rätten till oanmälda ändringar. Ingen del av detta dokument får kopieras eller mångfaldigas på annat sätt utan föregående skriftligt samtycke. Alla rättigheter reserverade.

WilTec Wildanger Technik GmbH övertar inget ansvar för eventuella fel i denna bruksanvisning eller kopplingsschemana.

Fastän WilTec Wildanger Technik GmbH har gjort allt det kan för att ge dig en fullständig, felfri och aktuell bruksanvisning, kan fel inte uteslutas.

Har du hittat ett fel eller har du ett förslag till en förbättring? Du får gärna kontakta oss per e-post eller vårt kontaktformulär. Vi ser fram emot ditt meddelande.

Vår e-postadress:

service@wiltec.info

Vårt kontaktformulär:

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

Den aktuella versionen av denna bruksanvisning i flera språk hittar du på vår nätbutik:

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

Vår postadress är:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler
TYSKLAND

Vill du hämta dina varor? Vår hämtningsadress är:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler
TYSKLAND

Vi ber dig att meddela oss när du vill hämta dina varor för att hålla väntetid och avveckling så kort som möjligt. Du kan också beställa dina varor i vår nätbutik.

E-post: service@wiltec.info
Tel: +49 2403 55592-0
Fax: +49 2403 55592-15

Använd följande adress för att skicka tillbaka varorna på grund av utbyte, reparation eller andra skäl. Obs! Kontakta vårt serviceteam för att säkerställa en smidig reklamation eller utbyte.

Retourenabteilung
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler
TYSKLAND

E-post: service@wiltec.info
Tel: +49 2403 55592-0
Fax: (+49 2403 55592-15)

Introduktion

Tack för att du köpte denna kvalitetsprodukt. Vi ber dig att alltid vidta grundläggande säkerhetsåtgärder när du använder produkten för att minimera skaderisken. Läs noga igenom bruksanvisningen och förvissa dig att du har förstått allt.

Förvara bruksanvisningen så att den står till förfogande.

Allmänna säkerhetshänvisningar



Obs: Apparaten får endast användas i kombination med en jordfelsbrytare. Jordfelbrytarens utlösande märkström får inte vara högre än 30 mA (enl. VDE 0100, del 702 och 738).

Apparaten är inte avsedd för att användas av personer (inklusive barn) med minskade fysiska, sensoriska eller intellektuella färdigheter eller bristande erfarenhet och/eller kunskap. Undantag härav finns bara om en person som är ansvarig för användarens säkerhet övervakar användningen eller ger instruktioner om hur man använder produkten. Barn måste vara under tillsyn för att säkerställa att de inte leker med produkten.

Under driften är lödkolvens temperatur mellan 100 °C och 480 °C. Ovarsam hantering av lödstationen kan därför leda till person- eller saksador i arbetsområdet.

laktta följande grundläggande steg innan och när du använder apparaten:

- Granska om varje del på apparaten är i bra tillstånd och att det inte visas transportsador när du packar upp den. Ta **inte** apparaten i drift om det finns skadade delar, och kontakta **genast** din handlare!
- Stäng av apparaten och koppla bort den från elnätet innan du flyttar apparaten.
- Undvik att apparaten utsätts för stora mekaniska belastningar (stöt, slag osv.).



Obs:

- Utför en visuell kontroll av produkten innan varje användning. Produkten får ej användas om säkerhetsanordningarna är skadade eller utslitna. Aldrig inaktivera säkerhetsanordningarna.
- Använd produkten endast i enlighet med det avsedda ändamålet som anges i denna bruksanvisning.
- Du är ansvarig för säkerheten inom arbetsområdet.
- Om kabeln eller stickproppen skadades av yttre påverkan, får kabeln inte repareras utan måste bytas ut.
- Den befintliga nätspänningen måste motsvara den angivna nätspänningen på märkskylten (230 V växelspanning).
- Transportera, fäst och lyft aldrig produkten vid nätkabeln.
- Se till att alla elektriska stickkontakter och anslutningar befinner sig i en torr och översvämnings-säker miljö.
- Dra alltid ut nätproppen inför underhåll.
- Skydda produkten mot direkta vattenstrålar.
- Användaren är ansvarig för att följa lokala säkerhetsregler och monteringsvillkor. I tveksamma fall skulle du kontakta en kvalificerad elektriker.
- I fall av eventuella funktionsbortfall får produkten endast repareras av en kvalificerad elektriker.



Varning: Läs alla säkerhetsanvisningar och instruktioner. Försummelse att följa säkerhetsanvisningarna och instruktionerna kan förorsaka elstöt, brand och/eller allvarliga skador. Förvara alla säkerhetsanvisningar och instruktioner för framtiden.

Elanslutning

För elanslutning behövs ett skyddskontaktuttag (230 V ~ 50 Hz) med en säkring av minst 10 A.

Idrifttagning

Placera apparaten på ett jämnt och fast ställe. Omgivningens temperatur får inte vara högre än 40 °C. Apparaten måste placeras horisontalt för att garantera en felfri drift. Nu kan apparaten anslutas till elnätet.

Produktspecifika säkerhets hänvisningar

laktta de följande grundläggande åtgärderna när du använder apparaten för att undvika personskador, elstöt eller brandskador.

- Stäng alltid av huvudbrytaren efter arbetet avslutades för att garantera din egen säkerhet. Dra alltid ut nätproppen ur uttaget när apparaten inte används under en längre tidsperiod.
- Använd endast godkända och rekommenderade originala reservdelar, annars kan det leda till allvarliga skador; garantin utgår vid användning av olämpliga reservdelar.
- I fall av funktionsbortfall får apparaten endast repareras av en kvalificerad expert. Försök inte reparera apparaten själv.
- Apparaten är jordad genom en 3-polig stickpropp som alltid måste anslutas till ett motsvarande jordat uttag. Stickproppen får inte ändras eller anslutas till ett icke-jordat uttag.
- Lödkolvens eller lödstationens temperatur kan nå 400 °C under driften. Använd inte stationen i närheten av brännbara gaser eller föremål. Värmen som uppstår är mycket het och kan orsaka allvarliga brännskador. Rör aldrig vid det heta röret och undvik varje kontakt mellan hettan och kroppen.
- Se till att lödkolven endast slås på i ett område som är lämpligt för lödarbeten. Låt aldrig lödstationen obevakad.
- Montera aldrig en ny lödspets när lödkolven är i drift eller fortfarande het. Värmeelementet och lödspetsen måste kallna tillräckligt efter att apparaten har stängts av. När de är tillräckligt kallnade kan en annan spets monteras.
- Låt lödstationen kallna innan den packas in igen efter användning.
- Använd inte apparaten utomhus. Använd aldrig lödkolven för att avlägsna rester av lödmaterial från arbetsbänken. Det kan leda till svåra skador på lödkolven.
- Lödstationen producerar rök under användning. Se till att arbetsområdet är tillräckligt ventilerat.



Varning!

- Om nätkabeln är skadad måste den bytas ut. Utbyte får endast utföras av en kvalificerad expert.
- Lödkolven måste sättas ner på sin hållare när kolven inte används.
- Var särskilt försiktig om apparaten används i ett område där det finns brännbara material. Använd inte lödstationen på samma ställe under en längre tidsperiod.
- laktta att värmen kan nå brännbara material utanför ditt siktområde. Låt aldrig apparaten obevakad när den är i drift.

Skötsel och användning av lödspetsarna

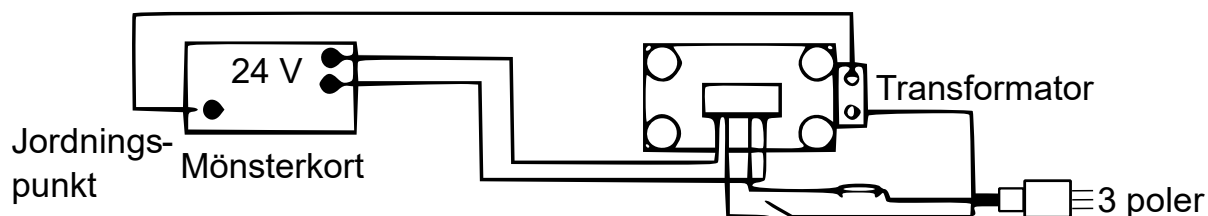
Spetsarnas temperatur	Höga lödtemperaturer kan leda till förslitning av lödspetsen. Arbeta med den lägsta möjliga lödtemperaturen. Apparaten utmärkta värmeåtervinnings-egenskaper möjliggör effektiv lötning även vid låga temperaturer. På det viset skyddas också arbetsstycken som ska lödas mot värmeskador.
Rengöring	Rengör lödspetsen regelbundet med en svamp för att avlägsna oxider och karbider som finns i lodet och flussmedelen. Dessa föroreningar kan leda till bristfälliga lödfogar eller minska spetsens värmeledningsförmåga. Om lödkolven används regelbundet måste spetsen tas ut och rengöras minst en gång per vecka. På det viset undviks att spetsen går i baklås eller att spetsens temperatur minskas.
När lödkolven inte används	Låt aldrig kolven i drift under en längre tidsperiod när den körs vid en hög temperatur. För höga temperaturer orsaka ett oxidskikt på lödspetsens yta. Skikten kan ha en stor negativ inverkan på spetsens värmeledningsförmåga.
Efter användning	Rengör spetsen och täck den med nytt lod.

- Observera displayen när lödkolven tas i drift för första gången för att se hur apparaten hettas upp. Vänta tills temperaturen är tillräckligt hög för att smälta lödtennet. Täck den förgyllda delen på järnspetsen med ett tunt tennskikt och höj sedan temperaturen efter behov. Iaktta att spetsen kräver ett skyddande tunt tennskikt om kolven ska användas under en längre tidsperiod. På det viset uppnås ett optimalt resultat.
- Ett tunt oxidskikt på spetsen kan minska temperaturen vilket leder till att displayen visar en felaktig temperatur. Oxidskikten kan förhindra att tennet smälter även om stationens värmelement är inställt på en hög temperatur. I så fall, höj inte temperaturen vidare innan du vet om spetsen är täckt med ett oxidskikt. Slå av strömmen och rengör lödspetsen med en svamp. Om spetsens funktion fortfarande är minskad ska du vänta tills spetsen når rumstemperatur. Nu kan oxidskiktet slipas ner försiktigt med hjälp av slippapper. Upprepa sedan första steget som beskrivs ovan.
- Iaktta att lödkolvens temperatur måste sänkas till mindre än 250 °C med hjälp av knappen på lödstationen om kolven sätts tillbaka på hållaren. Stäng av apparaten om den inte används på mer än 20 min. Annars kan den höga temperaturen leda till att värme ackumuleras vilket i sin tur leder till förslitning på värmelementet och andra delar. Det leder också till en snabbare oxidation av spetsen vilket gör att lödförmågan minskas. Dessutom kan det leda till en kortslutning i värmelementet eller till att plasten på handtaget smälta.
- Byt ut spetsen om den är för deformerad eller utsliten.
- Utöva inte för mycket tryck på lödspetsen. Ett högre tryck förbättrar inte värmeledningsförmågan men skadar spetsen.

Tekniska uppgifter

Effekt (W)	40
Ingångsspänning (V)	220 (växelström)
Ingångsfrekvens (Hz)	50
Utspänning (V)	24 (växelström)
Temperatur (°C)	250–480
Temperaturbeständighet (°C)	± 2 (statisk)
Temperatur lödkolven (°C)	100–480
Spänning värmeelement (V)	24 (växelström) ± 10 %
Frekvens (Hz)	50
Jordningsresistans (Ω)	< 2
Jordningsspänning (mV)	< 2
Vikt (kg)	1,71
Arbetstemperatur (°C)	0–40
Lagringstemperatur (°C)	-20–80
Luftfuktighet vid lagring (%)	35–45
Display	LED

Kopplingschema



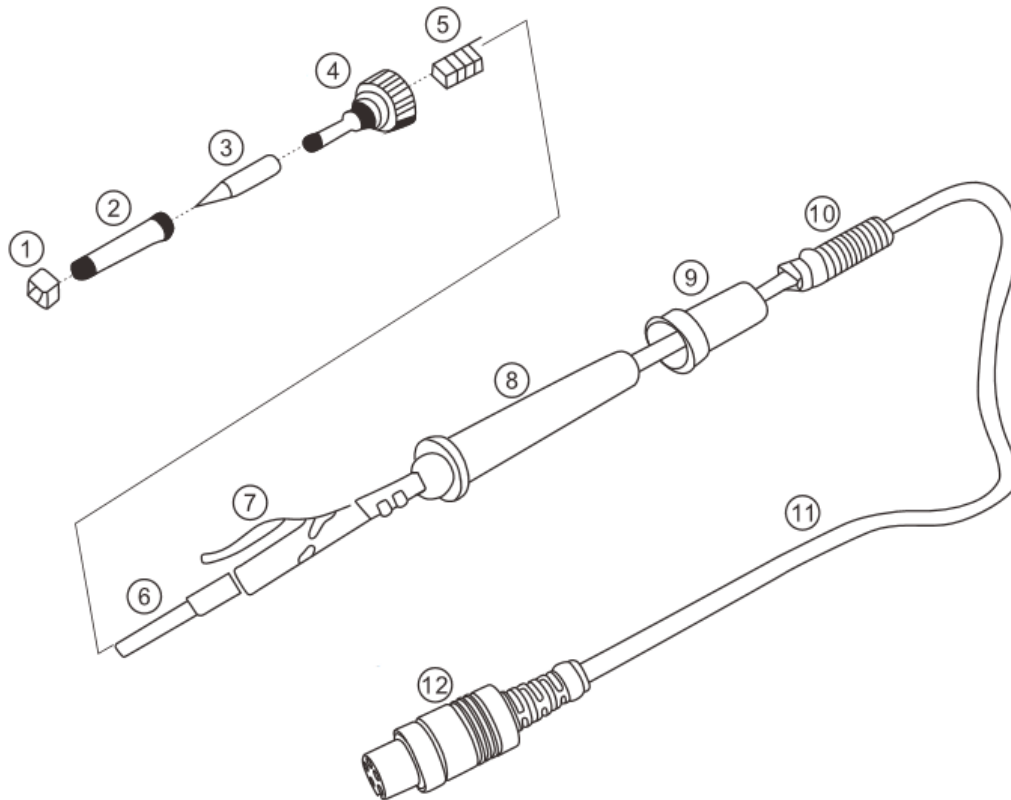
Utbyte av lödspetsen

- Stäng av lödstationen och dra ut lödkolvens stickpropp **(12)** ur stationen.
- Lös muttern **(1)** genom att vrida den motsols.
- Ta bort lödspetsröret **(2)** och lödspetsen **(3)**. Nu kan den nya lödspetsen sättas in.

Utbyte av värmeelement

- Följ stegen för utbytet av lödspetsen.
- Skruva av kappan av plast **(4)** motsols för att separera den från handtaget. Dra ut värmeelementet **(6)** med mönsterkortet **(7)** ur handtaget.
- Se till att jordningsfjäders **(5)** anslutning inte skadas.
- Värmeelementet måste avlödats och bytas ut mot det nya värmeelementet. Vänligen memorera eller notera hur det gamla elementet och mönsterkortet är ihoplödda. På det viset kan det nya elementet och mönsterkortet lödas ihop på rätt sätt.

Huvudkomponenter



Nr.	Beteckning	Nr.	Beteckning
1	Mutter	7	Mönsterkort
2	Lödspetsrör	8	Skydd till handtag
3	Lödspets	9	Handskydd
4	Kappa av plast	10	Spole
5	Jordningsfjäder	11	Kabel på handtag
6	Värmeelement	12	Stickpropp

Kompatibla lödspetsar (diameter 6,5 mm)

<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>-10°C / -18°F</p>	<p>900M-T-2C</p> <p>0°C</p>	<p>900M-T-H</p> <p>-20°C / -36°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>

Regleringar av avfallshanteringen

EU-direktivet för hantering av elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE, 2012/19/EU) blev införlivat i den tyska lagen för elektronikavfall.

Symbolen som visar en genomstryknad soptunna kännetecknar alla WEEE-berörda produkter från WilTec. Symbolen betyder att produkten får ej kastas in i hushållssopor.

WilTec Wildanger Technik GmbH registrerades av den tyska registreringsinstansen EAR (Stiftung Elektro-Altgeräte Register). WilTecs WEEE-registreringsnummer är DE45283704.

Avfallshandling av begagnade elektriska och elektroniska produkter (tillämplig för alla länder av Europeiska unionen och alla länder med ett separat källsorteringssystem för dessa produkter).

Symbolen på förpackningen eller produkten själv betyder att produkten får ej kastas in i hushållssopor. Produkten måste inlämnas till återvinningsstation för elektrisk och elektronisk utrustning.

Genom den lämpliga avfallshandlingen av din produkt skyddar du miljön och dina medmänniskors hälsa. En olämplig avfallshandling utgör en risk för miljön och människors hälsa.



Materialåtervinning hjälper att minska förbrukningen av råmaterial.

Din kommun, dina kommunala behandlingsanläggningar eller affären där du köpte produkten kan ge dig vidare informationer om materialåtervinningsprocessen.

Adress:
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
52249 Eschweiler
TYSKLAND

Viktig anmärkning:

Varje sätt av delvis eller fullständigt mångfaldigande eller kommersiellt nyttjande av denna bruksanvisning behöver ett skriftligt godkännande från WilTec Wildanger Technik GmbH.