



TOOLCRAFT

Ⓧ Bedienungsanleitung
4in1-Überarbeitungsstation
Best.-Nr. 1933085

CE

	Pagina
1. Inleiding	4
2. Verklaring van symbolen.....	4
3. Voorgescreven gebruik	5
4. Leveringsomvang	6
5. Eigenschappen en functies.....	7
6. Veiligheidsinstructies	8
a) Belangrijke veiligheidsinstructies.....	8
b) Algemeen	8
c) Stroomkabel/netspanning.....	9
d) Plaatsing.....	9
e) Gebruik.....	10
7. Aansluitingen en bedieningselementen	13
8. Aansluiting	15
a) Desoldeerpistool.....	15
b) Soldeerpincet.....	15
c) Soldeerbout	16
d) Vacuümzuiger.....	16
e) Heteluchtmondstuk.....	16
f) Stroomaansluiting.....	16
9. Bediening.....	17
a) Mondstuk plaatsen/vervangen.....	17
b) In- en uitschakelen	17
c) Weergave-elementen op het display	18
d) Van kanaal wisselen	19
e) Kanaal in- en uitschakelen	19
f) Waarden voor temperatuur (en luchtstroom) veranderen.....	19
g) Toetsgeluid in- en uitschakelen	19
h) Toetsblokkering in- en uitschakelen.....	20
i) Temperatuureenheid omschakelen tussen °C en °F	20
j) Vacuümzuiger gebruiken	20
k) Desoldeerpistool gebruiken	21
l) Temperatuurkalibratie en slaaptimer	22
m) Terugzetten naar de fabrieksinstellingen.....	23

10. Onderhoud en reiniging	24
a) Soldeerpunt van het desoldeerpistool vervangen	24
b) Soldeerpunt van de soldeerpincet vervangen	24
c) Soldeerpunt van de soldeerbout vervangen	25
d) Reiniging van het desoldeerpistool.....	26
e) Hittebestendige rubberen beschermmat	27
f) Messingwol (droogreiniger)	27
g) Algemeen	27
11. Foutmeldingen op het display	27
12. Algemene regels voor het verhelpen van storingen	28
13. De zekering vervangen	29
14. Verwijdering	29
15. Technische gegevens	30
a) 4-in-1-soldeerstation (type TPS-900)	30
b) Heteluchtmondstuk (type 552B)	30
c) Soldeerbout (type Y130).....	30
d) Desoldeerpistool (type X150)	31
e) Soldeerpincet (type N100).....	31

1. Inleiding

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Dit product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om deze situatie te behouden en een veilig gebruik te garanderen, moet u als gebruiker deze gebruiksaanwijzing in acht nemen!



Deze gebruiksaanwijzing hoort bij dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in over de ingebruikname en het gebruik. Houd hier rekening mee als u dit product doorgeeft aan derden.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing daarom voor later gebruik!

Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk.

Voor meer informatieve kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be

2. Verklaring van symbolen



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor uw gezondheid bestaat bijv. door elektrische schokken.



Het symbool met een uitroepetekens in een driehoek duidt op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die beslist opgevolgd moeten worden.



U ziet het pijl-symbool waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.



U mag het product alleen in droge binnenuitruimtes gebruiken. Het mag nooit vochtig of nat worden!



Raadpleeg de gebruiksaanwijzing.

3. Voorgeschreven gebruik

Het product wordt gebruikt voor het solderen in combinatie met geschikt zacht soldeer (lood/zilver solder) door middel van hete lucht.

De temperatuur voor soldeerbout/soldeerpincet, desoldeerpistool en heteluchtmondstuk is instelbaar, evenals de luchtstroom voor het heteluchtmondstuk. Er zijn verschillende mondstukken voor het heteluchtmondstuk meegeleverd.

Een groot display dient voor de weergave en bediening van alle functies.

Het heteluchtmondstuk kan in een houder aan de zijkant van het apparaat worden geplaatst (bijv. voor werkpauzes).

Het meegeleverde desoldeerpistool heeft een geïntegreerde opvangkoker voor het afgezogen soldeer. Er zijn bijpassende reservefilters meegeleverd.

Verder is er een vacuümzuiger meegeleverd, zodat een component na verwarming (en smelten van het soldeer) gemakkelijk van de printplaat kan worden verwijderd.

Het soldeerstation is alleen geschikt voor gebruik op netspanning (zie hoofdstuk "Technische gegevens").

Het product is alleen bedoeld voor gebruik in gesloten ruimtes dus gebruik buitenshuis is niet toegestaan. Contact met vocht, bijv. in badkamers e.d. dient absoluut te worden vermeden.

In verband met veiligheid en normering zijn aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product niet toegestaan. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product beschadigd raken. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, brandwonden, giftige dampen, elektrische schok etc.

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

4. Leveringsomvang

- 4-in-1-soldeerstation
- 1x opberghouder voor soldeerbout (met droogreiniger/messingwol)
- 1x opberghouder voor desoldeerpistool (met droogreiniger/messingwol)
- 1x bevestigingsbeugel voor heteluchtmondstuk
- 2x kartelschroef voor bevestigingsbeugel
- 4x opzetstuk voor heteluchtmondstuk
- 1x desoldeerpistool
- 1x soldeerbout
- 1x soldeerpincet
- 1x heteluchtmondstuk
- 1x vacuümzuiger
- 11x rubberen zuignap (voor vacuümzuiger)
- 3x zuigpunt (2x recht, 1x gebogen; voor vacuümzuiger)
- 2x rubberen ring
- 3x desoldeerpunt (voor desoldeerpistool)
- 2x grote rubberen afdichtring (voor desoldeerpistool)
- 2x O-ring groot (voor desoldeerpistool)
- 2x O-ring 6 x 1,5 (voor vacuümaansluiting van het desoldeerpistool en de vacuümzuiger)
- 1x reinigingsdraad (voor desoldeerpistool)
- 10x filter (14,5 x 3 mm, voor desoldeerpistool)
- 10x filter (18 x 3 mm, voor luchtfilter in de slang van het desoldeerpistool)
- 1x reserveveer (voor desoldeerpistool)
- 1x kleine hittebestendige rubberen beschermmat
- 1x USB-B to USB-A kabel
- 1x stroomkabel
- Gebruiksaanwijzing

Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link www.conrad.com/downloads of scan ze met behulp van de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.



5. Eigenschappen en functies

- Groot LC-display met verlichting
- Drie kanalen met apart instelbare temperaturen
- Temperatuuraanduiding omschakelbaar in °C of °F
- Toetsgeluid in en uit te schakelen
- Links of rechts te bevestigen houder voor het veilig bewaren van het heteluchtmondstuk tijdens werkpauzes
- Verwisselbaar mondstuk (4 mondstukken met verschillende vorm zijn meegeleverd)
- Vacuümzuiger voor het eenvoudig verwijderen van componenten
- PC-aansluiting mogelijk via RS232 of USB (sterk aanbevolen gebruik USB-kabel voor PC aansluiting)
- Slaapmodus voor energiebesparing tijdens werkpauzes
- Twee opberghouders voor soldeerbout/desoldeerpestool/soldeerpestet, met geïntegreerde droogreiniger (messingwol)

6. Veiligheidsinstructies



Bij schade die ontstaat door het niet naleven van de gebruiksaanwijzing, komt de waarborg/garantie te vervallen. We zijn niet aansprakelijk voor gevolgschade!



We zijn niet aansprakelijk voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door verkeerd gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies! In dergelijke gevallen komt de waarborg/garantie te vervallen.

a) Belangrijke veiligheidsinstructies

- Uit veiligheidsoverwegingen mogen kinderen en jongeren onder 16 jaar en personen die niet met deze gebruiksaanwijzing vertrouwd zijn, het apparaat niet gebruiken. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, sensorische of mentale vaardigheden of vanwege een gebrek aan ervaring en/of gebrek aan kennis. Zorg ervoor dat andere personen uit de buurt van uw werkplek blijven.
- Het verblijf van kinderen en onbevoegde personen in het werkgebied is niet toegestaan. Laat andere personen het apparaat of hete delen niet aanraken.

b) Algemeen

- Vanwege de veiligheid en de normering is het niet toegestaan dit product zelf te modificeren en/of aan te passen. Haal het niet uit elkaar.
- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit zou voor kinderen gevaarlijk speelgoed kunnen worden. Verstikkingsgevaar!
- In scholen, opleidingscentra, hobbyruimtes en werkplaatsen dient door geschoold personeel voldoende toezicht te worden gehouden op de bediening van dit product.
- Neem in industriële omgevingen de Arbo-voorschriften met betrekking tot het voorkomen van ongevallen in acht.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.



- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een vakman of in een daarin gespecialiseerde werkplaats.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere technisch specialisten.

c) Stroomkabel/netspanning

- De constructie van het product voldoet aan beschermingsniveau I. Voor het gebruik van het product mag uitsluitend een voorgeschreven geaard stopcontact worden gebruikt.
- Het stopcontact waarop de stroomkabel wordt aangesloten, moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Controleer voor het aansluiten van het product dat de netspanning in uw regio overeenkomt met de informatie op het typeplaatje. Sluit het product alleen aan op het stopcontact wanneer het is uitgeschakeld.
- Trek de stekker nooit aan de kabel uit het stopcontact.
- Raak de stroomkabel of het soldeerstation niet aan als dit beschadigingen vertoont. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

Schakel eerst de netspanning van het stopcontact uit, waarop de stroomkabel is aangesloten (door de bijbehorende zekeringskast uit te schakelen resp. zekering eruit te draaien, vervolgens de FI-aardlekschakelaar uitschakelen, zodat het stopcontact op alle polen vrij van spanning is).

Trek pas daarna de stekker uit het stopcontact.

- Als het soldeerstation beschadigd is, mag u het niet meer gebruiken. Breng het complete product naar een servicewerkplaats of voer het op een milieuvriendelijke manier af.
- Een beschadigde stroomkabel moet door eenzelfde type stroomkabel worden vervangen. Ontkoppel de beschadigde stroomkabel en voer hem op een milieuvriendelijke manier af. Repareer een beschadigde stroomkabel niet.

d) Plaatsing

- Het soldeerstation mag alleen in droge, gesloten ruimtes binnenshuis gebruikt worden. Laat het niet vochtig of nat worden. Bij vocht/nattigheid op de stroomkabel/stekker resp. in het soldeerstation bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- Vermijd direct zonlicht, overmatige hitte of kou. Houd het soldeerstation uit de buurt van stof en verontreinigingen.
- Plaats het soldeerstation op een stabiele, vlakke, schone en voldoende grote locatie. Bescherm het soldeerstation tegen trillingen. Plaats het soldeerstation nooit op een brandbaar oppervlak (bijv. tapijt, tafellaken). Gebruik altijd een geschikte niet-brandbare, hittebestendige ondergrond.
- Houd het soldeerstation uit de buurt van brandbare of licht ontvlambare materialen (bijv. gordijnen).



- Let erop dat er in de uitblaasrichting van het heteluchtmondstuk voldoende ruimte is. Vanwege de mogelijk ontsnappende hete lucht bestaat anders het risico op brand!
- Selecteer de installatielocatie zodat deze ergonomisch past bij het vereiste werk.
- Dek de ventilatieopeningen nooit af; er bestaat oververhittings- en brandgevaar. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het gebruik. De ventilatieopeningen dienen ook om de benodigde lucht voor het gebruik aan te zuigen.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen van het soldeerstation; er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- U mag het soldeerstation niet zonder geschikte bescherming op waardevolle meubeloppervlakken plaatsen. Anders kunnen er krassen, drukplekken, verkleuringen of brandvlekken ontstaan.
- Het product mag alleen op een plaats worden opgesteld, gebruikt of opgeslagen, waar kinderen er niet bij kunnen komen. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen. Gevaar voor brandwonden!
- Plaats het product niet in de directe omgeving van sterke magnetische of elektromagnetische velden, zendmasten of RF-generatoren. De besturingselektronica kan hierdoor worden beïnvloed.
- Zorg ervoor dat de kabels/slangen niet worden omgebogen of door scherpe randen worden beschadigd. Zet geen voorwerpen op de kabels/slangen. Houd kabels/slangen uit de buurt van olie of chemicaliën.
- Zet geen met vloeistof gevulde voorwerpen zoals glazen, vazen of planten op of naast het soldeerstation of de stroomkabel.

Als er vloeistof in het soldeerstation terecht komt, wordt het onherstelbaar beschadigd en bestaat er bovendien groot gevaar op een levensgevaarlijke elektrische schok of brand.

- Als er vloeistof in het soldeerstation terecht is gekomen, moet u eerst de netspanning van het stopcontact waarop het soldeerstation aangesloten is uitschakelen (door de bijbehorende zekeringskast uit te schakelen resp. de zekering eruit te draaien, vervolgens de FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat het stopcontact op alle polen vrij van spanning is). Trek daarna pas de stekker van de stroomkabel uit het stopcontact.

Gebruik het product vervolgens niet meer, maar breng het naar een service-werkplaats ter reparatie of voer het milieuvriendelijk af.

e) Gebruik

- Gebruik het soldeerstation niet in ruimtes of onder ongunstige omstandigheden waarbij brandbare gassen, dampen of stofdeeltjes aanwezig zijn of aanwezig kunnen zijn! Er bestaat explosiegevaar!
- Maak geen voorwerpen aan het soldeerstation vast en dek het nooit af, er bestaat brandgevaar!
- Verplaats het soldeerstation niet over de stroomkabel of de slang.
- Werk niet met het product, als u niet geconcentreerd bent. Werk nooit onder invloed van alcohol of medicijnen.



- Als een van de meegeleverde mondstukken is bevestigd op de punt van het heteluchtmondstuk, zorg er dan voor dat deze correct en volledig is aangesloten en niet los kan raken.
- Het soldeerstation is alleen bestemd voor het gebruik op netspanning (zie hoofdstuk "Technische gegevens"). Sluit het soldeerstation via de stroomkabel alleen op een correct geplaatst stopcontact van het openbare elektriciteitsnetwerk aan.
- Gebruik het soldeerstation nooit voor het verwarmen van vloeistoffen of gassen.
- Richt de hete luchtstroom nooit op het soldeerstation, de stroomkabel, de slang, etc. Richt de hete luchtstroom nooit op personen of dieren, gevaar voor brandwonden!
- Werk of soldeer nooit aan onderdelen of componenten die onder spanning staan. Schakel altijd eerst de spanning uit.

Voorzichtig!

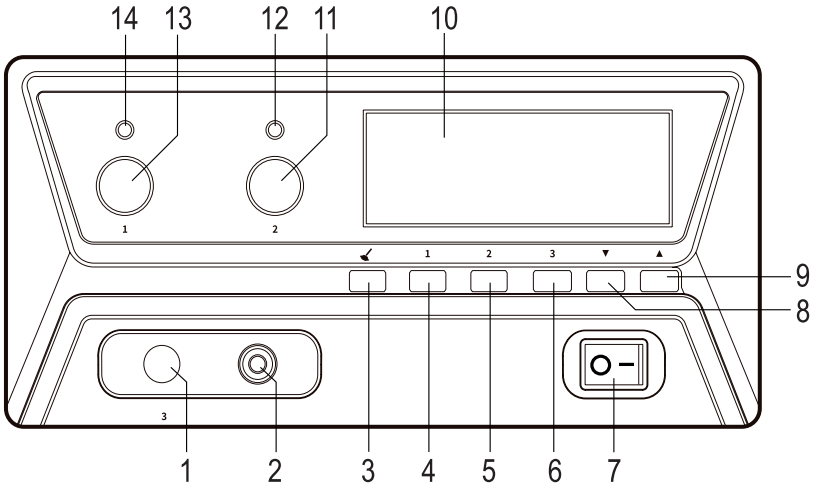
Het aanraken of het solderen van condensatoren (of soortgelijke componenten) of daaraan verbonden leidingen/geleiders kan een levensgevaarlijke elektrische schok veroorzaken! Condensatoren kunnen zelfs uren na het uitschakelen van de bedrijfsspanning nog geladen zijn!

- Afhankelijk van het werkstuk resp. het soldeer-/desoldeerproces, moet het werkstuk met geschikte klemmiddelen worden vastgezet. Daardoor heeft u beide handen vrij voor het solderen of desolderen.
- Plaats het heteluchtmondstuk altijd in de houder als het niet wordt gebruikt.
- Houd uw werkplek schoon.
- Werk uitsluitend wanneer de werkplek voldoende verlicht is.
- Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het solderen. Soldeer- en vloeistofdampen kunnen schadelijk zijn voor de gezondheid.
Hetzelfde geldt als het product wordt gebruikt als heteluchtblazer (bijv. voor het krimpen van krimpkousen); ook hierbij kunnen giftige of schadelijke gassen vrijkomen.
- Was uw handen grondig na het werken met soldeer.
- Eet of drink niet tijdens het solderen en neem soldeertin niet in de mond.
- Draag tijdens het solderen en desolderen een veiligheidsbril en geschikte beschermende kleding. Vloeibaar soldeertin, soldeerspetters, etc. kunnen ernstige brandwonden of oogletsel veroorzaken!
- Gebruik bij het solderen nooit soldeervet, soldeerzuur of soortgelijke hulpmiddelen. Deze veroorzaken een slechte soldeerverbinding. Gebruik bij voorkeur soldeerdraad met vloeimiddelenkern (zgn. harskernsoldeer) of passend SMD-soldeer.
- Raak geen hete onderdelen aan (heteluchtmondstuk, soldeer-/desoldeerbout, enz.); verbrandingsgevaar!
- Vervang het mondstuk alleen zodra het heteluchtmondstuk volledig is afgekoeld.
- Soldeer uitsluitend op niet-brandbare oppervlakken. Let op materialen die in de buurt liggen omdat deze door de hitte beschadigd kunnen raken.
- Gebruik het product uitsluitend in een gematigd klimaat, nooit in een tropisch klimaat. Raadpleeg het hoofdstuk "Technische gegevens" voor de toegestane omgevingscondities.
- Schakel het product nooit direct in wanneer het van een koude ruimte in een warme ruimte is gebracht. De condens die daarbij ontstaat kan onder bepaalde omstandigheden de werking van het apparaat storen of tot beschadiging leiden! Bovendien bestaat er vanwege vochtigheid op het soldeerstation, de stroomkabel of stekker de mogelijkheid van een levensgevaarlijke elektrische schok!

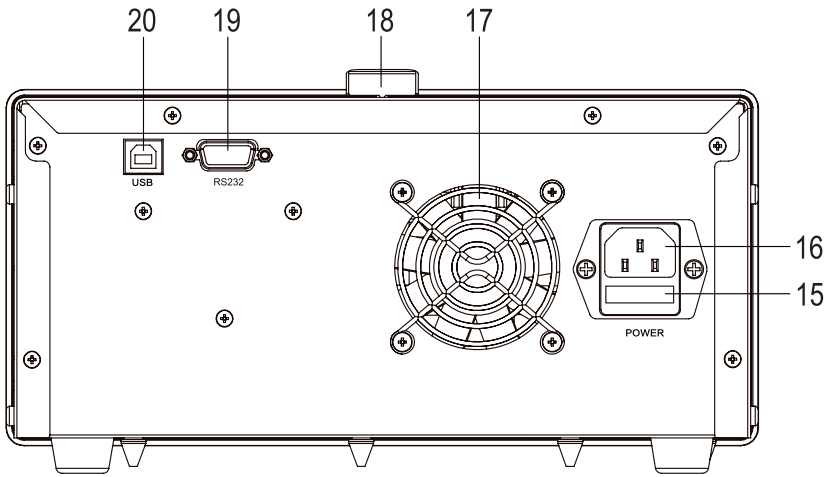


- Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat u het in gebruik neemt. Dit kan enkele uren duren!
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - tijdens een langere periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
 - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde belastingen.
- Een defecte zekering moet worden vervangen door een nieuwe zekering van hetzelfde type (zie hoofdstuk "Vervangen van de zekering"). Het repareren of overbruggen van een defecte zekering is niet toegestaan, dit kan tot brand of levensgevaarlijke elektrische schokken leiden.

7. Aansluitingen en bedieningselementen



- 1 Aansluiting "3", verbindingskabel naar het heteluchtmondstuk
- 2 Aansluiting voor vacuüm kabel
- 3 Toets "↵" voor in-/uitschakelen van de vacuümpomp
- 4 Toets "1"
- 5 Toets "2"
- 6 Toets "3"
- 7 Stroomschakelaar
- 8 Toets "▼"
- 9 Toets "▲"
- 10 LC-display
- 11 Aansluiting "2", aansluiting voor soldeerbout, desoldeerpistool of soldeerpinset
- 12 Controlelampje (gaat branden wanneer verwarming voor aansluiting "2" geactiveerd is)
- 13 Aansluiting "1", aansluiting voor soldeerbout, desoldeerpistool of soldeerpinset
- 14 Controlelampje (gaat branden wanneer verwarming voor aansluiting "1" geactiveerd is)



- 15 Zekeringhouder
- 16 Netstroomaansluiting
- 17 Ventilator
- 18 Draaggreep
- 19 RS232-aansluiting
- 20 USB-aansluiting (sterk aanbevolen gebruik USB-kabel voor PC aansluiting)

8. Aansluiting



Neem het hoofdstuk "Veiligheidsinstructies" in acht!

Schakel het soldeerstation altijd eerst uit met de stroomschakelaar (schakelaarstand "O") voordat u de soldeerbout, het desoldeerpistool of de soldeerpincet aansluit of loskoppelt. Anders kan het soldeerstation worden beschadigd.



Kanaal 1 en 2 van het soldeerstation zijn identiek. Het maakt dus niet uit welke van deze twee kanalen u voor de soldeerbout, het desoldeerpistool of de soldeerpincet gebruikt.

Omdat er voor de drie apparaten (soldeerbout, desoldeerpistool, soldeerpincet) maar twee kanalen beschikbaar zijn, kunnen deze niet alle drie tegelijkertijd worden gebruikt.

a) Desoldeerpistool

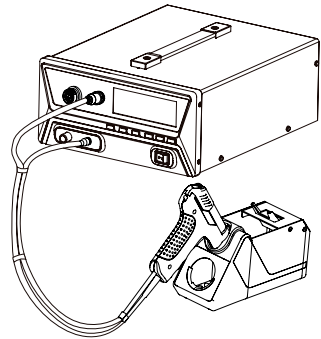
Het desoldeerpistool moet zowel op de voeding van het soldeerstation als op de vacuümaansluiting worden aangesloten.

Sluit de stekker van het desoldeerpistool aan op kanaal 1 (13) of kanaal 2 (11). In de afbeelding rechts is de aansluiting op kanaal 2 te zien.

Steek de stekker in de juiste richting in de aansluiting, waarna deze met de vergendelingsring kan worden vergrendeld. Gebruik hierbij geen geweld!

De stekker van de vacuümslang moet in de ervoor bestemde aansluiting (2) worden gestoken. Duw de stekker zo ver mogelijk in de aansluiting. De rubberen ring op de stekker zorgt dan voor een afdichting.

Plaats het desoldeerpistool in de ervoor bestemde opberghouder.

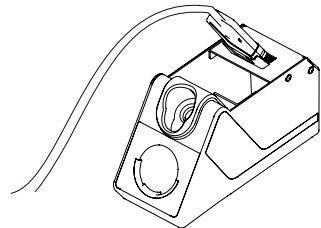


b) Soldeerpincet

De soldeerpincet heeft twee kleine soldeerpunten. Daarmee kan bijvoorbeeld een kleine SMD-weerstand aan beide uiteinden tegelijkertijd verwarmd en van de printplaat verwijderd worden.

In de opberghouder voor het desoldeerpistool vindt u in het achterste deel een passende opening, waarin bij soldeeronderbrekingen de soldeerpincet kan worden gestoken (zie afbeelding rechts).

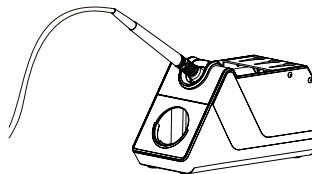
Sluit de stekker van de soldeerpincet aan op kanaal 1 (13) of kanaal 2 (11). Steek de stekker in de juiste richting in de aansluiting, waarna deze met de vergendelingsring kan worden vergrendeld. Gebruik hierbij geen geweld!



c) Soldeerbout

Plaats de soldeerbout in de ervoor bestemde opberghouder.

Sluit de stekker van de soldeerbout aan op kanaal 1 (13) of kanaal 2 (11). Steek de stekker in de juiste richting in de aansluiting, waarna deze met de vergendelingsring kan worden vergrendeld. Gebruik hierbij geen geweld!



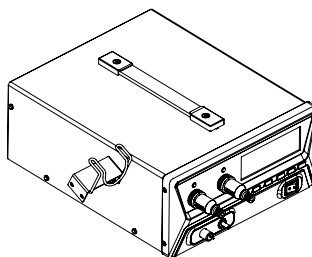
d) Vacuümzuiger

Op het soldeerstation staat maar één aansluiting (2) voor vacuüm ter beschikking. Hierop kan ofwel de vacuümslang voor het desoldeerpestool of voor de vacuümzuiger worden aangesloten.

e) Heteluchtmondstuk

De bevestigingsbeugel kan met 2 schroeven links of rechts aan het soldeerstation worden bevestigd. Vervolgens kunt u het heteluchtmondstuk erin hangen.

→ De bevestigingsbeugel moet zo worden gemonteerd dat het heteluchtmondstuk schuin omhoog wijst wanneer deze in de bevestigingsbeugel wordt geplaatst.



f) Stroomaansluiting

- Schakel het soldeerstation uit (stroomschakelaar op stand "0" zetten).
- Verbind het soldeerstation via de meegeleverde stroomkabel met een correct geplaatst geaard stopcontact van het openbare elektriciteitsnet (wandcontactdoos).
- Zet het soldeerstation aan (stroomschakelaar op stand "1" zetten). Het display wordt ingeschakeld en gedurende enkele seconden wordt het welkomstbericht weergegeven. Vervolgens verschijnt het normale display.

9. Bediening



Neem het hoofdstuk "Veiligheidsinstructies" in acht!

a) Mondstuk plaatsen/vervangen

Plaats het gewenste mondstuk (4 mondstukken met verschillende diameters voor de luchtuitlaat zijn bij de levering inbegrepen) zo ver mogelijk op het heteluchtmondstuk. Vervolgens kunt u het mondstuk met de bevestigingsschroef op het heteluchtmondstuk vastzetten.



Belangrijk, voorzichtig!

Het mondstuk wordt warm tijdens het gebruik van het soldeerstation, gevaar voor brandwonden! Vervang nooit een heet mondstuk, maar wacht totdat het hele heteluchtmondstuk is afgekoeld.

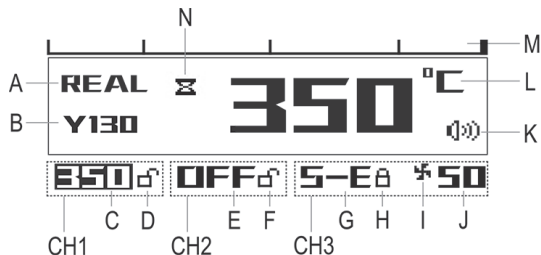
Draai de bevestigingsschroef niet met geweld vast!

Afhankelijk van het gebruik van het heteluchtmondstuk, is het ook mogelijk om ermee te werken zonder dat er een mondstuk op bevestigd is, bijv. als er grotere oppervlakken moeten worden verwarmd.

b) In- en uitschakelen

Het soldeerstation kan met de stroomschakelaar (7) aan de voorzijde worden ingeschakeld (schakelaarstand "I") of worden uitgeschakeld (schakelaarstand "O"). Na het inschakelen wordt het display geactiveerd en wordt gedurende enkele seconden het welkomstbericht weergegeven. Vervolgens verschijnt het normale display.

c) Weergave-elementen op het display



CH1 = weergavegebied voor kanaal 1

CH2 = weergavegebied voor kanaal 2

CH3 = weergavegebied voor kanaal 3 (heteluchtmondstuk)

A Statusweergavegebied voor het huidige kanaal

B Modelnummer van het aangesloten apparaat (bijv. modelnummer van de soldeerbout)

C Weergave voor kanaal 1: "OFF" = kanaal 1 uitgeschakeld

Weergegeven waarde = ingestelde temperatuur

"S-E" = Storing in de temperatuursensor of geen apparaat aangesloten

"H-E" = Storing in de verwarmingseenheid

D Weergave voor toetsblokkering kanaal 1

E Weergave voor kanaal 2: "OFF" = kanaal 2 uitgeschakeld

Weergegeven waarde = ingestelde temperatuur

"S-E" = Storing in de temperatuursensor of geen apparaat aangesloten

"H-E" = Storing in de verwarmingseenheid

F Weergave voor toetsblokkering kanaal 2

G Weergave voor kanaal 3: "OFF" = kanaal 3 uitgeschakeld

Weergegeven waarde = ingestelde temperatuur

"S-E" = Storing in de temperatuursensor of geen apparaat aangesloten

"H-E" = Storing in de verwarmingseenheid

H Weergave voor toetsblokkering kanaal 3

I Symbool voor ventilatiefunctie (symbool wordt weergegeven: luchttoevoer voor heteluchtmondstuk geactiveerd)

J Luchtstroom voor heteluchtmondstuk

K Symbool voor toetsgeluid aan/uit

L Huidige temperatuur met temperatureenheid (°C/°F)

M Balk voor weergave van het verwarmingsvermogen van het huidige kanaal

N Statusweergave voor desoldeerpestool: Symbool "Σ" = ingestelde temperatuur is nog niet bereikt

Symbool "☐" = afzuiging verstoep

d) Van kanaal wisselen

Druk kort op de toets "1", "2" of "3" om het betreffende kanaal 1, 2 of 3 te selecteren.

→ Het momenteel actieve kanaal wordt omgekeerd op het display weergegeven. In de afbeelding rechts is kanaal 3 geselecteerd (omgekeerde weergave).



Als de toets "3" meerdere keren kort wordt ingedrukt, schakelt de weergave tussen de temperatuur en de luchtstroom om.

→ Een verandering van de luchtstroom is echter alleen mogelijk als kanaal 3 ingeschakeld is.

e) Kanaal in- en uitschakelen

Houd de toets "1", "2" of "3" ingedrukt (ca. 1 seconde) om het betreffende kanaal 1, 2 of 3 in of uit te schakelen. Vervolgens begint het betreffende kanaal met de bestaande instellingen. In plaats van "OFF" wordt nu de ingestelde temperatuur weergegeven.

→ Rechts in het midden van het display verschijnt de huidige temperatuur (gemeten met de betreffende temperatuursensor).

Bij kanaal 3 start zowel de verwarming als de ventilator voor het heteluchtmondstuk.

De balk bovenaan het display toont het verwarmingsvermogen.

f) Waarden voor temperatuur (en luchtstroom) veranderen

- Selecteer eerst het gewenste kanaal door kort op de toets "1", "2" of "3" voor het betreffende kanaal te drukken (zie hoofdstuk 9 d). Het geselecteerde kanaal wordt omgekeerd op het display weergegeven.
- Schakel het geselecteerde kanaal in door de betreffende toets ingedrukt te houden (ca. 1 seconde). De weergave wisselt van "OFF" naar de temperatuuraanduiding. Bij kanaal 1 en 2 begint het opwarmen; bij kanaal 3 start het heteluchtmondstuk.
- Met de toets "▼" kan de weergegeven waarde worden verlaagd, met de toets "▲" kan deze worden verhoogd (binnen de grenzen voor de mogelijke ingestelde waarden). Houd de betreffende toets ingedrukt voor een snelle wijziging van de instelling.

→ Wanneer de toetsblokkering actief is, is er geen wijziging mogelijk.

- Als u bij kanaal 3 (heteluchtmondstuk) meerdere keren kort op de toets "3" drukt, kunt u tussen de instelling van temperatuur en luchtstroom omschakelen.

g) Toetsgeluid in- en uitschakelen

- Schakel het soldeerstation uit.
- Houd de twee toetsen "▼" en "▲" tegelijkertijd ingedrukt en zet het soldeerstation aan. Wanneer de normale weergave verschijnt, laat u de twee toetsen weer los.
- De functie van het toetsgeluid wordt door deze handeling omgeschakeld.

→ Wanneer het toetsgeluid ingeschakeld is, geeft het soldeerstation elke keer wanneer er een toets wordt ingedrukt een geluidssignaal weer.

h) Toetsblokkering in- en uitschakelen

→ De toetsblokkering kan voor elk van de drie kanalen afzonderlijk worden in- of uitgeschakeld. Wanneer de toetsblokkering actief is, is er geen wijziging van de temperatuur of luchtstroom via de toetsen “▼” en “▲” mogelijk.

- Druk kort op de toets “1”, “2” of “3” om het betreffende kanaal 1, 2 of 3 te selecteren.
- Houd de toets “↵” langer dan 3 seconden ingedrukt om de toetsblokkering van het geselecteerde kanaal aan of uit te zetten.
- Een symbool geeft de huidige status van de toetsblokkering aan:

Toetsblokkering uitgeschakeld: 

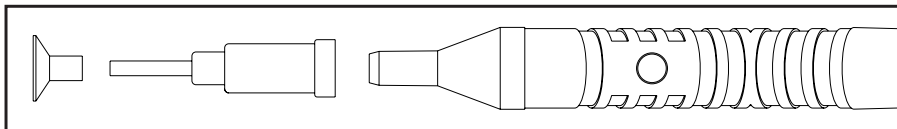
Toetsblokkering ingeschakeld: 

i) Temperatuureenheid omschakelen tussen °C en °F

- Schakel het soldeerstation uit.
- Houd de toets “↵” ingedrukt en zet het soldeerstation aan. Wanneer de normale weergave verschijnt, laat u de toets weer los.
- De temperatuureenheid is omgeschakeld (van °C naar °F of van °F naar °C).

j) Vacuümzuiger gebruiken

Montage

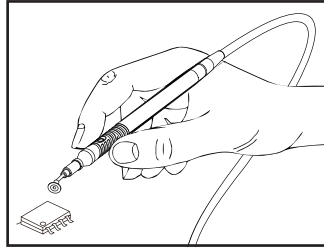
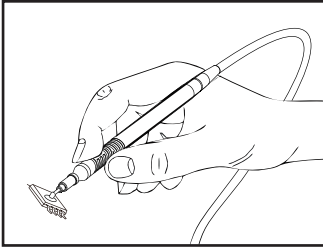


Op de vacuümzuiger moet eerst een van de zuigpunten worden bevestigd (recht of gebogen), vervolgens de rubberen zuignap zelf.

In- en uitschakelen

Druk kort op de toets “↵” om de vacuümpomp in of uit te schakelen. De vacuümpomp is duidelijk hoorbaar.

Component optillen/loslaten



In de handgreep van de vacuümzuiger bevindt zich aan één kant een opening. Druk de rubberen zuignap op de op te tillen component en sluit vervolgens de opening. Door het vacuüm vervormt de rubberen zuignap en kan de component worden verwijderd.

Wanneer u uw vinger van de opening haalt, kan het vacuüm de rubberen zuignap niet meer vervormen en wordt de component losgelaten.

k) Desoldeerpistool gebruiken

De soldeerpunt van het desoldeerpistool heeft een klein gaatje waardoor het soldeer tijdens het desolderen met de vacuümpomp in het soldeerstation wordt opgezogen.

Zet de soldeerpunt zo op de draad van een component dat u deze omsluit.

Zodra het soldeer vloeibaar geworden is, drukt u op de vingergreep. De vacuümpomp start en het vloeibare soldeer wordt opgezogen.

→ De vacuümpomp start pas als het desoldeerpistool tot op de ingestelde temperatuur is opgewarmd.

Om ervoor te zorgen dat de zuigkracht niet afneemt, moeten de soldeerresten regelmatig uit het desoldeerpistool worden verwijderd. Bij het soldeerstation worden ook filters en een reinigingsdraad meegeleverd. Raadpleeg hiervoor het hoofdstuk "Onderhoud".

I) Temperatuurkalibratie en slaaptimer

Met deze functie kunt u voor elk van de 3 kanalen na elkaar een temperatuurkalibratie uitvoeren (correctie van de afwijking tussen weergegeven en gemeten temperatuur) en de slaaptimer instellen (na hoeveel tijd het kanaal in de slaapmodus gaat).

Bij de temperatuurkalibratie kunt u de afwijking corrigeren tussen de temperatuurweergave op het display (temperatuur gemeten via de in het soldeerapparaat ingebouwde sensor) en de daadwerkelijke temperatuur (bijv. gemeten via een meetapparaat).

→ Voer een temperatuurkalibratie pas uit wanneer de temperatuur van het soldeerapparaat zich heeft gestabiliseerd.

Houd er rekening mee dat het soldeerstation de temperatuurkalibratie op kanaal 1 en 2 voor elk aangesloten soldeerapparaat apart opslaat. Dit betekent dat als u voor de soldeerbout op kanaal 1 een kalibratiewaarde van +10 °C opslaat en vervolgens de soldeerpincet op kanaal 1 aansluit, u hiervoor een andere kalibratiewaarde (bijv. +5 °C) kunt opslaan. Als u vervolgens op kanaal 1 weer de soldeerbout aansluit, wordt weer de kalibratiewaarde van +10 °C gebruikt.

Na afloop van de voor de slaaptimer ingestelde tijd wordt de temperatuur verlaagd (desoldeerpistool op 300 °C, soldeerbout en soldeerpincet op 200 °C; de verlaging is natuurlijk alleen dan mogelijk, als het betreffende kanaal op een hogere temperatuur is ingesteld). Dit verlaagt niet alleen het opgenomen vermogen van het soldeerstation (energiebesparing), maar beschermt bij langere werkpauzes ook de soldeerpunten.

→ Als het kanaal zich in de slaapmodus bevindt (weergave "SLP"), kan de slaapmodus worden beëindigd door kort op de toets van het betreffende kanaal (1, 2 of 3) te drukken. Vervolgens start het opwarmen tot op de voor het betreffende kanaal ingestelde temperatuur (als deze hoger is dan de slaapt temperatuur van 200 °C).

Ga hiervoor als volgt te werk:

- Druk kort op de toets "1", "2" of "3" om het betreffende kanaal 1, 2 of 3 te selecteren dat u wilt instellen (er moet een soldeerapparaat op het kanaal zijn aangesloten).
- Houd de toets "↗" ingedrukt. Houd ook de toets van het zojuist geselecteerde kanaal langer dan 3 seconden ingedrukt.
- Nu verschijnt op het display de kalibratie-aanduiding ("CAL").
- Met de toetsen "▼" en "▲" kan nu de kalibratiewaarde worden veranderd (binnen een bereik van -50 tot +50 °C). Houd de betreffende toets ingedrukt voor een snelle wijziging van de instelling.



→ Voorbeeld voor de berekening van de kalibratiewaarde:

T1 = 350 °C = gemeten temperatuur

T2 = 335 °C = temperatuurwaarde op het display (gemeten via interne temperatuursensor)

Kalibratiewaarde = T1 - T2 = +15 °C

- Druk kort op de toets van het geselecteerde kanaal (1, 2 of 3) om de kalibratiewaarde op te slaan.

- Nu verschijnt op het display de aanduiding voor de slaaptimer ("SLP") en de momenteel ervoor ingestelde tijd.
- Met de toetsen "▼" en "▲" kan de tijd worden veranderd (binnen een bereik van 0 tot 120 minuten). Houd de betreffende toets ingedrukt voor een snelle wijziging van de instelling.



→ Bij een instelling van "0" is de slaaptimer uitgeschakeld.

- Druk kort op de toets van het geselecteerde kanaal (1, 2 of 3) om de instelling op te slaan.
- Vervolgens verlaat u de instelmodus en is het soldeerstation weer klaar voor gebruik.

m) Terugzetten naar de fabrieksinstellingen

- Schakel het soldeerstation uit.
- Houd de toetsen "↶" en "▲" tegelijkertijd ingedrukt en zet het soldeerstation aan. Wanneer de normale weergave verschijnt, laat u de toetsen weer los.
- Alle instellingen zijn nu teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

10. Onderhoud en reiniging

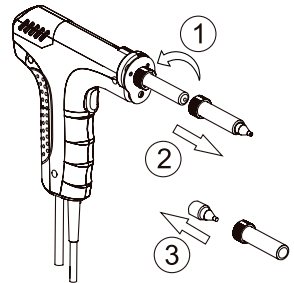
a) Soldeerpunt van het desoldeerpistool vervangen



Opgelet, risico op brandwonden! Schakel het soldeerstation voor het vervangen van de soldeerpunt uit en laat het desoldeerpistool volledig afkoelen.

Door het regelmatig opwarmen en afkoelen kan het gebeuren dat de soldeerpunt of de bevestigingen moeilijk loskomen. Gebruik geen geweld, anders kan het verwarmingselement beschadigd raken, waarbij de garantie komt te vervallen!

- Draai de bevestigingsring helemaal los (1).
- Het voorste deel kan er nu vanaf worden getrokken (2). De soldeerpunt kan ook aan het verwarmingselement van het desoldeerpistool blijven hangen.
- Verwijder de soldeerpunt (3).
- Vervang de soldeerpunt door een nieuwe. Gebruik daarvoor alleen originele reserveonderdelen.
- Zet het desoldeerpistool weer in omgekeerde volgorde in elkaar.

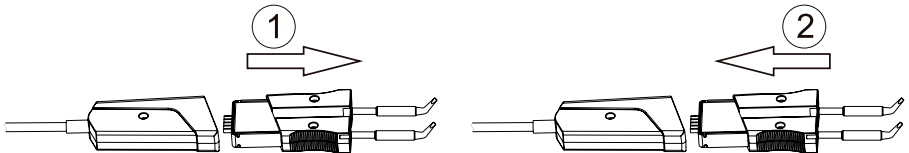


b) Soldeerpunt van de soldeerpincet vervangen



Opgelet, risico op brandwonden! Schakel het soldeerstation voor het vervangen van de soldeerpunt uit en laat de soldeerpincet volledig afkoelen.

- Trek eerst het voorste deel uit de houder (1).
- Plaats dan een nieuwe soldeerpunt (2) en let daarbij op de juiste richting.



c) Soldeerpunt van de soldeerbout vervangen



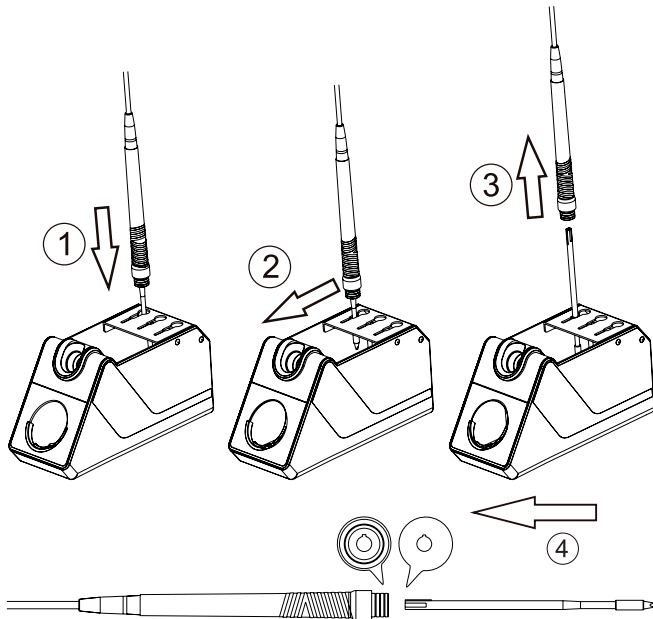
Opgelet, risico op brandwonden! Schakel het soldeerstation voor het vervangen van de soldeerpunt uit en laat de soldeerbout volledig afkoelen.

Door het regelmatig opwarmen en afkoelen kan het gebeuren dat de soldeerpunt moeilijk loskomt. Gebruik geen geweld, anders kan de soldeerbout beschadigd raken, waarbij de garantie komt te vervallen!

- Steek de punt van de soldeerbout in één van de openingen van de houder, zoals aangegeven in afbeelding (1).
- Schuif de soldeerpunt in de opening naar voren (2).
- Trek de soldeerbout omhoog (3) zodat de soldeerpunt in de houder blijft zitten.
- Duw dan een nieuwe soldeerpunt zo ver mogelijk in de soldeerbout (4).

→ De soldeerpunt past maar in één richting in de soldeerbout.

- De soldeerbout is nu weer klaar voor gebruik.

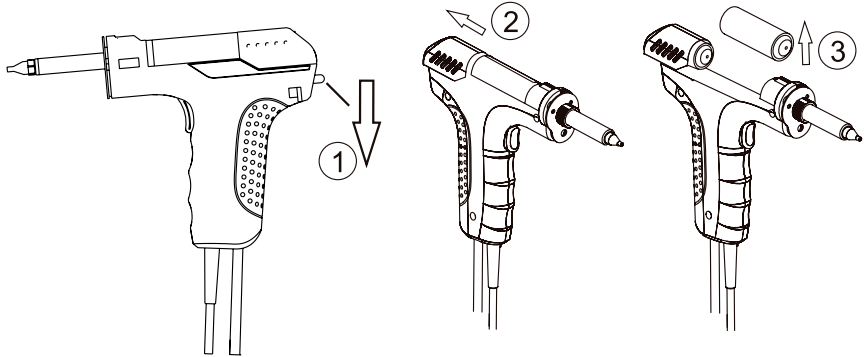


d) Reiniging van het desoldeerpistool

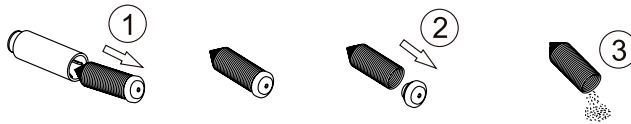


Opgelet, risico op brandwonden! Schakel het soldeerstation voor het reinigen van het soldeerpistool uit en laat het volledig afkoelen.

- Schuif de ontgrendelknop omlaag (1).
- Schuif dan het bovenste gedeelte van de behuizing naar achteren (2).
- Verwijder de cilindervormige opvangkoker (3).



- Demonteer de opvangkoker door de metalen veer met het rubberen dopje eruit te trekken (1).
- Haal het rubberen dopje van de metalen veer (2) af.
- In het binnenste van de metalen veer heeft zich het afgezogen soldeer opgehoopt. Maak deze leeg (3) en voer het soldeer op een milieuvriendelijke manier af. Dit geldt vooral voor loodhoudend soldeer.



- Aan het andere uiteinde van de opvangkoker is een filter geïntegreerd. Deze kan worden verwijderd en voorzichtig worden schoongemaakt. Na veel desolderen raakt de filter echter verstopt met uiterst fijn soldeerstof en moet deze worden vervangen om goed te kunnen blijven desolderen. Hiervoor zijn enkele reservefilters (14,5 x 3 mm) meegeleverd.
- Het mondstuk van het desoldeerpistool kan worden gereinigd met de meegeleverde reinigingsdraad (ca. 10 cm lang, met aan één uiteinde een veer). De reinigingsdraad kan ook worden gebruikt met een heet desoldeerpistool om een verstopt mondstuk schoon te maken (voorzichtig, verbrandingsgevaar!).
- Zet het desoldeerpistool weer in omgekeerde volgorde in elkaar.

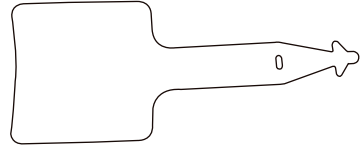
→ In de slang tussen het desoldeerpistool en het soldeerstation bevindt zich een fijne filter. Dit houdt de kleinste deeltjes tegen, zodat deze niet in de vacuümpomp terecht komen.

Afhankelijk van de regelmaat waarmee er gesoldeerd wordt, moet deze filter minstens eenmaal per jaar door een nieuwe worden vervangen (meerdere reservefilters meegeleverd, 18 x 3 mm).

e) Hittebestendige rubberen beschermmat

De kleine hittebestendige rubberen beschermmat, die meegeleverd is, kan als ondergrond bij het vervangen van een hete soldeerpunt worden gebruikt.

Het smalle uiteinde kan bijv. om een van de aansluitkabels worden gebonden (X-vormig uiteinde door de opening schuiven).

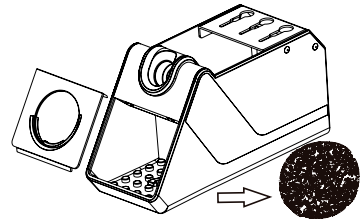


f) Messingwol (droogreiniger)

Door de in de twee opberghouders aanwezige messingwol (ook wel droogreiniger genoemd) is het afvegen van soldeerresten (bijv. van de soldeerbout) erg gemakkelijk en voorzichtig mogelijk. De gebruikelijke in water gedrenkte sponsjes verlagen niet alleen de temperatuur van de soldeerpunt (waardoor er opnieuw opwarmen nodig is), maar leiden ook tot een kortere levensduur van de soldeerpunt.

Na langdurig gebruik kan het nuttig zijn om soldeerresten uit de messingwol te verwijderen, zodat het soldeer weer kan worden afgeveegd.

Verwijder hiervoor de messingwol uit de opberghouders (wacht zo nodig totdat het afgeveegde soldeer volledig is afgekoeld). Klop dan de messingwol uit en verwijder de soldeerresten op een milieuvriendelijke manier.



g) Algemeen

Reparatie mag alleen door een vakkundig persoon worden uitgevoerd. Hetzelfde geldt voor enig ander onderhoud dan wat in deze handleiding beschreven is.

Voor het reinigen moet het product uitgeschakeld en van het stroomnet losgekoppeld worden. Trek de stekker uit het stopcontact.

Laat het product volledig afkoelen voordat u het reinigt.

Veeg de buitenkant van het product alleen af met een schone, zachte en droge doek. U kunt stof gemakkelijk verwijderen met een lange schone kwast en een stofzuiger.





Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplossingen omdat de behuizing hierdoor beschadigd kan raken (verkleuringen) of de werking belemmerd kan worden.

11. Foutmeldingen op het display

Weergave op het display, soort fout	Beschrijving
Fout "E-1", thermische beveiliging	De verwarmingseenheid (van soldeerbout, desoldeerpistool, soldeerpincet of heteluchtmondstuk) is defect of er is een contactprobleem.
Fout "E-2", sensorfout	De temperatuursensor (van soldeerbout, desoldeerpistool, soldeerpincet of heteluchtmondstuk) is defect of er is een contactprobleem.

12. Algemene regels voor het verhelpen van storingen

Probleem	Oplossing
Geen weergave op het display	<ul style="list-style-type: none"> • Is het product verbonden met de netspanning en ingeschakeld? • Is er een zekering geactiveerd? Controleer of vervang de zekering (zie hoofdstuk 14).
Soldeer wordt niet vloeibaar	<ul style="list-style-type: none"> • De temperatuur is te laag ingesteld. • De warmte wordt te snel afgeleid (bijv. bij werkzaamheden aan grotere werkstukken). Verklein de afstand tussen het mondstuk en het werkstuk. Stel een hogere temperatuur in of gebruik een mondstuk met een kleinere diameter. • Het product is niet geschikt voor de soldeerwerkzaamheden (bijv. solderen van te grote werkstukken). • Het product is uitsluitend geschikt voor werkzaamheden met zacht soldeer.
De ingestelde temperatuur klopt niet	<ul style="list-style-type: none"> • De hete lucht koelt af op de weg tussen de temperatuursensor en de opening van het mondstuk. Bovendien wordt de hete lucht verdeeld, afhankelijk van de grootte van het mondstuk en de afstand tot het werkstuk. • Kalibreer de temperatuur.
Instellen van temperatuur of luchtstroom niet mogelijk	<ul style="list-style-type: none"> • Schakel de toetsblokkering uit.
De temperatuur daalt na een bepaalde tijd vanzelf	<ul style="list-style-type: none"> • De slaaptimer is actief (de temperatuur wordt na een bepaalde instelbare tijd verlaagd). Schakel de slaaptimer uit (stel de tijd in op "0").
Zuigkracht van het desoldeerpistool te laag of symbool "  op het display	<ul style="list-style-type: none"> • Maak het desoldeerpistool schoon en verwijder het soldeer uit de opvangkoker. • Maak de filter in de opvangkoker schoon of vervang deze. • Vervang de filter in de vacuümslang. • Reinig het mondstuk van het desoldeerpistool met de meegeleverde reinigingsdraad. • Stel een hogere temperatuur in.
Desoldeerpistool zuigt niet af, vacuümpomp werkt niet, symbool "  op het display	<ul style="list-style-type: none"> • De ingestelde temperatuur is nog niet bereikt; in dit geval werkt de vacuümpomp niet. Wacht totdat het opwarmen voltooid is.
Weergave "NO TOOL"	<ul style="list-style-type: none"> • Er is geen apparaat aangesloten op het geselecteerde kanaal.

13. De zekering vervangen

De zekering beschermt het apparaat tegen overbelasting. Bij normaal gebruik mag de zekering niet geactiveerd worden.

Een activering van de zekering kan echter optreden bij een defect heteluchtmondstuk of een kortsluiting in de kabel tussen het heteluchtmondstuk en het soldeerstation. De zekering kan ook bij een defect in het soldeerstation geactiveerd worden.

Ga voor het vervangen van een defecte zekering als volgt te werk:

Schakel het soldeerstation uit. Laat het product afkoelen.

Koppel het soldeerstation los van de netspanning. Haal de stekker uit het stopcontact. Koppel dan de stroomkabel helemaal los van het soldeerstation.

Verwijder de zekeringhouder (zie afbeeldingen in hoofdstuk 7, pos. 15) direct naast de netstroomaansluiting. Deze kan bijv. met een platte schroevendraaier voorzichtig eruit worden gewrikt.

Haal de zekering uit de zekeringhouder.

Controleer de zekering bijv. met een geschikt meetapparaat (digitale multimeter) op elektrische continuïteit.

Als de zekering defect is, vervangt u deze door een nieuwe, zekering van hetzelfde type (zie hoofdstuk "Technische gegevens" aan het einde van deze handleiding).



Gebruik nooit een zekering met andere specificaties. Overbrug een defecte zekering nooit!

Er bestaat brandgevaar; bovendien bestaat er levensgevaar door een elektrische schok!

Plaats de nieuwe zekering in de zekeringhouder. Plaats de zekeringhouder in de juiste richting terug in het soldeerstation, zodat deze vastklikt.

Neem het soldeerstation weer in gebruik (met de netspanning verbinden en inschakelen).



Mocht de zekering na het inschakelen opnieuw doorbranden, verbreekt u de verbinding van het soldeerstation met de netspanning en laat u het apparaat vervolgens door een vakbekwaam persoon controleren.

14. Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebaar en horen niet bij het huisvuil. Voer het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke bepalingen af.

15. Technische gegevens

a) 4-in-1-soldeerstation (type TPS-900)

Bedrijfsspanning	230 V/AC, 50 Hz
Opgenomen vermogen	max. 900 W
Beschermingsklasse	I
Zekeringstype	smeltveiligheid, 20 x 5 mm, 250 V, 5 A, trage activeringseigenschap
Temperatuurcorrectie	ja, ± 50 °C
Omgevingscondities	temperatuur 0 °C tot +40 °C; relatieve luchtvochtigheid 0% tot 80%, niet condenserend
Opslagcondities	temperatuur -20 °C tot +80 °C, relatieve luchtvochtigheid 0% tot 80%, niet condenserend
Afmetingen (b x h x d)	ca. 314 x 134 x 309 mm (incl. houder voor heteluchtmondstuk)
Gewicht	ca. 8 kg (incl. heteluchtmondstuk + houder)

b) Heteluchtmondstuk (type 552B)

Vermogen	550 W
Luchtpomp	25 W
Temperatuurbereik	150 - 500 °C
Temperatuurstabiliteit	± 5 °C
Luchtstroom 5 - 23 l/min	
Geluidsniveau	<52 dB(A)
Lengte van de slang	± 88 cm.

c) Soldeerbout (type Y130)

Vermogen	130 W
Bedrijfsspanning	24 V/DC
Temperatuurbereik	150 - 500 °C
Standby-temperatuur met geactiveerde slaaptimer	200 °C
Temperatuurstabiliteit	± 2 °C

d) Desoldeerpistool (type X150)

Vermogen	150 W
Vacuümpomp.....	15 W
Bedrijfsspanning	24 V/DC
Temperatuurbereik.....	300 - 500 °C
Standby-temperatuur met geactiveerde slaaptimer	300 °C
Temperatuurstabiliteit	±2 °C

e) Soldeerpincet (type N100)

Vermogen	100 W
Bedrijfsspanning	24 V/DC
Temperatuurbereik.....	150 - 500 °C
Standby-temperatuur met geactiveerde slaaptimer	200 °C
Temperatuurstabiliteit	±2 °C

 Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.