

Rework desoldeerstation

Model: ZD-915



1. Omschrijving

De snelle opwarming en het sterke vermogen van de ZD-915 zijn voor het gemakkelijk en mooi desolderen van alle soorten DIP-componenten.

De degelijke bouw kwaliteit, de bediening met één hand en de sterke absorberende kracht zorgen voor het eenvoudig verwijderen van resterend soldeer van eenzijdige of tweezijdige PCB's.

Dit apparaat wordt gebruikt op de elektronica werkplaats, onderwijs en productie, vooral bij het repareren en desolderen van elektronische apparaten en communicatieapparatuur.

1.1 Control Unit

Het desoldeer pistool wordt automatisch aangestuurd door de microprocessor. De digitale regelelektronica en een hoogwaardig sensor- en warmtewisselsysteem garanderen een nauwkeurige temperatuurregeling aan de desoldeer punt. De hoogste graad van temperatuurprecisie en optimaal dynamisch thermische overdracht wordt verkregen door de snelle en nauwkeurige feedback van de meetwaarden in een gesloten regelcircuit.

1.2 Desoldeer pistool (ZD-552A)

Het ZD-552A desoldeer pistool met een vermogen van 80W (piekvermogen 200W) en de bijbehorende reservenozzles (N5-serie) kunnen overal in de elektronica sector worden toegepast.

Het hoge vermogen en het pistooltype maken dit desoldeer pistool geschikt voor het fijne desoldeerwerk. Het verwarmingselement is gemaakt van PTC en de sensor in de desoldeernozzle kan de temperatuur snel en nauwkeurig regelen.

2. Specificaties

Code	Spanning	Opmerking
89-8511	110~130V	
89-8512	220~240V	
89-8513	110~130V	ESD
89-8514	220~240V	ESD

Reserve desoldeerpistool:

Model	Spanning	Vermogen	Opmerking
ZD-552A	24V	80W	6 pins, geen slaapstand

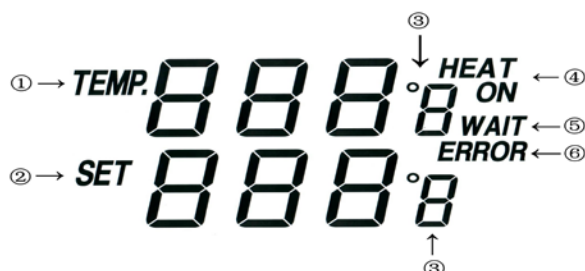
Technische gegevens:

Station		Desoldeerpistool	
Input spanning	110-130VAC 220-240VAC	Spanning	24V
Vermogen	140W	Vermogen	80W Piekvermogen 200W
Hoofdzekering	3.15A	Temperatuur	160°C- 480°C
Vacuum druk	600mm Hg	Warmte-element	PTC keramisch warmte-element

3. Werking

3.1 Plaats het desoldeerpistool in de houder. Sluit vervolgens de stekker aan op de aansluiting op het station en draai de moer van de stekker met de wijzers van de klok vast op de aansluiting. Controleer of de stroomvoorziening overeenkomt met de specificatie op het typeplaatje en of de stroomschakelaar in de stand "OFF" staat. Sluit de control unit aan op het net en schakel de stroom in. Vervolgens wordt een zelftest uitgevoerd waarbij alle display-elementen kort worden weergegeven. De elektronica schakelt dan automatisch in op de ingestelde temperatuur en geeft deze waarde weer.

3.2 Het display en de temperatuurinstelling



Het digitale display:

- ① toont de huidige, werkelijke temperatuur van de nozzle
- ② toont de ingestelde temperatuur. Kort indrukken van de "UP"/"DOWN" knop zorgt ervoor dat de ingestelde temperatuur met 1°C stijgt/daalt. De knop lang ingedrukt houden zorgt voor een snelle, grote wijziging in ingestelde temperatuur.
- ③ Druk de °C/°F knop in om te schakelen tussen °C en °F.
- ④ Als de huidige temperatuur lager is als de ingestelde temperatuur, dan toont het scherm "HEAT ON" en gaat het apparaat de temperatuur verhogen.
- ⑤ Als het verschil tussen ingestelde temperatuur en werkelijke temperatuur met meer dan 10°C afwijkt, dan toont het scherm "WAIT". Wacht met gebruik van het apparaat totdat deze tekst weer is verdwenen.
- ⑥ Als "ERROR" wordt getoond, dan is er een probleem met het apparaat, of het desoldeerpistool zit niet goed aangesloten.

4. Let op!

4.1 Het netsnoer mag alleen in combinatie met goedgekeurde stopcontacten of adapters worden gebruikt.

4.2 Hoge temperatuur

De temperatuur van de desoldeernozzle kan oplopen tot ongeveer 480°C (896°F) wanneer de aan/uit schakelaar 'aan' staat. Onjuist gebruik kan leiden tot brandwonden en brand. Neem dus de volgende voorzorgsmaatregelen in acht:

- ♦ Raak metalen onderdelen dichtbij de desoldeernozzle niet aan.
- ♦ Gebruik dit apparaat niet in de buurt van licht ontvlambare stoffen of apparaten.
- ♦ Laat andere personen in de werkomgeving weten dat het apparaat een zeer hoge temperatuur kan bereiken en als potentieel gevaarlijk moet worden beschouwd.
- ♦ Zet de stroomschakelaar uit tijdens pauzes en wanneer u klaar bent met het gebruik.
- ♦ Voordat u onderdelen vervangt of het apparaat opbergt, schakelt u het apparaat uit en laat u het afkoelen tot kamertemperatuur.

4.3 Zorg goed voor het apparaat

- ♦ Gebruik het apparaat niet voor andere toepassingen dan desolderen.
- ♦ Sla het desoldeerpistool niet tegen de werkbank en stel het niet op andere wijze bloot aan hevige schokken/klappen.
- ♦ Schakel de stroom uit voordat u het desoldeerpistool aansluit of loskoppelt.

4.4 Onderhoud

Vóór verder gebruik moeten veiligheidsvoorzieningen of licht beschadigde onderdelen zorgvuldig worden gecontroleerd op foutloze en bedoelde werking. Controleer bewegende delen op foutloze werking en of ze niet vastlopen, en of er geen onderdelen beschadigd zijn. Beschadigde veiligheidsinrichtingen en onderdelen moeten door een gekwalificeerde technicus worden gerepareerd of vervangen, voor zover in de gebruiksaanwijzing niets anders is aangegeven. Gebruik alleen accessoires of hulpstukken die in de gebruiksaanwijzing worden genoemd. Gebruik van andere apparaten en ander toebehoren kan leiden tot gevaar voor letsel.

4.5 Houd kinderen op een afstand

Sta niet toe dat andere personen het desoldeerpistool of het netsnoer aanraken of storen. Houd andere personen uit de buurt van het werkgebied. Ongebruikte desoldeerpistolen moeten op een droge plaats buiten het bereik van kinderen bewaard worden. Schakel alle ongebruikte desoldeerpistolen uit.

4.6 Gebruiksomstandigheden

Gebruik het desoldeerpistool niet in een vochtige of natte omgeving. Het desoldeerpistool moet na gebruik op de houder worden geplaatst.

4.7 Neem de geldende veiligheidsvoorschriften op uw werkplek in acht.

5. Veiligheidsinstructie

- ♦ De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor ander gebruik dan beschreven in de gebruiksaanwijzing of voor ongeoorloofde wijzigingen.
- ♦ De gebruiksaanwijzing en de waarschuwingen dienen zorgvuldig te worden gelezen en op een goed zichtbare plaats in de nabijheid van het besturingssysteem te worden bewaard. Het niet in acht nemen van de waarschuwingen kan ongelukken, verwondingen of risico's voor de gezondheid tot gevolg hebben.