

# Gebruikershandleiding

## AOYUE Pre-Heating Station INT853A 90853A



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)

Indien u een product wilt terugsturen ter reclamatie, reparatie, ruiling of om welke reden dan ook, verzoeken wij u het onderstaand adres te gebruiken. Attentie! Om een snelle afhandeling van uw retournering 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 (Duitsland)

E-Mail: **service@wiltec.info**  
Tel: +49 2403 55592-0  
Fax: (+49 2403 5559215)

## 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 wanneer u dit product gebruikt. Leest u alstublieft deze gebruikershandleiding zorgvuldig door en stel zeker dat u de inhoud ervan begrepen heeft.

Bewaar deze handleiding zorgvuldig.

## Productbeschrijving en -informatie

- Het infrarood (IR) voorverwarmingsstation INT853 A is een apparaat voor nabewerking dat gebruik maakt van infrarood-verwarmingstechnologie met een veelzijdige printplaathouder. Het is ontworpen voor de afwerking van dubbelzijdige printplaten (PCB's) met verschillende technologieën, die met gewone of loodvrije soldeer zijn gesoldeerd.
- Dit systeem is uitgerust met een sterk IR-verwarmingselement, een digitaal display met draaiknop en een eenvoudige schakelaar voor het schakelen tussen Celsius en Fahrenheit. Het unieke en innovatieve ontwerp met CPU-besturing biedt precisie, zekerheid en gebruiksgemak om aan alle afwerkingsvereisten te voldoen.

## Functies

- Micro-processorgestuurde apparatuur
- Digitale weergave van de actuele en de gewenste temperatuur, bedieningsknoppen voor precisie en gebruiksgemak
- Omschakelbare temperatuureenheid tussen Celsius en Fahrenheit
- Veelzijdige, ingebouwde plaathouder
- PCB-houder met draai- en schuine handgreep
- Geschikt voor het solderen met en zonder lood
- Wijdverbreid gebruikt voor het bewerken van BGA's, micro-BGA's, QFP's, PLCC's, SOIC's, kleine SMD's en andere PCB-componenten.
- Gemakkelijk instelbare voorverwarmingstemperaturen met digitale display
- Uitrusting tegen elektrostatische ontlading (ESD) beschermd
- Compatibel voor gebruik met hete lucht- of IR-bovenverwarmingssystemen

## Technische gegevens

<b>Ingangsspanning (V)</b>	220
<b>Ingangsfrequentie (Hz)</b>	50
<b>Vermogen (W)</b>	500
<b>Temperatuurbereik (°C)</b>	80–450
<b>Afmetingen (mm)</b>	190 × 155 × 265
<b>Gewicht (kg)</b>	2,68
<b>Producteigenschappen</b>	3-cijferige weergave (display) Tegen elektrostatische ontlading beschermd
<b>Verwarmingselement</b>	Quarz-IR

## Veiligheidsaanwijzingen

### **Attentie!**

- Het gebruik van het apparaat is uitsluitend toegestaan met de aanwezigheid van een aardlekschakelaar met een uitschakelstroom tot 30 mA.
- Dit apparaat mag niet door personen met een fysieke, zintuigelijk of geestelijke beperking (hieronder ook kinderen) gebruikt worden. Ook personen met gebrek aan ervaring of de nodige kennis mogen het apparaat niet gebruiken, tenzij zij door een ervaren en een voor hen verantwoordelijke persoon bijgestaan en over het gebruik van het apparaat geïnstrueerd worden.
- Kinderen moeten onder toezicht staan, zodat zij niet met het apparaat spelen.
- Tijdens bedrijf ligt de temperatuur tussen 200 °C en 480 °C. Dit kan tot letsel of schade aan het apparaat leiden wanneer het soldeerstation niet voorzichtig behandeld wordt.
- Neem de volgende uitgangspunten in acht bij het werken met het apparaat:
  - Controleer na het openen van de verpakking of alle onderdelen van het toestel in goede staat verkeren en of er geen zichtbare transportschade is. Mochten er duidelijke beschadigingen te zien zijn, neem het apparaat dan **niet** in gebruik, maar contacteer **direct** de handelaar of het verkooppunt.
  - Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact als u het apparaat verplaatst.
  - Vermijd de blootstelling van onderdelen van het apparaat aan een verhoogde mechanische belasting (schokken, stoten, etc.).

### **Attentie!**

- Voer vóór ieder gebruik een optische controle van het apparaat uit. Gebruik het apparaat niet indien veiligheidsinrichtingen beschadigd of versleten zijn. Zet veiligheidsinrichtingen nooit buiten gebruik.
- Gebruik het apparaat uitsluitend overeenkomstig het in deze handleiding aangegeven doel.
- U bent verantwoordelijk voor de veiligheid op de werkplaats.
- Mocht de stroomkabel door externe factoren beschadigd raken, mag deze niet gerepareerd worden. De beschadigde kabel dient volledig te worden vervangen.
- De stroomspanning van 230 V (wisselstroom) 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 of opgehangen worden.
- Zorg ervoor dat elektrische verbindingen buiten het bereik van overstromingen liggen of tegen vochtigheid beschermd zijn.
- Trek voor alle werkzaamheden aan het apparaat de stroomstekker eruit.
- Voorkom dat het apparaat aan directe waterstralen 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 uitsluitend door een gekwalificeerd elektricien uitgevoerd worden. Wij zijn niet aansprakelijk voor schade ontstaan door een incorrecte reparatie of slecht onderhoud van het apparaat.

### **Waarschuwing!**

**Lees alle veiligheidsaanwijzingen en -instructies.** Het niet in acht nemen van de veiligheidsaanwijzingen kan tot stroomschokken, brand en/of zwaar letsel leiden.

Bewaar alle veiligheidsaanwijzingen en -instructies voor toekomstige raadpleging.

## Elektrische aansluiting

Het apparaat dient op een geaard stopcontact met 230 V ~ 50 Hz aangesloten te worden. Zekering van minimaal 10 A.

## Ingebruikname

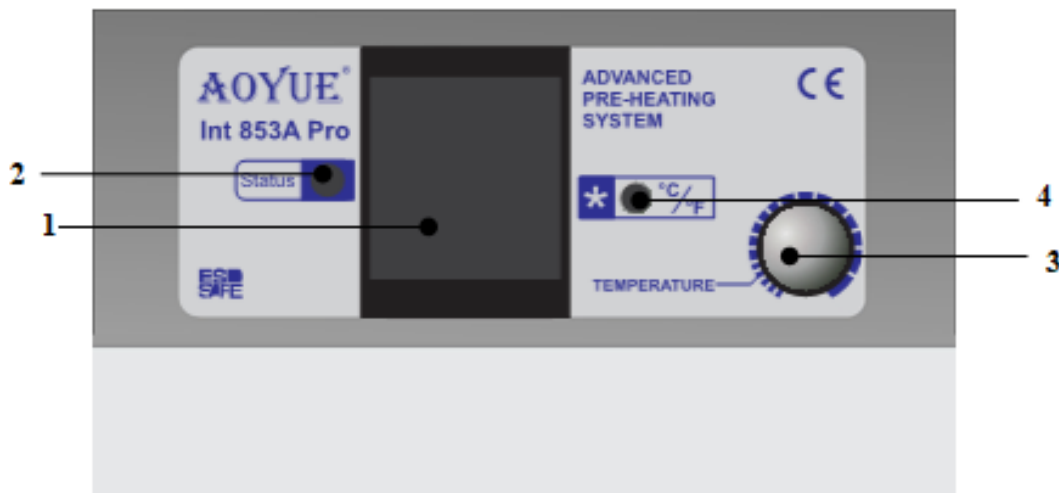
Stel het apparaat op een rechte en stabiele plaats op waar de temperatuur niet hoger is dan 40 °C. Plaats aldaar het toestel horizontaal, zodat het correct kan functioneren.

### **Attentie!**

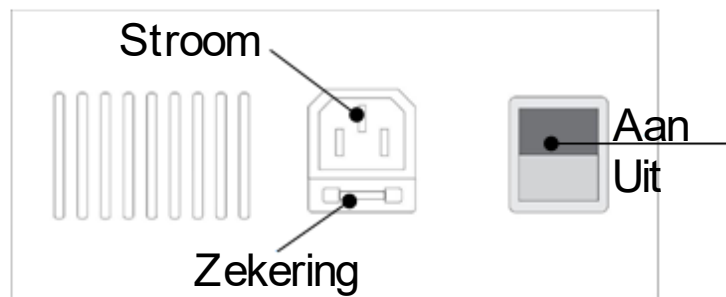
Volg voor uw eigen veiligheid de onderstaande aanwijzingen op, anders kan er schade en/of letsel ontstaan:

- De temperaturen van de onderdelen van het station kunnen tijdens het gebruik oplopen tot 400 °C. Let daarom op de onderstaande punten:
  - Gebruik het station niet in de buurt van ontvlambare gassen, papier of andere brandbare stoffen.
  - Raak de hete delen van het apparaat niet aan. U kunt zich er ernstig mee verbranden.
  - Raak de metalen delen in de buurt van de soldeerpunten niet aan.
- Temperatuurbeveiliging
  - Het apparaat is uitgerust met een automatische temperatuurbeveiliging dat ervoor zorgt dat het apparaat uitgeschakeld wordt wanneer de temperatuur te hoog is.
  - Het apparaat schakelt automatisch opnieuw in zodra de situatie genormaliseerd is.
- Behandel het apparaat voorzichtig.
  - Laat het apparaat nooit vallen en vermijd harde stoten/slagen.
  - Het apparaat bevat gevoelige componenten die bij een ruwe omgang makkelijk kapot kunnen gaan.
- Koppel het apparaat los van de stroom wanneer u het voor een langere periode niet gaat gebruiken, er een stroomstoring is opgetreden of voordat u het opent.
- Bij het solderen ontstaan dampen die schadelijk zouden kunnen zijn. Soldeer daarom uitsluitend in een goed geventileerde ruimte om concentraties schadelijke stoffen te vermijden.
- Voer geen aanpassingen aan de constructie of opbouw van het apparaat door.

## Uitleg van het bedieningspaneel



Nr.	Betekening	Nr.	Betekening
1	Temperatuurweergave	3	Temperatuurregelaar
2	Verwarmingsweergave	4	Omschakelknop temperatuureenheid



Achterkant

## Werkrichtlijnen

### Let op!

- Zorg ervoor dat het toestel op een vlakke, stabiele ondergrond wordt geplaatst.
- Zorg ervoor dat alle aansluitingen correct vastgezet zijn.
- Raadpleeg het hoofdstuk "Uitleg van het bedieningspaneel" om vertrouwd te raken met bedieningspaneel en de display.

### Eerste gebruik

- Zorg ervoor dat alle schakelaars op Uit staan.
- Sluit het apparaat met behulp van de stroomstekker op de hoofdstroomvoorziening aan.
- Zet de hoofdschakelaar op Aan om het apparaat in te schakelen.

## Bediening

- Volg de instructies voor het eerste gebruik.
- Op het display wordt de momenteel ingestelde temperatuur weergegeven en even later de daadwerkelijke temperatuur van het verwarmingselement.
- Om de gewenste temperatuur in te stellen, draait u de temperatuurregelknop **(3)**. Op het display wordt de ingestelde temperatuur weergegeven. Zodra de temperatuur is ingesteld, laat het display de actuele temperatuur zien.
- Door het indrukken van de temperatuureenheid-regelaar **(4)** kunt u tussen Celsius en Fahrenheit schakelen.
- De verwarmingsweergave **(2)** zal tijdens het opwarmen blijven branden. Zodra de temperatuur de vooraf ingestelde temperatuur bereikt heeft, zal de verwarmingsweergave beginnen te knipperen. Dit betekent dat het verwarmingselement de ingestelde temperatuur bereikt heeft en ervoor zorgt dat deze warm blijft.
- U kunt met uw werkzaamheden beginnen zodra de ingestelde temperatuur bereikt is en de verwarmingsweergave knippert.
- Zet de hoofdschakelaar na uw werkzaamheden op Uit.

## 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 recyclen 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 recyclen van materialen het onnodig verbruik van grondstoffen te verminderen.

Verdere informatie over het recyclen 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  
D-52249 Eschweiler

## 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.