

# Bedienungsanleitung

## AOYUE PreHeating-Station INT853A 90853A



Abbildung ähnlich, kann je nach Modell abweichen

Bitte lesen und beachten Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise

Technische Änderungen vorbehalten!

Durch stetige Weiterentwicklungen können Abbildungen, Funktionsschritte und technische Daten geringfügig abweichen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die vorherige schriftliche Einwilligung kopiert oder in sonstiger Form vervielfältigt werden. Alle Rechte bleiben vorbehalten.

Die WilTec Wildanger Technik GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler in diesem Benutzerhandbuch oder den Anschlussdiagrammen.

Obwohl die WilTec Wildanger Technik GmbH die größtmöglichen Anstrengungen unternommen hat, um sicherzustellen, dass dieses Benutzerhandbuch vollständig, fehlerfrei und aktuell ist, können Fehler nicht ausgeschlossen werden.

Sollten Sie einen Fehler gefunden haben oder uns einen Vorschlag zur Verbesserung mitteilen wollen, dann freuen wir uns darauf von Ihnen zu hören.

Schreiben Sie uns eine E-Mail an:

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

oder verwenden Sie unser Kontaktformular:

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

Die aktuelle Version dieser Anleitung in mehreren Sprachen finden Sie in unserem Onlineshop unter:

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

Unsere Postadresse lautet:

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12  
52249 Eschweiler

Möchten Sie Waren abholen? Unsere Abholadresse lautet:

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 28  
52249 Eschweiler

Um die Wartezeit zu verkürzen und eine zügige Abwicklung vor Ort zu gewährleisten, bitten wir Sie sich vorher kurz bei uns zu melden oder Ihre Bestellung über den Webshop zu tätigen.

E-Mail: [service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15

Für die Rücksendung Ihrer Ware zum Umtausch, zur Reparatur oder für andere Zwecke verwenden Sie bitte die folgende Adresse. Achtung! Um einen reibungslosen Ablauf Ihrer Reklamation oder Ihrer Rückgabe zu gewährleisten, kontaktieren Sie vor der Rücksendung unbedingt unser Service Team.

Retourenabteilung  
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)

## Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf dieses Qualitätsproduktes entschieden haben. Um das Verletzungsrisiko zu minimieren, bitten wir Sie, stets einige grundlegende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, dass Sie sie verstanden haben.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf.

## Produktbeschreibung und Informationen

- Die IR-PreHeating-Station INT853A ist ein Nachbearbeitungsgerät, das Infrarot (IR)-Heiztechnologie mit einem vielseitigen Platinenhalter verwendet. Es ist für die Nachbearbeitung doppelseitiger Leiterplatten (PCBs) mit unterschiedlicher Technologie ausgelegt, die mit traditionellem oder bleifreiem Lot gelötet werden.
- Das System ist mit einem leistungsstarken IR-Heizelement, einer Digitalanzeige mit Drehknopfbedienung und einer einfachen Umschaltung zwischen Celsius- und Fahrenheitskala ausgestattet. Sein einzigartiges und innovatives Design mit CPU-Steuerung bietet Präzision, Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit, um alle Nachbearbeitungsanforderungen zu erfüllen.

## Funktionen

- Mikroprozessorgesteuerte Ausrüstung
- Digitale Anzeige der Ist- und Soll-Temperatur, Knopfsteuerungen für Präzision und Benutzerfreundlichkeit
- Temperaturskala umschaltbar zwischen Celsius und Fahrenheit
- Vielseitige integrierte Platinenhalterung
- Leiterplattenhalter mit Mehrfachdreh- und Winkelgriff
- Geeignet für Lötungen mit und ohne Blei
- Weit verbreitet für die Überarbeitung von BGAs, Mikro-BGAs, QFPs, PLCCs, SOICs, kleinen SMDs und anderen Leiterplattenkomponenten
- Leicht einstellbare Vorwärmtemperaturen mit Digitalanzeige
- Gegen elektrostatische Entladung (ESD) geschützte Ausrüstung
- Kompatibel für den Einsatz mit Heißluft- oder IR-Oberheizungssystemen

## Technische Daten

<b>Eingangsspannung (V)</b>	220
<b>Eingangsfrequenz (Hz)</b>	50
<b>Leistungsaufnahme (W)</b>	500
<b>Temperaturbereich (°C)</b>	80–450
<b>Abmessungen (mm)</b>	190 x 155 x 265
<b>Gewicht (kg)</b>	2,68
<b>Produkteigenschaften</b>	3-stelliges Anzeigefeld gegen elektrostatische Entladungen geschützt
<b>Heizelement</b>	Quarz-IR

## Sicherheitshinweise

### **Achtung!**

- Die Benutzung des Geräts ist nur mit Fehlerstromschutzschalter mit einem auslösenden Nennstrom bis 30 mA (nach VDE 0100 Teil 702 und 738) zulässig.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mit mangelnder Erfahrung und/oder mangelndem Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder haben von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist, erhalten.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, damit sichergestellt, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Im laufenden Betrieb beträgt die Temperatur zwischen 200 °C und 480 °C. Dadurch könnte es zu Verletzungen oder Beschädigungen an Geräten im Arbeitsbereich kommen, wenn die Lötstation nicht vorsichtig gehandhabt wird.
- Beachten Sie bitte beim Arbeiten mit dem Gerät folgende Grundsätze:
  - Überprüfen Sie nach dem Öffnen des Pakets, ob sich jedes Einzelteil des Geräts in einem guten Zustand befindet bzw. ob sichtbare Transportschäden vorliegen. Sollten offensichtliche Beschädigungen vorliegen, nehmen Sie das Gerät **nicht** in Betrieb, sondern kontaktieren Sie **umgehend** Ihren Händler!
  - Schalten Sie das Gerät ab und ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Gerät bewegen.
  - Vermeiden Sie es, Teile des Geräts erhöhter mechanischer Belastung auszusetzen (Stößen, Schlägen usw.).

### **Achtung!**

- Führen Sie vor jeder Benutzung eine Sichtprüfung des Geräts durch. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sicherheitsvorrichtungen beschädigt oder abgenutzt sind. Setzen Sie nie Sicherheitsvorrichtungen außer Kraft.
- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich entsprechend dem in dieser Gebrauchsanweisung angegebenen Verwendungszweck.
- Sie sind für die Sicherheit im Arbeitsbereich verantwortlich.
- Sollte das Kabel oder der Stecker aufgrund äußerer Einwirkungen beschädigt werden, darf das Kabel nicht repariert werden, sondern muss gegen ein neues ausgetauscht werden.
- Die auf dem Typenschild des Geräts angegebene Spannung von 230 V Wechselspannung muss der vorhandenen Netzspannung entsprechen.
- Das Gerät niemals am Netzkabel anheben, transportieren oder befestigen.
- Stellen Sie sicher, dass die elektrischen Steckverbindungen vor Überflutung und Feuchtigkeit geschützt sind.
- Vor jeder Arbeit am Gerät Netzstecker ziehen.
- Vermeiden Sie, dass das Gerät einem direkten Wasserstrahl ausgesetzt wird.
- Für die Einhaltung örtlicher Sicherheits- und Einbaubestimmungen ist der Betreiber verantwortlich. Fragen Sie eventuell einen Elektrofachmann.
- Bei einem eventuellen Ausfall des Geräts sollten Reparaturarbeiten nur durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden. Für Schäden, die durch eine unsachgemäße Reparatur oder Wartung entstehen, wird keine Verantwortung übernommen.

### **Warnung!**

**Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.** Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können Stromschlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

## Elektrischer Anschluss

Der elektrische Anschluss erfolgt an einer 230-V~50-Hz-Schutzkontaktsteckdose. Absicherung mindestens 10 A.

## Inbetriebnahme

Das Gerät auf einen ebenen und festen Standort aufstellen, dessen Temperatur nicht über 40 °C liegt. Das Gerät am Standort in horizontaler Lage positionieren, damit es korrekt arbeiten kann.



### **Achtung!**

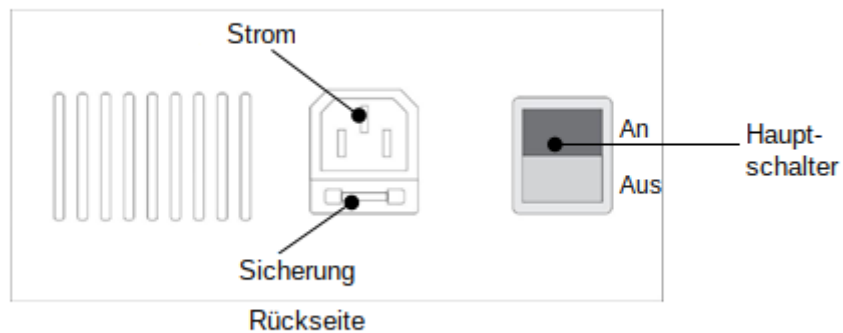
Befolgen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit die folgenden Ratschläge, da es andernfalls zu Beschädigungen und/oder Verletzungen kommen kann:

- Die Temperaturen von Teilen der Station können im Betrieb bis zu 400 °C betragen, deshalb:
  - Benutzen Sie die Station nicht in der Nähe brennbarer Gase, Papier oder anderen brennbaren Stoffen.
  - Vermeiden Sie es, heiße Teile der Station zu berühren, andernfalls könnten Sie sich ernsthaft verbrennen.
  - Berühren Sie nicht die metallischen Teile in der Nähe der Lötspitzen.
- *Temperatursicherung*
  - Das Gerät ist mit einer automatischen Temperatursicherung ausgestattet, die das Gerät abschaltet, falls eine der Temperaturen zu hoch sein sollte.
  - Das Gerät schaltet sich wieder an, wenn sich der Zustand wieder normalisiert hat.
- *Behandeln Sie das Gerät mit Vorsicht*
  - Lassen Sie es niemals fallen und setzen es keinen Stößen/Schlägen aus.
  - Beinhaltet empfindliche Bauteile, die bei unsachgemäßer Behandlung zerstört werden könnten.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, falls Sie es längere Zeit nicht brauchen, falls ein Stromausfall herrscht oder bevor Sie es öffnen.
- Beim Löten entstehen potentiell schädliche Dämpfe. Löten Sie nur an einem gut belüfteten Arbeitsplatz, um schädliche Konzentrationen zu vermeiden.
- Nehmen Sie keine baulichen Veränderungen am Gerät vor.

## Erklärung des Bedienfelds



Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
1	Temperaturanzeige	3	Temperaturregler
2	Heizanzeige	4	Taste der Temperaturskala



## Arbeitsrichtlinien

### Hinweis!

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät auf einer ebenen, stabilen Oberfläche steht.
- Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse ordnungsgemäß gesichert sind.
- Schlagen Sie auf der Seite „Erklärung des Bedienfelds“ nach, um sich mit dem Bedienfeld und dem Verzeichnis der Anzeigetafel vertraut zu machen.

### Erste Benutzung

- Stellen Sie sicher, dass alle Schalter auf Aus stehen.
- Schließen Sie das Gerät mit Hilfe des Netzsteckers an die Hauptstromquelle an.
- Stellen Sie den Hauptschalter auf An, um das Gerät einzuschalten.

## Bedienung

- Befolgen Sie die Anweisungen zum Erstverfahren.
- Auf dem Display wird die aktuell eingestellte Temperatur angezeigt und nach einem Moment die tatsächliche Temperatur des Heizelements.
- Um die gewünschte Temperatur einzustellen, drehen Sie den Temperaturregler **(3)**. Auf dem Display wird die eingestellte Temperatur angezeigt. Sobald die Temperatur eingestellt ist, schaltet das Display auf die Anzeige der Ist-Temperatur um.
- Durch Drücken der Taste der Temperaturskala **(4)** können Sie zwischen der Fahrenheit- und der Celsiusanzeige umschalten.
- Die Heizanzeige **(2)** leuchtet während des Aufheizens weiter. Sobald die Temperatur die zuvor eingestellte Temperatur erreicht hat, beginnt die Heizanzeige zu blinken. Dies bedeutet, dass das Heizelement die eingestellte Temperatur erreicht hat und die Hitze derzeit so regelt, dass die eingestellte Temperatur beibehalten wird.
- Die Nachbearbeitung kann beginnen, sobald die eingestellte Temperatur erreicht ist und die Heizanzeige zu blinken beginnt.
- Schalten Sie nach der Nachbearbeitung den Hauptschalter auf Aus.

## Vorschriften zur Entsorgung

Die EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro-Altgeräten (WEEE, 2012/19/EU) wurde mit dem Elektro-Gesetz umgesetzt.

Alle von der WEEE betroffenen WiTec Elektro-Geräte, sind mit dem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet worden. Dieses Symbol besagt, dass dieses Gerät nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf.

Bei der deutschen Registrierungsstelle EAR hat sich die Firma WiTec Wildanger Technik GmbH unter der WEEE-Registrierungsnummer DE45283704 registrieren lassen.

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte). Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss.

Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet.



Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Anschrift:  
WiTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12 / 28  
D-52249 Eschweiler

Wichtiger Hinweis:

Nachdruck, auch auszugsweise, und jegliche kommerzielle Nutzung, auch von Teilen der Anleitung, nur mit schriftlicher Genehmigung, der WiTec Wildanger Technik GmbH.