



## INDUSTA 550



Art.-Nr. 760050

### DE Gebrauchsanweisung Lötstation

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät entspricht dem Stand von Wissenschaft und Technik, sowie den geltenden Sicherheitsbestimmungen zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens im Rahmen seiner bestimmungsgemäßen Verwendung.

Diese Lötstation dient der Herstellung von Lötverbindungen mit Weichloten in Elektro- und Elektronikbereich.

Das Gerät ist für Lötarbeiten im privaten Bereich bestimmt.

Das Gerät ist nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

Jede andere Verwendung ist bestimmungswidrig. Durch bestimmungswidrige Verwendung, Veränderungen am Gerät oder durch den Gebrauch von Teilen, die nicht vom Hersteller geprüft und freigegeben sind, können unvorhersehbare Schäden entstehen!

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung bzw. alle nicht in dieser Gebrauchsanweisung beschriebenen Tätigkeiten am Gerät sind unerlaubter Fehlgebrauch außerhalb der gesetzlichen Haftungsgrenzen des Herstellers.

#### Allgemeine Sicherheitshinweise

- Für einen sicheren Umgang mit diesem Gerät muss der Benutzer des Gerätes diese Gebrauchsanweisung vor der ersten Benutzung gelesen und verstanden haben.
- Beachten Sie alle Sicherheitshinweise! Wenn Sie die Sicherheitshinweise missachten, gefährden Sie sich und andere.
- Bewahren Sie alle Gebrauchsanweisungen und Sicherheitshinweise für die Zukunft auf.
- Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Gebrauchsanweisung aus.
- Das Gerät darf nur benutzt werden, wenn es einwandfrei in Ordnung ist. Ist das Gerät oder ein Teil davon defekt, muss es außer Betrieb genommen und fachgerecht entsorgt werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Räumen oder in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen!
- Ausgeschaltetes Gerät immer gegen unbeabsichtigtes Einschalten sichern.
- Benutzen Sie keine Geräte, bei denen der Ein-Aus-Schalter nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Halten Sie Kinder vom Gerät fern! Bewahren Sie das Gerät sicher vor Kindern und unbefugten Personen auf.
- Überlasten Sie das Gerät nicht. Benutzen Sie das Gerät nur für Zwecke, für die es vorgesehen ist.
- Immer mit Umsicht und nur in guter Verfassung arbeiten: Müdigkeit, Krankheit, Alkoholgenuss, Medikamenten- und Drogeneinfluss sind unverantwortlich, da Sie das Gerät nicht mehr sicher benutzen können.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von dieser Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Stellen Sie sicher, dass Kinder nicht mit dem Gerät spielen.
- Immer die gültigen nationalen und internationalen Sicherheits-, Gesundheits- und Arbeitsvorschriften beachten.

#### Elektrische Sicherheit

- Das Gerät darf nur an eine Steckdose mit ordnungsgemäß installiertem Schutzkontakt angeschlossen werden.
- Die Absicherung muss mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von nicht mehr als 30 mA erfolgen.

- Vor Anschließen des Gerätes muss sichergestellt sein, dass der Netzanschluss den Anschlussdaten des Gerätes entspricht.
- Das Gerät darf nur innerhalb der angegebenen Grenzen für Spannung und Leistung verwendet werden (siehe Typenschild).
- Netzstecker nicht mit nassen Händen anfassen! Netzstecker immer am Stecker, nicht am Kabel herausziehen.
- Netzkabel nicht knicken, quetschen, zerrren oder überfahren; vor scharfen Kanten, Öl und Hitze schützen.
- Gerät nicht am Kabel anheben oder Kabel anderweitig zweckentfremden.
- Kontrollieren Sie vor jeder Benutzung Stecker und Kabel.
- Bei Beschädigung des Netzkabels umgehend Netzstecker ziehen. Gerät nie mit beschädigtem Netzkabel benutzen.
- Bei Nichtbenutzung muss immer der Netzstecker gezogen sein.
- Vor Einstecken des Netzsteckers sicherstellen, dass das Gerät ausgeschaltet ist.
- Vor Ziehen des Netzsteckers immer Gerät ausschalten.
- Gerät beim Transport stromlos schalten.

#### Gerätespezifische Sicherheitshinweise

- Lötcolben entwickeln eine starke Hitze. Bitte alle Gegenstände von dem heißen Lötcolben fernhalten, die hierdurch vernichtet oder in irgendeiner Form beeinträchtigt werden können. Bitte beigefügten Ständer verwenden.
- Lötcolben nach Benutzung abkühlen lassen und dann wegstellen.
- Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden, Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!
- Transportieren Sie das Gerät nur dann, wenn es vollständig abgekühlt ist, Verbrennungs- bzw. Brandgefahr! Gleiches gilt, wenn Sie z.B. die Lötspitze wechseln wollen (Lötcolben hierbei vorher von der Netzspannung trennen!).
- Arbeiten Sie nie an elektrischen Bauteilen, die unter Spannung stehen. Trennen Sie das Gerät, an dem Sie Lötvorgänge durchführen wollen, vor der Arbeit immer von der Stromversorgung und prüfen Sie dessen Spannungsfreiheit nach.
- Schützen Sie Körper und Augen vor Lötspitzern und flüsigem Lötzinn. Tragen Sie bei der Arbeit entsprechende Schutzkleidung und eine Schutzbrille.
- Die beim Löten entstehenden Dämpfe sind gesundheitsschädlich. Verwenden Sie ggf. eine geeignete Absauganlage oder lüften Sie entsprechend.
- Während des Betriebes wird der gesamte vordere Bereich des Lötcolbens sehr heiß. Zur Vermeidung von Verbrennungen bitte Lötcolben nur am Handgriff anfassen.
- Arbeiten Sie mit dem Lötcolben nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase und Stäube befinden.
- Ziehen Sie vor allen Wartungs- oder Reinigungsarbeiten unbedingt den Netzstecker aus der Steckdose und lassen Sie den Lötcolben vollständig abkühlen.

#### Lieferumfang

- Lötstation
- Lötcolben
- Netzanschlusskabel
- 2 Lötspitzen
- Ablageständer
- Reinigungsschwamm
- Bedienungsanleitung

#### Bedienung

- Stecker des Lötcolbens in die Steckerbuchse (EXT) der Lötstation stecken.

- Netzstecker der Lötstation in Steckdose (230 V~) stecken.
- Das Gerät am Netzschalter einschalten (Stellung ON).
- Das Aufleuchten des Display zeigt, dass das Gerät eingeschaltet ist. Das Display zeigt die aktuelle Temperatur an der Lötspitze.
- Mit dem Temperaturwahlknopf die gewünschte Temperatur, die sich auf dem Display ablesen lässt, einstellen.
- Je nach Einstellung der gewünschten Temperatur variieren die Anheizzeiten.
- Vor Beginn der Lötarbeit muss die Lötspitze verzinkt werden. Die heiße Lötspitze wird dazu kurz auf dem beiliegenden angefeuchteten Schwamm abgestreift und dann mit Flussmittel gefülltem Lötendraht benetzt. Dabei sollte sich nur ein dünner Überzug bilden. Überschüssiges Lot kann am feuchten Schwamm abgestreift werden.
- Bei Dauerlötung sollte dieser Vorgang zwischendurch wiederholt werden.
- Nachdem die Lötspitze verzinkt und die erforderliche Löttemperatur erreicht ist, kann mit der Lötarbeit begonnen werden. Durch Auflegen der Lötspitze auf das Werkstück werden die zu verbindenden Metalle auf Arbeitstemperatur gebracht.
- Der Flussmittel gefüllte Lötendraht wird an die Lötstelle (nicht auf die Lötspitze) herangeführt und dann abgeschmolzen. Dabei benetzt das austretende Flussmittel die Lötstelle, löst die vorhandenen Oxide und bewirkt, dass sich das Lot mit dem Werkstück verbindet.
- Zur Ablage des Lötcolbens den beigefügten Ständer verwenden. Lötcolben nicht auf leicht brennbarer Unterlage ablegen.
- Zum Abkühlen nicht in Wasser abschrecken, sondern nur an der Luft abkühlen lassen.

#### Auswechseln der Lötspitze

- Dies darf nur nach Stromabschaltung am erkalten Lötcolben vorgenommen werden.
- Lötstation ausschalten und Netzstecker ziehen
- Überwurfmutter nahe dem Lötcolbengriff lösen, Heizelementhülse nach vorne abnehmen und Lötspitze entnehmen.
- Neue Lötspitze ins Heizelement einlegen, Heizelementhülse aufschieben und mit Überwurfmutter fixieren.

#### Schutz vor elektrostatischer Entladung (ESD)

Elektronische Bauteile sind mitunter empfindlich gegenüber elektrostatischer Entladung. Um dieser vorzubeugen ist die Lötstation mit einer geerdeten ESD Buchse auf der Rückseite ausgerüstet. Hier können z.B. ESD Armbänder oder ESD Matten angeschlossen werden.

#### Entsorgung

##### Gerät entsorgen

Geräte, die mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet, solche Elektro- und Elektronik-Altgeräte separat zu entsorgen.



- Informieren Sie sich bitte bei Ihrer Kommune über die Möglichkeiten der geregelten Entsorgung.

Mit der getrennten Entsorgung führen Sie die Altgeräte dem Recycling oder anderen Formen der Wiederverwertung zu. Sie helfen damit zu vermeiden, dass u. U. belastende Stoffe in die Umwelt gelangen.

##### Verpackung entsorgen

Die Verpackung besteht aus Karton und entsprechend gekennzeichneten Kunststoffen, die wiederverwertet werden können.



- Führen Sie diese Materialien der Wiederverwertung zu.

#### Technische Daten

Primär	230 V~, 50 Hz
Sekundär	24 V (Lötcolben)
Leistung	55 Watt
Regelbereich	200–480 °C/5-10 %