



## ERSA i-CON: Sicher und innovativ bleifrei Handlöten

Das Ziel bei der Konzipierung der *i-CON* war die Entwicklung eines neuen LötKolbens, der die Leistungsfähigkeit von Wettbewerbskolben mit Kartuschen-Lötlspitzen bei weitem übertrifft, und dabei mit preiswerten auswechselbaren Spitzen arbeitet.

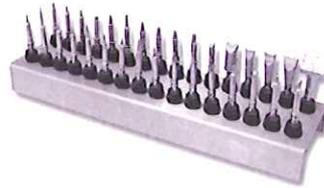
Mit dem 150 W starken *i-Tool* hat ERSA diese Vorgabe erfolgreich umgesetzt. Der *i-Tool* ist ein leistungsstarker FeinlötKolben mit preiswerten Dauerlötlspitzen, mit dem ERSA die Erwartungen der Anwender übertrifft hat. Sein Hochleistungs-Heizelement ist eine der herausragendsten Entwicklungen in ERSA über 80-jähriger Firmengeschichte.

Schnellstes Auf-/Nachheizverhalten, der federleichte *i-Tool* (ca. 30 g), eine umfangreiche Spitzenpalette sowie Prozessfensteralarm, Energie-Leistungsstufen und

automatischer Stand-by-Sensor geben dem *i-CON*-Anwender eine bisher unerreichte Prozesskontrolle.

Enorme Einsparungen in Bezug auf Spitzenkosten machen diese Produktlinie zudem zusätzlich interessant. Eine umfangreiche Palette an Standard- und Sonderlötlspitzen eröffnet beispiellose Flexibilität, selbst bei kompliziertesten und unkonventionellen Anwendungen.

Die *i-CON*-Produktlinie ist antistatisch und umfasst sowohl Einzel- als auch Doppellötstationen für den Betrieb von unterschiedlichen Löt- und EntlötKolben. Die Lötstationen der *i-CON*-C-Serie können zudem noch über eine Schnittstelle direkt mit Arbeitsplatzzubehör, wie Lötrauchabsaugung und Infrarot-Heizplatte verbunden werden und diese steuern.



Große Spitzenauswahl in der Serie 102

Das jüngste Mitglied der *i-CON*-Produktfamilie, die *i-CON* nano, erfüllt alle Anforderungen der heutigen industriellen Fertigung bei geringstem Platzbedarf. Sie ist für den Dauereinsatz in der Elektronikfertigung wie auch für spezielle Anwendungen im Labor- und Entwicklungsbereich prädestiniert.

Mit dem *i-Tool* hat ERSA einen der kleinsten, leichtesten und leistungsstärksten LötKolben entwickelt. Mit diesem LötKolben erreicht man nicht nur verbesserte Qualität und Produktivität im Handlöten, sondern auch eine enorme Senkung der Betriebskosten.

Die von ERSA zum Patent angemeldete Technologie bietet im Vergleich zu Kartuschen-Lötlspitzen die gleiche Leistung bei niedrigeren Verbrauchskosten.

ERSAs neue digitale Regelstation *i-CON* verfügt über das moderne „One-Touch“-Bedienkonzept mit der neuen *i-Op*-Steuerung und vielen weiteren nützlichen Funktionen.

### Wählbare Energie-Level:

Drei Energie-Level stehen zur Wahl, die das Heizelement abhängig vom benötigten Wärmebedarf regeln. In der höchsten Einstellung liefert das System die maximale Leistung von 150 W, in der niedrigen wird die Leistung streng geregelt und kein Überschwingen zugelassen.

### Prozessfenster und -alarm:

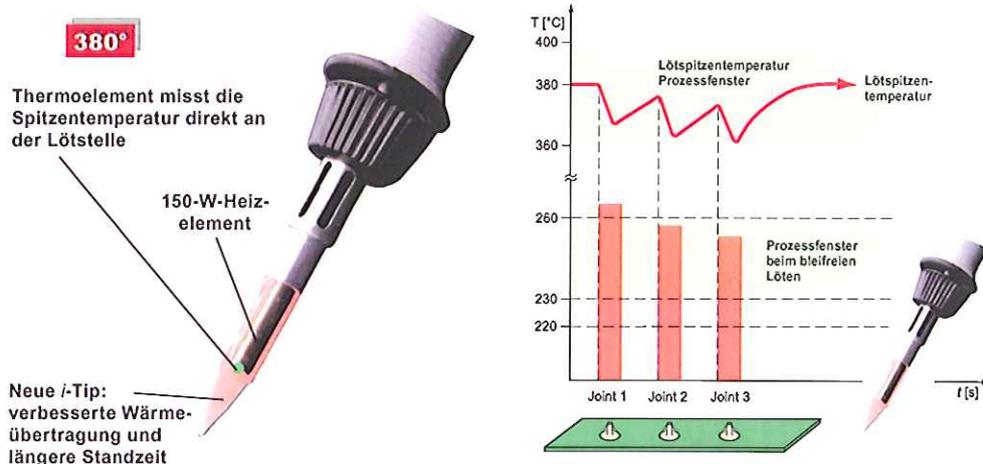
Die Stationen *i-CON* 1 und *i-CON* 2 informieren den Bediener, falls die Temperatur das vorgewählte Temperatur-Prozessfenster verlässt.

### Automatische Stand-by-Funktion:

Sobald das Lötwerkzeug nicht benutzt wird, sinkt die Temperatur nach der vorgewählten Stand-by-Zeit auf die eingestellte Stand-by-Temperatur ab.

### i-Tool Kalibrierung:

Die Kalibrierungsdaten werden auf der Leiterplatte im Griff des LötKolbens gespeichert. Durch die von der Regelstation unabhängige Kalibrierung können alle *i-Tools* an zentraler Stelle kalibriert werden.



Der *i-Tool* heizt so schnell nach, dass alle Lötverbindungen mit nahezu identischer Temperatur hergestellt werden können. Der Sensor misst die Isttemperatur ganz vorne an der Lötspitze. Der Prozessfensteralarm ermöglicht dem Bediener eine wiederholbare Lötqualität.

<b>i-CON Matrix</b> Lötwerkzeuge & Arbeitsplatzzubehör							
	<i>i-Tool</i> nano	<i>i-Tool</i>	Chip-Tool	X-Tool	IR-Heizplatte	EasyArm 110 <i>i</i>	EasyArm 65 <i>i</i>
<i>i-CON</i> nano	●						
<i>i-CON</i> 1		●					
<i>i-CON</i> 2		●	●	●			
<i>i-CON</i> 1 C		●			●	●	●
<i>i-CON</i> 2 C		●	●	●	●	●	●

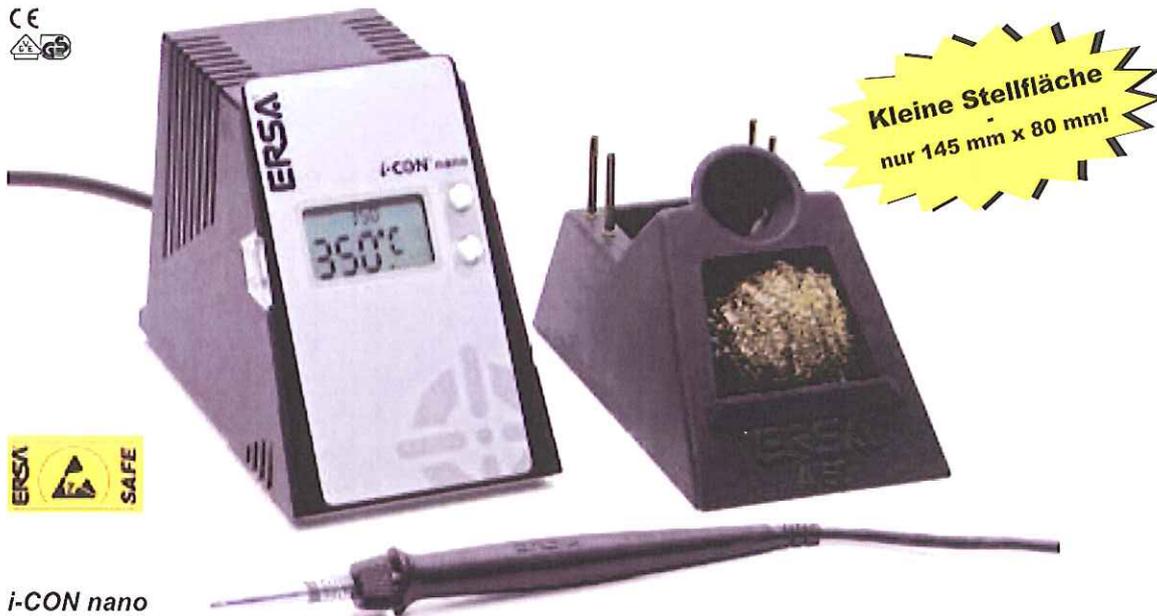
## ERSA Lötstation *i-CON nano*

Das jüngste Mitglied der *i-CON* Produktfamilie, die *i-CON nano*, erfüllt alle Anforderungen der heutigen industriellen Fertigung bei geringstem Platzbedarf. Sie ist für den Dauereinsatz in der Elektronikfertigung wie auch für spezielle Anwendungen im Labor- und Entwicklungsbereich konzipiert.

Das einfache Bedienkonzept der *i-CON nano* ermöglicht dem Anwender im Auslieferungszustand das variable Einstellen der Arbeitstemperatur sowie das Festlegen der Stand-by-Zeit und eines Kalibrierwertes.

Weitere Einstellmöglichkeiten wie Festtemperaturen, Energie-Level, Verriegelung und Abschaltfunktion ergeben sich durch die Verwendung einer kostenlosen PC-Software und einer optional erhältlichen Micro-SD-Speicherkarte.

Das technologische Gesamtkonzept der *i-CON nano* gewährleistet, dass jede Applikation mit den optimalen Parametern bearbeitet wird. Hierdurch steht die *i-CON nano* für höchste Prozesssicherheit und Qualitätskontrolle und dies bei niedrigen Investitions- und Betriebskosten.



### *i-CON nano*

mit Lötcolben *i-Tool nano*  
Lötspitzen der Serie 102 siehe Seite 36 / 37

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leistung / Spannung	Anheizzeit	Temperaturbereich	Gewicht (o. Zuleitung)
01C1200A	Lötstation <i>i-CON nano</i> komplett mit Lötcolben <i>i-Tool nano</i> - 0120CDK, mit Lötspitze 0102CDLF16 und Ablagesänder 0A50 mit Trockenreiniger 0008M	68 W / 230 V / 50 Hz, 68 W (350 °C)	ca. 9 s (350 °C)	150 °C - 450 °C	ca. 30 g
01C128	MicroSD-Karte mit <i>i-CON-nano</i> -Software und Kartenlesegerät				

### **Klein, stark, schwarz und für alles zu haben! – *i-CON nano*: die effiziente Lötstation**

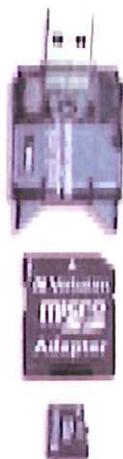
Die ERSA *i-CON nano* wurde für den Dauereinsatz in der Elektronikfertigung konzipiert und ist auch für kleinere Unternehmen eine kostengünstige Lösung für hochwertige Handlötaufgaben.

Zum Lieferumfang der *i-CON nano* gehört der *i-Tool nano*. Dieser ultraleichte und leistungsstarke Lötcolben verfügt über die selbe Heiztechnologie wie sein größerer Bruder - der ERSA *i-Tool*.

#### **Ausstattungsmerkmale und Optionen:**

1. Kleine Stellfläche (145 x 80 mm) - spart wertvollen Arbeitsplatz
2. Antistatisch nach MIL-SPEC/ESA
3. Drei feste Temperatureinstellungen oder stufenlose Temperatureinstellung von 150 °C bis 450 °C
4. Drei wählbare Energie-Level
5. Ultraleichter und ergonomischer *i-Tool nano* mit über 68 W Leistung

6. Große Auswahl an kostengünstigen, austauschbaren Dauerlötspitzen
7. Automatischer Stand-by und Ruhezustand für geringeren Energieverbrauch und höhere Spitzenstandzeit
8. Passwort-Verriegelung für höhere Prozesskontrolle
9. Kalibrierfunktion für exakte Lötspitzentemperatur
10. Komplette Parametrisierung mittels Computersoftware und MicroSD-Karte



MicroSD-Karte mit SD-Karten- und USB-Adapter

*i-CON nano*  
Software-Download unter:  
[www.ersa.com/nano](http://www.ersa.com/nano)



Lötcolben *i-Tool nano*

