

ERSA DIGITAL 2000 A mit X-TOOL Entlötstation mit Vakuumeinheit

ERSA-Nr.: 0DIG20AXT



Distrelec- Artikelnummer:
95 25 38 (CH – Version)
95 25 45 (DE – Version)

EAN: 4003008060928

Passende LötKolben:
· 0720ENJ

Passende Lötspitzen: 722

Diese Entlötstation eignet sich zum Entfernen von Restlot und zum Entlöten von bedrahteten Bauelementen, auch aus Multilayer-Leiterplatten. Die Ersa Digital 2000 A ist eine mikroprozessorgeregelte Lötstation der Spitzenklasse, die sich durch Flexibilität und Multifunktionalität auszeichnet. Sie ist nach MIL-SPEC / ESA-Standard antistatisch ausgeführt und für den industriellen Einsatz mit hohem Qualitätsanspruch sowie den Reparatur- und Laborbereich konzipiert.

Das Gerät kann alternativ mit unterschiedlichen Löt- / Entlötwerkzeugen betrieben werden. Neben den UniversallötKolben Power tool und Tech tool können auch der FeinlötKolben Micro tool, die EntlötPinzette Chip tool und der EntlötKolben X-Tool angeschlossen werden.

Die Werkzeuge werden beim Einstecken automatisch erkannt und das Regelverhalten entsprechend angepasst. Die Löt- bzw. Entlötspitzen sind dann stets hochohmig mit der frontseitig angeordneten Potenzialausgleichsbuchse verbunden.

Die Station ist einfach und anwenderfreundlich zu bedienen. Über nur drei Tasten und einfache Menüführung können die gewünschten Temperaturen, die Temperatureinheit °C / °F, die Stand-by-Zeit 0 bis 60 Minuten, eine Tip-Offset- und eine Kalibrierfunktion sowie eine Verriegelung über ein dreistelliges Passwort eingestellt werden. Die Energiefunktion erlaubt, das Auf- und Nachheizverhalten zu beeinflussen.

Darüber hinaus besitzt die Lötstation 4 Programme. Jedes Programm kann mit den vorab aufgeführten Funktionen getrennt voneinander und unterschiedlich konfiguriert werden.

Dabei ist jedem Löt- bzw. Entlötwerkzeug ein festes Programm zugeordnet. Bei einem Werkzeugwechsel wird von der Station automatisch das Programm gewechselt. Ein optimaler Einsatz, insbesondere in Verbindung mit dem Tool Selector (0MIC608A) ist dadurch gewährleistet.

Wird nur ein Werkzeug eingesetzt, können auch alle Programme hierfür genutzt werden. Ein 5. Programmplatz enthält eine Temperaturmessfunktion. Hierzu ist der Temperaturfühler DIG 207 erforderlich.

Mit Hilfe der Kalibrierfunktion wird die tatsächliche Lötspitzentemperatur mit der am LED-Display angezeigten Temperatur exakt in Übereinstimmung gebracht. Hierzu benötigt man ein geeignetes Lötspitzen-Temperaturmessgerät z. B. Ersa DTM-Serie.

Die Temperaturregelung der Lötstation Ersa Digital 2000 A erfolgt durch einen digitalen PID-Algorithmus. Dieser ist auf eine sehr genaue und schnelle Temperaturregelung optimiert.

Alle anschließbaren Löt- und Entlötgeräte besitzen durch die im Inneren der Spitzen angeordneten PTC-Heizelemente enorme Leistungsreserven.

Bei einer Spitzentemperatur von 280 °C liegt sie z. B. beim

- Power tool bei 105 W
- Tech tool bei 70 W
- Micro tool bei 30 W
- Entlöt-Pincette bei 2 x 30 W
- X-Tool bei 120 W.

Auch dies garantiert sichere und qualitativ hochwertige Löt- und Entlötergebnisse.

Sämtliche Löt- und Entlötwerkzeuge werden mit Kleinspannung 24 V betrieben und besitzen eine hochflexible, hitzebeständige und antistatische Anschlussleitung.

Zum Spitzenwechsel empfehlen wir das Spitzenwechselwerkzeug (3ZT00164) mit Flachzangen- und Seitenschneiderfunktion.

Die Entlötspitze wird von zwei PTC-Heizelementen beheizt. Ein Thermoelement-Temperaturfühler nahe der Entlötspitze reagiert sofort auf jeden Wärmeentzug. Ein nahezu verzögerungsfreies Nachheizen ist damit gewährleistet.

Der Unterdruck zum Absaugen des verflüssigten Lotes steht nach Betätigung des Fingertasters sofort zur Verfügung.

Die Aussparungen am Kombi-Ablageständer 0A44 / 0SH 09 erlauben das Auswechseln der gesteckten Lötspitzen, auch im heißen Zustand, ohne zusätzliches Werkzeug.

Die Kompressoreinheit 0CU103A enthält ein leistungsstarkes Vakuum- /Kompressor-Aggregat, das die Station von einem Druckluftanschluss unabhängig macht.

Die 0DIG20AXT besteht aus einer Elektronikstation (0DIG203A) mit Netzkabel (3K120KR053075), einer Kompressorstation (0CU103A), einem Entlötgerät ERSAX-Tool mit Entlötspitze (0722EN1223) und dem Ablageständer (0A44).

Technische Daten

Nennleistung (Watt):	80
Versorgungsspannung (Volt):	230
Sekundärspannung (Volt):	24
Temperaturbereich:	50-450
Lötspitzenbeschichtung:	vernickelt
Antistatische Ausführung:	Ja
Digitalanzeige:	Ja
Innendurchmesser in mm (Spitze):	1,2
Art des Entlötwerkzeuges:	Entlötkolben
Ersatzkolben:	0720ENJ
Lötspitzenserie:	722
Ersatzheizkörper:	072100J011, 072100J012