

## Ersa Lötstation DIGITAL 2000 A

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 kann die Entlötpinzette CHIP TOOL angeschlossen werden.

Die Werkzeuge werden beim Einstecken automatisch erkannt und das Regelverhalten entsprechend angepasst. Die Löt- bzw. Entlöspitzen sind hochhohmig mit der frontseitig angeordneten Potenzialausgleichsbuchse verbunden.

Über nur drei Tasten und einfache Menüführung können die gewünschten Temperaturen, die Temperatureinheit °C/°F, die Standby-Zeit 0 bis 60 Minuten eingestellt werden. Ebenso lassen sich die TIP-Offset- und die Kalibrierfunktion sowie eine Verriegelung über ein dreistelliges Passwort und weitere Funktionen konfigurieren.

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 (s. Seite 31).

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,
- beim TECH TOOL bei 70 W,
- beim CHIP TOOL bei 2 x 30 W.

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 (s. Seite 32).



### DIG20A84

mit LötKolben POWER TOOL und Ersa SENSOTRONIC Regelung  
**Lötspitzen Serie 832 und 842**, siehe Seite 40; Abb. mit 0A08MSET



### POWER TOOL

mit Ersa SENSOTRONIC Regelung  
**Lötspitzen Serie 832 und 842**, siehe Seite 40



### TECH TOOL

mit Ersa SENSOTRONIC Regelung  
**Lötspitzen Serie 612**, siehe Seite 41



### CHIP TOOL

mit Ersa RESISTRONIC Regelung  
**Entlöspitzen Serie 422/452**, siehe Seite 46

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leistung/ Spannung	Anheizzeit	Temperatur- bereich	Gewicht (ohne Zuleitung)
0DIG20A84	Elektronikstation DIGITAL 2000 A, komplett, mit LötKolben POWER TOOL (0840CDJ), mit Lötspitze 0842CDLF, Ablageständer 0A42	80 W/230 V, 50 – 60 Hz/24 V 80 W (350 °C)	ca. 40 s (280 °C)	50 – 450 °C	1,25 kg ca. 50 g
0DIG20A64	Elektronikstation DIGITAL 2000 A, komplett, mit LötKolben TECH TOOL (0640ADJ), mit Lötspitze 0612ADLF, Ablageständer 0A42	80 W/230 V, 50 – 60 Hz/24 V 60 W (350 °C)	ca. 12 s (280 °C)	50 – 450 °C	ca. 50 g
0DIG20A45	Elektronikstation DIGITAL 2000 A, komplett, mit Entlötpinzette CHIP TOOL (0450MDJ), mit Spitzen 0452MDLF020, Ablageständer 0A43	80 W/230 V, 50 – 60 Hz/24 V 2 x 20 W (350 °C)	spitzenabhängig	150 – 450 °C	ca. 75 g