

Hochleistungs-Lötstation 150 W - Hakko FX-838-17

Artikel-Nr. HK-FX-838-17

Hersteller Hakko

EAN 4962615033216

Professionelle 150-W-Lötstation mit hervorragender thermischer Erholung und niedriger Ausgangsspannung von 27 V. Entwickelt für Netzteilplatinen, Kühlkörper, Abschirmgehäuse und feine Mikrolötarbeiten. Maximale Betriebstemperatur 500 °C mit 20 kompatiblen Spitzenformen.

TECHNISCHE DATEN

Ausführungsklasse	TEC
Gewicht	0.0099 kg
Hinweis	Es gibt keine Lieferung von Hakko Produkten in die Schweiz
Ursprungsland	Japan
Zolltarifnummer	85151990



BESCHREIBUNG

ÜBERBLICK

Die Hakko FX-838-17 ist eine leistungsstarke 150-W-Lötstation, die für anspruchsvolle Anwendungen von großen Netzteilplatinen bis hin zu feinen Mikrobauteilen entwickelt wurde. Mit ihrer außergewöhnlichen thermischen Erholung und einem sicheren Niederspannungsdesign mit 27 V Ausgangsspannung bietet diese Station professionelle Leistung und schützt zugleich empfindliche Elektronik und Bauteile vor Hitzeschäden.

HAUPTMERKMALE

- Hohe Leistung von 150 W mit hervorragender thermischer Erholung für schnelle Wärmeübertragung
- Niedrige Ausgangsspannung von 27 V – unterhalb der Sicherheitsschwelle von 30 V für erhöhten Bedienschutz
- Maximale Betriebstemperatur von 500°C für vielseitige Lötanwendungen
- Integrierter Heizkörper in Cartridge-Bauweise für verbesserte Wärmeleitfähigkeit
- Ermöglicht das Löten bei niedrigeren Solltemperaturen und reduziert so die thermische Belastung der Bauteile sowie die Oxidation der Lötspitze
- Deutlich kürzere Lötzeiten minimieren die thermische Belastung wärmeempfindlicher Chips
- Kompatibel mit 20 verschiedenen Ersatzspitzenformen für die Bearbeitung feiner und großer Bauteile
- Ideal für Multilayer-Platinen, Abschirmgehäuse und Mikrolötarbeiten

- ESD-sicheres Design zum Schutz statisch empfindlicher Bauteile

ANWENDUNGEN

Die FX-838-17 überzeugt beim Löten von Netzteilplatinen, Kühlkörpern und Abschirmgehäusen, bei denen eine hohe Wärmekapazität entscheidend ist. Ihre schnelle thermische Erholung und die Fähigkeit, bei niedrigeren Temperaturen zu arbeiten, machen sie ebenso geeignet für das präzise Mikrolöten feiner Bauteile auf Multilayer-Leiterplatten. Die Kombination aus hoher Leistung und niedriger Spannung gewährleistet sowohl Leistung als auch Sicherheit in professionellen Umgebungen der Elektronikfertigung und -reparatur.

VORTEILE DES BETRIEBS BEI NIEDRIGEREN TEMPERATUREN

Der Betrieb bei reduzierten Solltemperaturen verringert das Risiko thermischer Schäden an wärmeempfindlichen integrierten Schaltkreisen und Werkstücken erheblich. Niedrigere Temperaturen minimieren zudem die Oxidation der Lötspitze und verlängern deren Lebensdauer – besonders wichtig bei der Arbeit mit bleifreien Loten, die höhere Schmelztemperaturen erfordern und eine schnellere Abnutzung der Spitze fördern.