

WXS2031 WXHotAir Advanced Set 230V

Item No: T0053177699

900W Geregeltes High Power Rework
Advance Set



The Ultimate Rework Experience. Die fortschreitende Entwicklung elektronischer Baugruppen führt zu steigenden Anforderungen an Reparatur- und Reworkprozesse. Leiterplatten mit hohem Kupferanteil, mehrschichtige Aufbauten sowie thermisch empfindliche Bauteile erfordern eine Wärmequelle, die sowohl eine hohe Leistung als auch eine präzise Steuerbarkeit bietet. Das Heißluft-Reparaturmodul WXHotAir von Weller ist für Anwendungen ausgelegt, bei denen eine kontrollierte hohe Ausgangsleistung und ein stabiles thermisches Verhalten erforderlich sind. Mit einer Leistung von bis zu 900 W präzise geregelter Heißluft unterstützt das System eine gleichmäßige und zuverlässige Wärmeübertragung auf komplexen Leiterplatten sowie Leiterplatten mit hohem Kupferanteil bei konstanter Prozessstabilität.

In Kombination mit der WXsmart-Lötstation und dem WXair-Modul stellt das WXS2031-Set eine modulare Heißluft-Rework-Lösung für den Einsatz in der professionellen Elektronikfertigung, -reparatur und -

entwicklung dar.

Zu den Systemfunktionen zählen eine integrierte Vakuumhandhabung, eine temperaturbasierte Überwachung mittels Thermoelementen sowie ein intelligentes Wärmeschutzkonzept. Diese Funktionen unterstützen sichere, reproduzierbare und nachvollziehbare Reparaturprozesse.

KEY FEATURES

- + Leistungsstarkes, professionelles Heißluft-Rework-Set für alle Rework-Aufgaben
- + Das Set enthält die WXsmart Station, das WXHotAir-Modul und das WXair-Modul
- + Entlöten und Austauschen von SMD-Bauteilen (SOIC-, QFN-, QFP-, PLCC- und BGA-Gehäuse)
- + SMD-Nachbearbeitung und -Reparatur: Präzises Entlöten und Wiederlöten gängiger SMD-Bauteile unter Verwendung gleichmäßiger Wärme, wodurch mechanische Belastungen minimiert werden
- + Prototypenbau und Entwicklung: Flexibles Bestücken und Entfernen von Bauteilen während der Entwurfsphasen; schonende Nachbearbeitung auch nach mehreren Lötzyklen in Forschungs-, Entwicklungs- und Laborumgebungen
- + Nachlöten und punktueller Reflow-Löten: Aktivieren und Nachbearbeiten von Lötstellen, Entfernen von Lötbrücken und punktueller Erhitzen, ohne umliegende Bauteile zu beeinträchtigen
- + Optionale Windows-Software mit Live-Sensortracking, grafische Temperaturverläufe, Benutzerverwaltung und projektbezogene Datenspeicherung sorgen für maximale Transparenz, Sicherheit und Rückverfolgbarkeit im gesamten Rework-Prozess und ermöglicht reproduzierbare Ergebnisse bei gleichzeitig einfacher Bedienung.
- + Integration in die WXsmart-Plattform zur zentralen Steuerung, Rückverfolgbarkeit und modulare Erweiterung
- + Platzsparendes, stapelbares Arbeitsplatzdesign für strukturierte und skalierbare Arbeitsumgebungen
- + Ideal für den Einsatz in ESD-Schutzzonen Dank antistatischem Design

TECHNISCHE DATEN

Spitzenfamilie	NQ, NR, NRV, ND, TNR RTMS MS, RTPS MS XDS, XDSL
Rückverfolgbarkeit	Ja
Arbeitet mit	WXsmart
Produktfamilie	Rework-, Heißluft-, Entlötstationen