



900W Geregeltes High Power Rework Advanced Set

BESTELL-NR: T0053177699

WXS2031 WXHOTAIR ADVANCED SET 230V F/G



The Ultimate Rework Experience.

Die WXHotAir von Weller liefert bis zu 900 W präzise geregelte Heißluft und bildet in Kombination mit WXsmart und WXair im Set WXS2031 eine modulare Heißluft-Rework-Lösung für professionelle, sichere und rückverfolgbare Reparatur- und Rückbestückungsprozesse an komplexen, mehrschichtigen und kupferreichen Leiterplatten.

- > 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 punktuelles Reflow-Löten: Aktivieren und Nachbearbeiten von Lötstellen, Entfernen von Lötbrücken und punktuelles 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

KEY FEATURES

- > **Professionelles Heißluft-Rework-Set** – für alle Rework-Aufgaben
- > **Gleichmäßige Erwärmung** – ohne mechanische Beanspruchung
- > **Stabile thermische Leistung** – gewährleistet eine profilgerechte Nachbearbeitung und ein gleichmäßiges Temperaturverhalten
- > **Integration in die WXsmart-Plattform** für zentrale Steuerung, Rückverfolgbarkeit und modulare Erweiterung
- > **Die optionale Windows-Software für WXHotAir** macht Rework-Prozesse von der Profilerstellung bis zur Dokumentation transparenter und sicherer – mit Live-Sensortracking, grafischen Temperaturverläufen, Benutzerverwaltung und projektbezogener Datenspeicherung für reproduzierbare Ergebnisse und maximale Rückverfolgbarkeit.

TECHNISCHE DATEN

Leistungsaufnahme 1170W (1270W)	Thermoelementanschluss 2x Type K
Spannung 230V / 50/60Hz	Betriebsarten Standalone, Softwarebasiert, mit WXsmart
Sicherung 230V / T4A (WXHotAir); 230V / T3,15A (WXsmart)	RoHS-Konform ja
Schutzklasse Class 1	ESD sicher ja
Temperaturbereich 50-600°C	Entspricht der CE-Norm ja
Fördermenge (50°C) 1-50 (l/min)	Technische Änderungen vorbehalten!
Fördermenge (300°C) 2-90 (l/min)	
Vakuumaufnahme -500 (mbar)	
Vakuumaufnahme 375 (mmHg)	
Geräuschpegel 56 dB(A)	
Temperaturgenauigkeit +/- 30°C (WXHotAir); +/- 9°C (WXsmart)	
Temperaturstabilität +/- 2°C	
Aufheizzeit (50°C - 350°C) 15 Sec.	

LIEFERUMFANG
WXHotAir Set 230V F/G
WXsmart Versorgungseinheit 230V F/G
WXMPS MS Handstück für RTMS/RTPS MSTIPS
WSR 208 Sicherheitsablage für WXPP
RTMS 013 S MS Meißel-Spitze 1.3X0.4
RTPS 004 S MS Meißel-Spitze 0.4X0.2
WXDP 120 Entlötkolben
WSR 207 Sicherheitsablage für WXDP120
Reinigungswerkzeug WXDP/DSX 120
WXair Modul 100-230V F/G
WXHotAir Software