

WXS2031 WXHotAir Advanced Set 230V

Item No: T0053177699
900W Geregeltes High Power Rework Advance Set

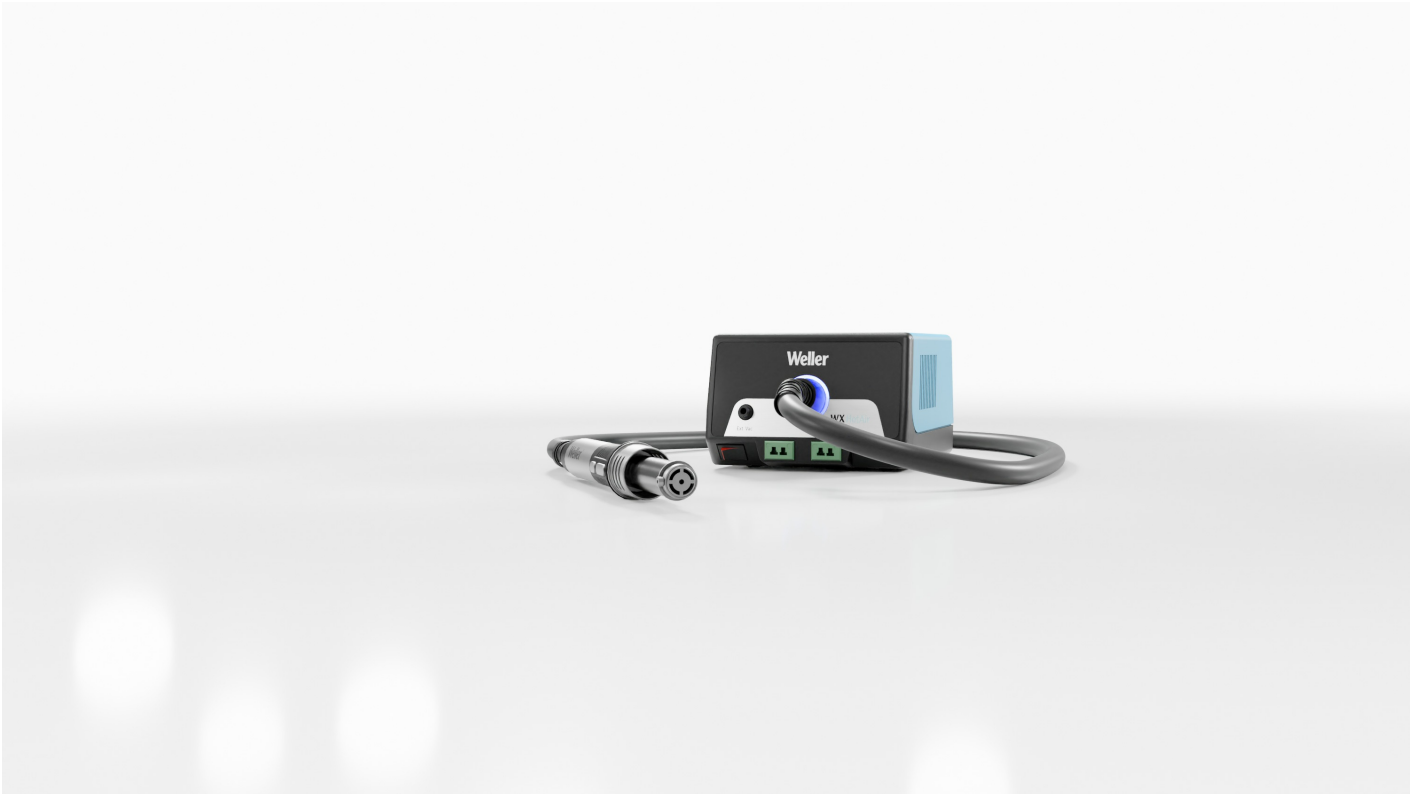
The Ultimate Rework Experience.
Die fortschreitende Entwicklung elektronischer Baugruppen führt zu steigenden Anforderungen an Reparatur- und Reworkprozesse. Leiterplatten mit hohem Kupferanteil, mehrschichtige Aufbauten sowie thermisch empfindliche Bauteile erfordern eine Wärmequelle, die sowohl eine 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 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

The Ulitmate Rework Experience



TECHNISCHE DATEN

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