

WXHotAir Set 230V

Item No: T0053175699
900W Geregeltes High Power Rework Modul

The Ultimate Rework Experience.
Mit der fortschreitenden Entwicklung der Elektronik steigen die Anforderungen an Reparatur- und Reworkprozesse. Leiterplatten mit hohem Kupferanteil, Mehrschichtaufbauten und thermisch empfindliche Bauteile erfordern eine Wärmequelle, die sowohl eine hohe Leistung als auch eine präzise Regelung bereitstellt.

Das Heißluft-Reparaturmodul WXHotAir von Weller ist für Anwendungen ausgelegt, bei denen eine geregelte Hochleistungs-Heißluft und ein stabiles thermisches Verhalten erforderlich sind. Mit einer Leistung von bis zu 900 W ermöglicht das System eine kontrollierte Wärmeübertragung bei komplexen Leiterplatten und Leiterplatten mit hohem Kupferanteil und unterstützt dabei eine konstante Prozessstabilität.

WXHotAir ist für den Einsatz in professionellen Umgebungen der Elektronikentwicklung und -produktion konzipiert und kann sowohl als eigenständiges Gerät als auch integriert in die modulare

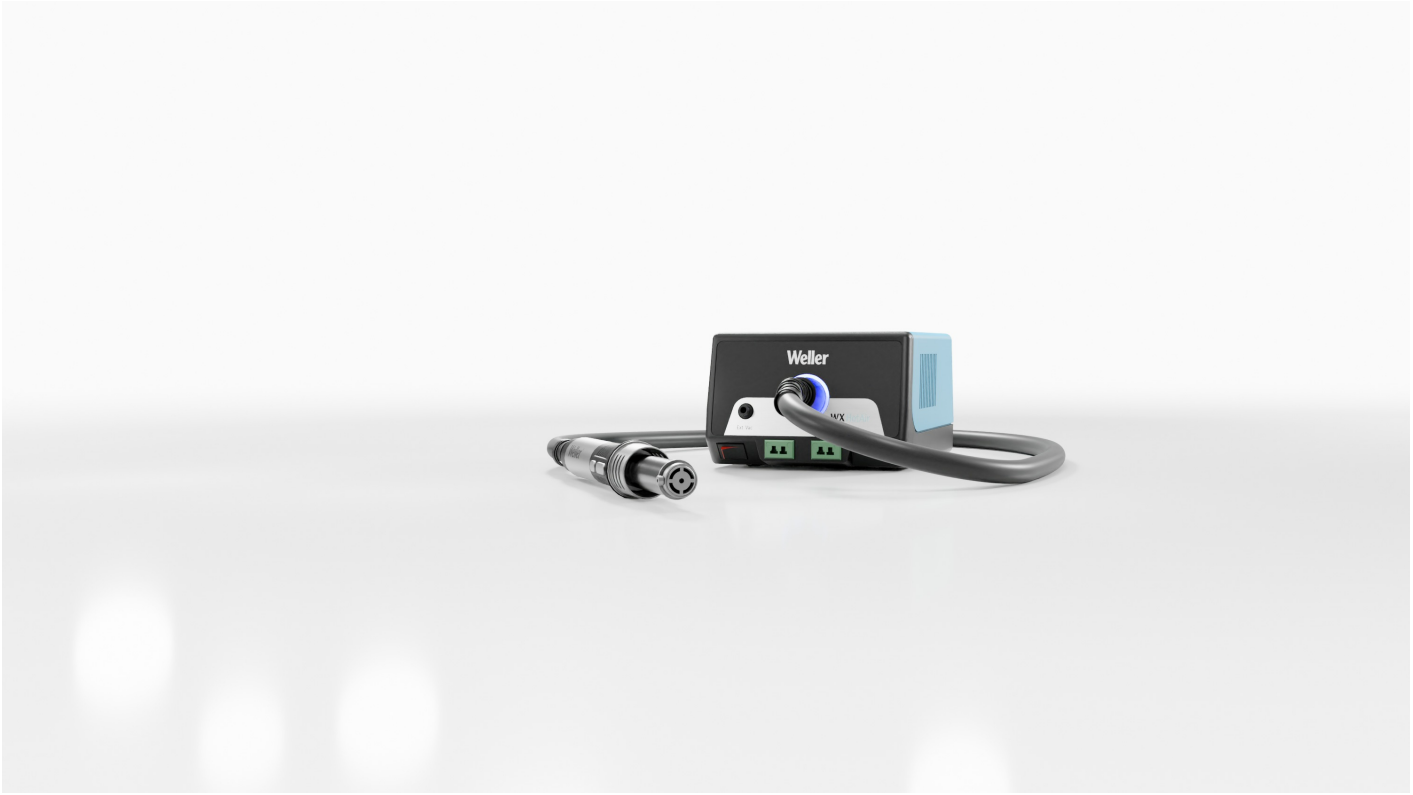
WXsmart-Plattform verwendet werden.

Funktionen wie die integrierte Vakuumhandhabung, die temperaturüberwachte Regelung mittels Thermoelement sowie ein intelligentes Wärmeschutzkonzept unterstützen reproduzierbare und dokumentierbare Reflow-Prozesse. Die optionale Windows-Software macht Rework-Prozesse, von der Profilerstellung bis zur Dokumentation, transparenter und sicherer.

KEY FEATURES

- 900 W geregelte High Power
- Gleichmäßige thermische Leistung für profilspezifische Endbearbeitung und gleichmäßige Temperaturverteilung, mit einem Temperaturbereich von 50–600 °C
- 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.
- Zuverlässige Wärmeübertragung, ideal für Leiterplatten mit hohem Kupferanteil und hoher thermischer Masse
- Zwei Optionen für die Vakuumaufnahme:
  1. Das im Handstück integrierte Vakuum ermöglicht die direkte Aufnahme von Bauteilen während des Reflow-Prozesses, ohne dass zusätzliches Zubehör erforderlich ist.
  2. In die Station ist ein externes Vakuum integriert, das die Aufnahme von Bauteilen entweder mit der WVP-Vakuumpipette oder dem WRK-Reflow-Set ermöglicht.
- Thermoelementbasierte Temperaturüberwachung für präzise Prozesssteuerung und zuverlässige Temperaturüberwachung, 2x Typ K
- Aktiver Schutz für Leiterplatten und empfindliche Bauteile, ideal für anspruchsvolle Nachbearbeitungsprozesse
- Integration in die WXsmart-Plattform zur zentralen Steuerung, Rückverfolgbarkeit und modulare Erweiterung
- Flexibler Einsatz im Standalone-Betrieb, softwarebasiert oder als Teil der WXsmart-Plattform
- Platzsparendes, stapelbares Arbeitsplatzdesign für strukturierte und skalierbare Arbeitsumgebungen

The Ulitmate Rework Experience



TECHNISCHE DATEN

Abmessungen L x B x H	191 x162 x 106 mm
ESD-sicher	Ja
Sicherung	230 V (T4A)
Geräuschpegel (Abstand 1 m) dB(A)	56
Energieverbrauch	800 W (900 W)
RoHS-konform	Ja
Temperaturgenauigkeit °C	± 30°C
Temperaturgenauigkeit °F	± 54°F
Temperaturbereich °C	50 - 600 °C
Temperaturbereich °F	120 - 1100 °F
Thermoelement Anschuss	2x Type K
Spitzenfamilie	NQ, NR, NRV, ND, TNR
Vakuum	-500 mbar 375 mmHg 15 inHg
Spannung	230V (50/60 Hz)
Arbeitet mit	WXsmart
Gewicht (Katalog)	2660 g
Produktfamilie	Rework-, Heißluft-, Entlötstationen