



Set avanzato per rilavorazione ad aria calda ad alta potenza

N. D'ORDINE: T0053177699

WXS2031 WXHOTAIR ADVANCED SET 230V F/G

La piattaforma di rework ad alte prestazioni

La riparazione dei componenti elettronici moderni richiede un calore potente e controllato con precisione per circuiti stampati multistrato, ad alto contenuto di rame e sensibili. Il WXHotAir di Weller eroga fino a 900 W per un trasferimento di calore stabile e affidabile su schede complesse. Insieme alla stazione WXSsmart e al modulo WXair, il set WXS2031 costituisce una soluzione modulare per la rilavorazione destinata alla produzione, alla riparazione e allo sviluppo professionali. La gestione del vuoto integrata, il monitoraggio tramite termocoppia e la protezione termica garantiscono processi sicuri, ripetibili e tracciabili.

- > Kit professionale ad alte prestazioni per la rilavorazione ad aria calda, progettato per gestire tutte le operazioni di rilavorazione
- > Il set include la WXSsmart con pompa WXair, dissaldatore WXDP120, microstilo, e il WXHotAir
- > Dissaldatura e sostituzione di componenti tradizionali ed SMD (SOIC, QFN, QFP, PLCC, BGA)
- > Rilavorazione e riparazione SMD: dissaldatura e risaldatura precise di comuni componenti SMD utilizzando un calore costante che riduce al minimo lo stress meccanico
- > Prototipazione e sviluppo: posizionamento e rimozione flessibili dei componenti durante le iterazioni di progettazione; rilavorazione delicata anche dopo più cicli di saldatura in ambienti di ricerca e sviluppo e di laboratorio
- > Rissaldatura e rifusione localizzata: attivazione e rilavorazione dei giunti di saldatura, rimozione dei ponti di saldatura e applicazione di calore localizzato senza influire sui componenti circostanti
- > Il software opzionale per Windows, dotato di monitoraggio in tempo reale dei sensori, grafici dell'andamento della temperatura, gestione degli utenti e archiviazione dei dati per progetto, garantisce la massima trasparenza, sicurezza e tracciabilità dell'intero processo di rilavorazione, consentendo di ottenere risultati riproducibili pur mantenendo un funzionamento semplice.
- > Integrazione nella piattaforma WXSsmart per il controllo centralizzato, la tracciabilità e l'espansione modulare
- > Design delle postazioni di lavoro salvaspazio e impilabili per ambienti di lavoro strutturati e scalabili
- > È ideale per l'uso in zone di protezione ESD grazie al suo design antistatico

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- > **Kit professionale per rilavorazione ad aria calda** - adatto a tutte le operazioni di rilavorazione
- > **Riscaldamento uniforme** - senza sollecitazioni meccaniche
- > **Prestazioni termiche stabili** - garantiscono una lavorazione conforme al profilo e un andamento termico costante
- > **Integrazione nella piattaforma WXSsmart** per il controllo centralizzato, la tracciabilità e l'espansione modulare
- > **Il software opzionale per Windows** dedicato a WXHotAir rende i processi di rilavorazione, dalla creazione dei profili alla documentazione, più trasparenti e sicuri. Grazie al monitoraggio in tempo reale dei sensori, alle curve grafiche della temperatura e alla gestione degli utenti, il software garantisce risultati riproducibili e la massima tracciabilità.

DATI TECNICI

Consumo energetico 1170W (1270W)	Collegamento della termocoppia 2xType K
Tensione di alimentazione 230V / 50/60Hz	Modalità operative Autonomo, basato su software, con WXSsmart
Fuse 230V / T4A (WXHotAir); 230V / T3,15A (WXSsmart)	Conforme alla direttiva RoHS Si
Classe di protezione Class 1	ESD safe Si
Intervallo di temperatura 50-600°C	Conforme alla norma CE Yes
Volume d'aria (50°C) 1-50 (l/min)	Con riserva di modifiche tecniche.
Volume d'aria (300°C) 2-90 (l/min)	
Raccogliatore a vuoto -500 (mbar)	
Raccogliatore a vuoto 15 (inHg)	
Raccogliatore a vuoto 375 (mmHg)	
Livello di rumore 56 dB(A)	
Precisione della temperatura +/- 30°C (WXHotAir); +/- 9°C (WXSsmart)	
Stabilità della temperatura +/- 2°C	
Tempo di riscaldamento (50°C - 350°C) 15 Sec.	

CONTENUTO DELLA FORNITURA
WXHotAir Set 230V F/G
Unità di alimentazione WXSsmart 230V F/G
Microstilo saldante Smart WXMP5 MS per punte RTMS/RTPS
WSR 208 Supporto di sicurezza per WXMP5 MS
RTMS 013 S MS Punta a scalpello Micro Smart 1,3 x 0,4mm
RTPS 004 S MS Punta a scalpello Pico Smart 0,4 x 0,2mm
WXDP 120 Dissaldatore
WSR 207 Supporto di sicurezza per WXDP120
Strumento di pulizia WXDP120
WXair Modulo Pompa elettrica (vuote e flusso) 100-230V F/G
WXHotAir Software