

WXS2031 WXHotAir Advanced Set 230V

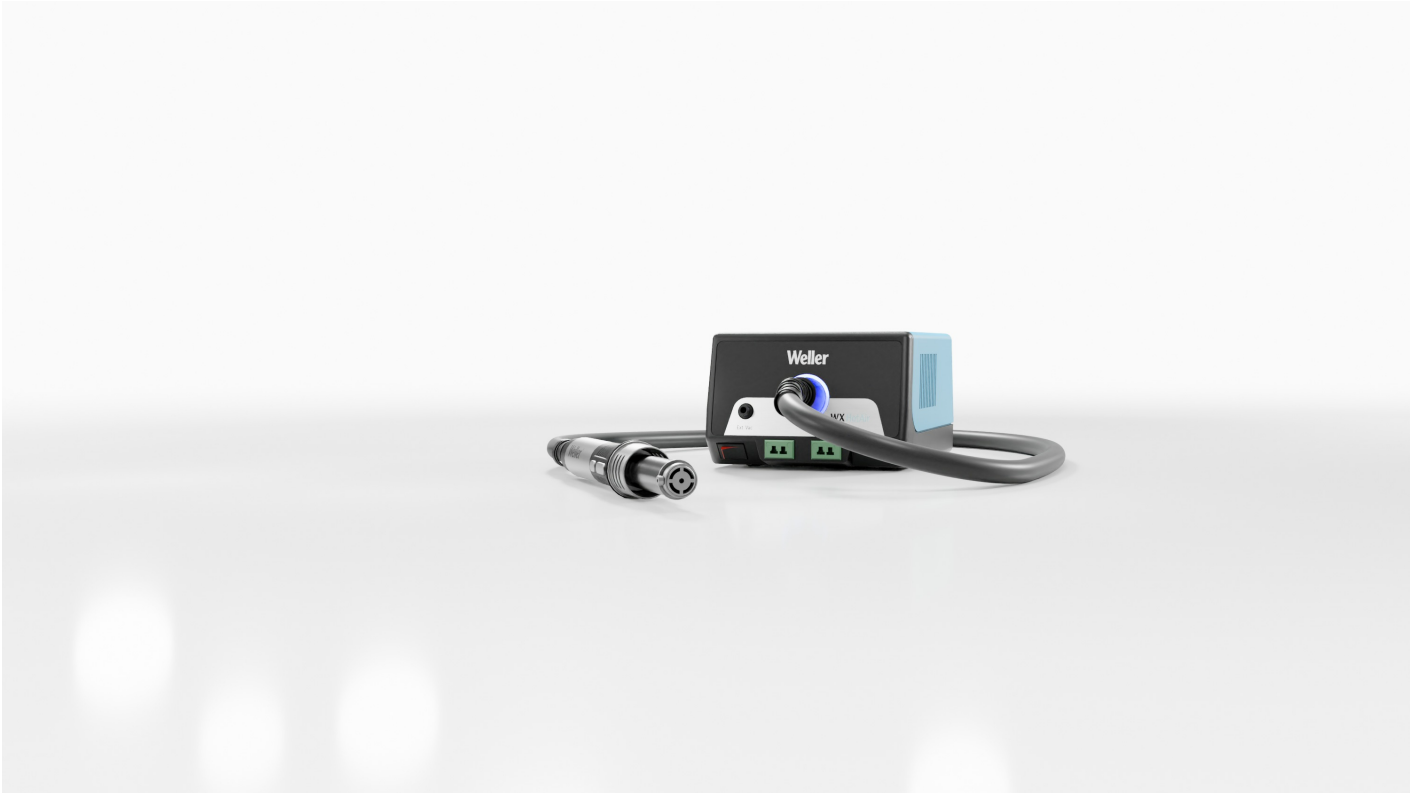
Item No: T0053177699
Set avanzato per rilavorazione ad aria calda ad alta potenza

La piattaforma di rework ad alte prestazioni
Con la continua evoluzione dell'elettronica, gli interventi di riparazione richiedono molto più del semplice calore. Un maggiore contenuto di rame, circuiti stampati multistrato e componenti termosensibili richiedono un'energia che non sia solo potente, ma anche controllabile con precisione. WXHotAir è il modulo di riparazione ad aria calda di fascia alta e ad alta potenza di Weller, progettato per applicazioni esigenti che richiedono una potenza in uscita elevata e controllata e un comportamento termico stabile. Con fino a 900 W di aria calda controllata con precisione, consente un trasferimento di calore affidabile su PCB complessi e PCB con un elevato contenuto di rame, mantenendo al contempo la stabilità del processo.
In combinazione con la stazione di saldatura WXSmart e il modulo WXair, il set WXS2031 costituisce una soluzione di rilavorazione ad aria calda potente e modulare per la produzione, la riparazione e lo sviluppo professionale di elettronica.

Il WXHotAir offre una gestione del vuoto integrata, il monitoraggio della temperatura basato su termocoppia e una protezione termica intelligente per garantire processi di riparazione sicuri, ripetibili e tracciabili.

KEY FEATURES

- Kit professionale ad alte prestazioni per la rilavorazione ad aria calda, progettato per gestire tutte le operazioni di rilavorazione
- Il set include la WXSmart 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 WXSmart 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



DATI TECNICI

Gamma di punte	NQ, NR, NRV, ND, TNR RTMS MS, RTPS MS XDS, XDSL
Tracciabilità	Sì
Lavora con	WXsmart
Famiglia di prodotti	Stazioni di riparazione e dissaldatura