

## WXSMART UNITÀ DI CONTROLLO IOT WELLER (2 CANALI, 300W) | T0053451699



Cod. T0053451699



### UNITÀ DI ALIMENTAZIONE WXS WELLER

**WXsmart - Unità di controllo IoT Weller da 300 W con 2 canali** e connessioni Wi-Fi, LAN, USB, RS 232.

**Stazione di saldatura ad alte prestazioni all-in-one**, capace di rispondere ad ogni esigenza applicativa di picosaldatura, microsaldatura, saldatura heavy duty e con pinzette per saldatura, per componenti con dimensioni da 0402 a 1612 e maggiori. Progettata per garantire agli operatori il pieno controllo del processo di saldatura con un unico dispositivo, WXsmart facilita la totale tracciabilità e la qualità delle operazioni sfruttando le potenzialità della tecnologia IoT.

WXsmart è **estensibile a sistema di Rework indipendente**, aggiungendo il modulo WXair (NON incluso).

Codice prodotto Weller: **T0053451699**.

### Caratteristiche

- WXSmart è un'unità di controllo da banco centralizzata che funge da cervello del banco da lavoro, gestendo più dispositivi contemporaneamente
- A WXSmart è possibile connettere fino a 16 utensili
- Total Process Control (TPC) - Gestione dell'intero processo di saldatura dalla punta alla stazione



- **Massimo grado di connettività** con tutte le interfacce già integrate (di serie)
- **Rapida integrazione con qualsiasi ambiente IT**, scegliendo una delle connessioni a disposizione: Wi-Fi, LAN, USB, 2 x RS 232
- **La tracciabilità del processo di saldatura offre totale trasparenza e una documentazione completa** che consentono di avere pieno controllo, una riduzione drastica delle avarie e risultati di maggiore qualità con un rendimento maggiore
- I dati sono disponibili in vari formati per integrarsi agevolmente con diversi sistemi ERP
- Grafici di potenza e temperatura sono visualizzabili sullo schermo in tempo reale e a colori
- **Trasferimento dati in 3 modalità**: 1. Direttamente dalla stazione (connessione diretta al sistema MES, con raccolta dati tramite sistemi broker) - 2. App Weller per applicazioni Windows (archiviazione continuativa su file CSV) - 3. Supporto USB (con possibilità di import in un database SQL)
- Gestione utenti protetta tramite password (PIN): WXSmart offre all'amministratore pieno controllo del processo sull'account di uno specifico operatore
- Molteplici tipologie di utente: Operatore, Supervisore, Ricerca & Sviluppo, Reparti riparazioni
- La Gestione utenti offre pieno controllo all'operatore permettendo, per la gestione di vari parametri, accesso e controllo riservati: Blocco temperatura, Blocco utensile, Blocco punta (solo per punte Smart), Etc.
- **Alto livello di sicurezza** grazie alla protezione contro gli attacchi cibernetici
- Interfaccia intuitiva: con 4 rapidi Swipe, l'operatore può agevolmente navigare fra le stazioni.

### Specifiche tecniche

- Potenza: **300 W**
- Tensione 230 V AC (50/60 Hz)
- Connessioni: Wi-Fi, LAN, USB, 2 x RS 232
- Modulazione WLAN: DSSS, OFDM
- Gamma di frequenze WLAN: 2412-2472 MHz / 2422-2462 MHz
- Antenna WLAN: Antenna PCB, 3.7 dBi
- Potenza di uscita max. WLAN: 17.33 dBm
- Standard WLAN: IEEE 802.11b/g/n (20/40 MHz)
- Intervallo di temperatura: **100 - 450 (550) °C**
- Stabilità di temperatura:  $\pm 2$  °C
- Precisione di temperatura:  $\pm 9$  °C
- **Compatibile con tutti gli utensili WX e WXS**
- Protezione: 230 V / T3,15 A
- Ampio touchscreen TFT a colori in vetro da 4.3 pollici, termoresistente e con protezione ESD
- Dimensioni (LxLxH): 175 x 154 x 144 mm
- Peso: 4.78 kg ca.