

## 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 a 2 canali**, dotata di connessioni **Wi-Fi, LAN, USB e RS 232**.

**Stazione di saldatura ad alte prestazioni All-in-One**, capace di rispondere ad ogni esigenza applicativa di picosaldatura, microsaldatura e saldatura Heavy Duty - anche con pinzette termiche saldanti/dissaldanti - 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.

**Facilmente estensibile a sistema di Rework indipendente** con pompa interna per dissaldatura e aria calda, connettendo un modulo WXair (NON incluso).

Codice prodotto Weller: **T0053451699**.

#### Caratteristiche

- Unità di controllo da banco centralizzata: funge da cervello del banco da lavoro, gestendo più dispositivi contemporaneamente



- **Fino a 16 utensili collegabili**
- **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
- **Total Process Control (TPC)**: gestione dell'intero processo di saldatura dalla punta alla stazione - **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 visualizzabili in tempo reale sullo schermo 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)**: l'amministratore ha il pieno controllo del processo potendo gestire il profilo di uno specifico operatore
- 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 Touch intuitiva: l'operatore può agevolmente navigare fra le stazioni con 4 rapidi Swipe.

#### Specifiche tecniche

- Potenza: **300 W**
- Tensione 230 Vac (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 Touch-Screen 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.