

WXsmart

CONNECTING
THE FUTURE OF SOLDERING



Benvenuti nel mondo di WXsmart!

La piattaforma di saldatura manuale WXsmart all-in-one offre il massimo grado di connettività e tracciabilità. Essendo la soluzione di saldatura manuale più connessa, controllata e sicura al mondo, WXsmart sta mettendo in connessione il futuro della saldatura!

Scoprite qui i principali vantaggi di WXsmart:



CONNECT

Connettività ai massimi livelli con supporto degli standard IoT, per una piena tracciabilità e con agevole accesso tramite comando a distanza abilitato per dispositivi mobili.



SAFE

Il primo sistema con sicurezza cibernetica integrata, per prevenire costosi tempi di fermo.





SMART

La stazione all-in-one funge da cervello del banco da lavoro, raggruppando tutte le applicazioni di saldatura in una singola stazione.



CONNECT

Total Process Control (TPC), per gestire tutto il vostro processo di saldatura, dalla punta fino alla stazione.



**TOTAL
PROCESS
CONTROL**

WXsmart

Connettendo il futuro della saldatura

BOOK A
**FREE
DEMO!**

Prenotate una
dimostrazione gratuita:
wxsmart@weller-tools.com

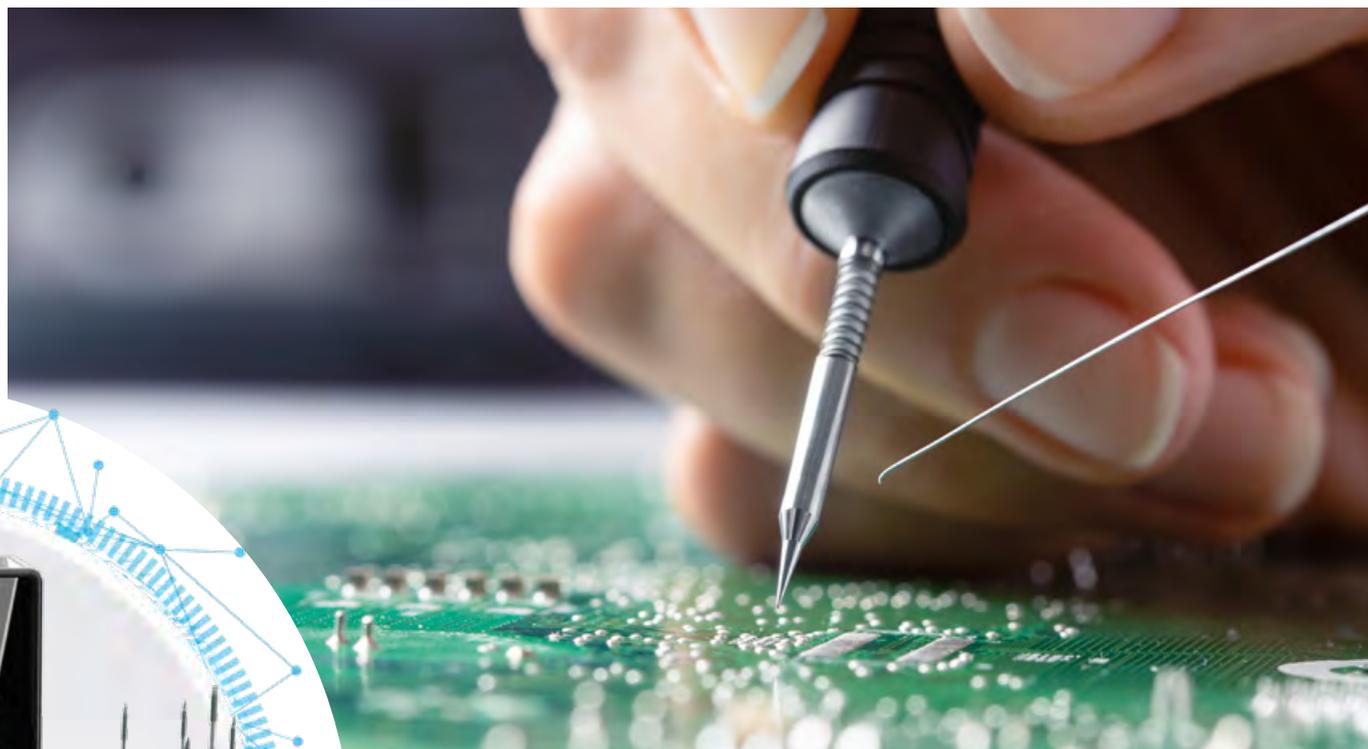


Molteplici tipi di utenti

- ✓ Operatori
- ✓ Supervisor
- ✓ Ricerca e Sviluppo
- ✓ Reparti Riparazioni

Copre tutte le applicazioni di saldatura

- ✓ Saldatura ad alta precisione (Pico)
- ✓ Saldatura generica (Micro)
- ✓ Saldatura heavy-duty (Ultra)
- ✓ Dissaldatura
- ✓ Rilavorazione
- ✓ Aria calda



Molteplici settori industriali

- ✓ Elettronica
- ✓ Medica
- ✓ Aerospaziale
- ✓ Automotive
- ✓ LED e Tecnologie Solari

WXsmart connect

Connettività ai massimi livelli con supporto degli standard IoT, per una piena tracciabilità e con agevole accesso tramite comando a distanza abilitato per dispositivi mobili.



**Integrazione
nel sistema ERP**

**Connessione rapida,
tramite WiFi o cavo**



**ASK AN
EXPERT**

wxsmart@weller-tools.com

Hardware ed interfacce



Connettività totale

- ✓ WiFi
- ✓ LAN
- ✓ USB
- ✓ 2 x RS 232

Agevole trasferimento dei dati



Supporto degli standard IoT

- ✓ Predisposta per Industry 4.0
- ✓ Integrazione in sistemi preesistenti per i protocolli

Software Weller



Pannello comandi in tempo reale

- ✓ PC / Monitor
- ✓ Smartphone
- ✓ Tablet



WXsmart smart soldering

La stazione all-in-one funge da cervello del banco da lavoro, raggruppando tutte le applicazioni di saldatura in una singola stazione. La piattaforma supporta pienamente la Smart Soldering 4.0, con punte ed utensili intelligenti che consentono di risparmiare costi, tempo e spazio.

Stazione all-in-one

Completa stazione di rifinitura per tutte le applicazioni, per dimensioni componenti da XS ad XXL

- ✓ Saldatura ad alta precisione (Pico)
- ✓ Saldatura generica (Micro)
- ✓ Saldatura heavy-duty (Ultra)
- ✓ Aria calda
- ✓ Rilavorazione
- ✓ Dissaldatura

Soluzione per banco

WXsmart è un'unità di controllo centralizzata che funge da cervello del banco da lavoro, gestendo più dispositivi contemporaneamente

- ✓ Modulo di rilavorazione WXair
- ✓ Estrazione fumi
- ✓ Piastra di preriscaldamento
- ✓ Crogiolo
- ✓ Unità di calibrazione





Saldatori intelligenti

Per molteplici funzioni

- ✓ Controllo visivo del processo
- ✓ Rilevamento utensili intelligente
- ✓ Fino a 10 impostazioni parametri personalizzabili

Rapido tempo di riscaldamento:



Punte saldanti intelligenti

Le nuove punte smart offrono molte nuove funzionalità, grazie al chip integrato in ciascuna punta saldante:

- ✓ Tempo di riscaldamento estremamente rapido: 3 sec, con eccellente trasferimento di calore e tempo di recupero
- ✓ Identificazione punta automatica
- ✓ Funzionalità Blocco punta, per un pieno controllo del processo
- ✓ Numero di serie individuale, per una piena tracciabilità
- ✓ Valore di calibrazione/Offset individuale
- ✓ Archiviazione dati integrata, per una piena tracciabilità della cronologia delle calibrazioni



WXsmart smart soldering



Modularità

La retrocompatibilità di punte ed utensili per applicazioni di saldatura, dissaldatura e ad aria calda garantisce la sicurezza del vostro investimento in una stazione all-in-one.



WXHAP
Saldatore ad aria calda

WXDP
Dissaldatore

WXDV
Dissaldatore

WXMTS
Pinzette

WXUTS
Pinzette

WXP65
Saldatore

WXMPMS Saldatore per
pico-saldatura e micro-saldatura

WXUPSMS Saldatore
Saldatore





La sicurezza del vostro investimento

Una volta effettuato l'investimento nella piattaforma WXsmart, il sistema è espandibile a piacimento. Molti utensili che già utilizzate sono agevolmente collegabili. Così, noi tuteliamo il vostro investimento e voi siete ben preparati per il futuro. Tutto con una singola stazione.



Unità di calibrazione WCU



**Filtrazione
Zero Smog 4V e 6V**



Modulo WX air



Alloggiamento punte WCTH



Piastre di preriscaldamento

WXsmart control

CONTROLLO – Total Process Control (TPC), per gestire tutto il vostro processo di saldatura, dalla punta fino alla stazione





Comando tramite una nuova Gestione utenti

3 livelli di Gestione utenti:

- ✓ Admin: pieno controllo sulle funzioni e accesso totale alle funzioni di connettività
- ✓ Utente sbloccato: pieno controllo sulle funzioni standard
- ✓ Utente bloccato: accesso limitato in base al compito



Smart Control tramite app WXsmart

- ✓ Sorveglianza mobile con grafico di potenza e temperatura in tempo reale tramite tablet o cellulare
- ✓ Regolazioni di temperatura, accensione/spegnimento saldatore e cambio colore
- ✓ Supervisione tramite intuitivo pannello comandi, su monitor PC o schermate di comando
- ✓ Funzione Blocco a distanza per
 - Utensili di saldatura smart
 - Punte saldanti smart



Comando tramite il proprio sistema (integrazione nel sistema MES)

- ✓ Broker MQTT
- ✓ Tutti i parametri in forma di struttura JSON



La stazione WXsmart è gestibile a distanza, tramite l'app Smart Control Weller. Grazie al Total Process Control (TPC), WXsmart offre connettività e tracciabilità ai massimi livelli – da PC o a distanza, tramite app per tablet o smartphone.

**BOOK A
FREE
DEMO!**

**Prenotate una
dimostrazione gratuita:
wxsmart@weller-tools.com**

WXsmart safe

Il primo sistema di saldatura manuale con sicurezza cibernetica integrata, per prevenire costosi tempi di fermo



Massima sicurezza cibernetica

- ✓ Massimi standard di sicurezza (crittografia TLS)
- ✓ Autenticazione a due fattori (2FA)



Riduzione dei rischi

- ✓ Comando da una stazione dispositivo nel sistema
- ✓ Nessuno skimming dei dati in settori sensibili





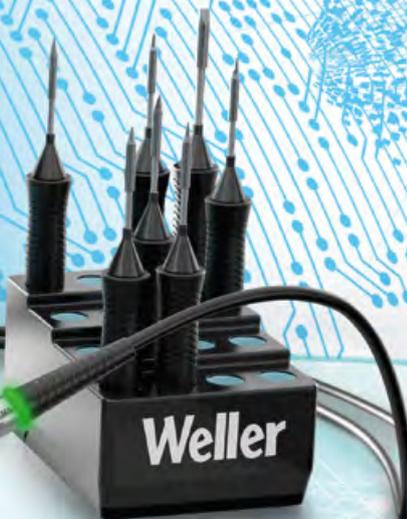
Maggiore produttività ed efficienza

- ✓ Gli attacchi cibernetici possono causare danni gravi e dispendiosi
- ✓ Prevenzione dei tempi di fermo
- ✓ Riduzione delle avarie di sistema / di processo
- ✓ Riduzione dei fermi di produzione

Ulteriori vantaggi di sicurezza offerti da WXsmart

Oltre alla sicurezza cibernetica, WXsmart offre ulteriori fattori di sicurezza nel processo di saldatura e nella manipolazione:

- ✓ Display resistente al calore, per proteggerlo da possibili danni
- ✓ Sicurezza ESD brevettata
- ✓ Anelli a LED brevettati sugli utensili



BOOK A
**FREE
DEMO!**

Prenotate una
dimostrazione gratuita:
wxsmart@weller-tools.com

WXsmart Auto-Calibration

Registra dati e documentazioni in modo accurato, ritardando automaticamente la calibrazione di saldatura per un auditing approfondito.

WCU – Weller Calibration Unit, integrata nel misuratore di temperatura ad alta precisione Weller



La calibrazione non è mai stata così semplice:

- ✓ Il termometro ad alta precisione consente una misurazione di temperatura rapida, semplice e precisa
- ✓ Contatore di calibrazione integrato
- ✓ Sensore durevole (fino a 50 misurazioni)
- ✓ Possibilità di impiego simultaneo di thermocross e termocoppia tipo K (due uscite)
- ✓ Grande mobilità, grazie all'alimentazione a batteria

I vantaggi principali della WCU

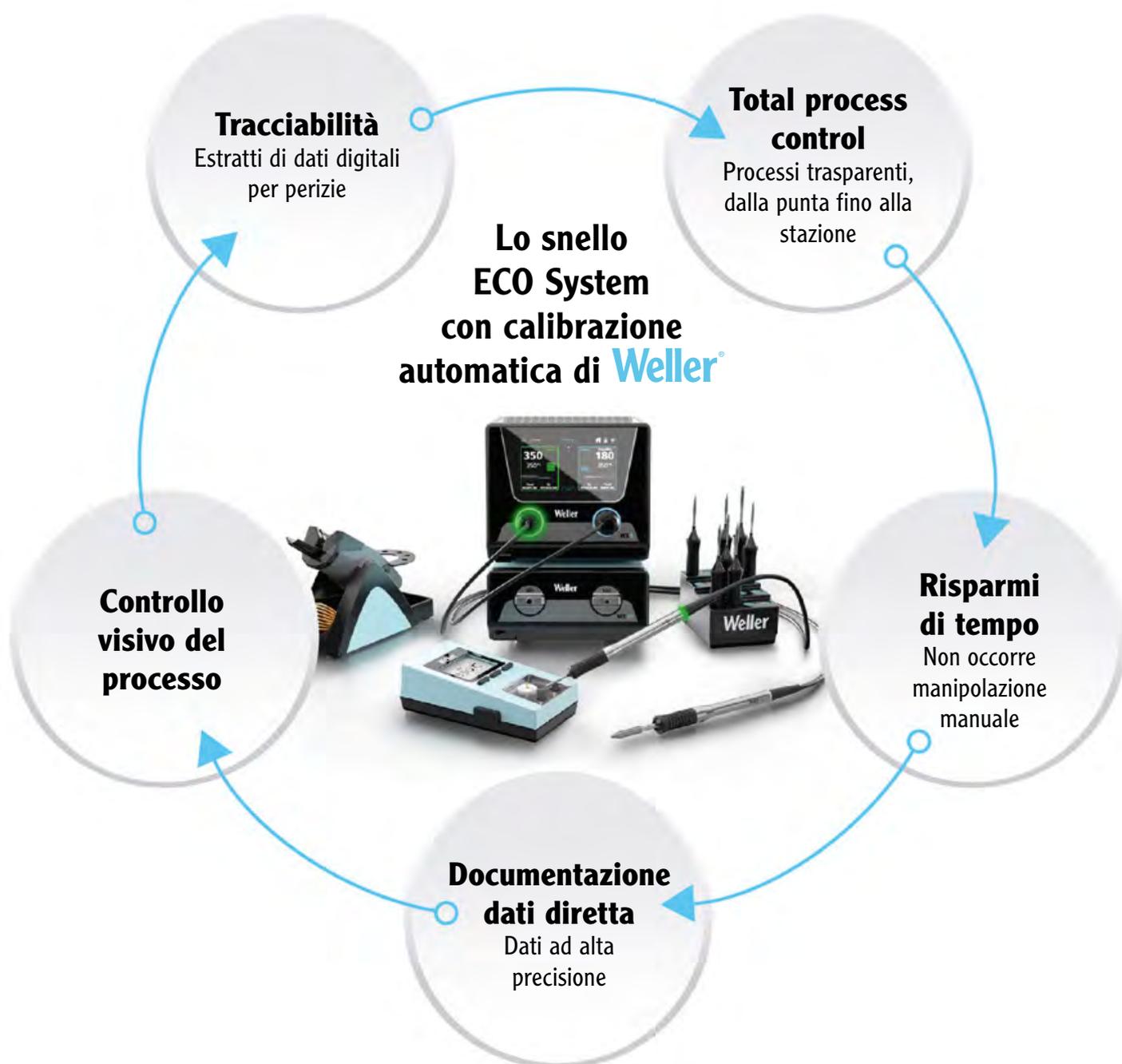
- ✓ Documentazioni per perizie e Quality Management
- ✓ Tracciabilità del processo di calibrazione
- ✓ Dati in tempo reale
- ✓ Calibrazione tramite interfaccia RS 232
- ✓ Scostamento punta automatico



Misurazione semplice e veloce

Agevole calibrazione automatica in meno di 10 secondi, per consentire all'operatore di concentrarsi sull'importante compito di saldatura con una temperatura precisa, per la massima produttività.

L'esclusivo ECO System di WXsmart, con calibrazione automatica, misurazione di temperatura e dispositivo di calibrazione WCU, mette in connessione il flusso di dati fra diversi dispositivi ed opera automaticamente, senza necessità di intervento manuale.



WXsmart

CONNECTING THE FUTURE OF SOLDERING



TOTAL PROCESS CONTROL

Modulo WXair per stilo
ad aria calda e dissaldatore

Supporto
di sicurezza

Misuratore di temperatura
ad alta precisione



BOOK A
**FREE
DEMO!**

**Prenotate una
dimostrazione gratuita:
wxsmart@weller-tools.com**

La prima stazione
di saldatura all-in-one



Alloggiamento punte



Punte ed utensili
intelligenti



WXsmart

UNITÀ DI ALIMENTAZIONE CON 2 CANALI, 300 W / 230V

La stazione di saldatura all-in-one per qualsiasi compito e sfida nella saldatura



N. ORDINE 120V: T0053451299
N. ORDINE 230V: T0053451699

Risponde a tutte le esigenze applicative di saldatura pico, micro ed heavy duty e dissaldatura, con pinze termiche per componenti da 01005 a 1612 ed oltre. Agevolmente espansibile ad una completa stazione di rilavorazione, grazie al modulo WXair. La stazione, da 300 W, offre 2 canali di saldatura, 1 canale per l'aria e 1 canale per il vuoto. A WXsmart è possibile connettere fino a 20 utensili. Non occorrono stazioni aggiuntive.

+ CARATTERISTICHE PRINCIPALI

> TUTTE LE INTERFACCE DI CONNETTIVITÀ INTEGRATE

La prima stazione di saldatura manuale che offre il massimo grado di connettività, con tutte le interfacce già integrate (di serie) e senza costi di hardware aggiuntivo. L'integrazione in qualsiasi ambiente IT è rapida e versatile, con o senza cavo. Dovrete semplicemente scegliere la vostra connessione di preferenza, fra:
- WLAN - LAN - USB - 2x RS 232

> PIENA TRACCIABILITÀ DEL PROCESSO DI SALDATURA

Il tracciamento del processo di saldatura manuale con la piattaforma WXsmart offre totale trasparenza, completa documentazione di processo e un alto grado di controllo del processo. Ciò riduce drasticamente le avarie nella realizzazione di saldature, consentendo maggiore qualità nel risultato finale e un superiore rendimento. Sfruttando gli standard IoT preesistenti, Weller offre dati disponibili in vari formati e agevolmente integrabili nel vostro sistema ERP. Trasferimento dei dati di saldatura manuale in tempo reale.

Weller offre tre diversi modi, semplici ed efficienti, per trasferire ed archiviare i dati:

1. Direttamente dalla stazione: connessione diretta al sistema MES, con raccolta dati direttamente tramite sistemi broker.
2. App Weller per applicazioni Windows: consente di archiviare dati continuativi in un file CSV.
3. Dispositivo di archiviazione USB: tali file possono anche essere importati in un database SQL.

> PIENO CONTROLLO DEL PROCESSO, GRAZIE ALLA NUOVA GESTIONE UTENTI CON PROTEZIONE TRAMITE PASSWORD (PIN)

WXsmart offre all'amministratore pieno controllo del processo sull'account di uno specifico operatore, grazie alla protezione tramite password: così, le operazioni vengono protette da accessi non autorizzati. I comandi della Gestione utenti consentono un accesso ed un controllo riservati a vari parametri (blocco temperatura, blocco utensile e blocco punta (solo per punte smart) ed altro ancora), offrendo all'operatore pieno controllo, dalla punta fino alla stazione, per una maggiore qualità nel processo di saldatura.

> PROTEZIONE CONTRO GLI ATTACCHI CIBERNETICI

La prima stazione di saldatura manuale con protezione incorporata contro gli attacchi cibernetici. Weller offre un alto livello di sicurezza, grazie alla crittografia TLS, all'identificazione a due fattori (2FA), comprendente il meccanismo di upload certificati di Weller, che offre alla stazione di saldatura un certificato di verifica Cliente, e ad aggiornamenti software protetti – tutto parte del sistema di sicurezza cibernetica di WXsmart.

> LA PIÙ EFFICIENTE STAZIONE DI SALDATURA E RILAVORAZIONE IOT AL MONDO!

Stazione a 2 canali ad alte prestazioni, con potenza massima di 300 W, completa di compatibilità a dissaldatori e stilo ad aria calda.

> PIENO CONTROLLO DEL PROCESSO E DELL'UTENSILE CON 1 SOLO DISPOSITIVO

WXsmart è un'unità di controllo banco centralizzata che funge da cervello del banco da lavoro, gestendo più dispositivi contemporaneamente. Modulo di rilavorazione WXair, unità di estrazione fumi di saldatura, valvola automatica, unità di calibrazione automatica e piastre di preriscaldamento: tutto si può agevolmente gestire da WXsmart, con ciascun accessorio allineato agli altri. Gestire il banco da lavoro da una singola stazione fa risparmiare tempo, spazio e denaro, grazie alla possibilità di connettere oltre 30 dispositivi ed utensili ad 1 sola stazione.

> PROCESSI DI LAVORO PRECISI, GRAZIE AI GRAFICI DI POTENZA E TEMPERATURA IN TEMPO REALE

Grazie al nuovo e ampio schermo, l'operatore può visualizzare, in tempo reale e a colori, i grafici di potenza e temperatura del processo di saldatura.

> ECCELLENTE VISIBILITÀ, GRAZIE ALL'AMPIO TOUCHSCREEN A COLORI IN VETRO TERMORESISTENTE E CON SICUREZZA ESD



Soltanto Weller offre una piattaforma di saldatura manuale con massima sicurezza ESD. L'ampio touchscreen TFT a colori brevettato, in vetro e da 4,3 pollici, è l'unico schermo nel settore della saldatura manuale che offra autentica sicurezza ESD e termoresistenza. Lo schermo è ottimizzato per la navigazione con guanti per sicurezza ESD ed è insensibile ai saldatori a caldo. I colori e gli intuitivi schemi d'impostazione parametri sono visibili da qualsiasi angolazione.

> INTERFACCIA DI COMANDO ALTAMENTE INTUITIVA

WXsmart di Weller adotta un'interfaccia di comando completamente nuova ed altamente intuitiva. Con 4 rapidi swipe, l'operatore può agevolmente navigare fra le stazioni, risparmiando tempo e denaro

Swipe verso il basso = apre il menu

Swipe verso l'alto = apre il controllo accessori

Swipe verso destra = apre le impostazioni utensile 1

Swipe verso sinistra = apre le impostazioni utensile 2

DATI TECNICI STAZIONE DI SALDATURA WXsmart	
Dimensioni L x P x H	173 mm x 153 mm x 142 mm / 6,81 inch x 6,02 inch x 5,59 inch
Peso	4,5 kg
Tensione di rete	100V AC / 50/60 Hz 120V AC / 60 Hz 230V AC / 50/60 Hz
Potenza assorbita	300W
Classe di protezione	I, Unità di alimentazione / III, Utensile di saldatura
Protezione	100V / T6,3A 120V / T5A 230V / T3,15A
Range di temperatura	100 - 450°C (550°F) In base all'utensile 200 - 850°F (950°F)
Precisione di temperatura	± 9 °C / ± 17 °F
Stabilità della temperatura	± 2 °C / ± 4 °F
Con riserva di modifiche tecniche.	

WXair

MODULO DI RILAVORAZIONE CON 1 CANALE PER L'ARIA E 1 PER IL VUOTO, 100-230V

WXair trasforma una stazione di saldatura WXsmart
in una completa stazione di rework all-in-one



N. ORDINE 120V: T0053452299

N. ORDINE 230V: T0053452699

Il modulo di rilavorazione WXair, con 1 canale per l'aria e 1 per il vuoto, trasforma la vostra stazione di saldatura a 2 canali WXsmart in una completa stazione di rifinitura all-in-one. Non vi occorrerà alcun'altra stazione di saldatura: tutte le applicazioni di saldatura, dissaldatura e ad aria calda, dai componenti più piccoli fino ai più grandi, sono coperte dalla piattaforma WXsmart.

+ CARATTERISTICHE PRINCIPALI

> IL PRIMO MODULO DI RILAVORAZIONE 2 IN 1 AUTONOMO AL MONDO CON POMPA ROTATIVA A PALETTE AD ALTE PRESTAZIONI INTEGRATA

Il canale per l'aria calda e quello per il vuoto funzionano in modo indipendente da un'alimentazione di pressione esterna. L'abbinamento di aria calda e dissaldatura in un solo modulo fa risparmiare spazio sul banco da lavoro e rende superflui elevati costi d'investimento.

> PIÙ SPAZIO SUL VOSTRO BANCO DA LAVORO

Concepita per essere impilabile, la stazione di saldatura WXsmart si può agevolmente collocare sul modulo di rifinitura WXair, mantenendo il vostro banco da lavoro pulito e ben organizzato.

> I FILTRI SOSTITUIBILI ESTENDONO LA DURATA UTILE DELLA POMPA

I filtri sono sostituibili in modo semplice e veloce, bastano pochi secondi.

> RETROCOMPATIBILITÀ, PER LA MASSIMA VERSATILITÀ

Manterrete contenuti i vostri investimenti e trasformerete la vostra preesistente stazione di saldatura Weller WX 1 o WX 2 in una stazione ad aria calda e di dissaldatura, grazie al modulo di rifinitura WXair.

> CONFIGURAZIONE DELLA STAZIONE SEMPLICE E VELOCE

Mediante un cavo RS 232, collegherete il modulo di rifinitura WXair alla stazione di saldatura WXsmart in modo semplice e veloce.

> AZIONAMENTO OPZIONALE TRAMITE INTERRUTTORE A PEDALE, PER UN LAVORO PIÙ AGEVOLE

Sia il canale per l'aria, sia quello per il vuoto sono azionabili tramite un interruttore a pedale con varie modalità operative, per un lavoro più agevole e su misura delle vostre esigenze.

Aria calda WXHAP 200:

Modalità operativa livello 1 – il flusso d'aria prosegue fino a quando il pulsante del saldatore ad aria calda o l'interruttore a pedale resta premuto.

Modalità operativa livello 2 – il flusso d'aria calda prosegue fra 0 e 300 secondi, arrestandosi al termine del tempo impostato, quando il pulsante viene premuto una sola volta. Modalità operativa livello 3 – WXHAP 200 si accende quando il pulsante viene premuto una sola volta e si spegne alla seconda pressione.

Dissaldatori WXDV120 / WXDP 120:

Attivazione VAC (ritardo attivazione vuoto + ritardo disattivazione vuoto) sulla stazione WXsmart

> COMPATIBILITÀ CON GLI UTENSILI

Dissaldatore Weller WXDP 120 da 120 W per impiego orizzontale

Dissaldatore Weller WXDV 120 da 120 W per impiego verticale

Saldatore ad aria calda Weller WXHAP 200 da 200 W

> SICUREZZA ESD

Il modulo di rifinitura WXair e tutti gli utensili connessi offrono massima sicurezza ESD



DATI TECNICI WXair	
Dimensioni L x P x H	197 mm x 153 mm x 86 mm 7,75 inch x 6,02 inch x 3,38 inch
Peso	1,4 kg
Tensione di rete	100-240V AC 50/60 Hz;
Potenza assorbita	70 W
Classe di protezione	I, caja antiestática
Protezione	T4A
Max. Depressione	70 kPa
Portata max.	18 l/min
Temperatura ambiente	10 - 40°C
Con riserva di modifi che tecniche.	

WXMPS MS

SALDATORE MICRO SMART

40 W, 12 V

(UTENSILE SENZA PUNTE)

CON TECNOLOGIA DI RISCALDAMENTO

ACTIVE-TIP PER PUNTE

RTMS/RTPS MS



N. D'ORDINE: T0052923699

+ CARATTERISTICHE PRINCIPALI

> PERFETTO PER APPLICAZIONI DI SALDATURA PICO, MICRO E STANDARD, DAI COMPONENTI PIÙ PICCOLI A QUELLI STANDARD

Il saldatore WXMPS Micro Smart di Weller è un esclusivo strumento di saldatura 2-in-1 da 40 W e 12V, compatibile con quasi tutte le applicazioni di saldatura Pico e Micro, dai componenti più piccoli a quelli di dimensioni standard. Può essere utilizzato con la famiglia di punte RTPS MS di Weller per applicazioni Pico molto piccole e con la famiglia di punte RTMS MS per applicazioni Micro, piccole e medie.

> TEMPO DI RISCALDAMENTO ESTREMAMENTE RAPIDO DI 3 SECONDI

Il microsaldatore intelligente WXMPS MS utilizza la tecnologia Active Tip (punte attive o a cartuccia) di Weller per un trasferimento di calore ottimizzato con prestazioni di potenza massima da 40 W e 12V. Il tempo di riscaldamento estremamente rapido di 3 secondi garantisce un eccellente trasferimento termico ed un veloce tempo di recupero durante il processo di saldatura per un flusso di lavoro continuo ad alte prestazioni. La breve distanza tra punta e impugnatura garantisce la massima precisione durante il processo di saldatura.

> TRASFERIMENTO DI CALORE PRECISO E RAPIDO CON TEMPO DI RECUPERO VELOCE

La posizione ottimale del sensore vicino alla punta di saldatura garantisce un trasferimento di calore eccellente, massima potenza e tempo di recupero velocissimi.

> AMPIA GAMMA DI PUNTE PER OGNI APPLICAZIONE

Oltre 40 forme e dimensioni di punte di saldatura universali intelligenti, collegabili a un solo saldatore, senza bisogno di strumenti aggiuntivi.

> FACILE IDENTIFICAZIONE DELL'UTENSILE TRAMITE IL CONTROLLO VISIVO DEL PROCESSO

L'identificazione dell'utensile collegato è rapida e semplice grazie alle luci RGB integrate. È possibile personalizzare facilmente i colori della luce in base alle proprie preferenze.

> IL RILEVAMENTO INTELLIGENTE DEGLI UTENSILI PROTEGGE LE IMPOSTAZIONI PREDEFINITE

Tutti gli utensili e gli accessori collegati vengono rilevati automaticamente dalle stazioni. Gli strumenti in uso sono visualizzati con foto e testo sul grande display della stazione.

> SALVATAGGIO DEI SINGOLI PROCESSI DI SALDATURA CON LA MEMORIA INTEGRATA

È possibile personalizzare e memorizzare nel saldatore fino a 10 impostazioni di parametri, tra cui le temperature di standby e i tempi di spegnimento automatico. L'impostazione del parametro rimane sul saldatore, indipendentemente dalla stazione utilizzata.

> SOSTITUZIONE RAPIDA, SICURA E SEMPLICE DELLE PUNTE

Le punte attive a cartuccia RT, brevettate da Weller, possono essere sostituite rapidamente senza bisogno di strumenti, supporti o accessori aggiuntivi, indipendentemente dalle condizioni di temperatura elevata.

> CONSUMO ENERGETICO RIDOTTO GRAZIE AL SENSORE DI MOVIMENTO

Il saldatore passa in „modalità standby“ quando non viene utilizzato. È sufficiente muovere il saldatore per ripristinare la temperatura di esercizio in pochi secondi.

> MASSIMA PROTEZIONE

I saldatori e le punte di saldatura MS (“Military Standard”) sono completamente conformi agli standard industriali IPC (IPC - TM-650 2.5.33 Misurazione dell'overstress elettrico causato da strumenti di saldatura manuali) e agli standard MIL-SPEC. In questo modo si ottiene la massima protezione del circuito stampato e dei componenti, raggiungendo risultati eccellenti e mantenendo bassi i costi di esercizio.

> COMPATIBILITÀ DEGLI UTENSILI

Saldatore compatibile con le famiglie di punte di saldatura intelligenti RTMS MS e RTPS MS e la stazione di saldatura WXsmart

DATI TECNICI SALDATORE WXMPS MS (PICO/MICRO)

Range di temperatura °C: 100 - 450
Range di temperatura °F: 200 - 850

Potenza assorbita: 40 W

Tensione di rete: 12V / AC

Tempo di riscaldamento: 3 s
(50°C a 350°C) (120°F a 660°F)

Tipo di punta, serie: RTMS MS / RTPS MS

Supporto di sicurezza: WSR 208

Unità di alimentazione: WX Smart Station

Con riserva di modifiche tecniche.

WXUPS MS

SALDATORE ULTRA SMART

150 W, 24 V

(UTENSILE SENZA PUNTE)

CON TECNOLOGIA DI RISCALDAMENTO

ACTIVE-TIPPER PUNTE RTUS MS



N. D'ORDINE: T0052923599

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

> PERFETTO PER LE APPLICAZIONI DI SALDATURA PIÙ IMPEGNATIVE

Il saldatore intelligente Weller WXUPS ha una potenza di 150 W, 24 V e copre quasi tutte le applicazioni impegnative con componenti di grandi dimensioni da 1612 in su (da XL a XXL)

> TEMPO DI RISCALDAMENTO ESTREMAMENTE RAPIDO DI 7 SECONDI

Il saldatore per impieghi gravosi WXUPS utilizza la tecnologia Active Tip (cartuccia) di Weller per un trasferimento di calore ottimizzato con prestazioni di potenza massima da 150 W e 24 V. Il tempo di riscaldamento estremamente rapido di 7 secondi garantisce un eccellente trasferimento di calore e un tempo di recupero durante il processo di saldatura per un flusso di lavoro continuo ad alte prestazioni. La breve distanza tra punta e impugnatura garantisce la massima precisione durante il processo di saldatura.

> TRASFERIMENTO DI CALORE PRECISO E RAPIDO CON TEMPO DI RECUPERO VELOCE

La posizione ottimale del sensore vicino alla punta di saldatura garantisce trasferimento termico, potenza e tempo di recupero ai massimi livelli.

> ELEVATA POTENZA SUL PUNTO

La tecnologia Thermal Core eroga una potenza di 150 W, generando calore attraverso la giunzione, anche in caso di saldature di precisione su schede multistrato

> FACILE IDENTIFICAZIONE DELL'UTENSILE TRAMITE IL CONTROLLO VISIVO DEL PROCESSO

L'identificazione dell'utensile collegato è rapida e semplice grazie alle luci RGB integrate. È possibile personalizzare facilmente i colori della luce in base alle proprie preferenze.

> IL RILEVAMENTO INTELLIGENTE DEGLI UTENSILI PROTEGGE DALLE IMPOSTAZIONI PREDEFINITE

Tutti gli utensili e gli accessori collegati vengono rilevati automaticamente dalle stazioni. Gli strumenti in uso sono visualizzati con foto e testo sul grande display della stazione.

> SALVATAGGIO DEI SINGOLI PROCESSI DI SALDATURA CON LA MEMORIA INTEGRATA DEI PARAMETRI

È possibile personalizzare e memorizzare nel saldatore fino a 10 impostazioni di parametri, tra cui le temperature di standby e i tempi di spegnimento automatico. L'impostazione del parametro rimane sul saldatore, indipendentemente dalla stazione utilizzata.

> SOSTITUZIONE DELLE PUNTE RAPIDA, SICURA E SEMPLICE

Le punte a cartuccia brevettate Weller RT possono essere sostituite rapidamente senza bisogno di strumenti, supporti o accessori aggiuntivi, indipendentemente dalle condizioni di temperatura elevata.

> CONSUMO ENERGETICO RIDOTTO GRAZIE AL SENSORE DI MOVIMENTO

Il saldatore passa in „modalità standby“ quando non viene utilizzato. È sufficiente spostare il saldatore per ripristinare la temperatura di esercizio in pochi secondi.

> MASSIMA PROTEZIONE

I saldatori e le punte di saldatura WXUPS MS (“Military Standard”) sono completamente conformi agli standard industriali IPC (IPC - TM-650 2.5.33 Misurazione dell'overstress elettrico causato da strumenti di saldatura manuali) e agli standard MIL-SPEC. In questo modo si ottiene la massima protezione del circuito stampato e dei componenti, raggiungendo risultati eccellenti e mantenendo bassi i costi di esercizio.

> COMPATIBILITÀ DEGLI UTENSILI

Saldatore compatibile con la famiglia di punte di saldatura intelligenti RTUS e la stazione di saldatura WXsmart

DATI TECNICI SALDATORE WXUPS MS (ULTRA)
Range di temperatura °C: 100 - 450 Range di temperatura °F: 200 - 850
Potenza assorbita: 150 W
Tensione di rete: 24 V / AC
Tempo di riscaldamento: 7 s (50°C a 350°C) (120°F a 660°F)
Tipo di punta, serie: RTUS MS
Supporto di sicurezza: WSR 200
Unità di alimentazione: WX Smart Station
Con riserva di modifiche tecniche.

WXMTS SMART

PINZETERMICHE MICRO SMART

2 X 40 W, 12 V

PER PUNTE

RTWPS E RTWMS



ORDER NO: T0051320999

Veloce. Precisa. Intelligente.

Le pinze termiche smart WXMTS sono la perfetta soluzione per applicazioni di rilavorazione di chip piccoli e medi su circuiti elettronici (preferibilmente con l'aiuto di un microscopio). Il nuovo manico con ergonomia migliorata ed impugnatura morbida ottimizza sia il comfort che la precisione grazie alla breve distanza punta-impugnatura. Le punte hanno un sistema a slitte parallele e vengono fornite pronte all'uso, già regolate, aumentando la produttività.

+ CARATTERISTICHE PRINCIPALI

> AD ALTE PRESTAZIONI

- Tempo di riscaldamento estremamente breve: 5 sec.
- Reazione immediata, in base al carico di lavoro

> MASSIMA PRECISIONE

- Massima precisione durante il processo di dissaldatura grazie alla breve distanza punta-impugnatura e al design ottimizzato della punta
- Posizionamento preciso grazie all'esclusiva guida slitte parallele scorrevoli
- Non è necessario l'allineamento dopo il cambio della punta grazie al design a coppie (punte pre-regolate > risparmio di tempo > aumento della produttività)
- Regolazione possibile con chiave a brugola da 1,5 mm, se necessario (regolazione dell'angolo di rotazione di $\pm 80^\circ$ + regolazione verticale della lunghezza di $\pm 1,2$ mm)
- Le punte per pinze dissaldanti smart consentono l'offset automatico della punta

> RISPARMIO SUI COSTI GRAZIE ALL'ESCLUSIVA PINZETTA DI DISSALDATURA INTELLIGENTE 2 IN 1

Supporta punte Smart sia della famiglia Pico (per componenti SMD più piccoli, come 0402, 0201, 01005), che della Micro, entrambe ottimizzate per l'uso al microscopio. (Risparmia uno strumento pinza grazie alla flessibilità dell'utensile 2in1)

> IL PIÙ RAPIDO CAMBIO DI PUNTA DELLE PINZETTE

Le punte attive a cartuccia Weller consentono di essere sostituite facilmente anche finché calde, in sicurezza e senza bisogno di uno strumento aggiuntivo o di successive regolazioni.

> FACILE IDENTIFICAZIONE DELL'UTENSILE TRAMITE IL CONTROLLO VISIVO DEL PROCE

L'identificazione dell'utensile collegato è rapida e semplice grazie alle luci RGB integrate. È possibile personalizzare facilmente i colori della luce in base alle proprie preferenze.

> MEMORIA PARAMETRI INTEGRATA

- La temperatura di standby e il tempo di spegnimento automatico possono essere facilmente memorizzati nell'utensile.
- I parametri devono essere memorizzati solo una volta; le pinze smart possono essere utilizzate con le unità WXsmart

> ERGONOMIA

Maggiore comfort e sicurezza di utilizzo grazie alle nuove impugnature morbide ed ergonomiche

DATI TECNICI	
Intervallo di temperatura	100 - 450°C / 200 - 850°F
Consumo di energia	80 W
Tensione di alimentazione di rete	12V / AC
Tempo di riscaldamento (50°C - 350°C) (120°F - 660°F)	5 sec
Standard Militare	Supportano lo standard militare, conformi alle specifiche Mil-Spec e pienamente conformi agli standard industriali IPC (IPC - TM-650 2.5.33 Misurazione della sovrasollecitazione elettrica degli strumenti manuali di saldatura).
Sicurezza ESD	
Adatto per	WXsmart Stazione di saldatura
Famiglia di punta	RTWMS & RTWPS
Con riserva di modifiche tecniche.	

WXUTS SMART

PINZE TERMICHE ULTRA SMART

2 X 75 W, 24 V

PER PUNTE RTWUS



ORDER NO: T0051321099

Veloce. Precisa. Intelligente.

Le pinze termiche dissaldanti intelligenti WXUTS con un nuovo e migliorato design ergonomico ed impugnatura Soft Grip per applicazioni pesanti, progettate per dissaldare SMD con elevata richiesta termica. La distanza ridotta tra la punta e l'impugnatura e il sistema di guide a slitte parallele scorrevoli garantiscono maggiore precisione e comfort. Aumento della produttività grazie al design della punta a coppia pre-regolata e pronta all'uso.

+ CARATTERISTICHE PRINCIPALI

> AD ALTE PRESTAZIONI

- Tempo di riscaldamento estremamente breve: 10 sec.
- Reazione immediata, in base al carico di lavoro

> MASSIMA PRECISIONE

- Massima precisione durante il processo di dissaldatura grazie alla breve distanza punta-impugnatura e al design ottimizzato della punta
- Posizionamento preciso grazie all'esclusiva guida slitte parallele scorrevoli
- Non è necessario l'allineamento dopo il cambio della punta grazie al design a coppie (punte pre-regolate > risparmio di tempo > aumento della produttività)
- Regolazione possibile con chiave a brugola da 1,5 mm, se necessario (regolazione dell'angolo di rotazione di $\pm 80^\circ$ + regolazione verticale della lunghezza di $\pm 1,2$ mm)
- Le punte per pinze dissaldanti smart consentono l'offset automatico della punta

> PINZE TERMICHE SMART DI POTENZA, 150W, 24V

Supporta applicazioni di dissaldatura per impieghi gravosi

> IL PIÙ RAPIDO CAMBIO DI PUNTA DELLE PINZETTE

Le punte attive a cartuccia Weller consentono di essere sostituire facilmente anche finché calde, in sicurezza e senza bisogno di uno strumento aggiuntivo o di successive regolazioni.

> FACILE IDENTIFICAZIONE DELL'UTENSILE TRAMITE IL CONTROLLO VISIVO DEL PROCES

L'identificazione dell'utensile collegato è rapida e semplice grazie alle luci RGB integrate. È possibile personalizzare facilmente i colori della luce in base alle proprie preferenze.

> MEMORIA PARAMETRI INTEGRATA

- La temperatura di standby e il tempo di spegnimento automatico possono essere facilmente memorizzati nell'utensile.
- I parametri devono essere memorizzati solo una volta; le pinze smart possono essere utilizzate con le unità WXsmartWXsmart-Station verwenden

> ERGONOMIA

Maggiore comfort e sicurezza di utilizzo grazie alle nuove impugnature morbide ed ergonomiche

DATI TECNICI
Intervallo di temperatura 100 - 450°C / 200 - 850°F
Consumo di energia 150 W
Tensione di alimentazione di rete 24 V / AC
Tempo di riscaldamento (50°C - 350°C) (120°F - 660°F) 10 sec
Standard Militare Supportano lo standard militare, conformi alle specifiche Mil-Spec e pienamente conformi agli standard industriali IPC (IPC - TM-650 2.5.33 Misurazione della sovrasollecitazione elettrica degli strumenti manuali di saldatura).
Sicurezza ESD 
Adatto per WXsmart Stazione di saldatura
Famiglia di punta RTWUS
Con riserva di modifiche tecniche.

WCU

DISPOSITIVO PER MISURAZIONE TEMPERATURA



N. D'ORDINE: T0053450199

L'unità WCU di Weller è un dispositivo di misurazione della temperatura ad alta precisione compatto ed autonomo. L'unità WCU è stata progettata specificamente per utenti che hanno la necessità di misurare la temperatura delle punte in modo rapido e semplice, mantenendo il massimo livello di precisione. È dotata di un ampio display, non retroilluminato.

+ CARATTERISTICHE PRINCIPALI

> DISPOSITIVO DI MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA AD ALTA PRECISIONE

Misurazioni della temperatura rapide e accurate

> NAVIGAZIONE INTUITIVA

Display digitale con unità di misura della temperatura impostabile tra °C e °F e altre funzionalità tramite il menù. I valori sono facilmente leggibili dall'ampio display (non retroilluminato).

> MISURAZIONE FACILE E VELOCE

L'agevole autocalibrazione, in meno di 10 secondi, fa sì che l'operatore possa concentrarsi sull'importante attività di saldatura, sapendo di poter contare su di una temperatura precisa in punta, per una migliore produttività. La funzione di autocalibrazione può essere utilizzata con: WX 1, WX 2, WXD 2, WXA 2, WXR 3, WXsmart

NOTA: Per la funzione di autocalibrazione è necessario acquistare separatamente un cavo RS 232 (numero d'ordine: T0058764710)

> ELEVATA MOBILITÀ

Il dispositivo di misurazione della temperatura ad alta precisione Weller, dal design compatto e alimentato a batteria, può essere facilmente condiviso tra diverse postazioni di lavoro

> USO SIMULTANEO DI THERMOCROSS E TERMOCOPPIA

Consente di visualizzare contemporaneamente le due temperature, per esempio, della punta di saldatura e di un crogiolo di saldatura. (Termocoppia Weller tipo K Ø 0, 1 mm T0058755782)
(Termocoppia Weller tipo K Ø 0, 5 mm T0053119099)

> FUNZIONE DI CONTEGGIO DELLE MISURAZIONI DI TEMPERATURA

Il numero di misure di temperatura della punta viene contato automaticamente. Questa funzione può essere utile per la sostituzione periodica del sensore.

> FUNZIONE "MAX HOLD"

Il display dell'unità WCU mantiene visualizzata la temperatura massima rilevata.

> BASSO CONSUMO ENERGETICO

Il timer di spegnimento automatico consente di allungare la durata della batteria, spegnendo l'unità dopo 10 minuti di inutilizzo

> SENSORE DI RICAMBIO WCU

T0058771712 confezione da 10 pz

> PROTEZIONE DA SCARICHE ELETTROSTATICHE (ESD)

Il dispositivo di misurazione della temperatura ad alta precisione Weller WCU è protetto dalle ESD



DATI TECNICI WCU	
Campo di misurazione temperatura Termocroce	0°C – 400°C 32°F – 752°F
Campo di misurazione temperatura Tipo-K/Termoelemento	150°C – +1200°C 302 °F – +2192 °F
Sensore utilizzabile	termoelemento Tipo K (CA)
Tolleranza di misurazione	±3 °C (Fra 300 e 600 °C) ±6 °F (Fra 572 e 1112 °F)
Alimentazione elettrica	Consigliata batteria alcalina da 9V. Batteria consigliata: Ansmann XPower Batteria alcaline 9V E-block
Dimensioni	L x W x H 138 x 73 x 43 mm
Peso	120 g (senza batteria)
Temperatura ambiente	0 °C – 40 °C
Campo di umidità atmosferica	max. 80% Umidità atmosferica relativa senza condensa
Condizione ambientale	Grado di contaminazione utilizzabile 2 (Secondo IEC/ UL61010-1)

WCTH

MANTIENE ORDINATO IL BANCO DI LAVORO



N. D'ORDINE: T0053450299

L'unità di stoccaggio punte **Weller WCTH** consente di accedere facilmente alle punte a cartuccia Weller, di riporle in modo sicuro e di organizzare il banco di lavoro. Il porta punte è compatibile con tutte le punte attive Weller RT.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

> COMODA CONSERVAZIONE DELLE PUNTE

Le punte attive (o a cartuccia) Weller possono essere alloggiare in modo sicuro nel porta punte WCTH, proteggendo l'operatore dai puntali caldi sul banco di lavoro. Il Weller WCTH è compatibile con le serie di punte RTP, RTM, RTU, RTPS, RTMS, RTUS

> BANCO DI LAVORO PULITO E ORGANIZZATO

Nel porta punte WCTH possono essere conservate 16 punte attive Weller

> PROTEZIONE DA SCARICHE ELETTROSTATICHE (ESD)

Il porta punte Weller WCTH è completamente protetto dalle ESD

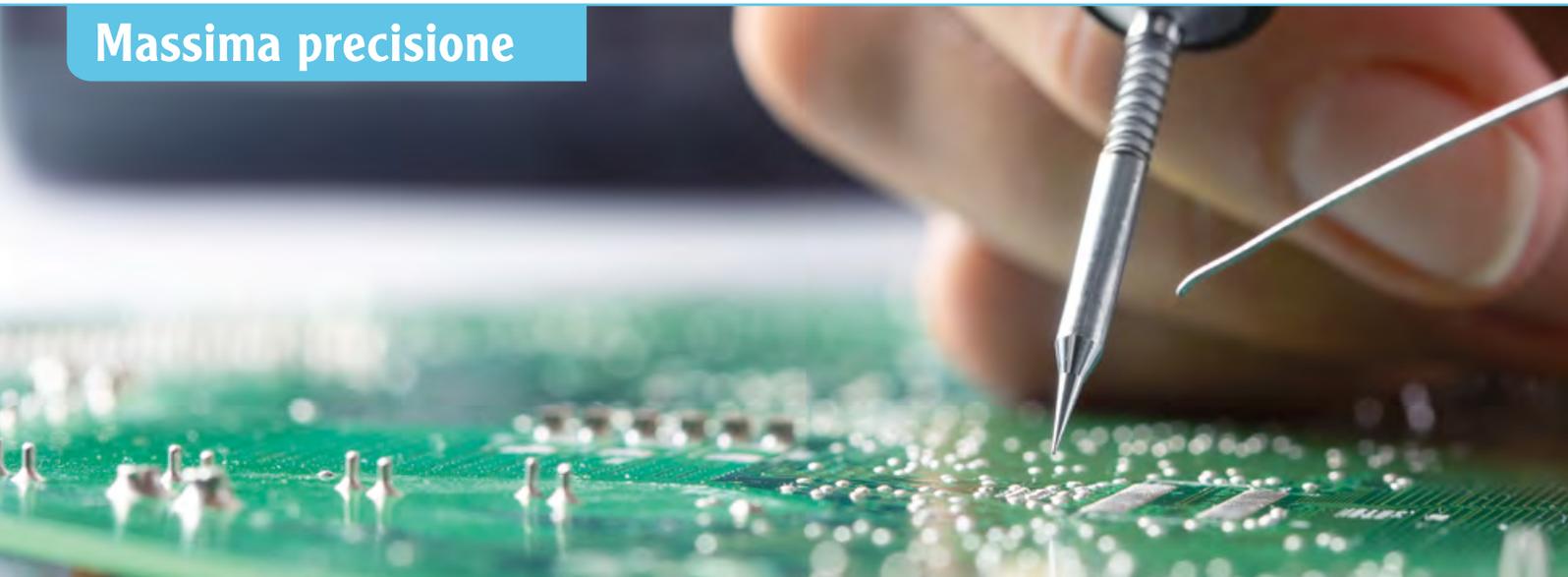
> DIMENSIONE

L x W x H 9,0 x 6,5 x 4,8 cm

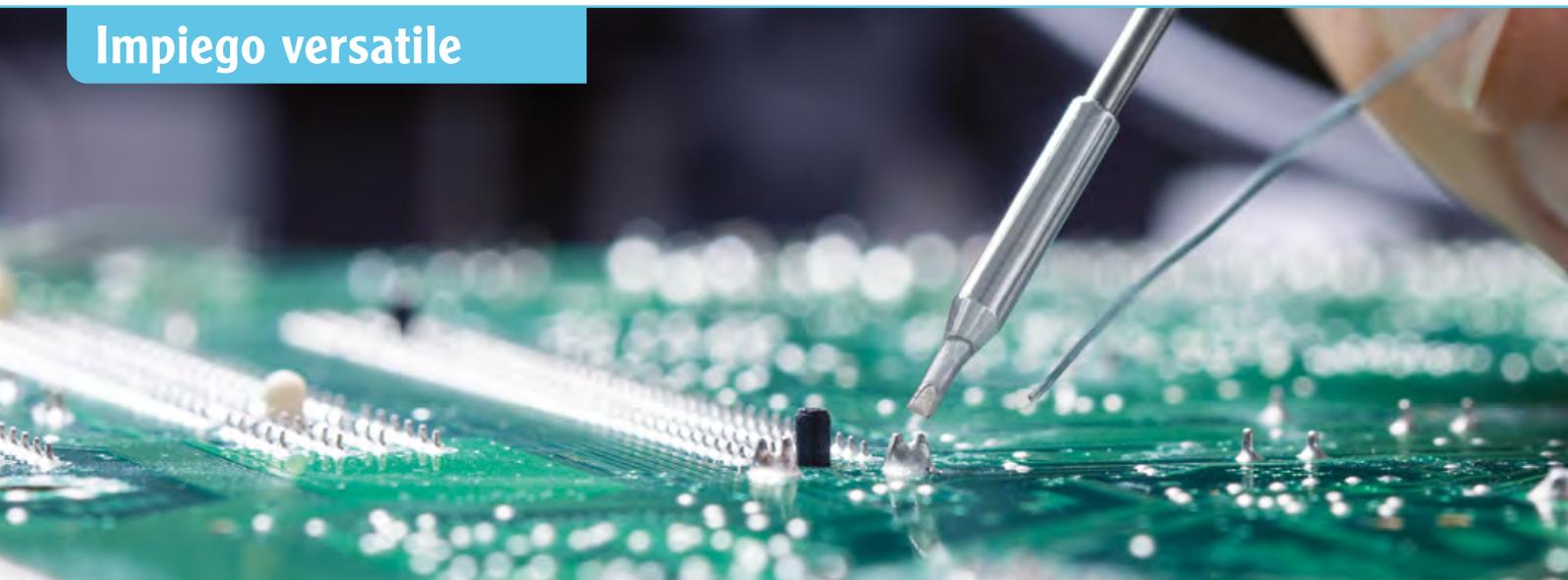


Esplora la più ampia gamma di punte, per ogni applicazione di saldatura.

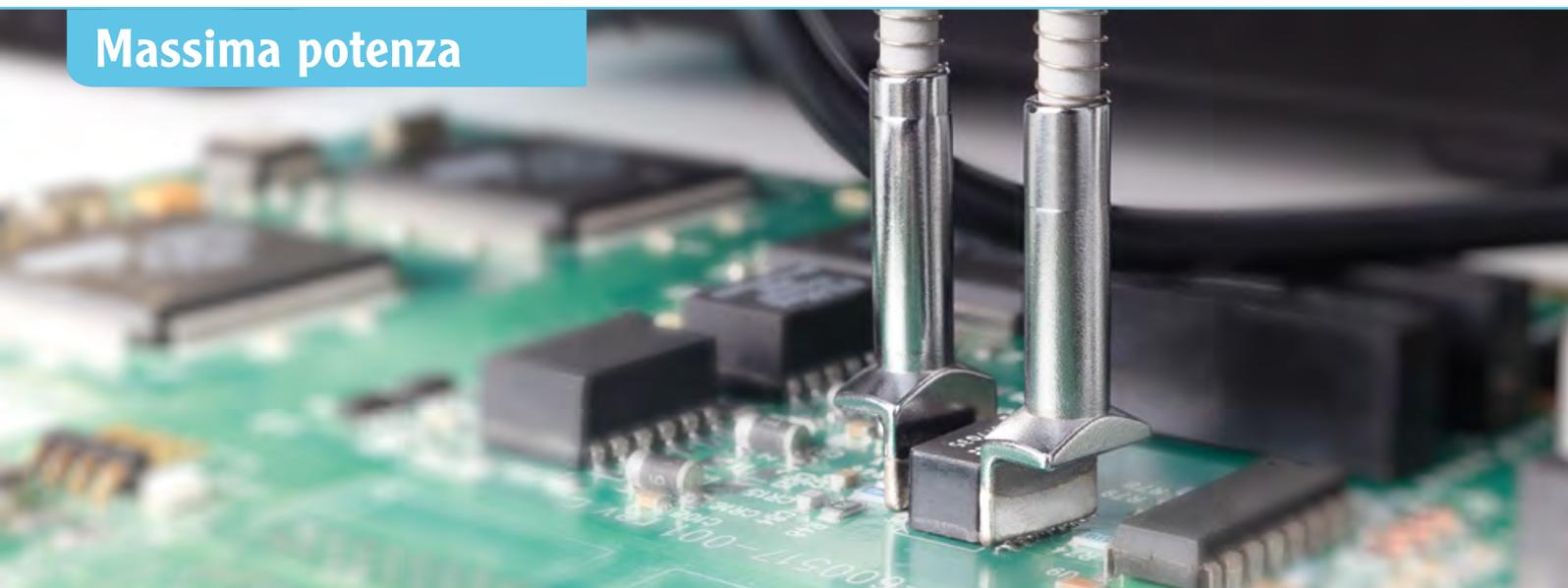
Massima precisione



Impiego versatile



Massima potenza



Dimensioni a confronto



Smart RTPS / RTWPS Punta Pico

Dimensioni componente



Tempo di riscaldamento



PER LE SALDATURE PIÙ MINUZIOSE E PRECISE NEI SEGUENTI SETTORI

- + Aerospaziale
- + Apparecchiature medicali
- + Elettronica
- + Ambito militare
- + Sensoristica
- + Automobilistico

Smart RTMS / RTWMS Punta Micro

Dimensioni componente



Tempo di riscaldamento



PER ALTE PRESTAZIONI ED APPLICAZIONI GRAVOSE

- + Saldatura di LED
- + Grossi dissipatori di calore
- + Energie rinnovabili
- + PCB ad altissima frequenza con schermi metallici
- + Componenti elettronici
- + Circuiti multistrato

Smart RTUS / RTWUS Punta Ultra

Dimensioni componente



Tempo di riscaldamento



PER ALTE PRESTAZIONI ED APPLICAZIONI GRAVOSE

- + Saldatura di LED
- + Grossi dissipatori di calore
- + Energie rinnovabili
- + PCB ad altissima frequenza con schermi metallici
- + Componenti elettronici
- + Circuiti multistrato

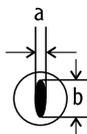
*50°C – 350°C / 120°F – 620°F

Punte RTPS Pico Smart

- + Punte ad alte prestazioni per i componenti più piccoli:
da 0402 fino a 01005 da 0402 fino a 01005
- + Ridotta distanza fra punta ed impugnatura
- + Standard IPC / MIL-SPEC (version MIL)



A CACCIAVITE



Da utilizzare con

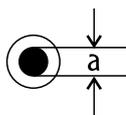


Saldatore: WXMP5 MS

Stazione: WXsmart

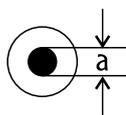
Modello	Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	Lunghezza (mm) (pollici)	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTPS 002 S MS <small>MIL-SPEC VERSION AVAILABLE</small>	40	WXMP5 MS	WSR 208	16.3 0.642	0.2 / 0.1 0.008 / 0.004	T0050111199
RTPS 002 S NW MS <small>MIL-SPEC VERSION AVAILABLE</small>	40	WXMP5 MS	WSR 208	16.3 0.642	0.2 / 0.1 0.008 / 0.004	T0050111299
RTPS 004 S MS <small>MIL-SPEC VERSION AVAILABLE</small>	40	WXMP5 MS	WSR 208	16.3 0.642	0.4 / 0.2 0.016 / 0.008	T0050111399
RTPS 008 S MS <small>MIL-SPEC VERSION AVAILABLE</small>	40	WXMP5 MS	WSR 208	16.3 0.642	0.8 / 0.3 0.031 / 0.012	T0050111499
RTPS 010 S MS <small>MIL-SPEC VERSION AVAILABLE</small>	40	WXMP5 MS	WSR 208	16.3 0.642	1.0 / 0.3 0.039 / 0.012	T0050111599
RTPS 013 S MS <small>MIL-SPEC VERSION AVAILABLE</small>	40	WXMP5 MS	WSR 208	16.3 0.642	1.3 / 0.3 0.051 / 0.012	T0050111699

TAGLIO SBIECO



Modello	Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	Lunghezza (mm) (pollici)	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTPS 004 B MS <small>MIL-SPEC VERSION AVAILABLE</small>	40	WXMP5 MS	WSR 208	16.3 0.642	0.34 0.013	T0050110999
RTPS 012 B MS <small>MIL-SPEC VERSION AVAILABLE</small>	40	WXMP5 MS	WSR 208	16.3 0.642	1.05 0.041	T0050111099

CONICA



Modello	Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	Lunghezza (mm) (pollici)	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTPS 001 C MS <small>MIL-SPEC VERSION AVAILABLE</small>	40	WXMP5 MS	WSR 208	17.9 0.705	0.1 0.004	T0050110399

SALDATOR

WXMPS MS
40W



Tempo di riscaldamento



*from 50°C to 350°C / 120°F to 620°F

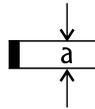


Dimensioni componente



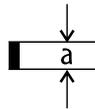
Modello	Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	Lunghezza (mm) (pollici)	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTPS 001 C NW MS	40	WXMPS MS	WSR 208	17.9 0.705	0.1 0.004	T0050110499
RTPS 002 C MS	40	WXMPS MS	WSR 208	16.3 0.642	0.2 0.008	T0050110599
RTPS 004 C MS	40	WXMPS MS	WSR 208	16.3 0.642	0.4 0.016	T0050110699
RTPS 001 C X MS	40	WXMPS MS	WSR 208	20.6 0.811	0.1 0.004	T0050110799
RTPS 002 C X MS	40	WXMPS MS	WSR 208	20.6 0.811	0.2 0.008	T0050110899

A CUCCHIAIO



Modello	Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	Lunghezza (mm) (pollici)	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTPS 020 G MS	40	WXMPS MS	WSR 208	15.9 0.626	1.3 / 2.1 0.051 / 0.083	T0050112099

A COLTELLO



Modello	Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	Lunghezza (mm) (pollici)	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTPS 010 K MS	40	WXMPS MS	WSR 208	15.9 0.626	1.0 / 0.2 0.039 / 0.008	T0050111799
RTPS 010 K NW MS	40	WXMPS MS	WSR 208	15.9 0.626	1.0 / 0.2 0.039 / 0.008	T0050111899
RTPS 025 K MS	40	WXMPS MS	WSR 208	17.3 0.681	2.5 / 0.3 0.098 / 0.012	T0050111999

Connecting the Future of Soldering

Find more information on

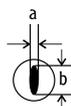
www.weller-tools.com/wxsmart

Punte RTMS Micro Smart

- + Punte ad alte prestazioni per i componenti più piccoli:
da 0402 fino a 01005 da 0402 fino a 01005
- + Ridotta distanza fra punta ed impugnatura
- + Standard IPC / MIL-SPEC (version MIL)



A CACCIAVITE



Da utilizzare con



Saldatore: WXMPMS MS



Stazione: WXsmart

Modello			Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	Lunghezza (mm) (pollici)	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTMS 003 S NW MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMPMS MS	WSR 200	19.6 0.772	0.3 / 0.1 0.012 / 0.004	T0050115299
RTMS 004 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMPMS MS	WSR 200	19.0 0.748	0.4 / 0.2 0.016 / 0.008	T0050109099
RTMS 006 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMPMS MS	WSR 200	23.0 0.906	0.6 / 0.4 0.024 / 0.016	T0050108399
RTMS 008 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMPMS MS	WSR 200	23.0 0.906	0.8 / 0.4 0.031 / 0.016	T0050109799
RTMS 008 S X MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMPMS MS	WSR 200	23.0 0.906	0.8 / 0.4 0.031 / 0.016	T0050109499
RTMS 010 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMPMS MS	WSR 200	18.0 0.709	1.0 / 0.3 0.039 / 0.012	T0050108499
RTMS 013 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMPMS MS	WSR 200	19.0 0.748	1.3 / 0.4 0.051 / 0.016	T0050109199
RTMS 013 S X MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		30	WXMPMS MS	WSR 200	28.0 1.102	1.3 / 0.5 0.051 / 0.020	T0050108899
RTMS 015 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMP MS	WSR 200	28.0 1.102	1.5 / 0.5 0.059 / 0.020	T0050109399

SALDATOR

WXMPS MS
40 W (55W)
T0052919299N



Tempo di riscaldamento



*from 50°C to 350°C / 120°F to 620°F



Dimensioni componente

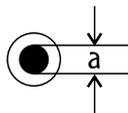


Modello		Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	Lunghezza (mm) (pollici)	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTMS 018 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	40	WXMPS MS	WSR 200	18.0 0.709	1.8 / 0.4 0.071 / 0.016	T0050108599
RTMS 022 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	40	WXMPS MS	WSR 200	18.0 0.709	2.2 / 0.4 0.087 / 0.016	T0050109699

Punte RTMS Micro Smart



TAGLIO SBIECO



Da utilizzare con



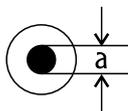
Saldatore: WXMP5 MS



Stazione: WXsmart

Modello			Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	Lunghezza (mm) (pollici)	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTMS 004 B MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMP5 MS	WSR 200	18.5 0.728	0.4 0.016	T0050108299
RTMS 012 B MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMP5 MS	WSR 200	18.0 0.709	1.2 0.047	T0050109599

CONICA



Modello			Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	Lunghezza (mm) (pollici)	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTMS 001 C NW MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMP5 MS	WSR 200	19.0 0.748	0.1 0.004	T0050109999
RTMS 002 C MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMP5 MS	WSR 200	19.0 0.748	0.2 0.008	T0050108999
RTMS 002 C L MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMP5 MS	WSR 200	18.7 0.736	0.2 0.008	T0050108199
RTMS 004 C MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMP5 MS	WSR 200	21.4 0.843	0.4 0.016	T0050115399
RTMS 004 C X MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMP5 MS	WSR 200	25.0 1.004	0.4 0.016	T0050110299
RTMS 005 C X MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMP5 MS	WSR 200	26.0 1.024	0.5 0.020	T0050110199
RTMS 008 C MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE		40	WXMP5 MSS	WSR 200	18.0 0.709	0.8 0.031	T0050109299

SALDATOR

WXMPS MS
40 W (55W)
T0052919299N



Tempo di riscaldamento



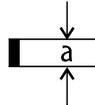
*from 50°C to 350°C / 120°F to 620°F



Dimensioni componente

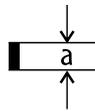


A CUCCHIAIO



Modello	Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	Lunghezza (mm) (pollici)	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTMS 020 G MS	40	WXMPS MS	WSR 200	20.0 0.787	2.0 / 1.2 0.079 / 0.047	T0050109899

A COLTELLO



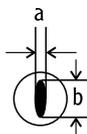
Modello	Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	Lunghezza (mm) (pollici)	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTMS 025 K MS	40	WXMPS MS	WSR 200	19.0 0.748	1.8 / 0.3 0.071 / 0.012	TT0050108799
RTMS 030 K MS	40	WXMPS MS	WSR 200	19.0 0.748	2.2 0.087	T0050115199

Punte RTUS Ultra Smart

- + Concepite per applicazioni gravose e componenti di grandi dimensioni
- + Tecnologia Thermal Core per un trasferimento del calore ottimizzato
- + Standard MIL-SPEC / IPC



A CACCIAVITE



Da utilizzare con

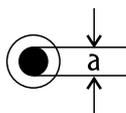


Saldatore: WXUPS MS

Stazione: WXsmart

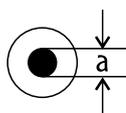
Modello		Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	Lunghezza (mm) (pollici)	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTUS 015 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	28.0 1.102	1.5 / 0.4 0.059 / 0.016	T0050113099
RTUS 022 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	28.0 1.102	2.2 / 0.6 0.087 / 0.024	T0050113199
RTUS 032 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	27.5 1.083	3.2 / 0.8 0.126 / 0.031	T0050113299
RTUS 032 S L MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS S	WSR 200	34.0 1.339	3.2 / 0.8 0.126 / 0.031	T0050113399
RTUS 050 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS S	WSR 200	27.5 1.083	5.0 / 1.2 0.197 / 0.047	T0050113499
RTUS 076 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS S	WSR 200	28.0 1.102	7.6 / 1.5 0.299 / 0.059	T0050113599
RTUS 093 S MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS S	WSR 200	28.0 1.102	9.3 / 2.0 0.366 / 0.079	T0050113699
RTUS 006 S L MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS S	WSR 200	33.5 1.319	0,6 X 0,3 0.024 x 0,012	T0050114499
RTUS 012 S L MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS S	WSR 200	32.5 1.280	1,2 X 0,3 0.047 x 0,012	T0050114599
RTUS 018 S L MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS S	WSR 200	35.0 1.378	1,8 X 0,8 0.071 x 0.031	T0050115099
RTUS 022 S L MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	32.0 1.260	2,2 X 1,0 0.087 x 0,039	T0050114899

TAGLIO SBIECO



Modello		Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	Lunghezza (mm) (pollici)	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTUS 020 B MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	29.0 1.142	2.0 0.079	T0050112799
RTUS 035 B MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	29.0 1.142	3.5 0.138	T0050112899
RTUS 050 B MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	32.0 1.260	5.0 0.197	T0050112999
RTUS 015 B L MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	34.0 1.339	1,5 0.059	T0050114799

CONICA



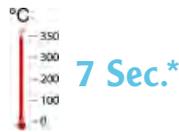
Modello		Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	Lunghezza (mm) (pollici)	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTUS 004 C MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	27.5 1.083	0.4 0.016	T0050112199
RTUS 008 C MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	29.0 1.142	0.8 0.031	T0050112299
RTUS 016 C MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	27.5 1.083	1.6 0.063	T0050112399

SALDATOR

WXUPS MS
150 W
T0052923099



Tempo di riscaldamento



*from 50°C to 350°C / 120°F to 620°F

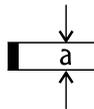


Dimensioni componente



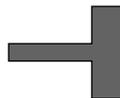
Modello		Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	Lunghezza (mm) (pollici)	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTUS 004 C X MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	39.2 1.543	0.4 0.016	T0050112499
RTUS 008 C X MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	39.2 1.543	0.8 0.031	T0050112599
RTUS 016 C X MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	39.2 1.543	1.6 0.063	T0050112699
RTUS 006 C L MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	33.5 1.319	0.6 0.024	T0050114299
RTUS 003 C L MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	34.0 1.339	0.3 0.012	T0050114399
RTUS 010 C L MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	34.0 1.339	1.0 0.039	T0050114699

A CUCCHIAIO



Modello		Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	Lunghezza (mm) (pollici)	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTUS 020 G MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	28.0 1.102	2.0 / 1.3 0.079 / 0.051	T0050113799

A LAMA



Modello		Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	Lunghezza (mm) (pollici)	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTUS 100 K MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	27.0 1.063	10.0 / 1.5 0.394 / 0.059	T0050113899
RTUS 160 K MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	27.0 1.063	16.0 / 1.5 0.630 / 0.059	T0050113999
RTUS 200 K MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	27.0 1.063	20.0 / 1.5 0.787 / 0.059	T0050114099
RTUS 330 K MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	27.0 1.063	33.0 / 1.5 1.299 / 0.059	T0050114199
RTUS 060 K L MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	150	WXUPS MS	WSR 200	38.0 1.496	4.25 / 0.4 0.167 / 0.016	T0050114999

Connecting the Future of Soldering

Find more information on

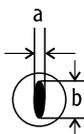
www.weller-tools.com/wxsmart

Punta delle pinzette RTWPS Pico Smart

- + Punte ad alte prestazioni per i componenti più piccoli: da 0402 fino a 01005
- + Ridotta distanza fra punta ed impugnatura
- + Standard IPC / MIL-SPEC (version MIL)



CONICA



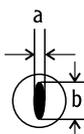
Da utilizzare con



Micro Soldering Tweezers: WXMTS Stazione: WXsmart

Modello		Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTWPS 001 C MS	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	Ø 0,1 Ø 0.004	T0050115499
RTWPS 001 C X HM	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	Ø 0,1 Ø 0.004	T0050115599

CACCIAVITE



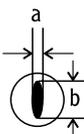
Modello		Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTWPS 002 S X	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	0,2 x 0,1 0.008 x 0.004	T0050115699
RTWPS 002 S X HM	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	0,2 x 0,1 0.008 x 0.004	T0050115799

Punta delle pinzette RTWMS Micro Smart

- + Punte attive ad alte prestazioni per componenti miniaturizzati e standard
- + La più ampia gamma di geometrie e dimensioni
- + Standard IPC / MIL-SPEC (version MIL)



CONICA



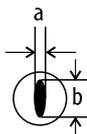
Da utilizzare con



Micro Soldering Tweezers: WXMTS Stazione: WXsmart

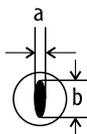
Modello		Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTWMS 001 C NW X	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	Ø 0,1 Ø 0.004	T0050116699
RTWMS 004 C X	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	Ø 0,4 Ø 0.016	T0050115899

CACCIAVITE



Modello		Watt	Saldatore Iron	SSupporto di sicurezza	a / b (mm) (pouce)	N. ordine
RTWMS 007 S X	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	0,7 x 0,4 0,027 x 0,016	T0050115999
RTWMS 013 S	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	1,3 x 0,4 0,051 x 0,016	T0050116299
RTWMS 008 S	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	0,8 x 0,4 0,031 x 0,016	T0050116799

A LAMA



Modello		Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTWMS 030 K	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	3,0 x 1,0 0,118 x 0,039	T0050116099
RTWMS 060 K	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	6,0 x 1,0 0,236 x 0,039	T0050116199
RTWMS 100 K	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	10,0 x 1,0 0,394 x 0,039	T0050116499
RTWMS 030 K	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	3,0 x 1,0 0,118 x 0,039	T0050116399
RTWMS 060 K	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 40	WXMTS	WSR 210	6,0 x 1,0 0,236 x 0,039	T0050116599

Punta delle pinzette RTWUS Ultra Smart

- + Concepite per applicazioni gravose e componenti di grandi dimensioni
- + Tecnologia Thermal Core per un trasferimento del calore ottimizzato
- + Standard MIL-SPEC / IPC



Da utilizzare con

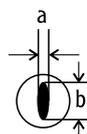


ULTRA Soldering Tweezers: WXUTS



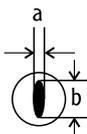
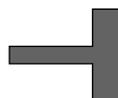
Stazione: WXsmart

TAGLIO SBIECO



Modello		Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTWUS 015 B	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 75	WXUTS	WSR 210	1,5 0,059	T0050116899
RTWUS 026 B	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 75	WXUTS	WSR 210	2,6 0,102	T0050116999

A LAMA



Modello		Watt	Saldatore	Supporto di sicurezza	a / b (mm) (pollici)	N. ordine
RTWUS 060 K	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 75	WXUTS	WSR 210	6 0,236	T0050117099
RTWUS 100 K	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 75	WXUTS	WSR 210	10 0,393	T0050117199
RTWUS 200 K	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 75	WXUTS	WSR 210	20 0,787	T0050117299
RTWUS 150 K	MIL-SPEC VERSION AVAILABLE	2 x 75	WXUTS	WSR 210	15 0,59	T0050117399

Weller®

WXS Matrice di connessione

FERRI DA SALDATURA	
WXP65, T0052921199N	65 W 24 V – SALDATORE CON TECNOLOGIA DI RISCALDAMENTO POWER RESPONSE
WXP80, T0052920999N	80 W 24 V – SALDATORE CON TECNOLOGIA DI RISCALDAMENTO SILVER LINE
WXP90, T0052922599N	90 W 24 V – SALDATORE IBRIDO CON TECNOLOGIA DI RISCALDAMENTO A RISPOSTA ENERGETIC
WXP120, T0052920299N	120 W 24 V – FERRO DA SALDATURA CON TECNOLOGIA DI RISCALDAMENTO POWER RESPONSE
WXP200, T0052920699N	200 W 24 V – FERRO DA SALDATURA CON TECNOLOGIA DI RISCALDAMENTO POWER RESPONSE
WXPP, T0052922699 WXPP MS (MIL SPEC) T0052923299	40 W, 12 V – SALDATORE PICO CON TECNOLOGIA DI RISCALDAMENTO A PUNTE ATTIVE
WXMP T0052920499N WXMP MS (MIL SPEC) T0052921799N	40 W, 12 V – MICRO SALDATORE CON TECNOLOGIA CON TECNOLOGIA DI RISCALDAMENTO A PUNTE ATTIVE
WXMPS MS (MIL SPEC) T0052923699	40 W, 12 V – SALDATORE COMBINATO PICO E MICRO CON PUNTA INTELLIGENTE (CHIP INTEGRATO) CON TECNOLOGIA DI RISCALDAMENTO A PUNTE ATTIVE
WXUP MS (MIL SPEC) T0052923399	150 W, 24 V – SALDATORE ULTRA CON TECNOLOGIA DI RISCALDAMENTO A PUNTE ATTIVE
WXUPS MS (ML SPEC) T0052923599	150 W, 24 V – SALDATORE ULTRA CON PUNTA INTELLIGENTE (CHIP INTEGRATO) CON TECNOLOGIA DI RISCALDAMENTO ATTIVO
WXMT, T0051317899N WXMT MS (MIL SPEC), T0051320899	2 x 40 W – PINZETTE PER MICRO DISSALDARE CON TECNOLOGIA DI RISCALDAMENTO A PUNTE ATTIVE
WXMTS, T0051320999	2 x 40 W – PINZETTE DISSALDANTI SMART PICO E MICRO CON TECNOLOGIA DI RISCALDAMENTO A PUNTE ATTIVE
WXUTS, T0051321099	2 x 75 W – PINZETTE ULTRASALDANTI INTELLIGENTI CON TECNOLOGIA DI RISCALDAMENTO A PUNTE ATTIVE



NEW **WXsmart**
300 W Potenza di saldatura
unità con 2 canali

T0053451299 (120V)
T0053451699 (230V)

NEW **WXair**
Modulo di rilavorazione con
1 canale aria e 1 canale per il
vuoto e 1 canale per il vuoto

T0053452299 (120V)
T0053452699 (230V)

		CONSIGLI COMPATIBILI
Per componenti di piccole e medie dimensioni con domanda media di energia.		XNT
Per componenti medi con un'elevata richiesta di energia.		LT
Per componenti di piccole e medie dimensioni con elevata richiesta di energia.		XNT XH
Per componenti piccoli e grandi (massa elevata) con un elevato fabbisogno energetico.		XT
Per componenti molto grandi (schermi) con richiesta energetica medio-alta.		XHT
Per componenti molto piccoli e di dimensioni ridotte e per lavori al microscopio con un'elevata richiesta di energia. Versione MS conforme agli standard militari.		RTP RTPMS
Per componenti di medie e grandi dimensioni con elevata richiesta di energia. Versione MS secondo Standard militare		RTM RTMMS
Perfetto per applicazioni di saldatura Pico, Micro e Standard (componenti da XS a L). Secondo lo standard militare	NEW	RTPS MS RTMS MS
Per applicazioni di saldatura pesanti e componenti più grandi (dimensioni dei componenti da XL a XXL). Secondo lo standard militare		RTU
Per applicazioni di saldatura pesanti e componenti più grandi. Dimensioni dei componenti Da XL a XXL. Secondo lo standard militare.	NEW	RTUS MS
Per saldare e dissaldare. Versione MS secondo lo standard militare.		RTW RTW MS (MIL SPEC)
Per la saldatura e la dissaldatura di componenti pico e micro (dimensioni del componente da XS a L)	NEW	RTWMS & RTWPS (MIL SPEC)
Per la saldatura e la dissaldatura di grandi componenti (dimensioni da XL a XXL) con un elevato fabbisogno energetico	NEW	RTWUS (MIL SPEC)

Weller®

WXS Matrice di connessione

UTENSILI DI DESOLDAMENTO E ARIA CALDA DA UTILIZZARE IN COMBINAZIONE CON WXAIR

WXDP120, T0051320299N

120 W 24 V - DISSALDATORE STANDARD, PER UTILIZZO ORIZZONTALE, CON UGELLO DISSALDANTE

WXDV120, T0051320599N

120 W 24 V - DISSALDATORE PER UTILIZZO VERTICALE, CON UGELLO DISSALDANTE

WXHAP200, T0052712099N

200 W, 24 V - STILO AD ARIA CALDA CON UGELLO AD ARIA CALDA

ACCESSORI

WCU, T0053450199 (EMEA),

DISPOSITIVO DI MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA E UNITÀ DI CALIBRAZIONE AUTOMATICA

WCU SENSOR, T0058771712

WCU SENSORE (10 PCS)

WXHP120, T0052702999N

120 W PIASTRA DI PRERISCALDAMENTO

WHP1000, T0053364899N (EMEA),
WHP1000N (US)

1000 W PIASTRA DI PRERISCALDAMENTO

WHP3000, T0053338699N (EMEA),
WHP3000N (US)

600 W PIASTRA DI PRERISCALDAMENTO

WHP3000, T0053364699N (EMEA)

1200 W PIASTRA DI PRERISCALDAMENTO

WXSB200, T0052704399N

200 W CROGIOLO

WXSf120, T0051391199

SISTEMA DI AUTOALIMENTAZIONE DEL FILO DI SALDATURA

2MT0058764710

CAVO DI COLLEGAMENTO

SISTEMI DI FILTRAZIONE

ZERO SMOG 4V, T0053662699N (EMEA),
T0053662299N (US)

UNITÀ DI ASPIRAZIONE PER 4 POSTAZIONI DI LAVORO - ESD-SAFE

ZERO SMOG 6V, T0053666699N (EMEA),
T0053666299N (US)

UNITÀ DI ASPIRAZIONE PER 6 POSTAZIONI DI LAVORO - ESD-SAFE

WFV 60 A AUTOMATIC STOP VALVE, T0058762746N

VALVOLA DI ARRESTO MOTORIZZATA PER BRACCI DI ASPIRAZIONE

ZERO SMOG 20T, T0053670699N (EMEA)

UNITÀ DI ASPIRAZIONE PER 20 POSTAZIONI DI LAVORO - ESD-SAFE



NEW WXsmart
300 W Potenza di
saldatura unità con 2 canali

NEW WXair
Modulo di rilavorazione con
1 canale ariae 1 canale per
il vuoto

T0053451299 (120V)

T0053451699 (230V)

T0053452299 (120V)

T0053452699 (230V)

CONSIGLI COMPATIBILI



XDS
XDSL



XDS
XDSL



F/R/D/Q



Siete pronti per

WXsmart?

CONNETTERE

IL FUTURO DELLA SALDATURA



**BOOK A
FREE
DEMO!**

**Prenotate una
dimostrazione gratuita:
wsmart@weller-tools.com**

GERMANY

Weller Tools GmbH
Carl-Benz-Straße 2
74354 Besigheim

Tel: +49 (0) 7143 580-0
Fax: +49 (0) 7143 580-108

USA

Apex Tool Group, LLC
670 Industrial Drive
Lexington, SC 29072

Tel: +1 (800) 688-8949
Fax: +1 (800) 234-0472

CHINA

Apex Tool Group
Room 302A, NO 177 Bibo Road
Shanghai 201203

Tel: +86 (21) 60880288
Fax: +86 (21) 60880289