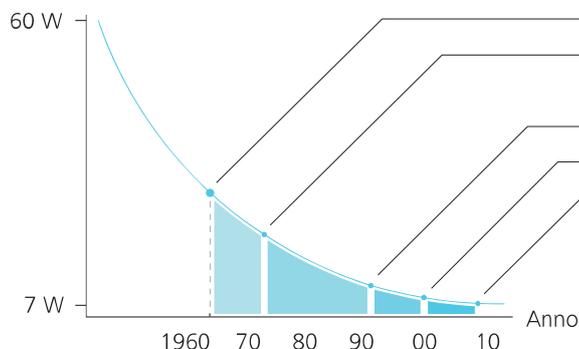


Stazioni di saldatura a basso consumo energetico

Risparmio di energia



- Sviluppo del saldatore Magnastat,
- il primo saldatore controllato
- Prima stazione di saldatura a controllo analogico
- Prima stazione di saldatura a controllo digitale
- Introduzione delle modalità stand-by e di spegnimento automatico nei sistemi saldanti
- Primi utensili saldanti intelligenti per lavorazioni a basso consumo energetico



Costruita con Qualità per Garantire Qualità

- Utilizzo della tecnologia meccanica ed elettronica più avanzata
- Rapido tempo di reazione e di recupero
- Riconoscimento automatico degli utensili, attribuzione dei parametri di regolazione
- Controllo PID regolato da microprocessore
- Impostazioni di precisione
- Le unità saldanti Weller non necessitano di calibrazione

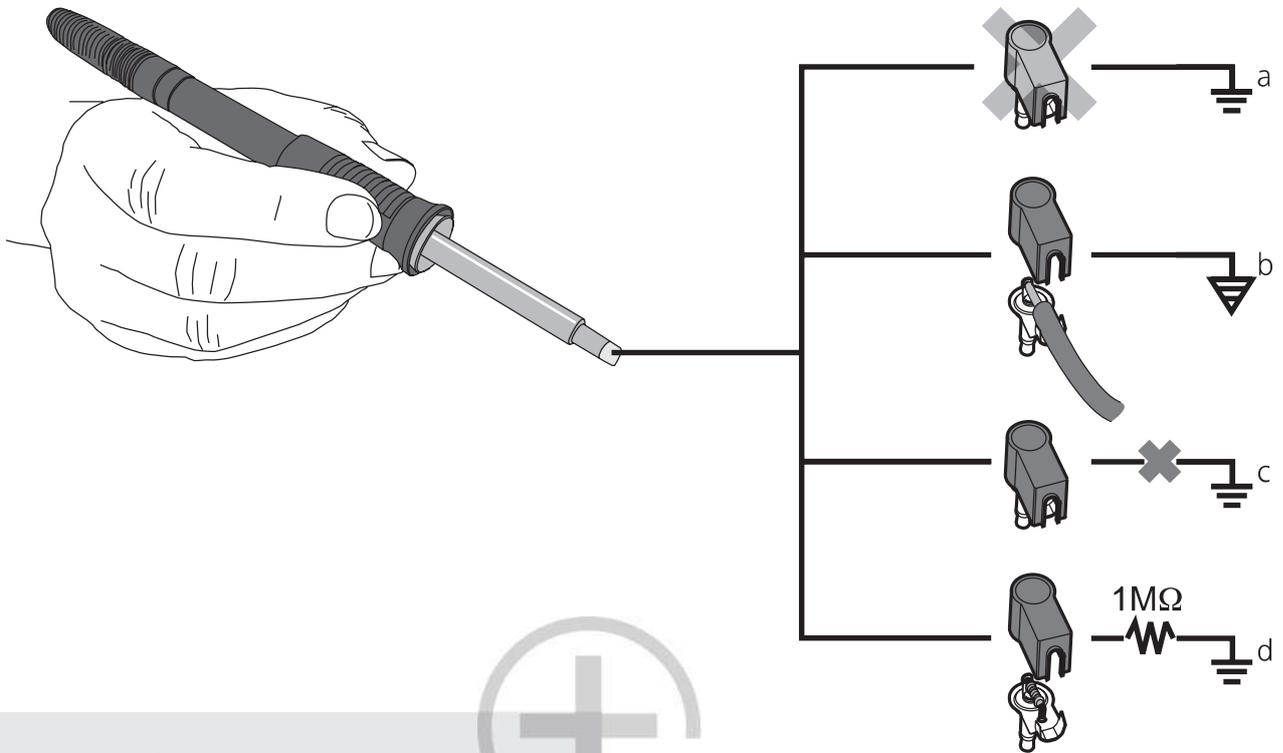


ESD

Elevata produttività - Nessuna Calibrazione Richiesta

- Le stazioni di saldatura Weller non necessitano di calibrazione. I componenti dell'elemento riscaldante Weller che determinano la temperatura mantengono costantemente le loro caratteristiche fisiche, e non variano con l'uso.
- Le unità di controllo elettronico non sono soggette ad usura. Il circuito chiuso di regolazione della temperatura e una tecnica di rilevamento e controllo di alta qualità assicurano la stabilità della temperatura del saldatore durante tutto il suo ciclo vitale. In conformità con le norme IPC J-STD001 D e DIN EN 61191-1
- Qualora fosse richiesta una maggiore precisione rispetto a questi standard, è possibile eseguire una regolazione fine.
- Design e postazione di lavoro conformi alle disposizioni di sicurezza ESD.

Weller® - è unico



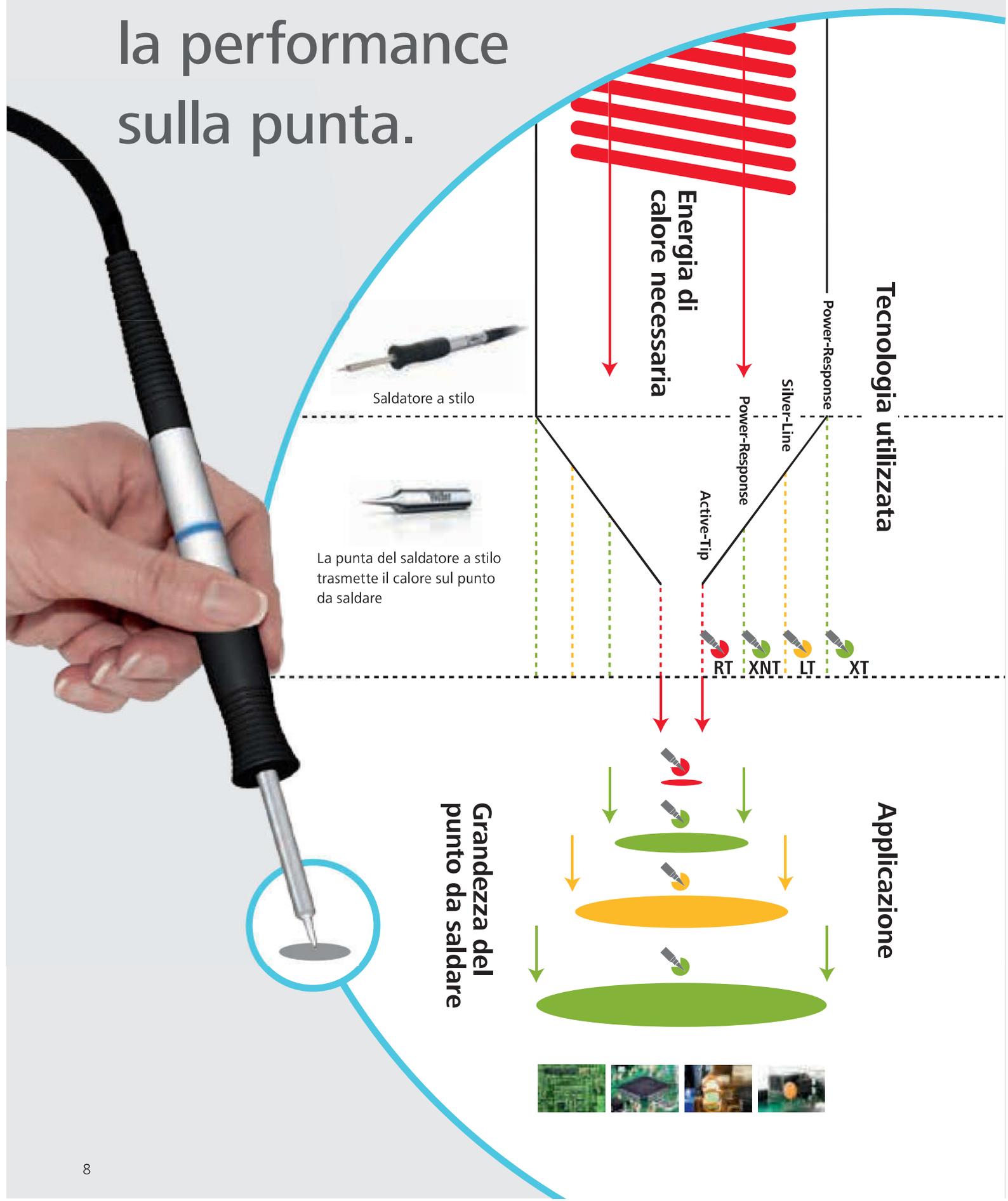
Sicurezza al Primo Posto con Massima Flessibilità

Tutte le stazioni di saldatura Weller sono provviste della straordinaria possibilità di collegamento equipotenziale.

- a) Messa a terra diretta senza connettore (configurazione standard)
- b) Collegamento equipotenziale: con connettore, linea di compensazione sul contatto centrale
- c) A potenziale nullo: con connettore
- d) Messa a terra indiretta: con connettore e resistenza saldata messa a terra mediante la resistenza selezionata



Weller® concentra
la performance
sulla punta.



L'ampia gamma dei lavori di saldatura richiede utensili ottimizzati.



RT / RTW



Tecnologia „Active-Tip“

Lavori che richiedono calore elevato, che non sono realizzabili con utensili standard, ad es. lavori di microsaldatura al microscopio.



XNT



Tecnologia „Power-Response“

Saldatura di componenti SMD, per piccoli punti di saldatura.



LT



Tecnologia „Silver-Line“

Per applicazioni universali.



XT/XHT



Tecnologia „Power-Response“

Lavori di saldatura che richiedono calore elevato e per grandi punti di saldatura.



Guida alla scelta dei saldatori

Per ogni settore di applicazione la giusta tecnologia di saldatore abbinata alla punta originale Weller.

RT

Punte saldanti

**WXMP
WMRP**



40 W (55 W
with RT 11), 12 V

Saldatore a punta sottile. Ideale per saldature al microscopio. Elevate prestazioni grazie alla punta saldante integrata.

RTW

Punte saldanti

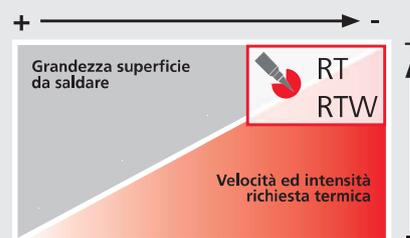
**WXMT
WMRT**



2 x 40 W, 12 V

Pinzette sottili. Ideali per la saldatura e la dissaldatura di piccolissimi componenti SMD.

Active-Tip



XNT

Punte saldanti

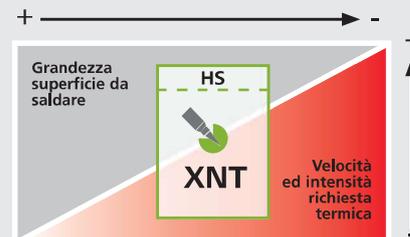
**WXP 65
WP 65**



65 W, 24 V

Per componenti SMD e PTH con piccola piazzole ed elevata richiesta termica.

Power-Response



LT

Punte saldanti

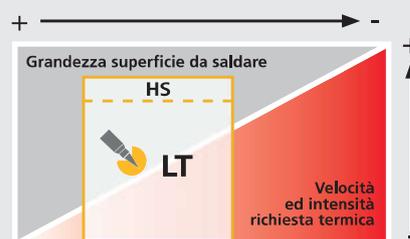
**WSP 80
WP 80**



80 W, 24 V

Tecnologia di riscaldamento approvata con efficace trasmissione del calore. Per tutti i tipi di applicazioni industriali. Disponibilità di un'ampia gamma di Punte saldanti.

Silver-Line



XT

Punte saldanti

**WXP 120
WP 120**



120 W, 24 V

L'utensile versatile da 120 watt. Per applicazioni di saldatura con componenti di varie dimensioni ad elevata richiesta termica.

XHT

Punte saldanti

**WXP 200
WP 200**



200 W, 24 V

Il saldatore a stilo più potente. Ideale per lavori di saldatura con il massimo fabbisogno di calore, ad es. per piastre LED e schermature AF.

Power-Response





Tecnologia „Active-Tip“

Ottimale per lavori di saldatura in miniatura

Una tecnologia ottimale che prevede l'elemento riscaldante ed il sistema sensore saldamente integrati nella punta. In questa maniera è possibile una risposta rapida all'abbassamento della temperatura di saldatura. Questi utensili permettono performance ai massimi livelli.



- Ottimale trasmissione del calore e tecnologia dei sensori
- Sostituzione della punta semplice e rapida
- Tempo di recupero della temperatura ottimale
- Tempo di riscaldamento estremamente breve

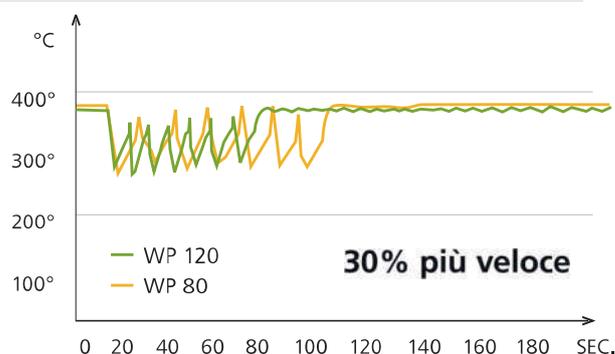


Tecnologia „Power-Response“

Questi utensili offrono una vera alternativa alla tecnologia Active Tip con massima performance ed una gamma di punte a prezzi convenienti. La geometria delle punte ha un profilo adattato alla posizione più avanzata del sensore.



- Punte saldanti intercambiabili a basso costo
- Massima trasmissione di calore
- Elemento riscaldante con posizione ottimizzata del sensore
- Rapido tempo di recupero della temperatura



Tecnologia „Silver-Line“

L'elemento riscaldante ha una superficie piana sulla quale poggia la superficie perfettamente piana della punta.

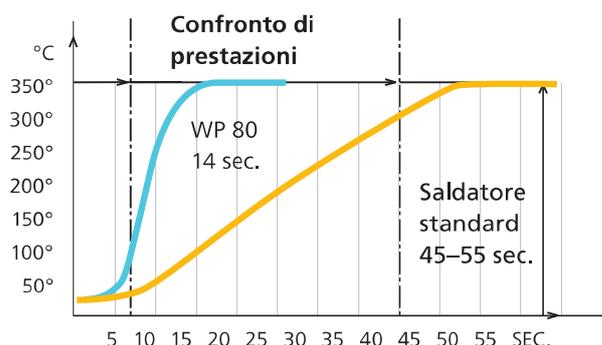
Ciò permette un efficiente trasferimento del calore alla punta Weller originale – quella con il sigillo di qualità.



Anche per il saldatore a stilo devono essere utilizzati soltanto ricambi originali!



- Per applicazioni universali
- Efficace trasmissione del calore
- Ampia gamma di Punte saldanti
- Nucleo dell'elemento riscaldante di alta qualità
- Punte saldanti a basso costo



Stazioni di saldatura

Incredibile: questa stazione di lavoro Weller risparmia tanta energia elettrica, quanta ne usa una persona in casa in un anno intero.

La stazione di saldatura professionale e a basso consumo energetico in un'unica soluzione: con la nuova stazione di saldatura a due canali WX 2, dotata di saldatore intelligente WXP 65, di aspiratore dei fumi Zero Smog 4V e delle piastre di preriscaldamento della serie WHP, si possono risparmiare circa 1800 kWh all'anno, rispetto a una stazione di riparazione tradizionale*.

La WX 2 agisce come unità di controllo centrale (controllore da banco) per i nuovi saldatori intelligenti, gli aspiratori dei fumi e per le piastre di preriscaldamento. Quando il saldatore non viene utilizzato, la WX 2 imposta tutti i dispositivi collegati nella modalità stand-by o di spegnimento automatico, riducendo notevolmente i costi energetici.

*Questo dato si basa sull'esperienza dei clienti, che indica l'uso di un sistema di saldatura Weller mediamente per un'ora al giorno.

È sufficiente 1 sola unità di alimentazione – Controllore da banco

- Semplice monitoraggio della postazione di lavoro - La stazione WX è un controllore da banco
- Connessione RS232 per controllare la piastra di preriscaldamento e l'unità di aspirazione dei fumi
- Interfaccia digitale e disaccoppiata otticamente per SPS (ad es. applicazioni robotizzate)
- Interfaccia USB



Processi di saldatura semplici e precisi

- Controllo touch-screen rapido, intuitivo e multilingua
- Funzionamento simultaneo di 2 utensili, con una prestazione massima di 255 W
- Risultati di saldatura eccellenti e costanti con una pressione di contatto stabile, grazie all'ottimizzazione del tubetto fermapunta a molla.
- Salvataggio dei dati chiave sullo strumento.
Controllo visivo del processo mediante LED ad anello di colore blu



Protezione per le persone e per l'ambiente

- I sistemi di aspirazione dei fumi Weller proteggono gli operatori dalle particelle fini e dai gas.
- Unità saldanti a basso consumo energetico in modalità stand-by. Prodotti per una durata di funzionamento superiore.



Risparmio di costi/energia

- Punte saldanti economiche e a costi successivi contenuti, con trasmissione energetica costante e altamente efficiente.
- Risparmio energetico in modalità stand-by o di spegnimento automatico.

Stazioni di saldatura



WX 1

■ max. potenza assorbita 200 W



WX 2

■ max. potenza assorbita 200 W (255 W)

Power-Response



WX
compatible



WXP 65
Punte saldanti XNT



WXP 120
Punte saldanti XT

WX
compatible



WXP 200
Punte saldanti XHT

Active Tip



WX
compatible



WXMP
Punte saldanti RT

WX
compatible



WXMT
Punte dissaldanti RTW

Aspirazione dei fumi

WX
compatible



- Zero Smog 4V
- Zero Smog 6V
- Zero Smog 20T

Crogioli

WX
compatible



WXSB 200

Piastre di preriscaldamento

WX
compatible



- WHP 1000
- WHP 3000 600 W
- WHP 3000 1200 W
- WXHP 120 120 W

Adattatore WX

WX
compatible



Adattatore WX per PC
T005 87 647 11



Adattatore WX per Zero Smog
T005 87 647 12

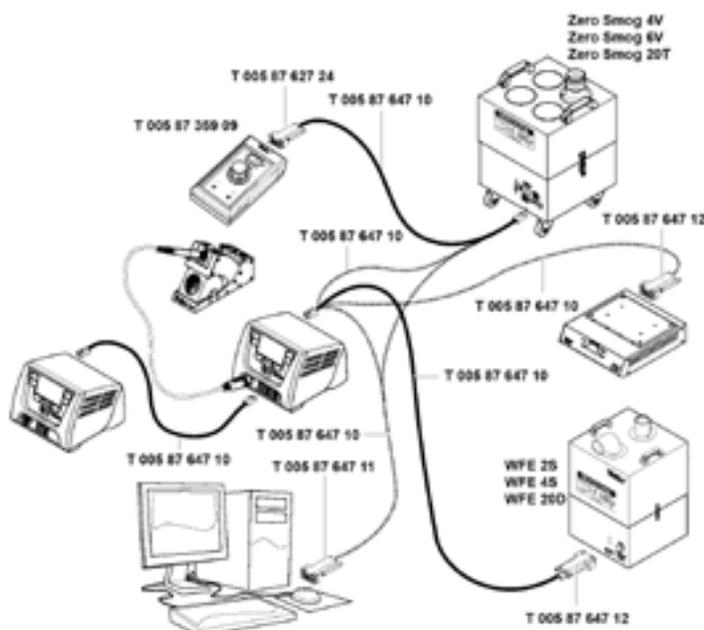


Adattatore WX per controllo remoto
T005 87 627 24



Cavo di collegamento WX
T005 87 647 10

WX HUB
T005 87 647 26



Dati tecnici



WX 1



WX 2

Dim. Lungh. x Largh. x Alt.	170 x 151 x 130 mm (6,69 x 5,94 x 5,12 pollici)	
Peso	ca. 3,2 kg	
Canali	1	2
Tensione di rete	230 V 50 Hz	
Potenza assorbita	200 W	200 W (255 W)
Classe di protezione	I	
Range temperatura	Regolabile 50–550 °C (150–999 °F); il range di temperatura regolabile può variare a seconda degli utensili	
Precisione di temperatura	± 9 °C (± 17 °F)	
Stabilità della temperatura	± 2 °C (± 4 °F)	
Collegamento equipotenziale	Mediante connettore da 3,5 mm sul retro dell'apparecchio	
Materiale pannello di comando	Vetro naturale con rivestimento antistatico	
Dim. pannello di comando	74 x 38 mm	
Risoluzione	255 x 127 (128) punti	
Retroilluminazione display	sì	
Collegamento equipotenziale	<p>Il connettore da 3,5 mm consente diversi tipi di cablaggi con 4 varianti:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Messa a terra diretta senza connettore (configurazione standard, tramite cavo di alimentazione) b) Collegamento equipotenziale: con connettore, linea di compensazione sul contatto centrale c) A potenziale nullo: con connettore d) Messa a terra indiretta: con connettore e resistenza saldata, messa a terra mediante la resistenza selezionata 	
Interfaccia USB	<p>Interfaccia USB sul lato frontale utilizzabile per aggiornamenti firmware, parametrizzazione e monitoraggio</p> <p>L'interfaccia USB consente di inserire tutti i tipi di stick di memoria USB standard disponibili in commercio</p>	
	Sono presenti 2 interfacce supplementari per collegare gli accessori Weller	
Conforme alle norme ESD	sì	sì
N. ordine	T005 34 176 99	T005 34 206 99

Stazioni di saldatura

- Risparmio dei costi: è necessaria solo un'unità di alimentazione per diverse applicazioni
- L'utilizzo come controllore da banco serve a risparmiare energia
- Riduzione delle spese di esercizio grazie alla maggiore durata delle punte
- Riduzione delle rilavorazioni, grazie all'uso ottimizzato degli utensili e alla corretta temperatura di esercizio
- Conforme alle norme ESD



Il principio multiutensile Weller permette di collegare alla stazione gli utensili migliori, a seconda della diversa applicazione. I saldatori intelligenti WX possono essere parametrizzati: i parametri possono essere impostati e memorizzati individualmente in ogni saldatore. In questo modo gli strumenti possono essere collegati a qualsiasi stazione WX, con un notevole risparmio di tempo nella postazione di lavoro.

La gestione intelligente dell'alimentazione consente di raggiungere una potenza massima di 200 W (255 W). È possibile usare contemporaneamente diversi utensili, a seconda dell'applicazione. Tutti i saldatori connessi sono indicati sul display e viene segnalato il raggiungimento della temperatura di lavoro, da un Led ad anello situato sull'impugnatura.



WX 2020 Set

- Unità di alimentazione WX 2 con 2 canali, 2 saldatori WXP 120

 Serie punte saldanti XT
pagine 172/173

N. ordine	Modello	Descrizione
T005 34 216 99	WX 2020 Set	Unità di alimentazione con 2 canali 200 W / 230 V
In dotazione:		
1	T005 34 206 99 WX 2	Unità di alimentazione, 200 W (255 W)
2	T005 29 201 99 2 x WXP 120	Saldatore 120 W, 24 V con tecnologia Power-Response
3	T005 44 704 99 2 x XT B	Punta standard XT B, punta a cacciavite 2,4 x 0,8 mm
4	T005 15 121 99 2 x WDH 10	Supporto di sicurezza con dry cleaner

WX 2021 Set

- Unità di alimentazione WX 2 con 2 canali, saldatori WXMP e pinzette WMRT

Serie punte saldanti RT
pagina 164/165



N. ordine	Modello	Descrizione
T005 34 226 99	WX 2021 Set	Unità di alimentazione con 2 canali 200 W / 230 V
In dotazione:		
1	T005 34 206 99	WX 2 Unità di alimentazione, 200 W (255 W)
2	T005 29 203 99	WXMP Microsaldatore 55 W, 12 V con tecnologia Active Tip
3	T005 44 603 99	RT 3 Punta standard RT 3, punta a cacciavite 1,3 x 0,4 mm
4	T005 15 171 99	WDH 51 Supporto di sicurezza con dry cleaner
5	T005 13 177 99	WXMT Micropinzette 2 x 40 W, 12 V con tecnologia Active Tip
6	T005 44 652 99	RTW 2 Punta standard RTW 2, 0,7 x 0,4 mm, 45°
7	T005 15 169 99	WDH 60 Supporto di sicurezza con dry cleaner

Unità di alimentazione WX2



- Concetto di funzionamento innovativo
- Solido touch screen con vetro antistatico a norma ESD
- Uso intuitivo, mediante il pulsante a rotella con tasto di immissione e guida dita.
- Retroilluminazione a LED di colore blu
- Menu guida multilingua
- Alta funzionalità
- Non necessita di supporti di sicurezza con funzione Stop+Go, grazie al sensore di movimento integrato negli utensili
- Precisione ottimizzata, migliore stabilità mediante sensore di valutazione nel saldatore
- Parametrizzazione specifica dell'utensile mediante memoria parametri nel saldatore.
- Controllo visivo del processo mediante anulare a LED di colore blu
- Possibile collegamento di tutti gli utensili WX

N. ordine	Modello
T005 34 206 99	Unità di alimentazione WX 2 con 2 canali, 200 W (255 W)

Stazioni di saldatura

WX 1010 Set

■ Unità di alimentazione WX 1 con 1 canale, saldatore WXP 120

 Serie punte saldanti XT
pagine 172/173



N. ordine	Modello	Descrizione
T005 34 186 99	WX 1010	Unità di alimentazione con 1 canale, 200 W / 230 V

In dotazione:

1	T005 34 176 99	WX 1	Unità di alimentazione, 200 W
2	T005 29 201 99	WXP 120	Saldatore 120 W, 24 V con tecnologia Power-Response
3	T005 44 704 99	XT B	Punta standard XT B, punta a cacciavite 2,4 x 0,8 mm
4	T005 15 121 99	WDH 10	Supporto di sicurezza con dry cleaner

WX 1011 Set

■ Unità di alimentazione WX 1 con 1 canale, microsaldatore WXMP

 Serie punte saldanti RT
pagina 164/165



N. ordine	Modello	Descrizione
T005 34 196 99	WX 1011	Unità di alimentazione con 1 canale, 200 W / 230 V

In dotazione:

1	T005 34 176 99	WX 1	Unità di alimentazione, 200 W
2	T005 29 203 99	WXMP	Microsaldatore 55 W, 12 V con tecnologia Active Tip
3	T005 44 603 99	RT 3	Punta standard RT 3, punta a cacciavite 1,3 x 0,4 mm
4	T005 15 171 99	WDH 51	Supporto di sicurezza con dry cleaner



WX 1012 Set

- Unità di alimentazione WX 1 con 1 canale, saldatore WXP 65



Serie punte saldanti XNT
pagina 168/169

N. ordine	Modello	Descrizione
T005 34 276 99	WX 1012	Unità di alimentazione con 1 canale, 200 W / 230 V
In dotazione:		
1 T005 34 176 99	WX 1	Unità di alimentazione, 200 W
2 T005 29 211 99	WXP 65	Saldatore 65 W con tecnologia Power-Response
3 T005 44 851 99	XNT A	Punta standard XNT A, punta a cacciavite 1,6 mm
4 T005 15 121 99	WDH 10	Supporto di sicurezza con dry cleaner



Unità di alimentazione WX 1

- Concetto di funzionamento innovativo
- Solido touch screen con vetro antistatico a norma ESD
- Uso intuitivo, mediante il pulsante a rotella con tasto di immissione e guida dita.
- Retroilluminazione a LED di colore blu
- Menu guida multilingua
- Alta funzionalità
- Non necessita di supporti di sicurezza con funzione Stop+Go, grazie al sensore di movimento integrato negli utensili
- Precisione ottimizzata, migliore stabilità mediante sensore di valutazione nel saldatore
- Parametrizzazione specifica dell'utensile mediante memoria parametri nel saldatore.
- Controllo visivo del processo mediante anulare a LED di colore blu
- Possibile collegamento di tutti gli utensili WX



É disponibile un adattatore per le stazioni WX, v. pagina 14.

N. ordine	Modello
T005 34 176 99	Unità di alimentazione a 1 canale WX 1 200 W / 230 V