

## SCHEDA TECNICA

### SERIE MX-5200

#### MX-PS5200

#### ALIMENTATORE DUE PORTE SIMULTANEE SERIE 5200 (CORPO BASE)

La Serie MX-5200 offre il medesimo incremento nella produttività e nel controllo del processo della Serie MX5000, ma con l'aggiunta di due porte operative simultaneamente. MX-5200 può essere utilizzato con due Stilo che condividono dinamicamente la potenza in uscita di 80 W in base alla richiesta. Questo aggiunge ancora più flessibilità e velocità alle varie applicazioni.

#### Garanzia 5 anni

#### Specifiche Tecniche:

Alimentazione	100 -240 VAC, circuito messa a terra, 50/60 Hz
Assorbimento	125 W max
Potenza in uscita	80 W max
Frequenza in uscita	13.56 MHz
Tipo di riscaldamento	Induzione, tecnologia SmartHeat®
Porte innesto Utensili	Doppia porta, commutabili o simultanee
Dimensioni	121 x 130 x 235 mm
Peso	3.35 kg
Certificazioni	cTUVus, CE
Potenziale verso terra della punta	< 2 mV
Resistenza verso terra della punta	< 2 Ohm
Stabilità di temperatura a riposo	1.1°C in aria ferma
Accuratezza temperatura	Eccede le specifiche IPC J-STD-001
Lunghezza cavo di alimentazione	183 cm
Temperatura ambiente di operatività	10- 40 °C
Temperatura max. interna	55 °C

#### Se configurato:

Lunghezza cavo dello Stilo	L=122cm, ignifugo, ESD safe
Connettore Stilo	Connettore F
Dimensioni del Supporto base	8.6 cm x 19.1 cm x 8.3 cm
Peso del Supporto base	0,48 kg



## Caratteristiche e Benefici:

- Un misuratore di potenza integrato mostra una rappresentazione grafica e numerica della potenza applicata alla cartuccia.
- Modalità di risparmio energetico programmabile dall'Utente da 10 min a 120 min.
- Rilevazione automatica di anomalie sulla messa a terra: se vengono rilevati guasti alla linea elettrica, il monitor avvisa l'operatore e il Sistema di spegne automaticamente.
- Alimentatore universale: il Sistema rileva autonomamente la potenza in ingresso e si regola di conseguenza, consentendo l'utilizzo in tutto il mondo senza la necessità di adattatori o differenze nelle prestazioni.
- Totalmente compatibile con gli accessori già esistenti: Kit di upgrade MX, stilo, punte e cartucce.

## Configurazioni della Serie MX-5200



### **MX-5210** Sistema di Saldatura e Rework

Configurato con lo Stilo Advanced™ **MX-H1-AV** e supporto base **MX-W1AV**. Altamente efficace per la saldatura su componenti o schede senza piombo e di massa elevata, componenti termicamente sensibili che richiedono basse temperature di lavorazione, grandi volumi di produzione, operazioni di ritocco.

Cartucce: serie STTC e SMTC



### **MX-5220** Sistema di Saldatura UltraFine™

Configurato con lo Stilo UltraFine™ **MX-H2-UF** e supporto base **MX-W1AV**. Lo stilo UltraFine™ è lo specializzato per le Saldature su micro componenti, aree difficili da raggiungere o componenti ad alta densità su PCB.

Cartucce: nuova gamma UFTC dalle micro-geometrie in punta.



### **MX-5250** Sistema Dissaldante Componenti a foro passante

Configurato con la pistola dissaldante **MX-DS1** e supporto **MX-W5DS**

Cartucce Dissaldanti: serie STDC che assicurano velocità, e risultati di alta qualità.



**MX-5211** Sistema di Saldatura e Rework  
Configurato come MX-5210 ma con doppio Stilo Advanced™ **MX-H1-AV** e doppio supporto base **MX-W1AV**

Cartucce: serie STTC e SMTC



**MX-5241** Sistema di Saldatura/Rework, Pinze di precisione  
Configurato con uno Stilo Advanced™ **MX-H1-AV**, la pinza di precisione **MX-PTZ**, un supporto base **MX-W1AV** e il supporto pinza **MX-W4PT**. Molto efficiente su una vasta gamma di componenti.

Cartucce: serie PTTC, STTC e SMTC.



**MX-5251** Sistema di Saldatura / Dissaldatura e Rework  
Ideale per dissaldare componenti a foro passante, lavori di Saldatura in generale e Rework di SMD. Il Sistema è configurato con lo Stilo Advanced™ **MX-H1-AV** e la pistola dissaldante **MX-DS1**. Più i due supporti **MX-W1AV** e **MX-W5DS**.

Cartucce Saldanti: serie STTC e SMTC  
Cartucce Dissaldanti: serie STDC

### Schema sintetico delle Configurazioni

Cod. Articolo	MX-PS5200 Power Supply	Stilo				Supporto		
		MX-H1-AV	MX-H2-UF	MX-PTZ	MX-DS1	MX-W1AV	MX-W4PT	MX-W5DS
MX-5210	✓	✓				✓		
MX-5211	✓	✓✓				✓✓		
MX-5220	✓		✓			✓		
MX-5241	✓	✓		✓		✓	✓	
MX-5250	✓				✓			✓
MX-5251	✓	✓			✓	✓		✓

## DATA SHEET

### MX-5200 SERIES

#### MX-PS5200

#### 5200 SERIES DUAL SIMULTANEOUS SOLDERING SYSTEMS (MAIN UNIT)

The MX-5200 Soldering, Desoldering and Rework Series offers the same increased productivity and process control as the MX5000 Series, but with dual-simultaneous ports. The MX-5200 can be operated with two handpieces dynamically sharing the 80 watts output power based on demand, adding even more application flexibility and speed.

#### Warranty 5 years



#### Technical Specifications:

Input Line Voltage	100 -240 VAC, grounded circuit, 50/60 Hz
Rated Power Consumption	125 W max
Output Power	80 W max
Output Frequency	13.56 MHz
Heating Method	Induction, SmartHeat®
Connections	Dual Port, switchable or Simultaneous
Dimensions	121 x 130 x 235 mm
Weight	3.35 kg
Certifications	cTUVus, CE
Tip-to-ground Potential	< 2 mV
Tip-to-ground Resistance	< 2 Ohm
Idle Temperature Stability	1.1°C in still air
Tip Temperature accuracy	Meets or exceeds IPC J-STD-001 Standard
Power Cord Length	183 cm
Ambient Operating Temp	10- 40 °C
Max. Enclosure Temp	55 °C

#### When configured:

Handpiece Cable Length	L=122cm, burn proof, ESD safe
Handpiece Connector	F connector
Workstand Dimensions	8.6 cm x 19.1 cm x 8.3 cm
Workstand Weight	0,48 kg

## Features & Benefits:

- A built in Net Power Meter displays a graphical and numerical representation of the power applied to the cartridge.
- User Programmable Power Save Mode: the time to enter Power Save Mode is adjustable from 10 to 120 minutes.
- Ground Fault Interrupt: AC ground monitor detects power line ground failures and immediately alerts the operator and shuts down the system.
- Universal Power Supply: automatically senses the input line voltage and adjusts accordingly, which allows for worldwide operation without adaptors or a change in performance.
- Full compatibility with existing and previous MX upgrade kits, tip-cartridges, hand-pieces and accessories.

## MX-5200 Systems Configurations



### **MX-5210 Soldering and Rework System**

Configured with the Advanced™ Hand-piece. Highly effective for soldering applications including leadfree, high mass components or boards, thermally sensitive components requiring low operating temperature, high volume production soldering, and touch-up soldering operations.

Soldering cartridges: STTC Series and SMTC Series



### **MX-5220 UltraFine™ Soldering System**

Configured with the UltraFine™ Soldering Hand-piece which is a specialty tool for soldering and touchup of very small components, restricted access or high-density component packaging on a PCB.

Soldering cartridges: new range of UFTC cartridges featuring small tip geometries and low mass, suited for small part soldering



### **MX-5250 Plated-Through-Hole Component Desoldering System**

Includes the MX-DS1 Desoldering hand-piece designed for through-hole desoldering. Desoldering cartridges:

STDC Series provide assurance for fast, high-quality results





**MX-5211 Soldering and Rework System**

Same features as MX-5210 but configured with two Advanced™ Hand-pieces and two TipSaver™ Workstands.

Soldering cartridges: STTC Series and SMTC Series



**MX-5241 Precision Tweezers, Soldering and Rework System**

Combines both the Advanced™ Hand-piece and the Precision Tweezers Hand-piece. Users get maximum application flexibility for soldering and reworking the widest range of surface mount components.

Soldering cartridges: PTTC Series, STTC and SMTC Series



**MX-5251 Soldering, Desoldering and Rework System**

For through-hole desoldering, general soldering, and SMD rework applications. Includes two handpieces: the Advanced™ Hand-piece and the MX-DS1 Desoldering handpiece. Ideal for mixed technology boards. Provides versatility for addressing soldering & rework tasks.

Soldering cartridges: STTC and SMTC Series.  
Desoldering cartridges: STDC Series

## Summary of the Configurations

Item Part Number	MX-PS5200 Power Supply	Hand-pieces				Tip Saver WorkStands		
		MX-H1-AV	MX-H2-UF	MX-PTZ	MX-DS1	MX-W1AV	MX-W4PT	MX-W5DS
MX-5210	✓	✓				✓		
MX-5211	✓	✓✓				✓✓		
MX-5220	✓		✓			✓		
MX-5241	✓	✓		✓		✓	✓	
MX-5250	✓				✓			✓
MX-5251	✓	✓			✓	✓		✓