

## SCHEDA TECNICA

### SERIE MX-500

#### MX-500P

#### ALIMENTATORE DUE PORTE COMMUTABILI SERIE 500 (CORPO BASE)

**Descrizione:** Il Sistema utilizza la Tecnologia SmartHeat®, dove ciascuna cartuccia è dotata di un di sensore autonomo di regolazione della temperatura, grazie al quale la temperatura viene mantenuta costante su un livello ideale per tutta la durata dell'utilizzo della punta. La temperatura della punta è determinata dalle proprietà intrinseche del riscaldatore, non è richiesta alcuna attrezzatura o regolazione esterna. MX-500 è equipaggiato con una doppia porta commutabile con potenza SmartHeat® di 40W.

**MX-500P comprende:** Corpo base MX-PS500

**Garanzia 4 anni**



#### Specifiche Tecniche:

Alimentazione	100 -240 VAC, circuito messa a terra, 50/60 Hz
Assorbimento	70 W max
Potenza in uscita	Variabile, 40 W max
Frequenza in uscita	13.56 MHz
Tipo di riscaldamento	Induzione, tecnologia SmartHeat®
Porte innesto Utensili	Doppia porta, commutabili
Dimensioni	121 x 121 x 220 mm
Peso	2.65 kg
Certificazioni	cTUVus, CE
Potenziale verso terra della punta	< 2 mV
Resistenza verso terra della punta	< 2 Ohm
Controllo messa a terra	Automatico e Permanente
Resistenza di superficie	10 <sup>5</sup> – 10 <sup>9</sup> 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

## 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-500 e Kit di Upgrade



### MX-500S

Sistema Saldante/Dissaldante  
con Stilo standard saldante/dissaldante **MX-RM3E**  
e supporto base **WS1**.



### MX-500AV

Sistema Avanzato Saldante/Dissaldante  
con il Kit di upgrade **MX-UK1** incluso:  
Stilo saldante/dissaldante di qualità superiore  
**MX-H1-AV** e supporto **MX-W1AV**



### MX-500DS

Sistema Dissaldante  
Stilo dissaldante **MX-DS1**, supporto **MX-W5DS**,  
stilo standard saldante/dissaldante **MX-RM3E** e  
supporto base **WS1**.  
(oppure **Kit di upgrade MX-UK5** con la  
configurazione MX-500S)



## MX-500SPT

Sistema Dissaldante, pinza termica di precisione **MX-PTZ**, supporto **MX-W4PT**, stilo standard saldante/dissaldante **MX-RM3E** e supporto base **WS1**.

(oppure **Kit di Upgrade MX-UK4** con la configurazione MX-500S)



## MX-500UF

Sistema Saldante con il Kit di Upgrade **MX-UK2** incluso: Stilo saldante/dissaldante ultrafine **MX-H2-UF** e supporto **MX-W1AV**.

## Stilo e Cartucce compatibili con le Serie MX-500 e MX-5200



MX-RM3E



MX-H1-AV



MX-PTZ



MX-H2-UF



MX-DS1

### Punte e Cartucce:

Saldanti STTC e Dissaldanti SMTC  
UFTC Ultra Fini  
Puntali PTTC per pinze termiche  
Dissaldanti STDC

## DATA SHEET

### MX-500 SERIES

#### MX-500P SOLDERING/REWORK SYSTEM, 500 SERIES (MAIN UNIT)

**Description:** The system utilizes SmartHeat® Technology, where each cartridge is equipped with a self-regulating heater that 'senses' its own temperature and closely maintains its preset idle temperature for the life of the heater tip. The tip temperature is determined by the inherent metallurgical properties of the heater; no external adjustment or equipment is required. The MX-500 retains a switchable dual port and 40W SmartHeat® Power.

**MX-500P Comprise of:** Power Supply MX-PS500

#### Warranty 4 years



#### Technical Specifications:

Input Line Voltage	100 -240 VAC, grounded circuit, 50/60 Hz
Rated Power Consumption	70 W max
Output Power	Variable, 40 W max
Output Frequency	13.56 MHz
Heating Method	Induction, SmartHeat®
Connections	Dual Port, switchable
Power Supply Dim.	121 x 121 x 220 mm
Power Supply weight	2.65 kg
Certification	CE
Tip-to-ground Potential	< 2 mV
Tip-to-ground Resistance	< 2 Ohm
Ground Detection	Permanent
Surface Resistivity	10 <sup>5</sup> – 10 <sup>9</sup> 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

## 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-500 Systems Configurations and Upgrade Kits



### MX-500S

Soldering/Rework System Power supply, **MX-RM3E** soldering and rework hand-piece and **WS1** sleeper workstand



### MX-500AV

Advanced Soldering/Rework System with **MX-UK1 Upgrade Kit** enclosed: **MX-H1-AV** Advanced Soldering and Rework Hand-piece with **MX-W1AV** TipSaver Workstand



### MX-500DS

Desoldering System Power supply, **MX-DS1** desoldering hand-piece with **MX-W5DS** TipSaver workstand and **MX-RM3E** soldering and rework hand-piece and **WS1** sleeper workstand. (**Upgrade Kit MX-UK5** with MX-500S configuration)



### MX-500SPT

Rework System Power supply, **MX-PTZ** precision tweezer hand-piece with **MX-W4PT** TipSaver workstand and **MX-RM3E** soldering and rework hand-piece and **WS1** sleeper workstand. (Upgrade Kit **MX-UK4** with MX-500S configuration)



### MX-500UF

Soldering System: with **MX-UK2 Upgrade Kit** enclosed: **MX-H2-UF** Ultra Fine Soldering and Rework Hand-piece with **MX-W1AV** TipSaver Workstand.

## Hand-Pieces and Cartridge compatible with MX-500 e MX-5200 systems



MX-RM3E



MX-H1-AV



MX-PTZ



MX-H2-UF



MX-DS1

**Tips and Cartridge:** STTC Soldering & SMTTC Rework  
 UFTC Ultra-Fine  
 PTTC Tweezers  
 STDC Desolder