

SCHEDA TECNICA

SERIE MFR-1100

MFR-PS1100

ALIMENTATORE UNA PORTA (CORPO BASE)

La Serie MFR-1100 a uscita singola è progettata per ridurre al minimo gli investimenti, massimizzare le soluzioni applicative e aumentare la produttività. Questa Serie è compatta e versatile e può essere utilizzata con una punta saldante, una cartuccia o uno stilo a pinza. Come kit di aggiornamento è disponibile anche un'opzione di dissaldatura ad aria compressa.



Garanzia 1 anno

Specifiche Tecniche:

Alimentazione	100 -240 VAC, circuito messa a terra, 50/60 Hz
Assorbimento	70 W max
Potenza in uscita	60 W max
Frequenza in uscita	450 KHz
Tipo di riscaldamento	Induzione, tecnologia SmartHeat®
Porte innesto Utensili	Porta Singola
Dimensioni	90 x 200 x 152.5 mm
Peso	2.3 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
Resistenza Superficiale	10 ⁵ – 10 ⁹ Ohm

Se configurato:

Lunghezza cavo dello Stilo	L=122cm, ignifugo, ESD safe
Connettore Stilo	8-pin circular DIN

Caratteristiche e Benefici:

- La Tecnologia SmartHeat® fornisce una potenza eccezionale per applicazioni ad alta richiesta termica, le uscite sia doppie che singole consentono l'utilizzo di uno Stilo singolo oppure doppio
- Cinque Stilo disponibili per maggiori soluzioni applicative di saldatura, dissaldatura (Kit upgrade) e rilavorazione su un unico sistema. Ogni Stilo ha una gamma completa di punte e cartucce per la massima flessibilità.
- Stilo ergonomici per la sicurezza ed il comfort dell'operatore.

Configurazioni della Serie MFR-1100

MFR-1110



Sistema di Saldatura con Stilo Cartucce
Configurato con lo Stilo **MFR-H1-SC2** e supporto base
WS1.

Cartucce: serie SxP e RxP

MFR-1120



Sistema di Saldatura con Stilo punte
Configurato con lo Stilo **MFR-H2-ST2** e supporto base
WS1.

Cartucce: Serie SxV e CxV

MFR-1140



Sistema di Saldatura con Stilo a pinza
Configurato con lo Stilo **MFR-H4-TW** e supporto
MFR-WSPT

Cartucce: Serie TxP



MFR-1160

Sistema di Saldatura con Stilo per SSC
Configurato con lo Stilo per punte SSC **MFR-H6-SSC**
e supporto **WS2**.

Cartucce: serie SSC



MFR-1161

Sistema di Saldatura con doppio Stilo
Combina sia lo Stilo **MFR-H1-SC2** sia lo Stilo per SSC
MFR-H6-SSC. Con Supporto standard **WS1** e supporto **WS2**.

Cartucce: serie SxP e RxP C e SSC

I 5 modelli di Stilo disponibili

MFR-H1-SC2



MFR-H2-ST2



MFR-H6-SSC



MFR-H4-TW



MFR-H5-DS



DATA SHEET

MFR-1100 SERIES

MFR-PS1100 SERIES SINGLE PORT SOLDERING SYSTEMS (MAIN UNIT)

The MFR-1100 Single Output Series is designed to minimize your training investment, maximize application solutions, and increase productivity. This series is compact and versatile and can be used with either a soldering tip, cartridge, or tweezer handpiece. A shop air desoldering option is also available as an upgrade kit.



Warranty 1 year

Technical Specifications:

Input Line Voltage	100 -240 VAC, grounded circuit, 50/60 Hz
Rated Power Consumption	70 W max
Output Power	60 W max
Output Frequency	450 KHz
Heating Method	Induction, SmartHeat®
Connections	Single Port
Dimensions	90 x 200 x 152.5 mm
Weight	2.3 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
Surface Resistivity	10 ⁵ – 10 ⁹ Ohm

When configured:

Handpiece Cable Length	L=122cm, burn proof, ESD safe
Handpiece RF Connector	8-pin circular DIN

Features & Benefits:

- SmartHeat® Technology provides exceptional power for high thermal demand applications, single or dual simultaneous outputs allow for single/dual hand-piece use
- Five hand-pieces available for increased application solutions for soldering, de-soldering (upgrade kit MX-UK5) and rework on one system, Each hand-piece has a comprehensive range of cartridges or tips for maximum flexibility.
- Ergonomic handpieces for operator safety and comfort

MFR-1100 Systems Configurations



MFR-1110

Solder System w/Solder Cartridge Hand-piece
Configured with **MFR-H1-SC2** Hand-piece, and Universal soldering workstand **WS1**.

Soldering cartridges: SxP Series and RxP Series



MFR-1120

Solder System w/Solder/Blade Tip Hand-piece
Configured with Soldering Tip Hand-piece **MFR-H2-ST2** , and Universal soldering workstand **WS1**.

Soldering cartridges: SxV & CxV Tips



MFR-1140

Solder System w/Tweezer Cartridge Hand-piece
Configured with Tweezer Cartridges Hand-piece **MFR-H4-TW** and Tweezer Hand-piece Workstand **MFR-WSPT**.

Soldering cartridges: TxP Tips



MFR-1160

Solder System w/SSC Solder Cartridge Hand-piece
Configured with SSC Soldering Cartridge Hand-piece **MFR-H6-SSC**
and Soldering Workstand For H6-SSC **WS2**.

Soldering cartridges: SSC Cartridges



MFR-1161

Solder System w/Soldering & SSC Cart. Hand-pieces
Combines both the Soldering Cartridge Hand-piece **MFR-H1-SC2** and the SSC Soldering Cartridge Hand-piece **MFR-H6-SSC**. With Universal Soldering Workstand **WS1** and Soldering Workstand For H6-SSC **WS2**.

Soldering cartridges: SxP & RxP C and SSC Cartridges

5 hand-piece Options

MFR-H1-SC2



MFR-H2-ST2



MFR-H6-SSC



MFR-H4-TW



MFR-H5-DS

