



MFR-1150 – Entlötsystem zum Anschluss an Druckluft

Das neue MFR-1150 ist ein Entlötsystem bei dem der Druckluftanschluss in den Venturi-Ablageständer integriert ist. Es steht jetzt ein Entlötwerkzeug für alle Netzteile der MFR-Lötsystemserie zur Verfügung.

Das MFR-1150 ist ein mit Druckluft betriebenes Entlötsystem. Es beinhaltet ein Netzteil, ein Entlötwerkzeug und Ablageständer mit Druckluftanschluss. Mit dem Upgrade-Kit MFR-UK5 kann die Lötsystemserie MFR-1100, MFR-2200 und ältere MFR-Systeme nachträglich kostengünstig zu einem Entlötsystem erweitert werden.

Die in den Ablageständer integrierte Venturidüse ermöglicht ein Vakuum von 0,85 bar und erlaubt aufgeschmolzenes Lot auch von Multilayer-Leiterplatten in einem Arbeitsgang sicher abzusaugen. So werden Schäden an Pads und Leiterplatte vermieden.

Um den unterschiedlichen Arbeitsweisen der Anwender gerecht zu werden wurde das Handstück MFR-H5-DS so konzipiert, dass es sowohl als Entlötpistole oder, nach Abnehmen des Griffstücks, auch als Entlötgriffel eingesetzt werden kann.

Das Volumen der Lotsammelkammer wurde gegenüber dem Vorgängermodell um 40 % erhöht. Der Wechsel der Kammer ist einfach und kann zwischen zwei Entlötvorgängen in wenigen Sekunden auch im heißen Zustand durchgeführt werden. Dies ist gefahrlos und ohne Werkzeug möglich.

Leistungsmerkmale

- ▶ Ablageständer mit Druckluftanschluss
- ▶ Einsetzbar mit allen Netzteilen der MFR-Serie.
- ▶ Kostengünstige Nachrüstung vorhandener Systeme mit Kit MFR-UK5
- ▶ Keine neuen Verbrauchsmaterialien. Es werden die Entlötspitzen und Heizspulen der Vorgängerserie eingesetzt.



Entlötssystem MFR-1150

KONFIGURATION DES SYSTEMS

Art.-Nr.	Beschreibung
MFR-1150	Netzteil, Entlötwerkzeug und Ablageständer mit Druckluftanschluss

LIEFERUMFANG

Art.-Nr.	Beschreibung
MFR-PS1100	Netzteil
MFR-H5-DS	Entlötwerkzeug, variabel als Griffel/Pistole mit Kabel
MFR-WSDSX	Ablageständer mit Druckluftanschluss für Entlötwerkzeug MFR-H5-DS
MFR-FTKIT	Kit – Druckluftschlauch mit Adapter
AC-TC	Reinigungskit für Entlötspitzenkanal

NACHRÜSTKIT

Art.-Nr.	Beschreibung
MFR-UK5	Entlötwerkzeug MFR-H5-DS, Ablageständer MFR-WSDSX und Adapterkit MFR-FTKIT

EINSETZBARE ENTLÖT-SPITZEN UND -PATRONEN

Handstücke	Entlötspitzen/Lötpatronen
MFR-H5-DS	Entlötspitzen der Serie DxP
MFR-H1-SC	Lötpatronen der Serie SxP und RxP

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

Art.-Nr.	Beschreibung
MFR-DC10	Lot-Sammelkammer für MFR-H5-DS (VPE 10 Stück)
MFR-DC100	Lot-Sammelkammer für MFR-H5-DS (VPE 100 Stück)
MFR-HDCA	Heizelement für MFR-Entlötpistole
MFR-PG	Griffstück für Handstück MFR-H5-DS
MFR-WSDSCB	Einsatz für Ablageständer Entlötwerkzeug
AC-SK1	Dichtung für Lot-Sammelkammer (VPE 2 Stück)
AC-VP	Vakuumnippel
AC-VL	ESD-Vakuumschlauch
AC-Y10	Ersatzschwamm für Ablageständer WS-Serie (VPE 10 Stück)
AC-BP	Ersatzmessingwolle für Ablageständer WS-Serie (VPE 10 Stück)
AC-VPF	Ersatzfilter für Vakuumschluß Systemseite (VPE 5 Stück)
LM-PS	Netzteil für Ablageständer MFR-WSDSX

TECHNISCHE DATEN

MFR-1150 (MFR-PS1100)

Eingangsspannung	100 - 240 VAC
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	65 Watt max.
Ausgangsleistung	variabel, 5 - 60 Watt (HF, SmartHeat®-Leistung)
Ausgangsfrequenz	450 KHz
Stabilität der Leerlauftemperatur	+/- 1,1 °C
Betriebstemperatur	10 - 40 °C
Umgebungstemperatur max.	55 °C
Potentialdifferenz Lötspitze/Erde	< 2 mV
Widerstand Lötspitze/Erde	< 2 Ohm
Oberflächenwiderstand Gehäuse	10 ⁵ - 10 ⁹ Ohm
Anschlussbuchse	8-polig, DIN
3-adriges Netzkabel	Länge 183 cm
Abmessungen B x T x H	170 x 200 x 152,5 mm
Zertifizierung / Zulassung	cTUVus, CE

Entlötwerkzeug MFR-H5-DS

Kabellänge des Entlötwerkzeugs	152 cm, brandsicher, ESD-sicher Stecker 8-polig, DIN
--------------------------------	---

Ablageständer MFR-WSDSX

Eingangsspannung	24 Volt
Leistungsaufnahme	15 Watt
Abmessungen B x T x H	100 x 200 x 140 mm
Geräuschpegel	< 55 dB
Empfohlener Eingangsdruck	550 kPa (5,5 bar)
Vakuum	0,85 bar



Ablageständer MFR-WSDSX



Konfiguration Pistolengriff MFR-H5-DS



Umbau auf Pistolengriff



Austausch der Lotsammelkammer



Die MFR-Serie beinhaltet auch das Entlötssystem MFR-1300 mit eingebauter Membranpumpe