



Entlötungssystem MFR-1300

Das Entlöt-/Lötsystem der Serie MFR-1300 ist leistungsstark und erfüllt alle Ansprüche die Anwender heute an ein Entlötungssystem stellen.

Es hat eine eingebaute Membranpumpe, die mit einem Vakuum von 0,7 bar aufgeschmolzenes Lot auch von Multilayer-Leiterplatten in einem Arbeitsgang sicher absaugen kann. 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 Entlötspistole 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

- Eingebaute Membranpumpe
- Flexibles 2 in 1-Handstück: Pistolen - oder Griffelform
- Große Lotsammelkammer mit Schnellwechselvorrichtung
- Anschlüsse für 2 Lötwerkzeug
- Powered by Metcal Smarheat®-Technologie
- Kompatibel mit dem Vorgängermodell MFR-HDS



Entlötgriffel



Entlötspistole



Entlötsystem Serie MFR-1300

SYSTEMKONFIGURATION

Art.-Nr.	Beschreibung
MFR-1350	Zweikanal Entlötsystem mit Membranpumpe
MFR-1351	Zweikanal Löt-/Entlötsystem mit Membranpumpe

	MFR-PS1300 Netzteil	MFR-H5-DS Entlöt- werkzeug	MFR-H1-SC Lötgriffel für Lötpatronen	MFR-WSDSU Ablagestän- der für Entlöt- pistole	WS1 Ablageständer mit Tempera- turabsenkung für Lötgriffel
MFR-1350	✓	✓		✓	
MFR-1351	✓	✓	✓	✓	✓



MFR-1350 Entlötsystem



MFR-1351 Entlöt-/Lötsystem



MFR-H5-DS Konfiguration Entlötgriffel



Das Griffstück ist im Lieferumfang der MFR-H5-DS enthalten

SYSTEMKOMPONENTEN

Art.-Nr.	Beschreibung
MFR-PS1300	Netzteil
MFR-H5-DS	Entlötwerkzeug
MFR-H1-SC	Lötgriffel für Lötpatronen
MFR-WSDSU	Ablageständer für Entlötspistole
WS1	Ablageständer mit Temperaturabsenkung für Lötgriffel

ZUBEHÖR

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-FTKIT	Druckluftschlauch mit Adapter
MFR-PG	Griffstück für Handstück MFR-H5-DS
MFR-HDCA	Heizelement für MFR-Entlötspistole
MFR-WSDSCB	Einsatz für Ablageständer Entlötwerkzeug
AC-SK1	Dichtung für Lot-Sammelkammer (VPE 2 Stück)
AC-VP	Einsatz Vakuumanschluss Systemseite
AC-VL	ESD-Vakumschlauch
AC-TC	Reinigungskit für Entlötspitzenkanal
AC-Y10	Ersatzschwamm für Ablageständer WS-Serie (VPE 10 Stück)
AC-BP	Ersatzmessingwolle für Ablageständer WS-Serie (VPE 10 Stück)
AC-VPF	Ersatzfilter für Vakuumanschluss Systemseite (VPE 5 Stück)



Das Griffstück wird einfach an den Entlötgriffel geklipst



MFR-H5-DS Konfiguration Entlötspistole



MFR-DC10 - Lot-Sammelkammer



Die Lot-Sammelkammer kann in Sekunden gewechselt werden

EINSETZBARE ENTLÖT-SPITZEN UND -PATRONEN

Handstücke Entlötspitzen/Lötpatronen

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

TECHNISCHE DATEN

MFR-1350/51	
Eingangsspannung	100 - 240 VAC
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	110 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
Geräuschpegel	< 55 dB
Saugleistung Membranpumpe	0,7 bar
3-adriges Netzkabel	183 cm
Kabellänge des Entlötwerkzeugs	152 cm, brandsicher, ESD-sicher
Kabellänge der Lötwerkzeuge	122 cm, brandsicher, ESD-sicher
Anschlussbuchse	8-polig, DIN
Potentialdifferenz Lötspitze/Erde	< 2 mV
Widerstand Lötspitze/Erde	< 2 Ohm
Oberflächenwiderstand Gehäuse	10 ⁵ – 10 ⁹ Ohm
Zertifizierung / Zulassung	cTUVus, CE
Abmessungen B x T x H	170 x 200 x 152,5 mm
Abm. Ablageständer B x T x H	100 x 200 x 100 mm



MFR-HDCA – Ersatz-Heizspule



Anschlüsse für zwei Lötwerkzeuge

Für zusätzliche Informationen zur MFR-1300 wie Bedienungs- und Wartungsanleitung oder ein Video über das System setzen Sie sich bitte unter europe@okinternational.com oder unter Tel: +49 6101 5227470 mit uns in Verbindung. Alternativ können Sie diese Informationen auf unserer Webseite WWW.OKinternational.com im Bereich „Customer Zone“ herunterladen.