



**NEU**



## Entlötssystem MFR-1300

Das Entlöt-/Lötssystem der Serie MFR-1300 ist leistungsstark und erfüllt alle Ansprüche die Anwender heute an ein Entlötssystem 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 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

- ▶ Eingebaute Membranpumpe
- ▶ Flexibles 2 in 1-Handstück: Pistolen - oder Griffelform
- ▶ Große Lotsammelkammer mit Schnellwechsellvorrichtung
- ▶ Anschlüsse für 2 Lötwerkzeuge
- ▶ Powered by Metcal SmartHeat®-Technologie
- ▶ Kompatibel mit dem Vorgängermodell MFR-HDS



Entlötgriffel



Entlötpistole



# Entlötssystem Serie MFR-1300

## SYSTEMKONFIGURATION

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

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



MFR-1350 Entlötssystem



MFR-1351 Entlöt-/Lötssystem

## SYSTEMKOMPONENTEN

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



MFR-H5-DS  
Konfiguration Entlötgriffel



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

## 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-Entlötpistole                            |
| MFR-WSDSCB | Einsatz für Ablageständer Entlötwerkzeug                     |
| AC-SK1     | Dichtung für Lot-Sammelkammer (VPE 2 Stück)                  |
| AC-VP      | Einsatz Vakuumschluß Systemseite                             |
| AC-VL      | ESD-Vakuumschlauch   |
| AC-TC      | Reinigungskit für Entlötippenkanal                           |
| 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)      |



Das Griffstück wird einfach an den  
Entlötgriffel geklipst



MFR-H5-DS  
Konfiguration Entlötpistole

## EINSETZBARE ENTLÖT-SPITZEN UND -PATRONEN

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



MFR-DC10 - Lot-Sammelkammer



Die Lot-Sammelkammer kann in  
Sekunden gewechselt werden

## 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 <sup>5</sup> - 10 <sup>9</sup> 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 [europa@okinternational.com](mailto:europa@okinternational.com) oder unter Tel: +49 6101 5227470 mit uns in Verbindung. Alternativ können Sie diese Informationen auf unserer Webseite [www.okinternational.com](http://www.okinternational.com) im Bereich „Customer Zone“ herunterladen.