

Hochleistungs-Lötgriffel, Ablagegeständer und Hochleistungs-Lötpatronen



Um den Anforderungen thermisch anspruchsvoller Leiterplatten gerecht zu werden hat OK International für seine Metcal-MX-Lötssystemserie einen Hochleistungs-lötgriffel und 5 Lötpatronen mit je 2 Heizelementen entwickelt. Diese gibt es in zwei Temperaturserien.

Der Erfolg eines Lötverfahrens hängt davon ab, inwieweit Wärmeenergie verfügbar ist und wie diese während der kritischen Phase der Flussmittelaktivierung und der Ausbildung intermetallischer Verbindungen in die Lötverbindung übertragen werden kann. Anwendungen mit hohem Wärmebedarf wie, Multilayer-Platinen mit Kühlkörper, Platinen mit Abschirmblechen, Solar-Lötbänder und massive Kabel haben einen sehr hohen Wärmebedarf während dieser kritischen Phasen.

Um diesen Anspruch zu erfüllen bietet die Metcal-Produktserie das neue Handstück MX-HPDC und den passenden Ablagegeständer MX-WHPDC an. Der Einsatz erfolgt mit den MX-Netzteilen und einer neuen Serie von 5 SMT-Lötpatronen mit je zwei Heizelemente zur besseren Wärmeverteilung. Verfügbar in der Temperaturserie 700 und 800.

Empfohlene Konfigurationen:

- Ein Netzteil MX-5200 im 2-Kanal-Modus um beide Heizelemente mit den verfügbaren 80 Watt zu versorgen.
- Zwei Netzteile MX-5200. Anschluss je eines Kabels an beide Systeme um eine Gesamtleistung von 160 Watt zu erreichen.



INFORMATION NEUE PRODUKTE

Hochleistungs-Lötgriffel, Ablagegeständer und Hochleistungs-Lötpatronen



Art.-Nr.	Beschreibung
MX-HPDC	Hochleistungs-Lötgriffel für Doppel-Lötpatronen
MX-WHPDC	Ablagegeständer für Hochleistungs-Lötgriffel
MX-UK3	Upgrade Kit, besteht aus: MX-HPDC und MX-WHPDC
SMTC-xCH75D	Doppel-Lötpatrone, Meißel, Breite 7,5 mm
SMTC-xCH100D	Doppel-Lötpatrone, Meißel, Breite 10 mm
SMTC-xCH150D	Doppel-Lötpatrone, Meißel, Breite 15 mm
SMTC-xDRH75D	Doppel-Lötpatrone, zum Schleiplöten, \varnothing 7,5 mm
SMTC-xCHB100D	Doppel-Lötpatrone, Meißel, gebogen 45°, Länge 10 mm

A
B
C
D
E
F
G
H

x = 7 700-Serie für Anwendungen mit hoher Masseanbindung x = 8 800-Serie für Anwendungen mit sehr hoher Masseanbindung

