

MX-5200 Löt-, Auslöten und Rework-System

Datenblatt



Die neue Doppellötstation der Serie MX-5200 für Löt-, Entlöt- und Reworkaufgaben bietet die gleiche hohe Prozesskontrolle wie die Serie MX5000. Durch die Möglichkeit jetzt zwei Kanäle parallel nutzen zu können wurde die Produktivität und Anwenderfreundlichkeit noch einmal verbessert. Umschalt- und Wartezeiten entfallen. Die MX-5200 kann jetzt auch von zwei Anwender gleichzeitig genutzt werden. Es stehen vier verschiedenen Handstücke für die unterschiedlichsten Aufgaben zur Verfügung.



SYSTEME MIT EINEM HANDSTÜCK

MX-5210 - Löt- und Rework-System

Das MX-5210 ist mit dem Metcal Advanced™-Lötgriffel ausgestattet. Dieses hocheffiziente Lötssystem eignet sich für eine Vielzahl von Löt Aufgaben: Bleifrei-Technologie, Bauelemente oder Leiterplatten mit großer Masse, thermisch empfindliche Bauelemente die niedrige Löttemperaturen benötigen, Serienproduktion sowie Nacharbeitslöten

Lötpatronen : Serie STTC und Serie SMTC



MX-5220 - Löt-System mit UltraFine™-Lötgriffel

Das MX-5220 ist mit dem Metcal UltraFine™-Lötgriffel ausgestattet. Mit diesem Griffstück werden die neu entwickelten UFTC-Lötpatronen eingesetzt, die den Lötgriffel zu einem speziellen Werkzeug für Löten und Nacharbeit an besonders kleinen Bauelementen, bei eingeschränkter Zugangsmöglichkeit oder sehr eng bestückten Leiterplatten machen.

Lötpatronen: Serie UFTC



MX-5250 Rework-System mit Entlötpistole

MX-DS1 Das MX-5250 ist die neue, leistungsfähige Lösung für Anwender, die bedrahtete Bauelemente auf großen Masseflächen oder mit bleifreien Loten auslöten müssen. Das System reagiert schnell mit variabler Leistung und konstanter Temperatur auf die thermischen Anforderungen der Anwendung.

Lötpatronen: Serie STDC



SYSTEME MIT ZWEI HANDSTÜCKEN

MX-5211- Löt- und Rework-System mit zwei Lötgriffeln

Gleiche Merkmale wie MX-5210 kommt jedoch mit zwei Metcal Advanced™-Lötgriffeln und zwei Ablageständern.

Lötpatronen : Serie STTC und Serie SMTC



MX-5241 Löt- und Rework-System mit Pinzette und Lötgriffel

Das MX-5241 ist mit dem Metcal Advanced™-Lötgriffel und der Präzisionspinzette ausgestattet. Der Anwender erhält in einem System maximale Flexibilität für Löt- und Rework-Aufgaben an extrem unterschiedlichen SMD-Bauelementen.

Lötpatronen: Serie PTTC / STTC / SMTC



MX-5251 Löt-, Auslöten und Rework-System

Das System beinhaltet zwei Handstücke. Den Advanced™-Lötgriffel für Löt- und SMD-ReworkLötpatronen sowie die Entlötpistole MX-DS1 für das Entlöten bedrahteter Bauelemente. Diese Konfiguration eignet sich ideal für alle Löt- und Rework-Aufgaben bei Leiterplatten mit Mischbestückung.

Lötpatronen: Serie STDC / STTC / SMTC



Achtung:

Für die Entlötpistole wird Druckluft benötigt

MX-5200 Löt-, Auslöten und Rework-System

Datenblatt



SYSTEM-KONFIGURATIONEN

ART.-NR. SYSTEME	MX- PS5200 Spannungs- versorgung	Handstücke				Ablageständer mit Temperaturabsenkung		
		MX-H1-AV	MX-H2-UF	MX-PTZ	MX-DS1	MX-W1AV	MX-W4PT	MX-W5DS
MX-5210	✓	✓				✓		
MX-5211	✓	✓✓				✓✓		
MX-5220	✓		✓			✓		
MX-5241	✓	✓		✓		✓	✓	
MX-5250	✓				✓			✓
MX-5251	✓	✓			✓	✓		✓

LÖTGRIFFEL & LÖTPATRONEN

Die MX-5200-Serie bietet Anwendern eine Auswahl an Handstücken, um die Anwendungsanforderungen des Kunden zu erfüllen. Jedes Handstück verfügt über eine eigene Reihe von Kartuschen mit vielen Auswahlmöglichkeiten für Spitzengeometrie und Temperatur.



MX-H2-UF
UltraFine™- Lötgriffel
Lötpatronen : UFTC



MX-PTZ*
Präzisionspinzette ausgestatte
Lötpatronen : PTTC



MX-H1-AV*
Advanced™- Lötgriffel
Lötpatronen : STTC & SMTC**



MX-DS1*
Entlöpstole
Lötpatronen : STDC



MX-H6-HTD
Hoher thermischer Bedarf - Lötgriffel
Lötpatronen : HTC



* Die Handstücke MX-H2-UF, MX-H1-AV, MX-PTZ und MX-DS1 sind abwärtskompatibel mit dem Metcal MX-500 Löt- und Nacharbeitssystem.

** Die STTC- und SMTC-Kartuschen sind auch mit dem Metcal MX-500 Löt- und Nacharbeitssystem und dem MX-RM3E kompatibel.

MX-5200 Löt-, Auslöten und Rework-System

Datenblatt



ZUBEHÖR

MX-H1-BSR-5	ÄRMEL, SCHWARZ, ADVANCED™- LÖTGRIFFEL , RINGMUSTER (QTY=5)
MX-H1-BSS-5	ÄRMEL, SCHWARZ , ADVANCED™- LÖTGRIFFEL , SCALLOP-MUSTER (QTY=5)
MX-H1-GSK-5	GUMMI-GRIFF, KNOPF GRÜN, MX-5000
MX-H2-BSR-5	ÄRMEL, SCHWARZ , ULTRAFINE™- LÖTGRIFFEL , RINGMUSTER (QTY=5)
MX-H2-BSS-5	ÄRMEL, SCHWARZ , ULTRAFINE™- LÖTGRIFFEL , SCALLOP-MUSTER (QTY=5)
MX-H2-GSK-5	GUMMI-GRIFF, ULTRAFINE™- LÖTGRIFFEL , KNOPF GRÜN, MX-5000

SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 – 40 °C
Maximale Gehäusetemperatur	55 °C
Netzspannung	100 - 240 V ~, geerdet
Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	125W
Max. Leistungsabgabe.	Max. 80 W je Kanal bei 22 °C Umgebungstemperatur
Ausgangsfrequenz	13.56 MHz
Netzkabel, 3-adrig	183 cm (18/3 Zoll) SJT
Abmessungen B x T x H	12,1cm (4,8 Zoll) x 13,0cm (5,1 Zoll) x 23,5cm (9,3 Zoll)
Zertifizierung/Kennzeichnung	cTUVus, CE
Spannung Lötspitze zu Masse	<2mV
Widerstand Lötspitze zu Masse	<2 ohms
Leerlauftemperaturstabilität	± 1,1 °C bei ruhiger Luft
Länge des Lötgriffelkabels	L = 122 cm (48 Zoll), brandsicher, ESD-geschützt (gegen elektrostatische Entladung)
Lötgriffelanschluss	F-Anschluss
Abmessungen des Arbeitsständers B x T x H	8,6 cm (3,4 Zoll) x 19,1 cm (7,5 Zoll) x 8,3 cm (3,3 Zoll)

Vertrieb und Support:

Metcal/OK International

Eagle Close, Chandler's Ford Hampshire, SO53 4NF,
United Kingdom

Tel: Deutsch: +49 711 959 69 744

Tel: English +44 2380 489 100

Tel: Français: +33 176 710 403

Email: Europe-Orders@okinternational.com

Wenn Sie weitere Informationen wünschen, besuchen Sie unsere Website oder wenden Sie sich an eine Metcal-Niederlassung in Ihrer Nähe.

metcal.com/contact-us

