

NEU - MX-500 Löt- und Reworksystem



Das Metcal Löt- und Reworksystem MX-500 wurde überarbeitet und verfügt jetzt über zusätzliche Leistungsmerkmale und ein neues Design. Das System verwendet die Metcal SmartHeat®-Technologie. Bei dieser ist jede Lötpatrone mit einem selbstregulierendem Heizelement ausgestattet, das seine eigene Temperatur "erfühlt" und die über die Legierung festgelegte maximale Leerlauftemperatur in kürzester Zeit erreicht und hält. Einstellungen des Anwenders oder über externe Systeme sind nicht notwendig. Eine oft erforderliche regelmäßige Kalibrierung entfällt. Das MX-500 hat Anschlüsse für zwei Lötwerkzeuge und ein Display in der die über die Lötpatrone abgeführte Leistung angezeigt wird. Verpackt ist diese Technik in einem robusten Aludruckgussgehäuse. Auf dieses wartungsfreie System gewähren wir eine Garantie von 4 Jahren.

MERKMALE UND VORTEILE

- **LED-Leistungsanzeige:** Ein LED-Display zeigt grafisch und numerisch die von der Lötpatrone abgerufene Leistung an.
- **Einstellbarer PowerSave Modus:** Die Abschaltzeit bei Inaktivität kann zwischen 10 und 120 Minuten eingestellt werden.
- **Erdungsüberprüfung:** Bei Inbetriebnahme prüft das System auf korrekte Erdung um einen esd-sicheren Einsatz zu gewährleisten.
- **Universal-Stromversorgung:** Automatische Erkennung und Anpassung der Eingangsspannung für weltweiten Einsatz.
- **Kompatibilität mit allen MX-Systemen:** Die neue MX-500 bietet absolute Kompatibilität mit aktuellen und früheren MX-Systemen, Lötpatronen und Zubehör.
- **Bessere Prozesskontrolle mit der SmartHeat®-Technologie**
- **Geringer Platzbedarf**

MX-500 - SYSTEMKONFIGURATION UND NACHRÜSTKITS

SYSTEM MIT EINEM LÖTWERKZEUG

MX-500S - Löt- und Reworksystem
Stromversorgung, Lötgriffel MX-RM3E, Ablageständer mit Temperaturabsenkung WS1



SYSTEM MIT ZWEI LÖTWERKZEUGEN

MX-500SPT - Reworksystem
Stromversorgung, Präzisionspinzette MX-PTZ, Lötgriffel MX-RM3E und zwei Ablageständer mit Temperaturabsenkung MX-W4PT, WS1.



MX-500DS - Löt- / Entlötsystem
Stromversorgung, Entlötpistole MX-DS1, Lötgriffel MX-RM3E und zwei Ablageständer mit Temperaturabsenkung MX-W5DS, WS1



BASISNETZTEIL

MX-500P: Netzteil MX-500 mit zwei Anschlüssen, umschaltbar.

UPGRADE-KITS

MX-UK1: Lötgriffel MX-H1-AV und Ablageständer mit Temperaturabsenkung MX-W1AV

MX-UK2: Ultrafein-Lötgriffel MX-H2-UF und Ablageständer mit Temperaturabsenkung MX-W1AV

MX-UK4: Präzisionspinzette MX-PTZ und Ablageständer mit Temperaturabsenkung MX-W4PT

MX-UK5: Entlötpistole MX-DS1, Zubehör und Ablageständer mit Temperaturabsenkung MX-W5DS

MX-TALON-01: Talon-Pinzette mit Ablageständer WST

NEU - MX-500 Löt- und Reworksystem



ÜBERSICHT LÖTWERKZEUGE UND PASSENDE LÖTPATRONEN

Die Serie MX-500 bietet dem Anwender eine große Auswahl an Lötwerkzeugen um alle Lötaufgaben erfüllen zu können. Für jedes Handstück sind Lötpatronen in großer Auswahl und in verschiedenen Temperaturserien verfügbar.

MX-RM3E



MX-H1-AV



MX-H2-UF



TALON



MX-PTZ



MX-DS1



**STTC Standard-Patronen,
SMTC Patronen für Reparaturen**



**UFTC
Ultrafeine Patronen**



**TATC Talon-
Pinzettenpatronen**



**PTTC
Pinzettenpatronen**



**STDC
Entlötpatronen**



Die abgebildeten Lötwerkzeuge sind mit der Metcal Lötssystemserie MX-5000 und MX-5200 kompatibel.

ZUBEHÖR

AC-Y10	Ersatz-Schwamm, gelb, VPE 10 Stück	WS1	Ablageständer mit Temperaturabsenkung für MX-RM3E
AC-BP	Ersatz-Messingwolle, VPE 10 Stück	MX-W1AV	Ablageständer mit Temperaturabsenkung für MX-H1-AV und MX-H2-UF
AC-BRUSH	Weiche Messingbürste zur Reinigung von Lötpatronen	MX-W4PT	Ablageständer mit Temperaturabsenkung für Pinzette MX-PTZ
MX-CP1	Hitzebeständiger Pad zum Wechseln von Lötpatronen	MX-W5DS	Ablageständer mit Temperaturabsenkung für Entlötpistole MX-DS1
AC-TC	Set Entlötspitzenreiniger	WST	Ablageständer für MX-Talon-Pinzette

TECHNISCHE DATEN

Betriebs-/Umgebungstemperatur	10 - 40 °C
Maximale Gehäusetemperatur	55 °C
Eingangsspannung	100 - 240 VAC, geerdet
Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	70 Watt
Ausgangsleistung	variabel, 40 Watt max. *
Ausgangsfrequenz	13,56 MHz *
Abmessungen B x T x H	12,1 x 12,1 x 22,2 cm
Zertifizierung / Kennzeichnung	cNRTLus, CE
Potentialdifferenz Lötpatrone/Erde	< 2 mV
Widerstand Lötpatrone/Erde	< 2 Ohm
Stabilität der Leerlauftemperatur	± 1,1 °C in zugfreier Luft
Kabellänge des Handstücks	L = 183 cm, hitzebeständig, ESD-sicher
Anschlussbuchse	F-Buchse
Gewicht der Netzteil	2,65 kg

*HF-SmartHeat-Heiztechnologie hat einen höheren Wirkungsgrad als Standard-Heizspulen. Weitere Infos finden Sie unter www.metcal.com/smarheat

