

# Série MX-500 Double Sortie

## Commutable Soudage, Dessoudage et Réparation

Le système de soudage et de réparation Metcal MX-500 a été repensé avec des nouvelles fonctions ajoutées au fameux icône des postes de travail électroniques. Ce système utilise la technologie SmartHeat®, dans laquelle chaque cartouche est équipée d'un élément chauffant auto-régulant qui détecte sa propre température et reste au plus près de sa température de repos prédéfinie pour améliorer la durée de vie des pannes. La température de la panne-cartouche est déterminée par ses propriétés métallurgiques inhérentes ; aucun réglage ou équipement externe n'est requis. Le MX-500 conserve une double prise commutable avec fonctionnement à 40 W, tout en intégrant un grand nombre de fonctions nouvelles dans un nouveau boîtier.



### Principales caractéristiques et avantages

- ▶ Indicateur de puissance intégré : un indicateur de puissance intégré affiche, sous forme graphique et numérique, la puissance appliquée à la cartouche.
- ▶ Mode d'économie d'énergie programmable par l'utilisateur : la durée pour passer en mode PowerSave est réglable de 10 à 20 minutes.
- ▶ Disjoncteur de fuite à la terre : déconnecte le circuit dès qu'il détecte un déséquilibre du courant électrique entre le conducteur sous tension et le conducteur neutre de retour.
- ▶ Alimentation universelle : détecte automatiquement la tension à l'entrée de la ligne et se règle en conséquence, ce qui permet une utilisation dans le monde entier, sans aucun adaptateur ou changement de performance.
- ▶ Comptabilité avec tous les produits MX : la nouvelle conception du MX-500 lui confère une comptabilité totale avec les kits de mise à niveau MX existants et antérieurs, les embouts-cartouches, les pièces à main et les accessoires.
- ▶ Meilleur contrôle du processus avec la technologie SmartHeat®
- ▶ Réduction de l'espace nécessaire

### SYSTÈME À UNE POIGNEE

### SYSTÈME À DEUX POIGNEES



#### Système de soudure / réparation MX-500S

Alimentation, poignée de soudage et de réparation MX-RM3E et support de fer à arrêt automatique WS1

Pour cartouches de soudage et réparation: Séries STTC et SMTC.

Configuration avec la poignée Ultra Fine MX-H2-UF bientôt disponible. Plus de détails sur [www.metcal.com](http://www.metcal.com).



#### Système de soudure et de réparation MX-500SPT

Alimentation, pince de Précision MX-PTZ et support de fer TipSaver MX-W4PT et poignée de soudage et de réparation MX-RM3E et support de fer à arrêt automatique WS1

Pour pinces cartouches de réparation: Série PTTC .  
Pour cartouches de soudage et de réparation: Séries STTC et SMTC.

### SYSTÈME SANS POIGNEE



**MX-500P :**  
Alimentation commutable à deux ports MX-500



#### Système de dessoudage MX-500DS

Alimentation, pistolet de dessoudage MX-DS1 avec support de fer TipSaver MX-W5DS et poignée de soudage et de réparation MX-RM3E, et support de fer à arrêt automatique WS1

Pour cartouches de dessoudage: Série STDC  
Pour cartouches de soudage et de réparation : Séries STTC et SMTC.

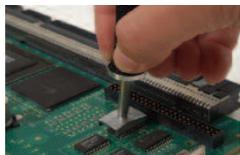
NOTE: Air externe requis

NOTE: Pour plus de Poignées/Manches et Kits Evolution, voir pages 7 & 8

# Séries MX-500

## Manches Soudage, Dessoudage et Réparation

Les gammes MX-500 et MX-5200 proposent aux utilisateurs un choix de poignées pour répondre aux besoins des applications du client. Chaque poignée dispose de sa propre gamme de pannes-cartouches avec un large choix de géométries de pannes et de températures.



### Poignées

**MX-RM3E**  
Poignée de soudage

**MX-H1-AV**  
Poignée de soudage Advanced™

**MX-H2-UF**  
Poignée de soudage UltraFine™

**MX-PTZ**  
Pince de précision

**MX-DS1**  
Fer à dessouder

### Cartouches

**Cartouches Soudage STTC**  
Voir pages 10-11.

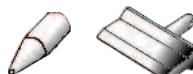
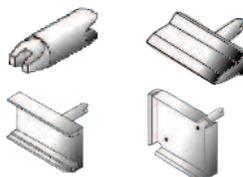
**Cartouches Réparation SMTC**  
Voir pages 13-14.

**Cartouches Soudage Ultra Fines UFTC.** Voir page 12.

**Cartouches Pinces PTTC**  
Voir page 15.

Les cartouches Pinces TATC sont aussi compatibles avec le manche TALON antérieur et avec le kit évolution MX-TALON-01. Voir page 15.

**Cartouches Dessoudage STDC**  
Voir page 16.



### Poignées et Embouts

MX-H1-AV	1	Poignée de soudage Advanced™ avec deux embouts caoutchouc ergonomiques (voir *)
MX-H1GR	2	Embout caoutchouc ergonomique noir pour poignée Advanced™, motif anneaux (*)
MX-H1GS	3	Embout caoutchouc ergonomique noir pour poignée Advanced™, motif spirales
MX-H1GKG	4	Embout caoutchouc ergonomique vert pour poignée Advanced™, motif points (*)
MX-H1-BSR-5		Remplacement caoutchouc seulement, motif anneaux noir (qté 5) pour MX-H1-AV/MX-H1GR
MX-H1-BSS-5		Remplacement caoutchouc seulement, motif spirales noir (qté 5) pour MX-H1-AV/MX-H1GS
MX-H1-GSK-5		Remplacement caoutchouc seulement, motif points vert (qté 5) pour MX-H1-AV/MX-H1GKG
MX-H2-UF	5	Poignée Ultra Fine™ pour soudage fin avec deux embouts inclus (voir **)
MX-H2GR	6	Embout caoutchouc ergonomique noir pour poignée Ultra Fine™, motif anneaux (**)
MX-H2GRS	7	Embout court caoutchouc ergonomique noir pour poignée Ultra Fine™, motif anneaux
MX-H2GS		Embout caoutchouc ergonomique noir pour poignée Ultra Fine™, motif spirales
MX-H2GKG		Embout caoutchouc ergonomique vert pour poignée Ultra Fine™, motif points (**)
MX-H2-BSR-5		Remplacement caoutchouc seulement, motif anneaux noir (qté 5) pour MX-H2-UF/MX-H2GR
MX-H2-BSS-5		Remplacement caoutchouc seulement, motif spirales noir (qté 5) pour MX-H2-UF/MX-H2GS
MX-H2-GSK-5		Remplacement caoutchouc seulement, motif points vert (qté 5) pour MX-H2-UF/MX-H2GKG
MX-RM3E	8	Poignée de soudage/réparation
MX-PTZ	9	Pince de précision Metcal, réparation CMS
MX-DS1	10	Fer à dessouder Metcal
MX-RM8E		Cordon de dessoudage pour MX-DS1
MX-RM5E		Poignée de soudage/réparation avec long cordon (1,83m)
MX-RM6E		Poignée de soudage/réparation longue portée pour accès difficile

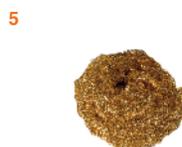
NOTES: Un tapis d'extraction de cartouche MX-CP1 (voir page 8) est inclus avec chaque manche.  
Cartouches ne sont pas incluses avec les manches..

# Séries MX-500

## Accessoires Soudage, Dessoudage et Réparation

Supports et Accessoires		
MX-W1AV	1	Support Metcal TipSaver™ pour poignées de soudage Advanced™ & Ultra Fine™
MX-W1CR		Berceau pour support Metcal TipSaver™ MX-W1AV, molettes incluses
MX-W4PT	2	Support Metcal TipSaver™, pour pince de précision MX-PTZ
MX-W4CR		Berceau pour support Metcal TipSaver™ MX-W4PT, molettes incluses
MX-W5DS		Support Metcal TipSaver™, pour fer à dessouder MX-DS1
MX-W5CR		Berceau pour support Metcal TipSaver™ MX-W5DS, molettes incluses
WS1	3	Support de fer pour manche MX-RM3E
WST		Support de fer pour manche MX-TALON
AC-Y10	4	Eponge jaune, paquet de 10
AC-YS3-P		Eponge jaune, paquet de 50
AC-BP	5	Paille de laiton, paquet de 10
AC-BRUSH-P		Brosse de nettoyage en laiton, paquet de 6
MX-CP1	7	Tapis d'extraction de cartouche
AC-CK2		Bagues d'identification vertes pour cartouches STTC (paquet de 50)
AC-PTP1		Tapis de nettoyage caoutchouc pour supports MX (qté 1)
AC-PTP3		Tapis de nettoyage caoutchouc pour supports MX (qté 3)
AC-PTP10		Tapis de nettoyage caoutchouc pour supports MX (qté 10)

Accessoires pour poignée de dessoudage MX-DS1	
MX-DCF1	Pack de 15 filtres papier et de 6 filtres de fumées
MX-DCF1L	Pack de 40 filtres papier
MX-DCF1F	Pack de 20 filtres de fumée
AC-TC	8 Tige de nettoyage de buse de dessoudage
AC-CB1-P	Brosse de nettoyage de chambre, paquet de 25
AC-CB2-P	Ecouvillons de nettoyage de tuyau de dessoudage, paquet de de 6
MX-DSL2	Joint de cartouche DS1, paquet de 2
MX-DSB	Raccord mobile de pistolet de dessoudage
MX-DLA	Loquet de fermeture de pistolet de dessoudage, paquet de 10
MX-DMK1	Kit de maintenance DS1
MX-DAH4	Tuyau d'air, ESD, fixation standard
MX-DSL1	Joint de chambre DS1, paquet de 2
MX-DVC1	Cartouche venturi pour pistolet de dessoudage
MX-DAR1	Régulateur d'air et filtre avec connecteur



### KITS EVOLUTION: POIGNEE ET SUPPORT

Références	Poignées				Supports		
	MX-H1-AV Metcal Advanced™	MX-H2-UF Metcal UltraFine™	MX-PTZ Pince de précision	MX-DS1 Dessoudage	MX-W1AV	MX-W4PT	MX-W5DS
MX-UK1	✓				✓		
MX-UK2		✓			✓		
MX-UK4			✓			✓	
MX-UK5				✓			✓

Aussi disponible est le kit MX-TALON-01 pour la série MX-500. Ce kit comprend le manche MX-TALON antérieur et le support de fer WST workstand. Le manche MX-TALON est uniquement compatible avec les cartouches TATC .



Les kits d'évolution comprennent une poignée de soudage et un support. Les kits d'évolution sont une option que nous vous recommandons si vous souhaitez ajouter une poignée, pour que vous soyez sûrs que vous utilisez le support avec mise en veille approprié.

# Séries MX-500

Soudage, Dessoudage et Réparation

\*

Pour plus de détails, visitez : [www.metcal.com/smarheat](http://www.metcal.com/smarheat)

## MX-500

Température de fonctionnement	10 - 40°C
Température maximale du boîtier	55°C
Tension d'alimentation	100 - 240 VAC, circuit relié à la terre
Fréquence d'entrée	50/60 Hz
Consommation	70 W
<b>Puissance de sortie</b>	<b>40 Watts max. RF SmartHeat Power *</b>
<b>Fréquence de sortie</b>	<b>13,56 MHz*</b>
Tension de fuite à la panne	<2mV
Résistance de fuite à la panne	<2 ohms
Stabilité de la température	± 1,1 °C dans l'air immobile
Dimensions de l'alimentation, l x p x h	12,1 cm (4,8") x 12,1 cm (4,8") x 2,2 cm (8,8")
Certification	cNRTLus, CE
Longueur du câble de la poignée	182 cm, antistatique et ininflammable
Connecteur de la poignée	Connecteur de type F
Poids de l'alimentation	2,65 kg

\*La technologie SmartHeat fournie plus de puissance.

Pour plus de détails, visitez : [www.metcal.com/smarheat](http://www.metcal.com/smarheat)