

# NOUVEAU Système de soudage et de réparation Metcal MX-500



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.

## 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**

## CONFIGURATION DES SYSTÈMES MX-500 ET KITS DE MISE À NIVEAU

### SYSTÈME À UNE POIGNEE

**Système de soudure / réparation MX-500S**  
Alimentation, poignée de soudage et de réparation MX-RM3E et support de fer à arrêt automatique WS1



### SYSTÈME À DEUX POIGNEES

**Système de soudure et de réparation MX-500P**  
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



**Système de dessoudage MX-500DS**  
Alimentation, pistolet de dessoudage MX-DS1 avec support de fer Tipsaver MX-W5DS et poignée de soudure et de réparation MX-RM3E, et support de fer à arrêt automatique WS1



### SYSTÈME SANS POIGNEE

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

#### KITS DE MISE À NIVEAU

**MX-UK1** : Poignée de soudage et de réparation avancée MX-H1-AV avec support de fer TipSaver MX-W1AV



**MX-UK2** : Poignée de soudage et de réparation ultra-fine MX-H2-UF avec support de fer TipSaver MX-W1AV



**MX-UK4** : Pince de précision MX-PTZ et support de fer TipSaver MX-W4PT

**MX-UK5** : Pistolet de dessoudage MX-DS1 avec support de fer TipSaver MX-W5DS

**MX-TALON-01** : Pince MX-Talon et support de fer WST



SÉRIE DE SOUDURE

[www.metcal.com](http://www.metcal.com)

**METCAL**

# NOUVEAU Système de soudage et de réparation Metcal MX-500



## SÉRIES DE POIGNEES ET DE PANNES-CARTOUCHES

La série MX-500 offre aux utilisateurs une sélection de poignées pour répondre à tous les besoins. Chaque poignée possède sa propre gamme de cartouches avec un large choix de températures et de géométries pour les embouts.



Ces six poignées sont compatibles avec les systèmes de soudage et de réparation Metcal MX-500 et MX-5200.

## ACCESSOIRES

AC-Y10	Éponge jaune, paquet de 10	WS1	Support de fer à arrêt automatique
AC-BP	Garniture en laiton, paquet de 10	MX-W1AV	Support de fer TipSaver
AC-BRUSH	Brosse en laiton à poils souples	MX-W4PT	Support de fer TipSaver pour pince de précision
MX-CP1	Tampon d'enlèvement de cartouche	MX-W5DS	Support de fer TipSaver pour pistolet de dessoudage
AC-TC	Tiges de nettoyage pannes dessoudage	WST	Support de fer pour pince Talon

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Température ambiante d'utilisation	10 à 40°C
Température interne maximale	55°C
Tension à l'entrée de la ligne	100 – 240 V c.a., circuit mis à la terre
Fréquence à l'entrée de la ligne	50/60 Hz
Consommation électrique	70 watts
<b>Puissance de sortie</b>	<b>40 watts max. *</b>
<b>Fréquence de sortie</b>	<b>13,56 MHz *</b>
Dimensions de l'alimentation l x p x h	12,1cm (4,8") x 12,1cm (4,8") x 22,2cm (8,8")
Certification / Marquage	cNRTLus, CE
Potentiel panne-terre	<2mV
Résistance panne-terre	<2 ohms
Stabilité de la température au repos	± 1,1°C en air calme
Longueur du câble de la pièce à main	L=183 cm (72"), résistant aux surchauffes, anti-statique
Connecteur de la pièce à main	Connecteur F
Poids de l'alimentation	2,65 kg (5,85 lb)



\* La technologie SmartHeat fournit plus de puissance. Pour plus de détails, visitez : [www.metcal.com/smartheat](http://www.metcal.com/smartheat)

[www.metcal.com](http://www.metcal.com)

10/2013