

METCAL PUISSANCE PRECISION PERFORMANCE

Le nouveau système de soudage, de dessoudage et de réparation MX-5000 est la nouvelle génération des systèmes de soudage Metcal qui ont fait leurs preuves ; il assure une meilleure productivité et un meilleur contrôle du process pour une large gamme d'applications. Construit sur les atouts reconnus de son célèbre prédécesseur, le MX-500, la nouvelle gamme MX-5000 augmente la puissance de sortie, dispose d'un contrôle du process, et améliore la flexibilité des applications grâce à de nouvelles poignées de soudage.

Plus de puissance – doté de presque deux fois plus de puissance que son prédécesseur, le temps de remise en route du MX-5000 améliore les taux de production et le rendement. Les défis des composants aux exigences thermiques élevées, des cartes multicouches et des soudures sans plomb sont sans cesse atteints.

Une meilleure ergonomie – la gamme MX-5000 propose deux nouveaux fers à souder. Le fer à souder et de réparation Metcal Advanced™, plus léger, qui apporte une plus grande sensation de confort à l'opérateur. Et, le nouveau fer Metcal UltraFine™ qui dispose d'une nouvelle génération de cartouches de diamètre extrêmement fin et d'un manche profilé. Les deux conceptions de ces fers garantissent une dextérité manuelle et une ergonomie qui entraînent des gains de productivité et un confort pour l'opérateur.

Un meilleur contrôle du process – La technologie SmartHeat® intégrée dans chaque système MX-5000 signifie que les opérations de soudage et de réparation sont toujours réalisées à des températures sûres et contrôlées. Les utilisateurs de la marque Metcal savent que des températures modérées et constantes, et une puissance variable, fournissent la meilleure garantie d'un bon suivi des process de soudage et de réparation.

Spécifications techniques du bloc MX-5000 – Deux entrées – Affichage LCD

- Tension d'alimentation : 100-240 VAC, 50/60 Hz, circuit relié à la terre
- Consommation : 125 Watt maximal
- Puissance de sortie : 80W max. par canal à température ambiante de 22°C
- Fréquence de sortie : 13,56 MHz
- Température de fonctionnement : 10-40°C
- Température maximale du boîtier : 55°C
- Tension de fuite à la panne : < 2 mV
- Résistance de fuite à la panne : < 2 Ohm
- Stabilité de température : ±1,1°C dans l'air immobile
- Résistance de surface : 10⁵-10⁹ Ω
- Cordon d'alimentation à 3 fils : 183 cm SJT
- Certification : cTUVus, CE
- Longueur du câble de la poignée : 122 cm, antistatique et ininflammable
- Connecteur de la poignée : Connecteur de type F
- Dimensions de l'alimentation, l x p x h : 12,1x13,0x23,5 cm
- Dimensions du support, l x p x h : 8,6x19x1x8,3 cm
- Poids de l'alimentation : 3,35 kg
- Poids du support : 0,48 kg



CONFIGURATIONS DE SYSTEMES ET APPLICATIONS

Système de soudage et de réparation MX-5010

Le système MX-5010 est configuré avec le fer à souder Metcal Advanced™. Ce système est extrêmement efficace pour les applications de soudage telles que le sans plomb, les composants ou cartes aux fortes exigences thermiques, les composants thermosensibles qui nécessitent des températures de fonctionnement inférieures, les soudures de production de gros volume et les opérations de retouche.

Livré avec : Station MX-5000, Fer à souder (Advanced™) MX-H1-AV, Support MX-W1-AV

No MX5010



Système de soudage MX-5020 UltraFine™

Le système MX-5020 comprend le fer à souder Metcal UltraFine™. Associé aux toutes nouvelles cartouches UFTC, c'est un outil spécialement conçu pour le soudage et la retouche de composants de très petite taille, lorsque l'accès est limité ou en cas de forte densité de composants sur un circuit imprimé.

Livré avec : Station MX-5000, Fer à souder (UltraFine™) MX-H2-UF, Support MX-W1-AV

No MX5020



Système de soudage et de réparation avec pince de précision MX-5041

Le système MX-5041 associe le fer à souder Metcal Advanced™ et la pince de précision. Les utilisateurs profitent au maximum de la flexibilité des applications pour souder et réparer une large gamme de composants traversants. En permutant les sorties de fer, les pannes atteignent leur température de fonctionnement en quelques secondes par la simple pression du bouton de commande/sélecteur de sortie.

Livré avec : Station MX-5000, Pince de précision MX-PTZ, Support de pince MX-WA-PT, Fer à souder (Advanced) MX-H1-AV, Support MX-W1-AV

No MX5041



Système de dessoudage de composants traversants MX-5050

Les utilisateurs qui doivent faire face à des plans de masse de très grands taille ou a des soudures sans plomb, lors du dessoudage de composants traversant, disposent à présent d'une nouvelle solution haute puissance : le système Metcal MX-5050. Grâce à une température constante et une puissance variable, le système répond de façon rapide et sûre aux exigences de la charge thermique de l'application.

Livré avec : Station MX-5000, Pistolet de dessoudage MX-DS1, Support MX-W5-DS

No MX5050



Système de soudage, de dessoudage et de réparation MX-5051

Pour une flexibilité de réparation sans pareil, le système MX-5051 est adapté au dessoudage de composants traversants, aux soudures générales et aux applications de réparation CMS. Le système comprend deux poignées de soudage. Le fer à souder Metcal Advanced™ avec une sélection de pannes cartouches de soudage et de pannes cartouches de réparation CMS ainsi que le fer à dessouder Metcal MX-DS1 pour le dessoudage de composants traversants idéale pour les cartes de technologie mixte, cette configuration apporte une très grande flexibilité d'utilisation en étant adaptée aux tâches de soudage et de réparation.

Livré avec : Station MX-5000, Fer à souder (Advanced™) MX-H1-AV, Support MX-W1-AV Pistolet de dessoudage MX-DS1, Support MX-W5-DS

No MX5051



GUIDE DE CONFIGURATION DES SYSTEMES

| Référence | Alimentation MX-PS5000 | MX-H1-AV Fer à Souder Advanced™ | MX-H2-UF Fer à Souder UltraFine™ | Pince de Précision MX-PTZ | Fer à dessouder MX-DS1 | MX-W 1AV Support pour fer à souder | MX-WAPT Support pour pince de précision | MX-W5DS Support pour fer à dessouder |
|----------------|---------------------------|--|---|---------------------------------|------------------------------|--|--|---|
| MX 5010 | X | X | | | | X | | |
| MX 5020 | X | | X | | | X | | |
| MX 5041 | X | X | | X | | X | X | |
| MX 5050 | X | | | | X | | | X |
| MX 5051 | X | X | | | X | X | | X |



**Toutes les stations sont livrées sans panne
pour les pannes nous consultez**