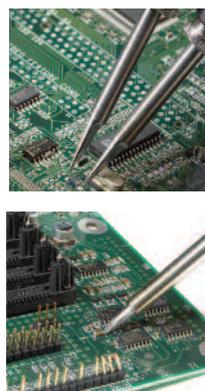


Série MFR-2200 Double Sortie

Simultanée Soudage et Réparation



La série MFR-2200 dispose d'une sortie double qui permet à l'utilisateur de faire fonctionner un ou deux outils **simultanément**. Les systèmes MFR-2200 offrent un choix de trois manches (voir ci-dessous). Deux manches supplémentaires sont disponibles incluant le manche pour cartouches de soudage Metcal SSC (voir pages 19 & 23) et le pistolet de dessoudage en kit d'évolution (voir pages 21 & 23).



Systèmes	MFR-PS2200 Bloc d'alimentation	MFR-H1-SC2 Manche pour cartouches de Soudage	MFR-H2-ST2 Manche pour pannes de Soudage	MFR-H4-TW Manche Pince	WS1 Support de manche Universel	MFR-WSPT Support de manche pour pince
Référence photo		1	2	3		
MFR-2210	1	1			1	
MFR-2220	1		1		1	
MFR-2240	1			1		1
MFR-2211	1	2			2	
MFR-2222	1		2		2	
MFR-2241	1	1		1	1	1

NOUVEAU STYLE MANCHES MFR pour pannes & cartouches



Plus fins por plus de confort



Série MFR-1100 Sortie Unique

Soudage et Réparation



La série MFR-1100 est compacte et **versatile** offrant un maximum de solutions, d'applications et une meilleure productivité. Un choix de trois manches de soudage pour pannes et cartouches ainsi qu'une pince pour le retrait et remplacement de composants sont disponibles pour cette série. Le pistolet de dessoudage en kit d'évolution est aussi compatible (voir pages 21 & 23).



Systèmes	MFR-PS1100 Bloc d'alimentation	MFR-H1-SC2 Manche pour cartouches de Soudage	MFR-H2-ST2 Manche pour pannes de Soudage	MFR-H4-TW Manche Pince	MFR-H6-SSC Manche pour Cartouches SSC	WS1 Support de manche Universel	MFR-WSPT Tweezer Workstand	WS2 Support de manche pour pince
Référence photo		1	2	3	4	5		6
MFR-1110	1	1				1		
MFR-1120	1		1			1		
MFR-1140	1			1			1	
MFR-1160	1				1			1
MFR-1161	1	1			1	1		1

Note: Le système MFR-1160 remplace le système de soudage Metcal SP200. Le manche MFR-H6-SSC accepte les cartouches SSC .

SxP
Cartouches de Soudage

RxP
Cartouches de Réparation

Série complète - pages 29-30

SxV
Pannes de Soudage

CxV
Pannes Lame

Série complète - pages 27-28

TxP
Cartouches Pince

Série complète - page 31

SSC
Cartouches de Soudage
(Egalement compatible avec système antérieur SP200)

Série complète - page 17

Séries MFR-1100 & MFR-2200

Soudage et Réparation



Les systèmes des séries MFR-2200 et MFR-1100 s'encastrent et se verrouillent pour plus de flexibilité.



Séries MFR-2200, MFR-1100 et MFR-1300

Principales caractéristiques et avantages

- ▶ La technologie SmartHeat® fournit une puissance exceptionnelle pour les applications aux fortes exigences thermiques
- ▶ Sortie unique ou à double sortie simultanée
- ▶ Quatre manches sont disponibles en un seul système pour accroître la flexibilité
- ▶ Les fers sont ergonomiques pour le confort et la productivité de l'opérateur

Autres accessoires disponibles:

MFR-CA3	Élément chauffant pour manche MFR-H2-ST2
WS1G	Support de manche avec mise en veille automatique (vert)
MFR-PM70	Wattmètre
AC-CP2	Tapis d'extraction de panne / cartouche
AC-BP	Paille pour le support de fer (paquet de 10)

Spécifications Techniques

Bloc d'alimentation	MFR-1100	MFR-2200
Température de fonctionnement	10 - 40°C	10 - 40°C
Température maximum du boîtier	55°C	55°C
Tension d'alimentation	100 - 240 VAC	100 - 240 VAC
Consommation	70 Watts maximum	130 Watts maximum
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz	50/60 Hz
Puissance de sortie max.	60 Watts à température ambiante de 22 °C*	60 Watts max. par canal à température ambiante de 22 °C*
Fréquence de sortie	450 KHz*	450 KHz*
Cordon d'alimentation à 3 fils	183 cm 18/3 SJT	183 cm 18/3 SJT
Dimensions L x P x H	90mm x 142mm x 197mm	170mm x 200mm x 152,5mm
Poids	2,3kg	2,97 kg
Résistivité de surface	10 ⁵ -10 ⁹ Ohms	10 ⁵ -10 ⁹ Ohms
Certification/Marque	cTUVus, CE	cTUVus, CE

Manche et élément chauffant

Tension de fuite à la panne	< 2 mV RMS	< 2 mV RMS
Résistance de fuite à la panne	<2 ohms	<2 ohms
Stabilité de la température	± 1,1°C dans l'air immobile	± 1,1°C dans l'air immobile
Longueur du câble du manche	122 cm, ininflammable, antistatique	122 cm, ininflammable, antistatique
Connecteur	DIN circulaire à 8 broches	DIN circulaire à 8 broches
Dimensions du support L x P x H	100 mm x 200 mm x 100 mm	100 mm x 200 mm x 100 mm
Poids du support	0,69 kg	0,69 kg

*La technologie SmartHeat fournit plus de puissance.

Pour plus de détails, visitez : www.metcal.com/smartheat

Série MFR-1150 Sortie Unique

Soudage et Dessoudage avec Venturi

Le système de dessoudage MFR-1150 et son support avec venturi est une solution compacte et facile d'alimentation en air externe.

Principales caractéristiques et avantages

- Support de manche avec venturi
- Pistolet de dessoudage 2 en 1
- **MFR-H5-DS & MFR-WSDSX sont compatibles avec tous les systèmes MFR (kit évolution MFR-UK5)**
- Pour utilisation avec les cartouches de dessoudage DxP et l'élément chauffant remplaçable (MFR-HDCA)



Référence	Description
MFR-1150	Système complet
<i>Inclus:</i>	
MFR-PS1100	Alimentation à sortie unique
MFR-H5-DS	Manche/ Pistolet à dessouder, configurable
MFR-WSDSX	Support avec venturi pour manche à dessouder
MFR-FTKIT	Kit d'accessoires et tuyau d'air
AC-TC	Nettoyant panne à dessouder



Spécifications Techniques

	ALIMENTATION MFR-PS1100
Tension d'alimentation secteur	100-240 VAC
Consommation	70 Watts max.
Fréquence d'alimentation	50/60Hz
Puissance de sortie	60 Watts Max*
Fréquence de sortie	450 KHz*
Dimensions (approx.) L x P x H	90mm x 200mm x 152.5mm

*La technologie SmartHeat fournie plus de puissance. Pour plus de détails, visitez : www.metcal.com/smartheat

	SYSTEME MFR-1150
Stabilité de la température de la panne en pause	+/- 1.1°C dans des conditions d'air statique
Température ambiante de fonctionnement	10 - 40°C
Température maximale de fonctionnement interne	55°C
Tension entre la terre et la panne	<2mV
Résistance entre la terre et la panne	<2 Ohms
Résistivité de surface	10 ⁵ – 10 ⁹ Ohm
Approbations	cTUVus, CE



Remplacement rapide de la chambre de collection



Manche clipsable sur le crayon



Kit Evolution MFR-UK5
Compatible avec tous les blocs d'alimentation MFR

	MANCHE A DESSOUDER MFR-H5-DS
Cordon d'alimentation (3 fils)	183cm
Longueur du câble du manche à dessouder	152 cm, résistant à la brûlure, aux normes ESD
Connecteur du manche à dessouder	connecteur d'alimentation à 8 broches

	SUPPORT MFR-WSDSX
Tension de sortie	24V
Puissance de sortie	15W
Dimensions du support	100mm x 200mm x 140mm
Niveau sonore	< 55 dB
Pression d'entrée d'air recommandée	550kPa - air comprimé uniquement
Force d'aspiration	0,85 bar

Série MFR-1300 Double Sortie

Commutable Soudage et Dessoudage avec Air Interne

Le système de dessoudage MFR-1300 comprend un manche innovant et un bloc d'alimentation avec **une pompe à air interne** fournissant une force d'aspiration de 0,7 bar qui facilite le dessoudage de composants traversants.

Principales caractéristiques et avantages

- ▶ Puissant compresseur intégré
- ▶ Manche innovant 2 en 1 : crayon ou pistolet
- ▶ Chambre de collection avec large capacité
- ▶ Nouveau concept de cartouche pour un remplacement facile et rapide
- ▶ Double sortie commutable
- ▶ Alimenté par la technologie Smartheat®



Référence	Description
MFR-1350	Système dessoudage double sortie avec compresseur intégré*
MFR-1351	Système soudage / dessoudage double sortie avec compresseur intégré**
<i>Inclus:</i>	
MFR-PS1300	Alimentation à double sortie commutable avec compresseur intégré
MFR-H5-DS*	Manche à dessouder, sélectionnable
MFR-H1-SC2*	Manche soudage panne cartouche
MFR-WSDSU*	Support pour manche dessoudage
WS1*	Support pour manche soudage



Spécifications Techniques

	MFR-1350/51
Tension d'alimentation secteur	100-240 VAC
Consommation	110 Watts max.
Fréquence d'alimentation	50/60Hz
Puissance de sortie	60 Watts Max*
Fréquence de sortie	450 KHz*
Stabilité de la température de la panne en pause	+/- 1,1°C
Température ambiante de fonctionnement	10 - 40°C
Température maximale de fonctionnement interne	55°C
Niveau sonore	< 55 dB
Force d'aspiration	0,7 bar
Cordon d'alimentation (3-fils)	183cm
Longueur du câble du fer à dessouder	152 cm
Longueur du câble du fer à souder	122 cm
Connecteur du manche à dessouder/souder	connecteur d'alimentation à 8 broches
Tension entre la terre et la panne	<2mV
Résistance entre la terre et la panne	<2 Ohms
Résistivité de surface	10 ⁵ - 10 ⁹ Ohms
Approbatons	cTUVus, CE
Dimensions (approx.) L x P x H	170mm x 200mm x 152.5mm
Dimensions du support	100mm x 200mm x 100mm

*La technologie SmarHeat fournit plus de puissance.
Pour plus de détails, visitez : www.metcal.com/smarheat



Crayon



Pistolet

Accessoires et Pièces Détachées

Pour séries MFR et PS

Manches et élément chauffant

PS-HC3		Manche panne de soudage avec élément chauffant (PS-900)
PS-H3	1	Manche panne de soudage sans élément chauffant (PS-900)
PS-CA3	2	Élément chauffant pour PS-H3 (PS-900)
MFR-H1-SC2	3	Manche cartouche de soudage (MFR-1100 & MFR-2200)
MFR-H2-ST2	4	Manche panne de soudage (MFR-1100 & MFR-2200)
MFR-CA3		Élément chauffant pour MFR-H2-ST2 (MFR-1100 & MFR-2200)
MFR-H4-TW	5	Pince cartouche (MFR-1100 & MFR-2200)
MFR-H6-SSC	6	Manche cartouche de soudage SSC (MFR-1100 & MFR-2200)
MFR-H5-DS	7	Pistolet de dessoudage 2 en 1
MFR-HSREC		Manche cartouche de soudage avec long cordon (1,83m)
MFR-HSRLR	8	Manche cartouche de soudage avec accès longue portée

Support de fer

WS1		Support de fer pour manche de soudage avec mise en veille auto
WS2		Support de fer rond pour manche de soudage avec mise en veille auto
WS2-NS	9	Support de fer rond (pour PS-900)
MFR-WSPT	10	Support de fer pour manche pince
MFR-WSDSX	11	Support de fer avec Venturi pour pistolet de dessoudage
MFR-WSDSU		Support de fer pour pistolet dessoudage
WS1CB		Berceau de remplacement pour support WS1
WS2CB		Berceau de remplacement pour support WS2
MFR-WSDSCB		Berceau de remplacement pour support pistolet dessoudage

Kits d'évolution

MFR-UK1		Kit manche cartouche (MFR-H1-SC2) et support (WS1)
MFR-UK2		Kit manche panne (MFR-H2-ST2) et support (WS1)
MFR-UK4		Kit manche pince (MFR-H4-TW) et support (WSPT)
MFR-UK5		Kit manche dessoudage (MFR-H5-DS) et support venturi (MFR-WSDSX)
MFR-UK6		Kit manche cartouches SSC (MFR-H6-SSC) et support (MFR-WS2)
MFR-H5-DS-C		Kit manche dessoudage (MFR-H5-DS) et berceau pour support (MFR-WSDSCB)

Identification sans plomb

WS1G	12	Support de fer vert pour manche de soudage avec mise en veille
WS2G		Support de fer vert pour manche de soudage (PS-900)
WS1CG		Berceau de remplacement vert pour support WS1
WS2CG		Berceau de remplacement vert pour support WS2
AC-CK1	13	Bagues d'identification vertes pour cartouches OKi (paquet de 50)
AC-CK3		Bagues d'identification vertes pour cartouches SSC (paquet de 50)
AC-CK4	14	Bagues d'identification vertes pour pannes OKi (paquet de 50)

Autres accessoires

AC-BRUSH-P	15	Brosse souple de nettoyage en laiton (paquet de 6)
AC-CP2		Tapis d'extraction de pannes
AC-FX1	16	Kit extraction de fumée
AC-IK		Kit pour verrouiller 2 stations MFR
MFR-PM70		Wattmètre pour MFR
PS-PM900		Wattmètre pour PS
AC-Y10		Eponges rectangles (paquet de 10)
AC-YS4		Eponges rondes (paquet de 10)
AC-BP		Tapis Laiton pour support de fer (paquet de 10)

Accessoires dessoudage

MFR-DC10	17	Chambre de collection pour pistolet MFR-H5-DS (paquet de 10)
MFR-DC100		Chambre de collection pour pistolet MFR-H5-DS (paquet de 100)
MFR-HDCA	18	Élément chauffant pour pistolet de dessoudage MFR
MFR-PG		Poignée de remplacement pour pistolet de dessoudage MFR-H5-DS
AC-SK1		Kit Joint pour chambre de collection de soudure (paquet de 2)
AC-VP		Prise d'aspiration
AC-VL		Tuyau d'air ESD
AC-VPF		Filtres pour prise d'aspiration (paquet de 5)
LM-PS		Boîtier d'alimentation du support venturi MFR-WSDSX avec adaptateur de prises
AC-TC		Nettoyeur panne à dessouder

