



# Minarc M 223 Auto GM

MIM223GM

Poste à souder MIG/MAG portable 110/240 V de qualité premium, délivrant 220 A à 20 % de facteur de marche sur réseau monophasé, avec un poids de 12 kg. Disponible avec les options de soudage manuel et synergique. Le poste à souder peut être utilisé avec un générateur et comprend cinq canaux de mémoire. Compatible avec de nombreux matériaux, dont l'acier (Fe), l'acier inoxydable (Ss), l'aluminium (Al), le CuSi, ainsi que les fils fourrés et les fils d'apport sans gaz. Le pack comprend un poste à souder, un tuyau de gaz, un galet d'entraînement, une bandoulière, un câble de masse, une fiche du câble d'alimentation, une poignée de pistolet et une torche de soudage.

## Données techniques

Description	Valeur
Tension d'alimentation secteur	220...240 V $\pm$ 10 %
Tension d'alimentation secteur (MV plage basse)	110...120 V $\pm$ 10 %
Phases de la connexion secteur	1~50/60 Hz
Type de câble d'alimentation secteur	3G, H07RN-F
Taille du câble d'alimentation secteur	2.5 mm <sup>2</sup>
Puissance d'entrée maximale nominale [S1max]	7 kVA
Fusible secteur	16 A
Fusible secteur (MV plage basse)	15 A

Description	Valeur
Consommation électrique en état d'inactivité [P <sub>Idle</sub> ]	10 W
Sortie, pourcentage de facteur de marche à la valeur nominale max. courant, MIG	20 %
Sortie à +40 °C, courant nominal maximum, MIG	220 A
Sortie à +40 °C, 60% MIG	160 A
Sortie à +40 °C, 100% MIG	140 A
Sortie, pourcentage de facteur de marche à la valeur nominale max. courant, MIG (MV plage basse)	20 %
Sortie à +40 °C, courant max nominal, MIG (MV plage basse)	120 A
Sortie à +40 °C, 60% MIG (MV plage basse)	95 A
Sortie à +40 °C, 100% MIG (MV plage basse)	75 A
Plage de sortie, MIG	15 A / 11 V ... 220 A / 28 V
Plage de sortie, MIG (@MV plage basse)	15 A / 11 V ... 120 A / 23 V
Plage de réglage de la tension, MIG	10 ... 32 V
Facteur de puissance au courant nominal maximum [ $\lambda$ ]	1
Rendement à courant maximum nominal [ $\eta$ ]	85 %
Classe CEM	A
Type de connexion de soudage	Intégré
Mécanisme du dévidoir	Moteur simple, 2 galets
Diamètre des galets d'entraînement	30 mm
Diamètre du fil d'apport, Fe	0.6 ... 1.2 mm
Diamètre du fil d'apport, Fe-MC/FC	1 ... 1.2 mm
Diamètre du fil d'apport, Ss	0.6 ... 1 mm
Diamètre du fil d'apport, Al	0.8 ... 1.2 mm
Vitesse de dévidage	0.5 ... 18 m/min
Poids maximal de la bobine de fil	5 kg
Diamètre maximal de la bobine de fil	200 mm
Température de fonctionnement	-20 ... 40 °C
Température de stockage	-40 ... 60 °C
Puissance minimale recommandée du générateur [S <sub>gen</sub> ]	8 kVA
Degré de protection (complètement installé)	IP23
Dimensions externes, longueur	460 mm

Description	Valeur
Dimensions externes, largeur	221 mm
Dimensions externes, hauteur	365 mm
Poids sans accessoires	12 kg
Normes	IEC 60974-1, -10