

Spécifications techniques :

- Compatible pour FID, FPD, NPD et TCD
- Conception empilable, compacte et peu encombrante
- Débit jusqu'à 6L/minute
- Compensation automatique du débit en cas d'arrêt imprévu
- Pression jusqu'à 11 bar
- Surveillance à distance et résultats via USB
- Vérification automatique des fuites internes
- Cellule PEM multicouche 100% titane
- Ecran tactile avec indication en temps réel
- Etat des indicateurs LED (prêt, veille, alarme, éteint)
- En option : réservoir d'eau 5L ou 10L



Description et fonctionnement :

Le générateur COSMOS MB.H2 est conçu pour les détecteurs GC nécessitant du gaz combustible H2 tel que FID, FPD, NPD et TCD.

L'hydrogène gazeux est produit à partir d'eau désionisée en utilisant la membrane échangeuse de protons exclusive 100% titane (PEM), qui offre une très haute fiabilité, une durée de vie plus longue et une meilleure pureté.

Ce générateur utilise une membrane statique unique, sans entretien, qui permet de sécher le gaz H2 et augmenter la pureté.

La vérification automatique des fuites internes au démarrage de l'unité et le contrôle constant des paramètres de fonctionnement, garantissent une sécurité maximale.

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques COSMOS MB							
MODELE	MB 110	MB 170	MB 260	MB 300	MB 400	MB 500	MB 600
Dimensions	27cm x 44cm x 38 cm						
Poids	18 kg				19 kg		
Débit L/min	0.11	0.70	2.6	3.00	4.00	5.00	6.00
Pureté	>99.9996% O ₂ < 1ppm, point de rosée < -20°C			>99.9996% O ₂ < 1ppm, point de rosée < -30°C			
Pression	1 – 7 bar			1 – 11 bar			
Alimentation électrique	110-120 V 60 Hz / 220-240 V 50 Hz						
Consommation électrique	75 W	95 W	140 W	180 W	180 W	190 W	230 W
Qualité de l'eau	Désionisé, ASTM II, conductivité < 0,1 µS						
Réservoir d'eau	2,3 litres (5 à 10 L supplémentaires si option)						
Pression d'entrée	Maximum 6 bar						