

COSMO MB H2

Générateur hydrogène

DESCRIPTION

Le générateur COSMOS MB H₂ est conçu pour fournir du gaz hydrogène ultra pur aux détecteurs GC comme FID, FPD, TCD ou NPD. Grâce à une cellule PEM 100 % titane et un fonctionnement sans entretien, il garantit un haut niveau de sécurité, une pureté exceptionnelle et une utilisation continue optimisée pour les laboratoires.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

MODÈLE	MB 110	MB 170	MB 260	MB 300	MB 400	MB 500	MB 600
DIMENSIONS (mm)	—	—	—	27*44*38	—	—	—
POIDS	18 kg	18 kg	18 kg	18 kg	18 kg	18 kg	18 kg
DÉBIT (L/min)	0,11	0,70	2,6	3,00	4,00	5,00	6,00
PURETÉ	> 99.9996 %, O ₂ ≤ 1 ppm, point de rosée < -20°C (MB 110 à 300)		> 99.9996 %, O ₂ ≤ 1 ppm, point de rosée < -30°C (MB 400 à 600)		—	—	—
PRESSION	1 – 7 bar (MB 110 à 300)		1 – 11 bar (MB 400 à 600)		—	—	—
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	110–120 V 60 Hz / 220–240 V 50 Hz		—	—	—	—	—
CONSO. ÉLECTRIQUE	75 W	95 W	140 W	180 W	180 W	190 W	230 W
QUALITÉ D'EAU REQUISE	Déionisée, ASTM II, conductivité < 0,1 μS		—	—	—	—	—
RÉSERVOIR D'EAU	2,3 L (option : 5 à 10 L supplémentaires)		—	—	—	—	—
PRESSION D'ENTRÉE	Maximum 6 bar		—	—	—	—	—

APPLICATIONS

- Fourniture d'hydrogène pour détecteurs GC (FID, FPD, TCD, NPD)
- Environnements de laboratoire nécessitant une source d'H₂ sûre et stable
- Remplacement sécurisé des bouteilles d'hydrogène

LES +

- Cellule PEM multicouche 100 % titane
- Conception compacte et empilable
- Écran tactile avec indication en temps réel
- Contrôle automatique des fuites internes
- Compensation automatique du débit
- État via indicateurs LED (prêt, alarme, veille...)
- Pas d'entretien nécessaire
- Système silencieux
- Disponible avec réservoir 5 ou 10 L en option

ACCESSOIRES FOURNIS

- Logiciel de surveillance USB
- Écran tactile de contrôle
- (Option) Réservoir d'eau 5 L ou 10 L

ETALONAIR Treillières

02 40 77 57 69

contact@etalonair.com

ZAC du Ragon
24 rue Louis Pasteur
44119 Treillières



2



ETALONAIR Saint-Victoret

04 42 10 43 29

contact@etalonair.com

AD PARK – Bâtiment A4
50 allée Jacqueline Auriol
13730 Saint-Victoret