

# Générateur d'Hydrogène

Générateur de gaz – Hydrogène – Haute pureté – GC

H2 FLO 250



Production autonome sécurisée  
Gaz vecteur et gaz de flamme pour GC

Pureté jusqu'à 99,999%  
Débits jusqu'à 500 ml/min

## Domaines d'application

Conçus pour alimenter en gaz vecteur et gaz de flamme toute marque de GC-FID.

Remplacent vos bouteilles d'hydrogène dans le laboratoire, en vous garantissant la qualité 99,999% et la sécurité ATEX.

## Modèles

| Modèle     | Débit (ml/min) | Garanties   | Dimensions (mm) (H x L x P) |
|------------|----------------|---|-----------------------------|
| H2 FLO 160 | 160            | H <sub>2</sub> > 99,999%<br>H <sub>2</sub> O < 10 ppm<br>O <sub>2</sub> < 1 ppm | 456 - 342 - 437             |
| H2 FLO 250 | 250            |   |                             |
| H2 FLO 500 | 500            |   |                             |

Pression d'hydrogène : de 0 à 7 bar (0 – 100 psi)  
Température de service : +5 à +40°C  
Consommation en eau : 1,5 l/semaine (sur la base d'un fonctionnement 24h/24 – 7j/7)

L'hydrogène est produit par électrolyse de l'eau selon le procédé P.E.M (Proton Exchange Membrane). La purification par cartouche dessicante ou micro cartouche auto régénérante, selon le modèle, vous garantit un hydrogène anhydre et sans oxygène.

Pour son fonctionnement, le générateur doit être alimenté en eau désionisée de résistivité > 5 mégaOhm.cm.

Livré avec son Certificat d'Analyse.  
Garantie : 2 ans  
Prêt à poser

Les raccordements sont :  
• Port de sortie : 1/8 BSP.

## Les plus qui font la différence

### 👉 Sécurité

De conception ATEX, le générateur est équipé de plusieurs niveaux d'alarmes et ne nécessite pas de stockage d'hydrogène à haute pression.

### 👉 Simplicité

Avec son écran tactile, vous contrôlez votre consommation d'hydrogène.

## Accessoires

Prise de gaz, vanne d'arrêt, vanne de réglage.



• Découvrez la solution globale avec maintenance incluse.

## Caractéristiques principales

Châssis de conception ATEX  
Ecran tactile à cristaux liquides  
7 niveaux d'alarmes en suivi continu

Cartouche dessicante  
Cartouche désionisante

Branchement électrique : 230 V – 50 Hz

Air Liquide se réserve le droit d'apporter, sans préavis, toute modification jugée nécessaire aux spécifications. Descriptions fournies à titre indicatif.

Pour tous renseignements techniques et commander, contacter : Consulter aussi notre site : [www.gis.airliquide.fr](http://www.gis.airliquide.fr) ou <http://alphagaz.airliquide.com>