

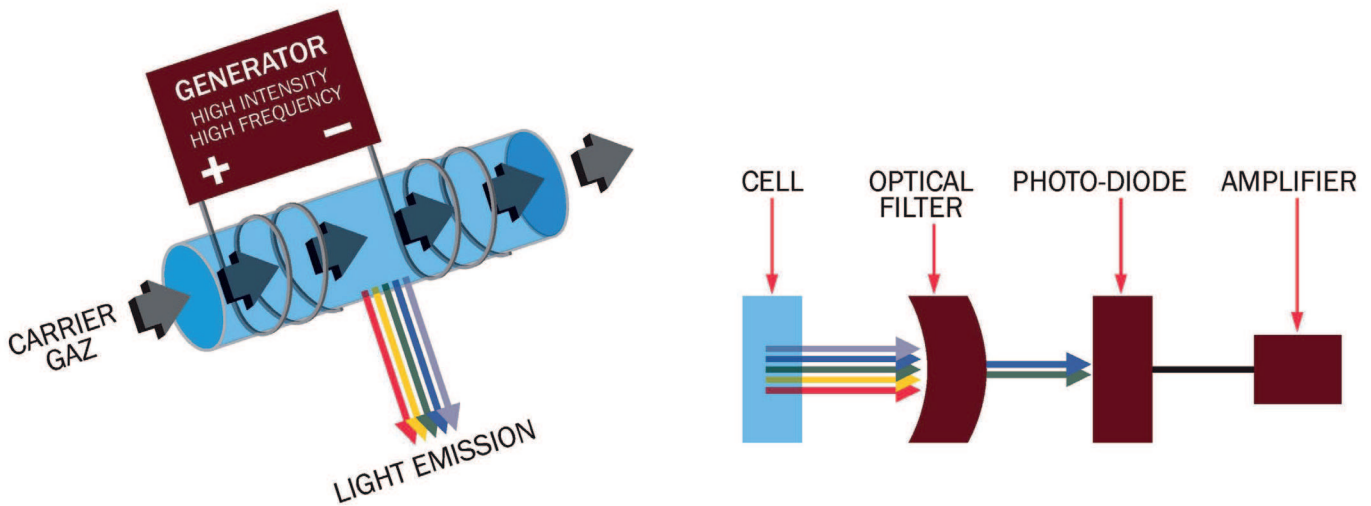


LD8000 PLASMA MG

N₂ Argon et azote



Contrôle continu de la pureté d'Argon par la mesure des ppmV de N₂, par la technique du Plasma à émission lumineuse. Le générateur, grâce à sa haute intensité et haute fréquence, et par son installation autour de la chambre d'émission offre un rendement et une stabilité unique au plasma d'Hélium, ou d'Argon ou d'Azote.



L'électroluminescence générée, spécifique à chaque gaz est convertie, grâce à une photodiode, en courant directement proportionnel à la concentration des gaz.



GRUTER & MARCHAND

22/24 Rue Lavoisier 92000 NANTERRE

Tél : +33 (0)1 47 21 56 81

Mail : contact@gruter-et-marchand.com

CARACTERISTIQUES

- Chambre à plasma en quartz
- Générateur de plasma externe, à courant, voltage et fréquence uniques
- Cycle automatique d'auto contrôle
- Filtres optiques spécifiques

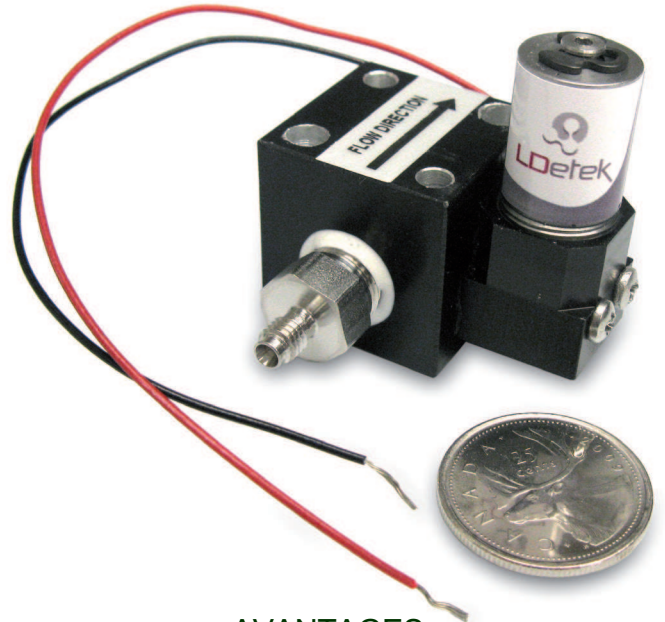


AVANTAGES

- forte propriété de transmission UV, longue durée de vie, inerte et thermo-résistant.
- grande stabilité.
- durée de vie optimisée.
- peu d'interférence, insensible à la température, pas de perte de sensibilité, pas de variation de longueur d'onde.

CARACTERISTIQUES

- Régulation de débit spécifique et unique
- Micro électrovanne sur mesure
- Transcripteur de débit installé à l'évent

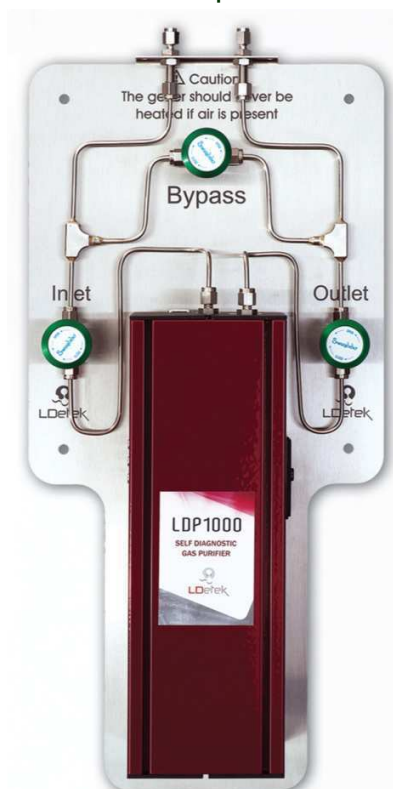


AVANTAGES

- aucun volume mort, ni d'infiltration de trace d'air, contrairement aux débitmètres massiques. Très faible débit à des niveaux aussi bas que 25cc/min.
- débit très faible, temps de réponse rapide, acceptant une pression d'entrée de 0,7 à 1,7 bars relatifs sans fluctuation de lecture.
- garantie de fonctionnement à la pression atmosphérique pour une meilleure stabilité. Toute pression endommagerait la chambre en quartz.

CARACTERISTIQUES

- Eléments internes modulaires
- Pas de consommables
- Option catalyseur électronique pour purifier le gaz
- Répétabilité des procédures de fabrication et d'alignement interne



AVANTAGES

- aucun retour usine
- aucune maintenance
- pas d'utilisation de gaz
- performance constante de chaque analyseur



GRUTER & MARCHAND

22/24 Rue Lavoisier 92000 NANTERRE

Tél : +33 (0)1 47 21 56 81

Mail : contact@gruter-et-marchand.com

LD8000 PLASMA MG

Caractéristiques techniques

Gaz mesuré	N2
Plages	de 0-10 ppm à 0-100 ppm (2 sélectionnables par gaz en standard)
Principe de mesure	PED – Plasma He (Ar ou N2) à Détecteur d'Emission lumineuse – T90 à 30 s
Précision	Meilleure que 0,1 ppm (1% de la plage)
Répétabilité	Meilleure que 0,1 ppm (1% de la plage)
Stabilité	< +/- 0,1 ppm par jour
Calibrage du Zéro	gaz ultrapur ou purificateur LDP1000 (option)
Affichage	écran tactile couleur LCD 5,6" TFT
Contrôle Menu	Via écran tactile
Débit	Régulation électronique intégrée – Faible débit : environ 25 cc/min
Pression échantillon	0,2 à 2 bars relatifs (de 0,7 à 1,7 bars relatifs sans fluctuation de lecture)
Environnement	Température ambiante 10-45°C
Dimensions	Rack 19" 3U, L482 x H132 x P434 mm, environ 18 Kg
Connexions gaz	Raccords à compression pour tube 1/8"
Alarmes	2 alarmes process (contacts secs) par gaz / 1 contact défaut
Sorties analogiques	jusqu'à 4 sorties 4/20 mA (option) paramétrables
Extension de plage	0-1000 ppm en tendance (+/-100ppm) (option)
Maintenance	Modules interchangeables, aucun retour usine, aucun consommable
Consommation	220V AC / 50-60 Hz, / 40 Watts

