

H
N₂
A

NG EOLO

Générateur d'Azote Ultra Haute Pureté

Les générateurs de la série NitroGen **NG-EOLO** produisent de l'azote de laboratoire de haute pureté adapté à la plupart des applications et des équipements de laboratoire. Tout en respectant la sécurité avec un faible encombrement et l'avantage d'une utilisation simple, ce système génère de l'azote pur, éliminant le besoin de bouteille de gaz à haute pression encombrantes et gênantes.

Le générateur **NG-EOLO** élimine l'oxygène de l'air à moins de 1 ppm et les polluants tels que les HCs à moins de 0,05 ppm (si le Purificateur est commandé en option). Les débits types sont : 500Nml/min, 750Nml/min, 1300Nml/min et 4000Nml/min.

Le générateur **NG-EOLO** peut être équipé avec un compresseur intelligent à spirale à faible niveau sonore ou il peut être connecté à une source d'air comprimé externe propre et sec.

L'azote ultra pur est principalement utilisé pour alimenter vos ICP, ELSD, GC, FTIR et est idéal comme source d'azote pour toutes sortes d'applications de laboratoire et de chromatographie.

Principales Applications

- ICP / ELSD
- GC / FTIR
- Incubateurs

Principaux Avantages

- ✓ Installation et utilisation simple
- ✓ Pureté : 99.9999 %
- ✓ Pression max : 5 bar
- ✓ Débit max : 4 L/min
- ✓ Sans Maintenance
- ✓ Gain de place
- ✓ Purificateur de CH₄ en option
- ✓ Combinable avec les générateurs de la série HG et ZA





Spécifications

Modèles: NG-EOLO	500	750	1300	4000
Sortie d'Azote				
Débit (Max)	500 ml/min	750 ml/min	1300 ml/min	4000 ml/min
Pression (Max)	Pression d'entrée – 2 bar			
Pureté *1	> 99.9999%	> 99,9999%	> 99,95%	> 99,0%
Point de Rosée	<-60°C (-76°F)			
Particules	0.01 micron			
Hydrocarbures	<0.05 ppm *2			
Entrée d'Air				
Qualité d'Air Requis	Particules: <1 micron			
	Point de Rosée: < -20°C (-4°F)			
	Huile : <0.01 mg/m ³			
Débit (max)	8 l/min	10 l/min	20 l/min	25 l/min
Pression (min - max)	7 bars (95 psi) - 10 bars (145 psi)			
Température recommandée	< 30°C (86°F)			
Communication				
RS485	Standard			
RS232	Standard			
Données Générales				
Alimentation	100-240Vac 50/60Hz			
Type de connecteur	IEC320-C13			
Puissance (max)	240W (280VA)			
Fusibles (5x20mm)	4A			
Poids Net	<25 kg			
Dimensions (L x P x H)	270 x 480 x 280 mm			
Raccordements				
Port de Sortie	1/8" femelle BSPP			
Port d'Entrée	1/8" femelle BSPP			
Conditions de Fonctionnement et de Stockage				
Température de fonctionnement	5-40°C (41-104°F)			
Température de Stockage	1-50°C (34-122°F)			
Humidité (max, non condensé)	70%			
Niveau sonore	< 25dB(A)			
Classe IP	IP20			
Degré de Pollution	2 (sans composés aromatiques)			
Altitude	< 2000m			

*1 La pureté se réfère à l'O₂ résiduel

*2 Avec l'option purificateur de CH₄ installé

Codes de commande

Générateur de Gaz

6912.00.050

EOLO 500

6912.00.075

EOLO 750

6912.00.130

EOLO 1300

6912.00.400

EOLO 4000

Options

6930.00.300

Purificateur de CH₄ pour EOLO

Consommable

6930.00.160

Entretien du filtre d'entrée pour NG EOLO



LNI Swissgas

www.lni-swissgas.eu