



INSTRUMENTS
ANALYTICAL SOLUTIONS



NG EOLO
Générateur d'Azote
ultra haute pureté

NitroGEN

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 10 ppm et les polluants tels que les HCs à moins de 0,1 ppm (Purificateur en option (F) est commandé). 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.

Principaux applications:

- ICP/ELSD
- GC/FTIR
- Incubateurs

Principaux avantages:

- Installation et utilisation simple
- Pureté: 99.999 %
- 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 (F)	750 (F)	1300 (F)	4000 (F)
Sortie d'Azote				
Débit (Max)	500 ml/min	750 ml/min	1300 ml/min	4000 ml/min
Pression (Max)	Entrée d'air pression - 2 bar			
Pureté	> 99.999%	> 99.999%	> 99.9%	> 98.0%
Point de rosée	< -60°C (-76°F)			
Particules	0.01 micron			
Hydrocarbures	< 0.1 ppm [avec le purificateur en option (F)]			
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	40 l/min
Pression (Min - Max)	7 bar (95 psi) - 10 bar (145 psi)			
Température recommandée	< 30°C (86°F)			
Communication				
RS485	Standard			
RS232	Standard			
Données générales				
Alimentation	100-240 VAC 50/60 Hz			
Type de connecteur	IEC320-C13			
Puissance (Max)	240 W (280 VA)			
Fusibles (5 x 20 mm)	4 A			
Poids net	< 20 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	< 25 dB(A)			
Classe IP	IP20			
Degré de pollution	2 (sans composés aromatiques)			
Altitude	< 2000 m			

NG EOLO
Générateur d'Azote
ultra haute pureté

Générateur de gaz	
6912.00.050	EOLO 500
6912.00.075	EOLO 750
6912.00.130	EOLO 1300
6912.00.400	EOLO 4000
Options	
6912.01.000	Purificateur de CH ₄ pour EOLO (F)
Consommable	
6930.00.160	Entretien du filtre d'entrée pour NG EOLO

Codes de commande