



**INSTRUMENTS**  
ANALYTICAL SOLUTIONS



**NG EOLO**  
Generatore di azoto  
ad altissima purezza

# NitroGEN

La serie di generatori NitroGen **NG EOLO** ad elevata purezza produce azoto di alta qualità per per la maggior parte delle applicazioni e apparecchiature di laboratorio. Progettato pensando alla sicurezza e alla convenienza, questo sistema genera azoto purificato, eliminando la necessità di ingombranti e fastidiose bombole di gas ad alta pressione.

Il generatore **HG EOLO** rimuove l'ossigeno dall'aria a meno di 10 ppm e gli inquinanti HC a meno di 0,1 ppm (se installata la scrubber opzionale). I flussi tipici sono: 500 Nm l/min, 750 Nm l/min, 1300 Nm l/min e 4000 Nm l/min. **NG EOLO** è disponibile con un compressore scroll intelligente a basso rumore, in alternativa

può essere utilizzato con una fonte di aria compressa esterna.

L'azoto ultra puro è utilizzato principalmente per alimentare ICP, ELSD, GC, FTIR ed è ideale come fornitura di gas azoto per tutti i tipi di applicazioni di laboratorio e cromatografia.

#### Applicazioni principali

- ICP/ELSD
- GC/FTIR
- Incubatori

#### Vantaggi principali

- Facile utilizzo e installazione
- Purezza fino al 99,999% u
- Pressione fino a 5 bar
- Portata fino a 4 l/min
- Nessuna manutenzione
- Dimensioni ridotte
- Opzione di lavaggio del forno CH<sub>4</sub>
- Impilabile con HG e ZA

# Specifiche

NG EOLO	500 (F)	750 (F)	1300 (F)	4000 (F)
	<b>Uscita N<sub>2</sub></b>			
Portata (Max)	500 ml/min	750 ml/min	1300 ml/min	4000 ml/min
Pressione di uscita (Max)	Pressione ingresso aria - 2 bar			
Purezza di azoto	> 99.999%	> 99.999%	> 99.9%	> 98.0%
Punto di rugiada in uscita	<-60°C (-76°F)			
Particelle in uscita	0.01 micron			
Idrocarburi	<0.1 ppm (con opzione di lavaggio)			
	<b>Ingresso aria</b>			
	Particolato: <1 micron			
Requisiti per l'ingresso dell'aria	Punto di rugiada: <-20°C (-4°F)			
	Oli: <0.01 mg/m <sup>3</sup>			
Portata (Max)	8 l/min	10 l/min	20 l/min	40 l/min
Pressione di alimentazione (Min - Max)	7 bars (95 psi) - 10 bars (145 psi)			
Temperatura raccomandata	< 30°C (86°F)			
	<b>Comunicazione</b>			
RS485	Standard			
RS232	Standard			
	<b>Dati generali</b>			
Valutazione del rifornimento	100-240 VAC 50/60 Hz			
Tipo di connessione	IEC320-C13			
Potenza di installazione (Max)	240 W (280 VA)			
Valore del fusibile (5 x 20 mm)	4 A			
Peso netto	<20 kg			
Dimensioni (L x P x A)	270 x 480 x 280 mm			
	<b>Connessioni</b>			
Porta di uscita	1/8" femmina BSPP			
Porta di ingresso	1/8" femmina BSPP			
	<b>Condizioni operative/di stoccaggio</b>			
Temperatura di lavoro	5-40°C (41-104°F)			
Temperatura di stoccaggio	1-50°C (34-122°F)			
Umidità (max, senza condensa)	70%			
Rumore	<25 dB(A)			
Valutazione IP	IP20			
Grado di inquinamento	2 (senza composti aromatici)			
Altitudine	<2000 m			

**NG EOLO**  
Generatore di azoto  
ad altissima purezza

<b>Generatori Gas</b>	
6912.00.050	EOLO 500
6912.00.075	EOLO 750
6912.00.130	EOLO 1300
6912.00.400	EOLO 4000
<b>Opzioni</b>	
6912.01.000	Abbattitore di CH <sub>4</sub> per NG EOLO
<b>Consumabili</b>	
6930.00.160	Filtro ingresso per NG EOLO

## Codici prodotti