

GENERADOR DE NITRÓGENO DE ULTRA ALTA PUREZA EOLO NG



SKU: N / A | **Categorías:** [Swissgas](#), [Cromatografía de Gases](#), [Laboratorio](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La serie **NG EOLO** de NitroGen de alta pureza produce nitrógeno de laboratorio de alto grado para la mayoría de las aplicaciones y equipos de laboratorio. Diseñado teniendo en cuenta la seguridad y la comodidad, este sistema genera nitrógeno purificado, eliminando la necesidad de cilindros de gas de alta presión incómodos y engorrosos.

El NG EOLO elimina el oxígeno del aire a menos de 1 ppm y los contaminantes HC a menos de 0,05 ppm (si está instalado el depurador opcional). Los caudales típicos son: 500 Nml/min, 750 Nml/min, 1300 Nml/min y 4000 Nml/min.

El nitrógeno ultrapuro se utiliza principalmente para alimentar ICP, ELSD, GC, FTIR y es ideal como suministro de gas nitrógeno para todo tipo de aplicaciones de laboratorio y cromatografía.

Características del producto

- Fácil uso e instalación
- Purezas de hasta 99,9999 %
- Presión hasta 5 bar
- Caudal hasta 4 L/min
- Sin mantenimiento
- Huella reducida
- Opción de fregadora de horno CH4
- Apilable con HG y ZA

Principales aplicaciones

- ICP/ELSD
- GC/FTIR
- Incubadoras

Especificaciones técnicas

Modelos: NG EOLO	500	750	1300	4000
Salida de N2				
Caudal (máx.)	500ml/min	750ml/min	1300ml/min	4000ml/min
Presión de salida (máx.)	Presión de entrada de aire: 2 bar (29 psi)			
Pureza de nitrógeno * 1	> 99.9999%	> 99.9999%	> 99,95%	> 99,0%
Punto de rocío de salida *2	<-60 °C (-76 °F)			
Partículas de salida	0,01 micras			
Hidrocarburo	<0,05 ppm *3			
Entrada de aire				
Requisito de entrada de aire	ISO 8573-1:2010 Clase [1:3:1]			
Caudal (máx.)	8 l/min	10 l/min	20 l/min	25 l/min
Presión de suministro (mín - máx)	6,5 bares (95 psi) - 10 bares (145 psi)			
Temperatura recomendada	< 30°C (86°F)			
Comunicación				
RS485	Estándar			
RS232	Estándar			
Informacion General				
Clasificación de suministro	100-240Vac (+10%) 50/60Hz			

Modelos: NG EOLO	500	750	1300	4000
Tipo de conexión		IEC320-C14		
Potencia nominal (máx.)		240W (280VA)		
Clasificación del fusible (5x20 mm)		4A (250 Vca - T)		
Peso neto		< 25kg		
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)		27x48x28cm		
Conexiones				
Puerto de salida		BSPP hembra de 1/8"		
Puerto de entrada		BSPP hembra de 1/8"		
Condiciones de funcionamiento/almacenamiento				
Temperatura de trabajo		5-40°C (41-104°F)		
Temperatura de almacenamiento		1-50°C (34-122°F)		
Humedad (máx., sin condensación)		70% [5-40°C (41-104°F)]		
Ruido		< 35dB(A)		
Clasificación del IP		IP20		
Calificación del grado de contaminación		2 (sin compuestos aromáticos)		
Altitud		< 2000m		

*1 La pureza se refiere al oxígeno residual

*2 con depurador de CH4 opcional instalado

COTECNO