

GENERADOR DE NITRÓGENO NGA CASTORE XS IQ SHI



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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Generador de nitrógeno NGA CASTORE XS iQ SHI de membrana con compresor Scroll integrado de accionamiento directo. Controlado electrónicamente

NGA CASTORE XS iQ SHI es un Generador de Nitrógeno con tecnología de Membrana.

Está diseñado para transformar el aire comprimido estándar en un suministro seguro y regulado de nitrógeno y aire de hasta 40 l/min con un grado de pureza LC-MS adecuado.

El CASTORE XS iQ SHI con sus salidas duales de nitrógeno y aire se ha desarrollado para cumplir con los requisitos específicos en términos de gas, flujo, pureza y presión para los instrumentos Shimadzu MS como LC-MS 8040, 8045, 8050, 8060.

Se puede utilizar para LC-MS y la evaporación de disolventes en muestras analizadas.

Los nuevos generadores **iQ** están equipados con un innovador sistema compresor scroll de motor de accionamiento directo (sin aceite) con tecnología inverter.

El control de flujo electrónico exclusivo combinado con el control del compresor por el inversor permite generar nitrógeno con una mayor pureza utilizando un volumen menor a menor presión de aire, lo que resulta en costos de energía reducidos y aumenta la vida útil del compresor. El control continuo de los parámetros de funcionamiento del Nitrógeno permite mantener el sistema en su máxima eficiencia.

Características del producto

- Compatible con instrumentos Shimadzu MS
- Filtro de carbón para eliminar VOC
- Generador dual de nitrógeno y aire
- Plug & Play
- Ruido bajo
- Bajo mantenimiento
- Sin correas, transmisión directa
- Genera nitrógeno bajo demanda
- Exclusivo control de caudal electrónico con función Stand-by automática
- Tecnología ultrasilenciosa: 50 dB(A)
- Confiable - Sin vibraciones
- Diseñado para funcionar las 24 horas del día

Principales aplicaciones

- Instrumentos Shimadzu
- Evaporación de disolvente
- LCMS

Especificaciones técnicas

Modelos: NGA CASTORE XS iQ

SHI

Salida de N₂

Caudal (máx.)

Presión de salida (máx.)

pureza del nitrógeno * 1

40 l/min Aire y N₂ combinados

8 bares (115 psi)

Grado LC MS (hasta 99,9%)

Modelos: NGA CASTORE XS iQ

SHI

Punto de rocío *2	< -30°C (<-22°F)
Comunicación	
LCD con pantalla táctil	Estándar
RS485	Estándar
RS232	Para servicio
Wifi	Opcional
Informacion General	
	220-240 Vca $\pm 10\%$ 50/60 Hz (modelos 220-240 Vca)
Tensión de alimentación (mín-máx)	110-240 Vac $\pm 10\%$ 50/60 Hz (Modelos de tensión de alimentación FULL RANGE)
Tipo de conexión	CEI C20
Potencia nominal (máx.)	1500W
Peso neto	135 kg
Nivel de ruido	< 50dB
Valor calorífico (BTU)	< 4780
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	51x85x69cm
Conexiones	
Puerto de salida de N2	¼" BSPP hembra
Puerto de salida de aire seco	¼" BSPP hembra
Conexión de purga	¼" BSPP hembra
Condiciones de funcionamiento/almacenamiento	
La temperatura	5-35°C (41-95°F) *3
Humedad (máx., sin condensación)	80 % [5-35 °C (41-95 °F)]
Altitud	hasta 4000m
Categoría de sobrevoltaje	II
Calificación del grado de contaminación	2 (sin compuestos aromáticos)
Clasificación del IP	IP20

*1 - La pureza se refiere al oxígeno residual, depende del caudal y la presión de trabajo

*2 - Punto de rocío atmosférico (ADP)

*3 - Temperatura mínima > 10°C para tener el mejor desempeño en el contenido residual de O2

COTECNO