

## GENERADOR DE NITRÓGENO DE MEMBRANA NGA CASTORE XL IQ SCIEX 7500



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

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Generador de nitrógeno de membrana NGA CASTORE XL IQ SCIEX 7500 con compresor Scroll integrado de accionamiento directo. Controlado electrónicamente.**

**NGA CASTORE XL IQ SCIEX 7500** es un Generador de Nitrógeno con tecnología de Membrana.

Está diseñado para transformar el aire comprimido estándar en un suministro de Nitrógeno de hasta 32 L/min y con dos salidas adicionales para aire seco y limpio. Todas estas tres salidas tienen su propio regulador interno de flujo/presión para un ajuste adecuado para garantizar seguridad y precisión.

El CASTORE XL IQ SCIEX 7500 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 SCIEX triple quad 7500.

Se utiliza un filtro de carbón especial para eliminar los COV.

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 SCIEX triple quad 7500
- 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 SCIEX
- Evaporación de disolvente
- LCMS

### Especificaciones técnicas

#### Modelos: NGA CASTORE XL IQ

#### SCIEX 7500

6920.70.44

6920.70.44.1

Salida de N2

### Modelos: NGA CASTORE XL iQ

Caudal (máx.)  
 Presión de salida (máx.)  
 Pureza N2  
 Punto de rocío \* 1  
 Salida de aire seco 1 (Gas 1/ Gas 2 / Gas de baño)

Caudal (máx.)  
 Presión de salida (máx.)  
 Punto de rocío \* 1  
 Salida de aire seco 2

Caudal (máx.)  
 Presión de salida (máx.)  
 Punto de rocío \* 1

Comunicación  
 LCD con pantalla táctil  
 RS485  
 RS232  
 Wifi

Informacion General  
 Tensión de alimentación (mín-máx) 220-240 Vca ( $\pm 10\%$ ) 50/60 Hz  
 Tipo de conexión  
 Potencia nominal 1,9 kilovatios  
 Peso neto 180 kg  
 Nivel de ruido (Máx.)  
 Valor calorífico (BTU) 6500  
 Dimensiones (An. x Pr. x Al.)

Conexiones  
 Puerto de salida de N2  
 Puerto de salida de aire seco  
 Conexión de purga  
 Condiciones de funcionamiento/almacenamiento

La temperatura  
 Humedad (máx., sin condensación)  
 Altitud

Categoría de sobrevoltaje  
 Calificación del grado de contaminación  
 Clasificación del IP

### SCIEX 7500

32 l/min  
 4,5 bares (65 psi)  
 Grado LCMS (hasta 99,9%)  
 $< -60\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $< -76\text{ }^{\circ}\text{F}$ )

26 l/min  
 7,25 bares (105 psi)  
 $< -40\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $< -40\text{ }^{\circ}\text{F}$ )

25 l/min  
 7,25 bares (105 psi)  
 $< -40\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $< -40\text{ }^{\circ}\text{F}$ )

Estándar  
 Estándar  
 Para servicio  
 Opcional

115-240 Vca ( $\pm 10\%$ ) 50/60 Hz  
 CEI C20  
 1,7 kilovatios  
 190 kg  
 $< 50\text{ dB}$   
 5800  
 59x92x73cm

Compatible con SWAGELOK de  $\frac{1}{4}$ "  
 Compatible con SWAGELOK de  $\frac{1}{4}$ "  
 $\frac{1}{4}$ " BSPP hembra

5-35 $^{\circ}\text{C}$  (41-95 $^{\circ}\text{F}$ ) \*2  
 80 % [5-35  $^{\circ}\text{C}$  (41-95  $^{\circ}\text{F}$ )]  
 $< 2000\text{ m}$

Yo  
 2 (sin compuestos aromáticos)  
 IP20

\*1 - Punto de rocío atmosférico (ADP)

\*2 - Temperatura mínima  $> 10\text{ }^{\circ}\text{C}$  para tener el mejor desempeño en el contenido residual de O2

COTECNO