

# Generadores de nitrógeno

para aplicaciones LC/MS con modo de ahorro opcional



Los generadores de gas nitrógeno LCMS de Parker domnick hunter utilizan una robusta tecnología probada en campo para cumplir los requisitos de gas de secado, purga y nebulización del instrumental de LC/MS actual más reciente. Cinco modelos funcionan con caudales de 15 l/min a 50 l/min.

Los generadores LCMS proporcionan un flujo continuo de nitrógeno de alta pureza desde una única unidad 'Plug and Play'. Los modelos están disponibles con o sin compresor integrado sin aceite, presentan un funcionamiento muy silencioso y están plenamente homologados para su uso por los principales fabricantes de instrumental.

Su tecnología y diseño innovadores proporcionan el máximo tiempo de actividad de los instrumentos, un retorno de la inversión atractivo y un contrastado rendimiento analítico, lo que permite prescindir de otros modos de suministro.



## Información de contacto:

**Parker Hannifin Manufacturing Limited**  
domnick hunter Filtration and Separation Division  
Dukesway, Team Valley Trading Estate  
Gateshead, Tyne and Wear  
England NE11 0PZ

**Tel: +44 (0)191 402 9000**

**Fax: +44 (0)191 482 6296**

**Email: [gasgen@parker.com](mailto:gasgen@parker.com)**

**[www.parker.com/dhfn](http://www.parker.com/dhfn)**

## Características del producto:

- Nitrógeno de muy alta pureza sin sustancias orgánicas.
- Produce un suministro continuo de nitrógeno de grado LC/MS durante las 24 horas del día.
- Compresor integrado sin aceite, con tecnología de reducción de ruido.
- Módulo de ahorro ECOMax opcional para prolongar la vida del compresor.
- Compacto y fiable, requiere un mantenimiento y atención mínimos por parte del operador.
- Componentes libres de ftalatos.

## Selección de productos

Modelo	Caudal	Pureza*	Entrada de aire de 8,5 bar g (123,3 psi g)	Presión de salida		Compresor integrado
	l/min	%	l/min	bar g	psi g	
LCMS15-0	15	>99,5	70	7	101,5	NO
LCMS15-1	15	>99,5	n/a	7	101,5	SÍ
LCMS20-0	20	>99	70	7	101,5	NO
LCMS20-1	20	>99	n/a	7	101,5	SÍ
LCMS30-0	30	>98	130	7	101,5	NO
LCMS30-1	30	>98	n/a	7	101,5	SÍ
LCMS40-0	40	>99	130	7	101,5	NO
LCMS50-0	50	>98	130	7	101,5	NO

\* Pureza con respecto al oxígeno

Nota: Agregar sufijo "E" para 207-253 V, 50/60 Hz; por ej. LCMS15-0-E Agregar sufijo "W" para 103-126 V, 60 Hz; por ej. LCMS15-0-W

## Datos técnicos

Intervalo de temperaturas ambiente	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
Calidad del aire de entrada†	Aire comprimido seco limpio ISO8573-1:2001 Clase 2.-.1
Tensión de alimentación	De 103 a 126 V, 60 Hz De 207 a 253 V, 50/60 Hz
Conexiones de orificio Salida de nitrógeno/entrada de aire †	1/4" de conexión a compresión

†Sólo modelos sin compresor

## Módulo adicional LCMS-ECOMax (extra opcional)

Producto	Descripción	Compatibilidad	Instalación	Altura (Al.)		Anchura (An.)		Profundidad (Pr.)		Peso	
				mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
LCMS-ECOMax-230V	Permite usar un ciclo de modo de ahorro al suministrar gas nitrógeno sólo cuando es necesario, al tiempo que mantiene una pureza constante.	Modelos LCMS15-50 con o sin compresor integrado.	Todos los accesorios necesarios se suministran con el módulo ECOMax.	103	4,06	303	11,93	408	16,06	7,8	17,2

## Pesos y dimensiones

Modelo	Altura (Al.)		Anchura (An.)		Profundidad (Pr.)		Peso (con compresor)	
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
LCMS 15-1	705	27,8	510	20,1	826	32,5	129	284
LCMS 20-1	705	27,8	510	20,1	826	32,5	129	284
LCMS 30-1	705	27,8	510	20,1	826	32,5	129	284

Modelo	Altura (Al.)		Anchura (An.)		Profundidad (Pr.)		Peso (sin compresor)	
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
LCMS 15-0	705	27,8	510	20,1	559	22,0	89	196
LCMS 20-0	705	27,8	510	20,1	559	22,0	89	196
LCMS 30-0	705	27,8	510	20,1	760	22,9	135	298
LCMS 40-0	705	27,8	510	20,1	760	22,9	135	298
LCMS 50-0	705	27,8	510	20,1	760	22,9	135	298

## Mantenimiento preventivo

Kit de mantenimiento preventivo	N.º de pieza	Frecuencia de sustitución
Kit de filtros - todos los modelos	606272251	12 meses
Kit de compresor de 230 V - modelos de la opción 1	606272253	12 meses
Kit de compresor de 120 V - modelos de la opción 1	606272261	12 meses

## Extras opcionales

Descripción	N.º de pieza	Necesario para
Kit de instalación	IK7572	Adecuado para todos los generadores de nitrógeno LCMS

©2013 Parker Hannifin Corporation. Reservados todos los derechos.

Catálogo: 174004746\_04\_ES 07/13



ENGINEERING YOUR SUCCESS.