

# Stickstoffgeneratoren

für LC/MS-Anwendungen – mit optionalem Sparmodus



Die Stickstoffgeneratoren des Typs LCMS von Parker domnick hunter setzen robuste, praxiserprobte Technologie ein, mit denen sie den Anforderungen neuester LC/MS-Messgeräte hinsichtlich Trocknung, Umhüllung, Vernebelung und Kollision des Gases entsprechen. Fünf Modelle arbeiten mit Durchflussraten von 15 l/min bis 50 l/min.

Mit den Generatoren der Reihe LCMS ist der kontinuierliche Fluss hochreinen Stickstoffs mit nur einem einzigen benutzerfreundlichen Gerät möglich. Die Modelle sind mit und ohne integrierten ölfreien Kompressor erhältlich, ermöglichen einen sehr geräuscharmen Betrieb und sind von den Herstellern der gängigsten Messgeräte in vollem Umfang zugelassen.

Durch das innovative Design und die neue Technologie wird gewährleistet, dass die Betriebszeit der Geräte optimiert und eine maximale Rentabilität erreicht werden kann und darüber hinaus keine weiteren Versorgungsarten benötigt werden.



## Kontaktangaben:

**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/dhfns](http://www.parker.com/dhfns)**

## Produktmerkmale:

- **Sehr reiner Stickstoff ohne organische Stoffe**
- **Liefert 24 Stunden am Tag eine kontinuierliche Versorgung mit hochreinem, LC/MS-fähigem Stickstoff**
- **Integrierter ölfreier Kompressor mit Schalldämmung zur Geräuschreduzierung**
- **Optionales ECOMax-Sparmodul zur Verlängerung der Lebensdauer des Kompressors**
- **Kompakt und zuverlässig mit minimalem Aufwand für den Bediener und minimalem Wartungsbedarf**
- **Phthalatfreie Baugruppen**

## Produktauswahl

Modell	Durchflussrate	Reinheit*	Lufteinlass @ 8,5 bar g	Stickstoffdruck		Eingebauter Kompressor
	l/min	%	l/min	bar g	psi g	
LCMS15-0	15	>99,5	70	7	101,5	NEIN
LCMS15-1	15	>99,5	n. z.	7	101,5	JA
LCMS20-0	20	>99	70	7	101,5	NEIN
LCMS20-1	20	>99	n. z.	7	101,5	JA
LCMS30-0	30	>98	130	7	101,5	NEIN
LCMS30-1	30	>98	n. z.	7	101,5	JA
LCMS40-0	40	>99	130	7	101,5	NEIN
LCMS50-0	50	>98	130	7	101,5	NEIN

\*Reinheit (in Bezug auf Sauerstoff) Hinweis: Für 207 – 253 V 50/60 Hz Suffix „E“ hinzufügen (also LCMS15-0-E) Für 103 – 126 V 60 Hz Suffix „W“ hinzufügen (also LCMS15-0-W)

## Technische Daten

Umgebungstemperaturbereich	5 – 40 °C
Beschaffenheit der Einlassluft †	Saubere, trockene Druckluft ISO8573-1:2001 Klasse 2.-.1
Versorgungsspannung	103 – 126 V 60 Hz 207 – 253 V 50/60 Hz
Portanschlüsse	Stickstoffauslass / Lufteinlass † 1/4"-Klemmringverschraubung

†Nur Modelle ohne Kompressor

## LCMS-ECOMax Add-on-Modul (optionales Zubehör)

Produkt	Beschreibung	Kompatibilität	Installation	Höhe (H)		Breite (B)		Tiefe (T)		Gewicht	
				mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
LCMS-ECOMax-230V	Aktiviert Sparmoduszyklus und liefert Stickstoffgas nur bei Bedarf bei konstantem Reinheitsgrad	Modelle LCMS15-50 mit und ohne integrierten Kompressor	Alle erforderlichen Armaturen mit ECOMax-Modul geliefert	103	4,06	303	11,93	408	16,06	7,8	17,2

## Gewicht und Abmessungen

Modell	Höhe (H)		Breite (B)		Tiefe (T)		Gewicht (mit Kompressor)	
	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

Modell	Höhe (H)		Breite (B)		Tiefe (T)		Gewicht (ohne Kompressor)	
	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

## Vorbeugende Wartung

Satz für die vorbeugende Wartung	Teilenummer	Wechsel
Filtersatz – alle Modelle	606272251	12 Monate
Kompressorsatz 230 V – Modelle Option 1	606272253	12 Monate
Kompressorsatz 120 V – Modelle Option 1	606272261	12 Monate