

# Generatore TriGas LC/MS

## Modello LCMS-5000

Parker **BALSTON**  
Analytical Gas Systems

### Caratteristiche

**Ideato appositamente per apparecchi  
Applied Biosystems LC/MS MDS SCIEX**

**Elimina gli inconvenienti e i costi dovuti  
alle bombole di aria zero e azoto gassoso**

**Previene l'esaurimento dei gas durante  
il funzionamento degli strumenti LC/MS**

**Ottimizza i tempi di attività degli  
strumenti LC/MS**

**Funzionamento affidabile e silenzioso  
con valori di pressione non elevati e  
sicuri**

**Purezza del gas del 99,999%, senza  
ftalati**

**Sistema pronto all'uso che elimina  
regolatori in acciaio inossidabile e  
pannelli per la distribuzione del gas**

**Fornisce azoto puro, aria "grado zero"  
e aria di scarico**

**Prodotto da Azienda certificata  
ISO 9001**

**Funzionamento continuo 24 ore su 24,  
sette giorni su sette**

**Manutenzione minima**

**Semplice installazione e funzionamento  
silenzioso**

**Sistema completo di compressore  
integrato e di serbatoio accumulo  
aria compressa**

**Fornisce gas per alimentare fino  
a due LC/MS**

**Garanzia compressore 10.000 ore  
e/o 3 anni**



**Il generatore TriGas LCMS-5000 di Parker Balston** è un sistema completo progettato per trasformare semplice aria compressa in azoto puro per gas di copertura, aria "grado zero" per fornitura di gas 1 / gas 2 con punto di rugiada pari a -40 °C, per gas di scarico esauriti. Il sistema è progettato per produrre gas che soddisfano e superano i requisiti previsti per gli apparecchi LC/MS Applied Biosystems che richiedono le tre alimentazioni indipendenti. Il generatore comprende sei tecnologie funzionali: pre-filtrazione coalescente con scarichi condensa temporizzati, membrane autorigeneranti per essiccazione aria compressa, un modulo catalitico riscaldato di particolare concezione, membrane a fibre cave per la permeazione dell'azoto, moduli di assorbimento idrocarburi ad alta capacità e selettività e filtrazione finale a membrana, il tutto perfettamente integrato e abbinato ad un compressore estremamente affidabile, di tipo a spirale orbitante.

**Il generatore TriGas LCMS-5000 di Parker Balston** fornisce gas sufficiente per uno o due strumenti LC/MS su base continua ed elimina completamente la dipendenza, le spese e gli inconvenienti derivanti dall'uso di bombole di aria zero e azoto ad alta pressione.

Il generatore è facilmente collegabile alle esistenti linee dei gas grazie alle porte di uscita indipendenti, in acciaio inossidabile, perfettamente integrate nello strumento. Distribuzione, pressione e controllo del flusso di gas sono inclusi in ogni generatore TriGas, eliminando la necessità di sistemi secondari per la pressione o la gestione del gas.

Non sarà più necessario tenere in laboratorio bombole di riserva per far fronte a esaurimento del gas, mancate consegne di bombole, interruzioni del trasporto o periodi di fornitura insufficiente. Grazie al **generatore TriGas LCMS-5000 di Parker Balston**, potrete gestire tutte le forniture di gas LC/MS.

# Generatore TriGas LC/MS

## Modello LCMS-5000



### Caratteristiche tecniche principali

Modello	LCMS-5000
Gas di copertura (azoto)	fino a 10 lpm e 5,5 barg
Gas di sorgente (aria ultrapura grado zero)	fino a 23 lpm e 7,6 barg
Gas di scarico (aria secca)	fino a 8 lpm e 4,1 bar
Compressore integrato	Sì, a spirale orbitante
Punto di rugiada in pressione	-40 °C
Idrocarburi residui	<0,05 ppm misurati come metano
Particelle > 0,01 micron	Nessuna
Ftalati	Nessuno
Liquidi sospesi	Nessuno
Entrata	Tubazione da 3/8" a compressione
Uscite	Tubazione da 1/4" in acciaio inossidabile, 3 per ogni unità
Dimensioni	1270 mm x 1140 mm x 1090 mm
Manometri	3 per ogni unità
Requisiti elettrici	230 V c.a., 50 Hz, 30 amp
Livello rumorosità	<49 dB(A)
Peso	256 kg (peso di spedizione: 371 kg)
Serbatoio accumulo aria compressa	Compreso, 75 litri

### Informazioni per l'ordinazione

Descrizione	Numero di modello
Generatore TriGas LC/MS	LCMS-5000
Kit di installazione	IKLCMS-5000
Kit di manutenzione	MKLCMS-5000

L'azienda sottolinea il proprio impegno per garantire la precisione delle indicazioni contenute in questo documento al momento della stampa. Alla luce di una politica aziendale finalizzata al continuo miglioramento dei prodotti, Parker Hannifin UK Ltd si riserva il diritto di modificare le caratteristiche senza obbligo di preavviso. L'azienda non si assume alcuna responsabilità per perdite, lesioni o danni conseguenti, risultanti dall'impiego di questo documento o da errori ed omissioni in esso riscontrabili. I dati forniti sono puramente indicativi e non costituiscono una specifica tecnica, né un'offerta di vendita. I prodotti sono sempre soggetti a un programma di miglioramento e controllo che può originare modifiche delle caratteristiche menzionate. Poiché il prodotto potrebbe essere utilizzato in circostanze che esulano dalla conoscenza e dal controllo di Parker Hannifin UK Ltd, non è possibile accordare una garanzia per applicazioni specifiche. È pertanto responsabilità del cliente eseguire i test necessari per determinare l'utilità del prodotto e garantirne la sicurezza operativa in una specifica applicazione.