

# NitroFlow Lab

für LC/MS



## Stickstoff auf Abruf, bis zu 32 l/min

Der Stickstoffherzeuger NitroFlow Lab von Parker Balston mit integriertem Kompressor kann bis zu 32 l/min an reinem Stickstoff in LC/MS-Qualität bei Drücken von bis zu 8 bar erzeugen. Der Stickstoff wird durch Verdichtung von Luft und anschließende Membrantrennung erzeugt. Hoch- und Niederdruck-Kompressoren werden sorgfältig so an die Hohlfasermembranen angepasst, dass ein leiser, zuverlässiger Betrieb garantiert ist. Ölfreie Druckluft wird durch die einzigartigen proprietären Hohlfasermembranen geleitet, die die Luft in einen konzentrierten Stickstoffstrom aufteilen.

Typische Anwendungen sind zum Beispiel LC/MS, LC/MS/MS, Vernebelungsgase für APCI und ESI, ELSD, TurboVaps und die Verdampfung von chemischen Lösungsmitteln. Der NitroFlow Lab wurde von allen großen LC/MS-Herstellern ausgiebig getestet.



### Kontaktangaben:

**Parker Hannifin Manufacturing Limited**  
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: [balstonukinfo@parker.com](mailto:balstonukinfo@parker.com)**

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

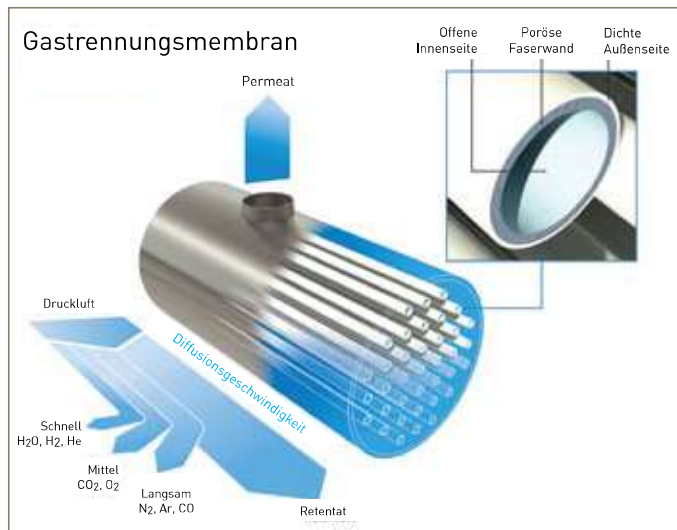
### Produktmerkmale:

- **Komplettes 'Plug-and-Play-System', das von allen großen LC/MS-Herstellern empfohlen wird**
- **Gleichmäßige Versorgung aller LC/MS-Anwendungen mit Stickstoff**
- **Phthalatfrei, keine organischen Dämpfe**
- **Keine gefährlichen Stickstoff-Gasflaschen im Labor erforderlich**
- **8.000 Stunden Kompressorgarantie**
- **Leiser Betrieb durch interne akustische Dämpfung**

Die einzigartige Kombination der Doppelkompressor-Technologie gewährleistet, dass der Stickstoffgenerator NitroFlow® Lab mehrere technische Vorteile im Vergleich zu allen anderen vorhandenen LC/MS-Stickstoffgeneratoren vorweisen kann.

Stickstoff wird bei niedrigem Druck erzeugt und anschließend auf 8 bar verdichtet. Auf diese Weise ist der Wartungsaufwand für das System minimal, da keine Druckluftfilter ausgetauscht werden müssen oder Kondensat verloren geht.

Die Lebensdauer von 8.000 Stunden für den Kompressor wird durch die Parker Balston-Garantie gewährleistet. Es handelt sich dabei um den Kompressor mit der längsten Lebensdauer, der momentan auf dem Markt erhältlich ist.



## Wichtige Daten

Modell	NitroFlow Lab
Reinheit	Bis zu 99,5 %
Phthalatfrei	Ja
Kohlenwasserstofffrei	Ja
Durchflussraten	Bis zu 32 l/min
Verdichtungsdruck	8 bar
Auslassanschluss	1/4" G (Optional sind 6- und 8-mm-Steckverbinder enthalten.)
Umgebungstemperatur	10 bis 35 °C
Elektrische Anforderungen	230 VAC - 50 Hz
Stromverbrauch	1400 Watt
Geräuschpegel	< 58 dB(A)
Abmessungen (H x B x T)	700 x 310 x 900 mm
Gewicht (Versandgewicht)	93 kg (110)

## Bestellangaben

Beschreibung	Modellnummer
NitroFlow Lab - UK-Stecker	159.004627
NitroFlow Lab - EU-Stecker	159.003848

Wartungsteile	Modellnummer	Wechsel
Wartungssatz	159.003754	12 Monate