Solaris 10

Stickstoffgenerator für ELSD und kompakte Massenspektrometer

PEAK SCIENTIFIC

*Your local **gas generation** partner*

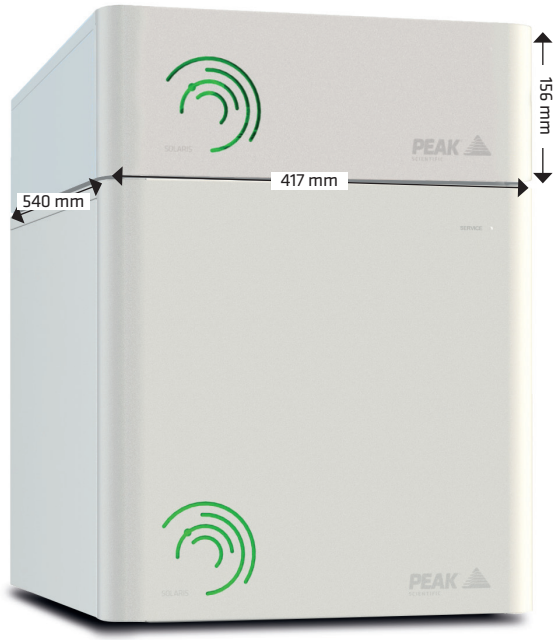
Beschreibung

Der Stickstoffgenerator Solaris von Peak Scientific verwendet Membrantechnologie, um die Gasversorgungsanforderungen von Labors zu erfüllen, die ELSDs mit ihrer Hochleistungs-Flüssigchromatographie, kompakte Massenspektrometer TLD-Lesegeräte verwenden. Der Solaris kann mit verschiedenen Durchflussraten (bis zu 10 l/min hochreiner Stickstoff) und Reinheitsgraden (bis zu 99,5 %) betrieben werden, und der Ausgangsdruck lässt sich auf max. 100 psi einstellen, sodass sich eine flexible Lösung für Labors ergibt.

Mit einem kompakten und platzsparenden Gehäuse kann der Solaris als Tischgerät genutzt und mit einer zusätzlichen Luftkompressoreinheit gekoppelt werden, um die Luftversorgung für Labors ohne hauseigene Luftversorgung bereitzustellen oder wenn die Gasversorgung in einem einzelnen System zusammengefasst sein soll.

Anwendungen

- Bis zu 2 x ELSD-Geräte
- 1 x kompaktes Massenspektrometer
- TLD-Lesegeräte



Solaris 10 Stickstoffmaße

Merkmale

- Stickstoff bis zu 10 l/min bei 100 psi und Reinheit bis zu 99,5 %
- Ausgangsströmung, Druck und Reinheit variabel
- Kompaktes, stapelbares System spart wertvolle Laborboden- oder Arbeitsfläche
- Optionales stapelbares Solaris-Luftkompressormodul
- Verschiedenfarbige LEDs zur leicht verständlichen Anzeige des Betriebsstatus
- Hergestellt und geprüft nach den höchsten Anforderungen in Großbritannien, CE- und FCC-zertifiziert
- Sicherer und bequemer als Druckgasflaschen, Dewargefäße oder Großlager
- 12-monatige Komplettgarantie vor Ort
- Unterstützt durch den weltweiten Vor-Ort-Service und technischen Support von [Peak Protected]

Copyright © Peak Scientific Instruments Ltd 2026 – Solaris 10 Data sheet Rev 3 RSID 2495 DE –19/03/2026

Technische Daten	Solaris 10
Max. Durchflussrate	bis zu 10 l/min (eingangsabhängig)
Max. Druck	bis zu 100 psi / 6,9 bar (vom Benutzer einstellbar)
Reinheit	bis zu 99,5 %*
Gasausgänge	1 x 1/4 " BSPP
Min./Max. Eingangsluftdruck	80 psi/5,5 bar - 130 psi/8,9 bar
Min. Eingangsluftstrom	30 l/min
Min. Einlassluftqualität	ISO8573 - 1:2010 Klasse 1.4.1
Verunreinigungen	Phthalat- und BHT-frei
Suspendierte Flüssigkeiten	Keine
Betriebstemperatur	5°C - 35°C / 41°F - 95 °F
Elektrische Anforderungen	Universal 100-230 VAC / 50/60 Hz / 0,03 A
Leistungsaufnahme	6,9 Watts
Heizleistung	25 BTU/Hr
Generatorabmessungen (H x B x T)	(156 x 417 x 540) mm / (6,1 x 16,4 x 21,3)"
Generatorgewicht	12 kg / 26.4 lbs
Produktzertifizierung	CE-zertifiziert (eine vollständige Liste aller Zertifizierungen finden Sie in der Bedienungsanleitung)

*abhängig von Eingangsluftdruck und Ausgangsströmung

Bestellinformationen	
Teilenummer	65-0001
Jährlicher Service	08-9013
Standardwartungsplan	09-3010
Kompletter Wartungsplan	09-3010

Solaris Luftkompressor	110v	230v	Jahresservicepaket
Teilenummer	65-0004	65-0003	08-9454

[PEAK Protected]™

Gasgeneratoren von Peak Scientific sind der Maßstab für Zuverlässigkeit, Komfort und Leistung in Labors auf der ganzen Welt, und sie haben eine 12-monatige Garantie. Mit unserer umfassenden Generatorbetreuung können Sie jedoch auch nach Ablauf dieser Frist einen **[Protected]**-Schutz für Ihre Investition sicherstellen.

Unsere hochklassigen Nachbetreuungspakete enthalten ein Programm planmäßiger vorbeugender Wartungsmaßnahmen und geben Ihnen die Sicherheit, sofort den weltweiten technischen Support und eine bevorzugte Reaktion vor Ort nutzen zu können, sollte es einmal zu einem vorzeitigen Ausfall kommen.

Peak Scientific UK
Tel: +44 (0)141 812 8100

For a full list of our worldwide office locations, please visit:

Web: www.peakscientific.com/contact/office-locations
Email: marketing@peakscientific.com

A PEAK International Group Company

Copyright © Peak Scientific Instruments Ltd 2026 – Solaris 10 Data sheet Rev 3 RSID 2495 DE –19/03/2026