Precision Zero Air

Nullluftgeneratoren

Teilenummer : Siehe Umkehren Wartungsset : 08-3611

PEAK SCIENTIFIC

*Your local **gas generation** partner*

Beschreibung

Die Precision Zero Air-Generatoren wurden speziell für die Bereitstellung von sauberer, trockener und kohlenwasserstofffreier Luft zur Verwendung als Flammenstützgas für GC bei Standard- sowie bei Trace-Nachweisgrenzen entwickelt.

Wie alle Generatoren der Precision-Serie profitieren auch die Zero Air-Modelle von ihrer kompakten und modularen, stapelbaren Konstruktion, die die erforderliche Gesamtstellfläche für die GC-Gasversorgung minimiert und ein flexibles Hinzufügen oder Entfernen von Modulen ermöglicht, wenn sich Ihre Laboranforderungen mit der Zeit verändern.

Anwendungen

- Detektorgas
  - Brenngas / Luft

PRECISION ZERO AIRwird in einem typischen Precision-Stack angezeigt.

Hauptmerkmale

- Kohlenwasserstoffgehalt <0,05 ppm für marktführende Reinheit
- Nahtlose Integration mit anderen Precision-Komponenten
- Minimale Wartungsanforderungen über die Lebensdauer, kein kostspieliges Austauschen der Katalysatorkammer
- Äußerst wirtschaftliche Quelle für trockene, kohlenwasserstofffreie Luft
- Kein Risiko des Eindringens von Verunreinigungen in das System (beim Austauschen leerer Flaschen)

Copyright © Peak Scientific Instruments Ltd 2026 – Precision Zero Air Data Sheet Rev 4 RSID 3138 DE –24/03/2026

Technische Daten

	Zero Air 1.5L	Zero Air 3.5L	Zero Air 7L	Zero Air 18L	Zero Air 30L
Max. Flussrate	1.5L/min	3.5L/min	7L/min	18L/min	30L/min
Max. Druck	80 psi / 5.5 bar				100 psi / 6.9 bar
Kohlenwasserstoff-Konzentration (als Methan)	<0.05ppm				
Gasanschluss	1 x 1/8" BSPP				
Min/Max Lufteingangsdruck	90-145 psi / 6.2-10 bar		110 psi / 7.5 bar		110-145 psi / 7.6-10.0 bar
Min. Lufteinlassdurchfluss	1.5L/min	3.5L/min	7L/min	18L/min	30L/min
Min. Einlassluftqualität	ISO8573 - 1:2010 Klasse 1.4.1				
Phthalate	Keine				
Suspendierte Flüssigkeiten	Keine				
Startzeit für Reinheit	60 Minuten				
Betriebstemperatur	5°C - 35°C / 41°F - 95°F				
Elektrischer Anschluss	110/230VAC 50/60Hz 2/1A		110/230VAC 50/60Hz 5.4/3.3A		110/230VAC 50/60Hz 11/6.7A
Leistungsaufnahme	220 Watts or 230 Watts		594 Watts or 759 Watts		1210 Watts or 1541 Watts
Wärmeabgabe	up to 785 BTU/Hr		up to 2590 BTU/Hr		up to 5255 BTU/Hr
Generator-Abmessungen (BxTxH)	38.0 x 54.0 x 15.6 cm / 14.9 x 21.2 x 6.14"		38.0 x 54.0 x 25.6 cm / 14.9 x 21.2 x 10"		38.0 x 54.0 x 40.5 cm / 14.9 x 21.2 x 15.9"
Generator-Gewicht	16 Kg / 35 lbs		25kg / 55.1 lbs		41 Kg / 90.3 lbs
Geräuschpegel	Geräuschlos im Betrieb				
Produktzertifizierung	CE-zertifiziert (eine vollständige Liste aller Zertifizierungen finden Sie in der Bedienungsanleitung)				

Bestellinformationen

	Zero Air 1.5L		Zero Air 3.5L		Zero Air 7L		Zero Air 18L		Zero Air 30L	
	110 V	230 V	110 V	230 V	110 V	230 V	110 V	230 V	110 V	230 V
Teilenummer	60-1501	60-1500	60-3501	60-3500	60-0008	60-0007	60-0019	60-0018	60-0031	60-0030
Wartungsset	www.peakscientific.com/ordering									
Jährlicher Wartungsplan										
Kompletter Wartungsplan										

Precision Air Compressor	110v	230v	Annual Service Kit
Teilenummer	65-1555	65-0555	08-8372

[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 – Precision Zero Air Data Sheet Rev 4 RSID 3138 DE –24/03/2026

* CSA certification applies to 1.5 and 3.5 models only.