

# Intura H2 100 GC Trägergas

Artikelnummer: 3305698-0-01 (Auto-fill)  
3305698-0-11 (Pressure-fill)



## Beschreibung

Speziell entwickelt, um hochreinen Wasserstoff für GC-Träger- und Detektorgas sowie für ICP-MS- und Hydrierungsanwendungen bereitzustellen, ist Intura Hydrogen die sichere und bequeme Alternative zur Gasflaschenversorgung.

Intura Hydrogen nutzt die neueste **Protonenaustauschmembran (PEM)**-Zelltechnologie, um entionisiertes Wasser durch Elektrolyse zu trennen. Daneben sorgen eine integrierte Wassergüteüberwachung und Vor- und Nachfiltration dafür, dass nur Wasserstoffgas höchster Qualität für Ihre GC zur Verfügung steht.



## Anwendungstypen

GC & GC-MS Trägergas, GC Detektorgas, **ICP-MS**

## Generator Details

- **Gasarten:** Wasserstoff
- **Integrierter Kompressor:** Nein

## Hauptmerkmale

- 99,99999% Wasserstoff
- Variabler Fluss bis zu 100 cc/min
- Variabler Druck bis zu 175 psi
- Neueste PEM-Technologie (Protonenaustauschmembran), die eine zuverlässige und konstante Wasserstoffquelle erzeugt
- Kompaktes Design, spart wertvollen Platz auf dem Labortisch
- Überwachung der entionisierten Wasserqualität und Warmmeldungen
- Sichere Gasversorgung mit geringem internen H<sub>2</sub>-Volumen, interner Leckerkennung und automatischer Abschaltung
- Touchscreen für Bedienung, Erinnerungen und Warmmeldungen
- Druckwasserbefüllungsoption für zusätzliche Benutzerfreundlichkeit
- Geringer Stromverbrauch und Standby-Modus
- Fernstart-/Stopp-Funktionalität zur Benutzerkonfiguration verfügbar
- Bereite On-Board-Daisy-Chain-Funktion (Kaskadierung) zur Kapazitätserweiterung
- H<sub>2</sub>-Detektor-Kompatibilität standardmäßig
- 12 Monate umfassende Garantie, mit der Option zur Verlängerung auf bis zu 5 Jahre
- 3 Jahre PEM-Zellgarantie standardmäßig

Gasgeneratoren von Peak Scientific sind der Maßstab für Zuverlässigkeit, Komfort und Leistung in Labors auf der ganzen Welt und mit einer 12-Monate-Garantie ausgestattet. 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.

- Für die Bestellung von Teilen besuchen Sie: [www.peakscientific.com/ordering/](http://www.peakscientific.com/ordering/)
- Für Servicepläne besuchen Sie: [www.peakscientific.com/service/service-plans/](http://www.peakscientific.com/service/service-plans/)

**Peak Scientific UK**

Tel: +44 (0)141 812 8100

Fax: +44 (0)141 812 8200

**Peak Scientific Instruments  
GmbH**

Tel: +49 (0) 2421 694 5811

Für eine vollständige Liste unserer  
weltweiten

Bürostandorte finden Sie unter:

Web: [www.peakscientific.de](http://www.peakscientific.de)

Email: [discover@peakscientific.com](mailto:discover@peakscientific.com)

## Technische Spezifikationen

### Intura H2 100 GC Trägergas

Gasart	Wasserstoff
Maximaler Gasfluss:	100cc/min
Max. Ausgangsdruck:	175psi/12,1bar
Max. Ausgangsdruck:	175psi/12,1bar
Maximale Reinheit:	99.99999%
Energieverbrauch:	296 Watts
Stromspannung:	100 / 240
Akkreditierungen:	CE, FCC, NRTL, IP20, ISTA
Größe (HxBxT) mm	324 x 330 x 520 mm
Größe (HxBxT) Zoll	12,8 x 13 x 20,5 inches
Gewicht des Generators	25kg / 55lbs

Gasgeneratoren von Peak Scientific sind der Maßstab für Zuverlässigkeit, Komfort und Leistung in Labors auf der ganzen Welt und mit einer 12-Monate-Garantie ausgestattet. 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.

- Für die Bestellung von Teilen besuchen Sie: [www.peakscientific.com/ordering/](http://www.peakscientific.com/ordering/)
- Für Servicepläne besuchen Sie: [www.peakscientific.com/service/service-plans/](http://www.peakscientific.com/service/service-plans/)

#### Peak Scientific UK

Tel: +44 (0)141 812 8100

Fax: +44 (0)141 812 8200

#### Peak Scientific Instruments GmbH

Tel: +49 (0) 2421 694 5811

Für eine vollständige Liste unserer weltweiten

Bürostandorte finden Sie unter:

Web: [www.peakscientific.de](http://www.peakscientific.de)

Email: [discover@peakscientific.com](mailto:discover@peakscientific.com)