

GENie QC-1 System

Tragbarer Prüfgasgenerator

Der GENie QC-1 ist ein modularer Gasgenerator für Ammoniak (NH₃) den Sie mit anderen verschiedenen Gasmodulen kombinieren können. Die weiteren Module sind im Feld tauschbar und für Gase wie Ozon (O₃), Chlor (Cl₂), Wasserstoff (H₂), Cyanwasserstoff (HCN) und Schwefelwasserstoff (H₂S) lieferbar.



Highlights:

Die Bedienung erfolgt über 2 Tasten auf der Vorderseite, Informationen über Durchfluss und die eingestellte Prüfgaskonzentration bzw. weitere Daten können am 2-zeiligen Klartext-Display abgelesen werden.

- Hochreaktive Gase werden direkt am Kalibrierobjekt erzeugt
- Keine chem. Reaktionen wie aus Druckgasflaschen und somit immer aktuelles Prüfgas
- Leicht und tragbar
- Mikroprozessorsteuerung
- Geringe Leistungsaufnahme, bis zu 5h Betrieb mit Standard-Alkaline-Batterien Größe "AA"
- Konzentration und Durchfluss einstellbar
- Automatische Abschaltfunktion mit automatischer Luft-Spülung des Gerätes
- Einweg-Ampullen unbegrenzt haltbar

Anwendung:

Der GENie QC-1 ist durch seine kompakte Bauform und sein geringes Gewicht von 1,4kg optimal für den Servicetechniker zur Kalibrierung im Diffusionsbetrieb durch eine interne Pumpe beim Kunden vor Ort als auch im Labor verwendbar. Im Lieferumfang enthalten ist eine Schutz- und Tragetasche mit 1m Kalibriergasschlauch wobei der GENie während der Verwendung in der Tasche verbleiben kann. Mit dem GENie haben Sie bis zu 50mal mehr Prüfgas als mit konventionellen Einweg-Prüfgasflaschen zur Verfügung und das bei ungefähr gleichen Kosten! Die Glasampullen sind durch ein Kunststoffröhrchen geschützt und fast unbegrenzt lagerfähig!

GENie QC-1 System

Technische Daten

Kalibriergase	Modul	Konzentrationsbereich(e)
Ammoniak NH ₃	QC-1	10...500 / 20...1000ppm NH ₃

Allgemein	
Durchfluss durch interne Pumpe	variabel
Genauigkeit	± 10%
Reproduzierbarkeit	± 5%
Aufwärmzeit (auf 90%)	ca. 5min
Erwartete Lebensdauer der Ampulle	8h
Feuchtebereich - kurzzeitig	0 – 100% r.F. nicht kondensierend
Umgebungstemperatur	0 °C bis + 50 °C
Abmessungen (LxBxH)	127 x 178 x 36mm
Gewicht	1360g
Batterie	4x Alkaline Größe „AA“
Batteriebetrieb	ca. 8h (bei 0,5l/min)