

GENie QC-1



Mobiler Kalibriergasgenerator erzeugt das Ammoniak-Prüfgas dort, wo es gebraucht wird

Hochgenaue, reproduzierbare Konzentrationen

Der GENie QC-1 ist ein mobil einsetzbarer Kalibriergasgenerator für Ammoniak. Er zeichnet sich durch kompakte leichte Bauweise aus und ist die optimale NH₃-Kalibriergasquelle für Ihre Messgeräte.

Gegenüber Prüfgasflaschen bieten Kalibriergasgeneratoren erhebliche Sicherheitsvorteile bei Lagerung, Transport und Anwendung.

Die Genauigkeit und Reproduzierbarkeit des erzeugten Prüfgases wird durch den hochpräzisen Mass-Flow-Sensor und die integrierte Pumpe erreicht. Für die zuverlässige Steuerung des gesamten Systems sorgt der Mikroprozessor im Basisgerät.

Bequem und intuitiv: Über nur zwei Tasten auf der Vorderseite der GENie Basisseinheit erfolgt die einfache Bedienung und Eingabe von Parametern. Jeder GENie Kalibriergasgenerator verfügt über ein Display (LCD) mit Anzeige der gewählten Gaskonzentration, der Restlebensdauer der Zelle und der Batterien.

Das gesamte Kalibriergassystem ist leicht transportabel: Es kann wahlweise in der mitgelieferten Nylon-Transporttasche oder im optional erhältlichen Hartschalenkoffer untergebracht werden.

Preiswerte Kalibriergaszerzeugung direkt vor Ort

Zahlreiche Prüfgase sind in Flaschen nicht lieferbar. Oder sie werden in unterschiedlichen Konzentrationen benötigt. Hinzu kommt die meist kurze Haltbarkeit von Prüfgasflaschen. Mit den GENie Gasgeneratoren von ACD können Sie jetzt das benötigte Prüfgas in der benötigten Konzentration ganz einfach und flexibel direkt vor Ort generieren.

Verfügbare GENie Gasgeneratoren:

- GENie QC-1 für Ammoniak (NH₃)
- GENie O₃ für Ozon
- GENie EC für H₂, Cl₂, ClO₂, H₂S, HCN

Leistungsmerkmale

- Tragbarer Kalibriergasgenerator für NH₃
- Flexibler Konzentrationsbereich von 10 bis 150 ppm
- Präzise, hohe Genauigkeit und Reproduzierbarkeit
- Eingebauter Mass-Flow-Sensor und interne Pumpe
- Versiegelte NH₃ Vials (Ampullen) sind unbegrenzt lagerfähig
- Lange Lebensdauer von bis zu 8 Stunden je Ampulle

Besonderheiten

- Kalibriergas wird erst generiert, wenn es gebraucht wird
- Ungefährlich beim Transport und bei der Lagerung
- Austauschbares Kalibriergas durch einfachen Wechsel des GENie Moduls an der Basisseinheit

Ein GENie Kalibriergasgenerator (Foto zeigt Vorder- und Rückseite) für Ammoniak besteht aus GENie Basisgerät und GENie QC-1 Modul. Da das Basisgerät mit allen GENie Modulen kompatibel ist, kann durch einen leichten Modulaustausch jederzeit auch ein anderes Prüfgas erzeugt werden.





GENie QC-1
Kalibriergasgenerator für Ammoniak
mit Nylon-Transporttasche

GENie O3
Kalibriergasgenerator
für Ozon

GENie EC
Kalibriergas-
generator für H₂S,
Cl₂, ClO₂, H₂, HCN

Generatorzelle
oder Vials (NH₃)

Bestellinformation

16871	GENie QC-1 Kalibriergasgenerator für NH ₃ (Basisgerät und QC-1 Modul)
17250	GENie Basisgerät
16874	GENie QC-1 Modul
17397	GENie NH ₃ Vials (Ampullen), 12er Pack
17073	externes Netzteil

Konzentrationsbereich	10 ... 150 ppm
Durchflussrate (mit interner Pumpe)	Variabel
Lebensdauer	ca. 8 Stunden je Ampulle Die versiegelten Ammoniak-Glasampullen sind unbegrenzt lagerfähig.
Aufwärmzeit (bis 90%)	< 30 Sekunden
Genauigkeit	± 10%
Wiederholpräzision	± 5%
Abmessungen (L x B x H)	127 x 98 x 80 mm
Gewicht	ca. 907 g
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich 0°C ... +50°C Relative Luftfeuchtigkeit 0 ... 100% (zeitweise Anwendung)
Anzeige	LC-Display
Stromversorgung	• 4 Alkaline AA Batterien • externes Netzteil (optional) für Dauerbetrieb • externer Batterie-Extender (optional) für ca. 10 Stunden Betrieb
Batteriebetriebszeit	5 Stunden @ 0,5 l/min

Siegrist GmbH
Messtechnik ·
Umweltschutz
An der Tagweide 6
D-76139 Karlsruhe
Fon +49 721 6 25 26 50
Fax +49 721 6 25 26 76
info@siegrist.de
www.siegrist.de



Siegrist GmbH