

## GENie O3 System

### Tragbarer Prüfgasgenerator für Ozon

Der GENie O3 ist ein modularer Prüfgasgenerator für Ozon den Sie mit verschiedenen anderen Gasmodulen kombinieren können. Die Module sind im Feld tauschbar und gesamt für Gase wie Ozon (O<sub>3</sub>), Ammoniak (NH<sub>3</sub>), Chlor (Cl<sub>2</sub>), Wasserstoff (H<sub>2</sub>), Cyanwasserstoff (HCN) und Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S) lieferbar.



#### Highlights:

Der eingebaute präzise Mass-Flow-Sensor kompensiert automatisch Luftdruck- und Temperaturabweichungen. 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.

- Ozon wird direkt am Kalibrierobjekt erzeugt
- Keine chem. Reaktionen wie aus Druckgasflaschen und somit immer aktuelles Prüfgas
- Leicht und tragbar
- Mikroprozessorsteuerung
- Druck-, und Temperaturkompensation über Mass-Flow-Sensor
- Geringe Leistungsaufnahme, bis zu 5h Betrieb mit Standard-Alkaline-Batterien Größe "AA"
- Konzentration und Durchfluss einstellbar
- Automatische Abschaltfunktion mit automatischer Luft-Spülung des Gerätes
- Austauschbare Gaszellen für verschiedenste Gase (andere Module)

#### Anwendung:

Der GENie ist durch sein kompakte Bauform und sein geringes Gewicht von 1,4kg optimal für den Servicetechniker zur Kalibrierung im Diffusions- oder Flowbetrieb 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!

# GENie O3 System

## Technische Daten

Kalibriergase	Modul	Konzentrationsbereich(e)
Ozon O <sub>3</sub>	O3	0,2...1,0ppm O <sub>3</sub>

Allgemein		
Durchfluss durch interne Pumpe	0,2...1l/min (bei O3 je nach Konzentration)	
Genauigkeit	± 10%	
Reproduzierbarkeit	± 5%	
Aufwärmzeit (auf 90%)	ca. 2min	
Erwartete Lebensdauer der Zelle	ca. 500h	
Feuchtebereich - kurzzeitig	0 – 80% 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. 5h (bei 0,5ppm)	