

EAGLE 2

Tragbarer Gasmonitor für 1 bis 6 Gase



Features

- **Simultanmessung und -darstellung von 6 Gasen**
- **PID (Photoionisationsdetektor), Infrarot-Sensor und Katalytische Verbrennung**
- **Plug&Play: smarte Sensoren für toxische Gase**
- **Eingebaute Pumpe, kraftvolle Probenansaugung bis 380 cm**
- **Datalogger serienmäßig**
- **Eigensicheres Design**

Beschreibung

Messkombinationen, welche nie zuvor in einem tragbaren Gasdetektor für möglich gehalten wurden, sind nun verfügbar mit der Industrie-weit größten Auswahl an hochwertigen und langlebigen und Sensoren. Speziell die Umrechnungsfaktoren gängiger Gase wurden hierzu in das Gerät programmiert und sind sowohl für PID- als auch UEG/PPM-Katalytsensoren abrufbar.

Die einzigartigen Funktionen des EAGLE 2 bieten unter anderem PPM oder UEG HC-Messung auf Knopfdruck; Infrarot Sensoren für CO₂, Methan oder brennbare Gase sowohl in UEG und Vol.%; PID Sensoren für hohe und geringste ppm-Konzentrationen (0-50 & 0-4,000) von VOC Gasen; Methanelimination für Umweltanwendungen; sowie Lösungen für hochtoxische Gase.

Die leistungsstarke integrierte Pumpe mit automatischer Abschaltung bei Durchflussalarm erlaubt es aus bis zu 380cm anzusaugen. Damit gewährleistet der EAGLE 2 sowohl schnelles Ansprechen als auch Fernmessungen gleichermaßen. Unsere große Auswahl an Zubehör ermöglicht es zudem auch Ihre Spezialanwendungen zu bedienen: lange Probenahmeschläuche, Schwimmer-

sonden für Tankmessungen, Dillutoranschluss u.v.m. Der eingebaute Datalogger ist natürlich serienmäßig. Dank seines ergonomischen Designs und den großen Handschuh-freundlichen Tasten bietet der EAGLE 2 jederzeit Zugriff auf Funktionen wie Auto-Kalibrierung, Stummschaltung, Nullpunkteinstellung, Spitzenwertanzeige, Methanelimination u.v.m.

Jeder Kanal mit zwei Alarmschwellen ist darüber hinaus frei einstellbar, selbst haltend oder zurücksetzend konfigurierbar, sowie TWA-/STEL-Alarm für toxische Gase. Widerstandsfähig, verlässlich und einfach in der Handhabung - das ist der EAGLE 2, und damit für nahezu jede Anwendung tragbarer Gasdetektion perfekt gerüstet.

Besondere Funktionen	
• Durchflussalarm schaltet Pumpe automatisch ab um Schäden vorzubeugen	• Methanelimination, wenn Methan eine Störgröße ist
• Sonde mit Wasserschutzfilter	• Passwortschutz
• Interner Filter für Schutz vor Wasser	• Datalogger serienmäßig
• Single-Gas-Kalibrierung möglich	• Eigensicheres Design
• Plug&Play: smarte Sensoren	• Hunderte Varianten, spezialisiert für vielfältige Anwendungen

Technische Daten

Modell	EAGLE 2
Messprinzip	Katalytische Verbrennung, elektrochemischer Sensor, galvanische Zelle, Infrarot, Photoionisationsdetektor und Wärmeleitfähigkeit.
Messmethode	Probenahme mit langlebiger Pumpe (ca. 6.000 Betriebsstunden). Kraftvolle Probenansaugung bis 380 cm. Durchflussrate ca. 2,0 SCFH
Auflösung	± 5% des Messbereiches
Ansprechzeit	30 Sekunden bis 90% (für die meisten Gase) bei 150cm Schlauch.
Alarm	2 Alarme/Kanal plus TWA und STEL für toxische Gase. Alarmwerte frei einstellbar, auch hinsichtlich Auslösung, Reset und stummer Alarm.
Gehäuse	Wetterfest, schlagfestes Polycarbonat-Polyester Gehäuse, geschützt gegen Radio-Frequenz-Interferenz und Chemikalien. Ergonomisch ausbalanciert mit widerstandsfähigem Tragegriff. Schutz vor Staub u. zeitweiliges Eintauchen in Wasser (entspricht IP65).
Zulassungen	Eigensicheres Design (Class I, Division 1, Groups A, B, C and D), CE
Anzeige	3 Anzeige-Modi: alle Gase, großformatig mit autom. oder manuellem Wechsel. Polyurethan-versiegeltes Display mit automatischer Hintergrundbeleuchtung, auch bei Alarm.
Bedienung	4 große Handschuh-freundliche Tasten für Bedienung, Auto-Kalibrierung u. Nullpunkteinstellung. Ebenfalls Einstellung UEG/ppm, Stummschaltung, Spitzenwertanzeige/TWA/STEL, Batteriestatus, Umrechnungsfaktoren etc.
Menüführung	Mehrsprachig (Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, oder Spanisch).
Stromversorgung	4 Batterien (Typ C) Alkaline oder Ni-MH, Ladegerät verfügt über Alkaline-Erkennung um Fehlladungen von Alkaline Batterien auszuschließen.
Kontinuierlicher Betrieb	Ca. 16 Std. (Alkaline Batterien) oder 20 Std. (Ni-MH Akkus), bei 20°C
Arbeitstemp. & rel. Feuchte	-20°C bis 50°C, 0 bis 95% RF, nicht-kondensierend
Abmessungen & Gewicht	Ca. 241 x 133 x 149 mm, 1,7 kg (Standard 4-Gas mit Batterien)
Zubehör	Dokumentation mit Video-Training, Alkaline Batterien, Tragegurt, wasserabweisende Sonde, 150cm Schlauch, interner wasserabweisender Filter Optional: Dilutoranschluss (50/50), Ni-MH Batterien, Batterieladegerät (115 VAC, 220 VAC oder 12 VDC, Ladezeit 4 Std.), Netzteil (115 VAC, 220 VAC oder 12 VDC), Erweiterungsschläuche

Gase und Messbereiche	
Standardgase	
Brennbare Gase (CH ₄ ...)	0 - 100% UEG 0 - 50,000 ppm
Sauerstoff (O ₂)	0 - 40% Vol.
Kohlenstoffmonoxid (CO)	0 - 500 ppm
Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	0 - 100 ppm
Toxische Gase	
Ammoniak (NH ₃)	0 - 75 ppm
Arsine (AsH ₃)	0 - 1.5 ppm
Chlor (Cl ₂)	0 - 3 ppm
Hydrogen Cyanid (HCN)	0 - 10 ppm
Phosphine (PH ₃)	0 - 1 ppm
Schwefeldioxid (SO ₂)	0 - 6 ppm
Infrarot-Sensoren (IR)	
Kohlenstoffdioxid (CO ₂)	0 - 10,000 ppm 0 - 5% Vol. 0 - 60% Vol.
Methan (CH ₄)	0 - 100% UEG 0 - 100% Vol.
Brennbare Gase	0 - 100% UEG 0 - 30% Vol.
PID Sensoren	
VOC	0 - 4,000 ppm 0 - 50 ppm
Wärmeleitfähigkeit	
Methan (CH ₄)	0 - 100% Vol.
Wasserstoff (H ₂)	0 - 10% Vol. 0 - 100% Vol.

Der EAGLE 2 misst bis zu 6 der angegebenen Gase simultan.

Technische Änderungen vorbehalten.



RKI Analytical Instruments GmbH
Daimlerstraße 12
D-61352 Bad Homburg v. d. H.
Tel.: +49 (0) 6172 49510-0
Fax: +49 (0) 6172 49510-30
E-Mail: rki@rki-analytical.de
Web: www.GasSensor.de

Vertrieb durch: