

GasAlertMicro 5

Gasmessgerät für eine Vielzahl verschiedener Schadgase



AUFBAU UND FUNKTION

Das GasAlertMicro 5 rundet die Gerätepalette der "GasAlertMicro 5"-Geräteserie ab.

Neben den Geräteausführungen "5-PID" und "5-IR", die sich dadurch auszeichnen, dass spezielle Sensoren, wie ein Photoionisationsdetektor (PID) oder ein Kohlendioxid-Infrarotsensor (IR) enthalten sind, ermöglicht das GasAlertMicro 5 den Einsatz einer Vielzahl von elektrochemischen Sensoren zur Messung von toxischen Gasen. So hat das GasAlertMicro 5 eine breite Verwendung im Feuerwehrbereich und in der Petrochemischen Industrie gefunden.

Ein Hauptgrund dafür ist insbesondere die handliche Ausführung mit der neuen elektrischen **Gasförderpumpe** mit den umfangreichen, praxisnahen Filtern und der elektronischen Selbstüberwachungsfunktion. Außerdem sorgt die neueste Lithium-Ionen-Akkutechnik für eine hohe Einsatzbereitschaft und Akzeptanz.

VORTEILE

- Eine Vielzahl von Sensoren steht zur Verfügung
- O₂, H2_S, CO, SO₂, PH₃, NH₃, NO₂, HCN, Cl₂, ClO₂, O₃ und brennbare Gase EX
- Kleine, moderne, elektrische Gasförderpumpe aufsetzbar
- Modernste Lithium-Polymer-Akkutechnik
- Betrieb mit Batterien möglich
- Wassergeschützt IP 66 / 67
- Gummiertes, robustes Gehäuse



- Helle, weitwinklige Alarmanzeige
- Vibrationsalarm
- Servicefreundlicher Geräteaufbau
- Einfaches Verfahren zum Testen und Kalibrieren mit der automatischen Test- und Kalibrierstation

TECHNISCHE DATEN

Sensoren	z. Zt. 12 intelligente, steckbare Sensoren O2, H2S, CO, SO2, PH3, NH3, NO2, HCN, Cl2, ClO2, O3 und brennbare Gase EX
Reaktionszeit T90	EX/ CH4: < 20 s OX : < 15 s H2S: < 25 s CO: < 20 s
Display	Grafisches Display, Text Display beleuchtet
Auto-Nullpunkt-Abgleich	Beim Einschalten und auf Abruf
Betriebsbereitschaftstest	Selbsttest beim Einschalten, Akustische Bereitschaftsmeldung
Alarm- und Störungsmeldung	Kontinuierliche optische und akustische Signale für alle Kanäle
Meldungen	Textmeldung auf dem Displayakustischer Alarm
Alarmschwellen	2 Momentan-Alarmschwellen pro Kanal (brennbare u. toxische Gase) STEL/TWA bei toxischen Gasen Lang- und Kurzzeitmittelwert (8 Std. und 15 Min.) obere u. untere Alarmschwelle (2 untere Alarmschwellen optional) und 1 Alarmschwelle für den Vol.% -Bereich
Speicherung	Kontinuierliche Speicherung der Daten in Abständen von 5 Sekun- den über 2 Monate auf 128 MB Speicherkarte
Warnleuchte	Von allen Seiten sichtbar
Signalgeber	95 dB Entfernung 30 cm
Uhr	Anzeige der Echtzeit, Datum der fälligen Kalibrierung
Spannungsversorgung	3 AA Mignon-Batterie oder Lithium-Ionen-Polymer-Akku
Betriebsdauer	14 Stunden (Diffusionsbetrieb)8 Stunden bei 4 Stunden Pumpenbetrieb
Ladegerät	intelligent 12 bis 30VDC/230V
Batterieladezeit	3 Stunden
Betriebstemperatur	-25°C bis+50°C (kontinuierlicher Betrieb)
Schutzart (DIN)	IP 66 (Sensorteil) IP 67 (Gerät)
Gewicht/ Abmessg.	370 g/ 14,5 x 7,4 x 3,8 cm
Elektromagnetische Verträglichkeit	DIN EN 50270:1999
Zulassung	ATEX 94/9/EG CE96 EEx ia IIC T4 Messfunktion: BAM 12 ATEX 0101X
Garantie	volle 2-Jahres-Garantie ein- schließlich aller Sensoren (1 Jahr auf NH3-, Cl2-, ClO2- und O3- Sensor)

BESTELLANGABEN GasAlertMicro 5

Grundgerät mit Datenspeicher (Diffusionsmessung)	ArtNr.:
GasAlertMicro 5 EX- Messung	4629-501
GasAlertMicro 5 EX-OX-SO2-H2S-CO- Messung	4629-502
GasAlertMicro 5 mit Pumpe EX-OX-SO2-H2S-CO- Messung	4629-503
GasAlertMicro 5 mit Pumpe SO2-NO2- Messung	4629-504
GasAlertMicro 5 OX-NO2-CO-H2S- Messung	4629-505
GasAlertMicro 5 OX-O3-Cl2- Messung	4629-506
GasAlertMicro 5 mit Pumpe EX-OX-SO2-CO- Messung	4629-507

Eine Vielzahl von Sensorkombinationen sind möglich. Bitte anfragen.

Der Lieferumfang der Geräte beinhaltet:

- Ladegerät 230 V
- wiederaufladbaren Akku
- Krokodilclip
- Tragegurt
- Kalibrier- und Ansaugadapter
- Datenspeicher

Zubehör:	ArtNr.:
Tragetasche für Diffusions- bzw. Pumpengerät GasAlertMicro 5 IR	4631-001 4631-049
Metalltragekoffer zur Aufbewahrung von GasAlertMicro 5 IR mit Zubehör	0100-018
Ansaugvorrichtung mit 6 m Spezialprüfschlauch, Handpumpe und Filter gegen Wasser und Partikel	0100-066
Ladekabel für Fahrzeugladung	4631-011



