

GasAlertMicro 5 IR

5-Gas-Messgerät mit modernster Lithium-Akkutechnik



AUFBAU UND FUNKTION

Das GasAlertMicro 5 IR lässt keine Wünsche offen. Es ist klein und wiegt nur 370 g. Die Sensoren sind langlebig und leicht zu wechseln. Eine Vielzahl an verschiedenen Sensoren können eingesetzt werden. Das GasAlertMicro 5 IR ermöglicht den Einsatz von schnellen langlebigen IR-CO₂-Sensoren. Die flexible Sensorbestückung macht es zum idealen Gerät für:

- **Abwassertechnische Anlagen:**
EX, OX, H₂S und CO₂
- **Fernwärme:**
EX, OX, CO und CO₂
- **Tiefbau:**
EX, OX, H₂S, CO und CO₂

Das Gerät kann als Diffusionsgerät oder mit Handansaugpumpe bzw. optional mit elektrischer Ansaugpumpe ausgestattet werden.

Die Wahl zwischen dem modernen wiederaufladbarem Lithium-Akku oder Batterien, die im laufenden Betrieb getauscht werden können,

erhöht die Einsatzbereitschaft.

Die Datenaufzeichnung ist einfach und kostengünstig möglich.

Zu den Standardfunktionen gehören Bereitschaftssignal, Selbsttest und automatische oder manuelle Nullpunktkalibrierung.

Ein umfangreiches Zubehör wie Taschen, Sonden, Schläuche und Kalibrierzubehör runden das Lieferprogramm ab.

ZULASSUNGEN

Das GasAlertMicro 5 IR erfüllt alle Anforderungen der ATEX-Richtlinie: 94/9 EG
ATEX: EEx ia IIC T4
Funktionsprüfung:
BAM 12 ATEX 0101X



VORTEILE

- CO₂-IR-Messung
- modernste Lithium-Akkutechnik
- bis zu 5 Messbereiche
- kleines und leichtes Gerät, nur 370 g
- wasserfester Geräteaufbau mit stoßfestem Gehäuse
- Hand- oder elektrische Pumpe (Option)
- Datenaufzeichnung (Option)
- 2 Jahre Vollgarantie einschließlich aller Sensoren
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis

TECHNISCHE DATEN

Sensoren	z. Zt. 9 intelligente, steckbare Sensoren (einschließlich 1 Doppelsensor CO/H ₂ S) EX, O ₂ , CO/H ₂ S, CO, H ₂ S, CO ₂ -IR, SO ₂ , NH ₃ , O ₃
Reaktionszeit T90	EX/ CH ₄ : < 20 s OX : < 15 s H ₂ S: < 25 s CO ₂ : < 30 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	<ul style="list-style-type: none"> • Textmeldung auf dem Display • akustischer Alarm
Alarmschwellen	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Sekunden 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 einschließlich aller Sensoren (1 Jahr auf NH ₃ - Sensor)

BESTELLANGABEN GasAlertMicro 5 IR

Grundgerät mit Datenspeicher (Diffusionsmessung)	Art.-Nr.:
GasAlertMicro 5 IR EX-OX-Messung	4631-501
GasAlertMicro 5 IR EX-OX-H ₂ S-Messung	4631-502
GasAlertMicro 5 IR EX-OX-H ₂ S-CO ₂ -Messung	4631-503
GasAlertMicro 5 IR EX-OX-CO-Messung	4631-504
GasAlertMicro 5 IR EX-OX-CO ₂ -Messung	4631-505
GasAlertMicro 5 IR EX-OX-H ₂ S/CO-CO ₂ -Messung	4631-508
GasAlertMicro 5 IR CO ₂ -Messung	4631-510

Geräte anderer Sensorbestückung auf Anfrage

Der Lieferumfang der Geräte beinhaltet:

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

Zubehör:	Art.-Nr.:
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



Technische Änderungen vorbehalten!

