

5-Gas-Messgerät

Eigenschaften

- 5 Messbereiche
- CO₂-Messung mit IR-Sensor
- Gewicht nur 370 g
- Datenspeicher
- Elektrische Pumpe (Option)
- Zur Zeit sind 14 Sensoren, davon 1 Doppelsensor, verfügbar
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
- 2 Jahre Garantie auf Gerät und Sensoren (außer NH₃-Sensor)

Aufbau und Funktion

Das neue 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, z. Zt. 14 Sensoren, davon 1 Doppelsensor. Das GasAlertMicro 5 IR ermöglicht auch 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, H₂S, CO und CO₂)
- Tiefbau (EX, OX, H₂S, CO₂)

Das Gerät kann als Diffusionsgerät oder mit Handansaugpumpe bzw. optional mit elektrischer Ansaugpumpe ausgestattet werden. Die Wahl zwischen wiederaufladbarem Akkupack oder Batterien, die im laufenden Betrieb getauscht werden können, erhöht die Einsatzbereitschaft. Die Datenaufzeichnung (optional) ist einfach

und kostengünstig möglich. Zu den Standardfunktionen gehören Bereitschaftssignal, Selbsttest und automatische oder manuelle Nullpunktskalibrierung. 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

Vorteile:

- CO₂-IR-Messung
- bis zu 5 Messbereiche
- kleines und leichtes Gerät, nur 370 g
- wasserfester Geräteaufbau mit stoßfestem Gehäuse (IP66)
- Hand- oder elektrische Pumpe (Option)
- Datenaufzeichnung (Option)
- 2 Jahre Vollgarantie einschließlich aller Sensoren (außer NH₃-Sensor - 1 Jahr)



Technische Daten:

Sensoren:	z. Zt. 14 intelligente, steckbare Sensoren (einschließlich 1 Doppelsensor CO/H2S) - EX, O2, CO/H2S, CO, H2S, CO2-IR, SO2, NO2, PH3, NH3, Cl2, ClO, HCN, O3
Reaktionszeit T90:	EX/ CH4: ≤ 20 s OX: ≤ 15 s H2S: ≤ 25 s CO2: ≤ 30 s
Display:	Grafisches Display, Text Display beleuchtet
Auto-Nullpunkt-Abgleich:	Beim Einschalten oder auf Abruf
Betriebsbereitschaftstest:	Selbsttest beim Einschalten, Akustische Bereitschaftsmeldung
Alarm- und Störungsmeldung:	Kontinuierliche optische und akustische Signale für alle Kanäle
Meldungen:	- Textmeldung auf dem Display - akustischer Alarm
Alarmschwelle:	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 Sekunden über 2 Monate auf 32 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 NiMH-Akkublock
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 (kontinuierl. Betrieb)
Schutzart (DIN)	IP 66
Gewicht/ Abmessg.:	370 g/ 14,5 x 7,4 x 3,8 cm
Zulassung:	ATEX 94/9/EG CE96 EEx ia IIC T4 Messfunktion: BAM Berlin

Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Bestellangaben GasAlertMicro 5 IR

Grundgerät mit Datenspeicher (Diffusionsmessung)	Art.-Nr.:
GasAlertMicro 5 IR EX-OX-Messung	4631-501
GasAlertMicro 5 IR EX-OX-H2S-Messung	4631-502
GasAlertMicro 5 IR EX-OX-H2S-CO2-Messung	4631-503
GasAlertMicro 5 IR EX-OX-CO-Messung	4631-504
GasAlertMicro 5 IR EX-OX-CO2-Messung	4631-505
GasAlertMicro 5 IR EX-OX-H2S/CO-CO2-Messung	4631-508
GasAlertMicro 5 IR CO2-Messung	4631-510
Geräte anderer Sensorbestückung auf Anfrage	

Der Lieferumfang der Geräte beinhaltet:

- Ladegerät 230 V
- wiederaufladbaren NiMH-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

Ingenieurleistungen, Produkte und Verfahren für Bau und Sanierung von Kanälen, Rohren, Behältern, Straßen, Industrieböden, Ankern

Salzburger Straße 44 · A-4690 Schwanenstadt
Telefon + 43-7673-23 20
Fax + 43-7673-2320-3
eMail: info@kasper-tech.com
www.kasper-tech.com

KASPER
TECHNOLOGIE
Ltd.

