



GasAlertMicro 5 PID

5-Gasmessgerät mit Photoionisationssensor



AUFBAU UND FUNKTION

Das tragbare GasAlertMicro 5 PID-Gasmessgerät überwacht gleichzeitig bis zu fünf Gefahrstoffe, einschließlich flüchtiger organischer Verbindungen (VOCs), Sauerstoff und brennbarer Gase (%UEG) und ist mit einer breiten Auswahl an individuellen, elektrochemischen Sensoren für giftige Gase ausgestattet. Beim Auftreten gefährlicher Gaskonzentrationen warnt das GasAlertMicro 5 PID mit akustischen, optischen und Vibrationsalarmen.

Der in den GasAlertMicro 5 PID integrierte Photoionisationsdetektor (PID) ermöglicht die fein abgestufte Überwachung eines breiten Spektrums flüchtiger organischer Gefahrstoffe. Das flexible, für verschiedene Anwendungen konfigurierbare GasAlertMicro 5 PID wird als Diffusionsgerät oder mit Pumpe, mit handelsüblichen Batterien

oder aufladbarem, im laufenden Betrieb austauschbaren, Lithium-Ionen-Polymer Akkupack geliefert und bietet optionale Funktionen zur Datenaufzeichnung. Zu den Standardfunktionen gehören Aktivitätssignal, automatische Kalibrierung, Selbsttest für alle Funktionen und eine breite Auswahl an vom Anwender wählbaren Geräteeinstellungen.

VORTEILE

- Gewicht nur 370 g
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Einfache visuelle Funktionskontrolle
- 2 Jahre Gerätegarantie
- Robust und wasserdicht IP 66

- elektrische Pumpe, aufsetzbar
- eingebauter Vibrationsalarm für Umgebungen mit hohem Geräuschpegel
- Einfaches Verfahren zur automatischen Kalibrierung; kompatibel mit der automatischen Test- und Kalibrierstation BW MicroDock II
- Permanente LCD-Anzeige der Gaskonzentration für fünf Gase gleichzeitig
- Betrieb mit Batterien und Lithium-Akku



TECHNISCHE DATEN

Sensoren	z. Zt. 14 steckbare Sensoren (einschließlich 1 Doppelsensor CO/H ₂ S) siehe Tabelle
Reaktionszeit T90	EX/ CH ₄ : < 20 s z.B.: 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	• Textmeldung auf dem Display • akustischer 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 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	• 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
Zertifizierungen und Zulassungen	Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D ATEX: CE Ex II 1 G T4 Ex ia IIC T4 IECEx: Ex ia IIC T4
Garantie	volle 2-Jahres-Garantie einschließlich aller Sensoren (1 Jahr auf PID-Lampe und NH ₃ -, PH ₃ -, Cl ₂ -, O ₃ -, ClO ₂ - Sensor)

Verfügbare Sensoren und Messbereiche:

O₂	0-30,0 %
H₂O	0-300 ppm
CO	0-999 ppm
Twin Tox (H₂S)	0-300 ppm
Twin Tox (CO)	0-5,0 ppm
PH₃	0-5,0 ppm
SO₂	0-100 ppm
NO₂	0-99,9 ppm
HCN	0-30,0 ppm
Cl₂	0-50,0 ppm
NH₃	0-100 ppm
ClO₂	0-1,00 ppm
O₃	0-1,00 ppm
VOC	0-1000 ppm
UEG	0-100 % UEG 0- 5,0 Vol %

BESTELLANGABEN GasAlertMicro5PID

Grundgerät	Art.-Nr.:
GasAlertMicro 5 PID, PID	4632-501
GasAlertMicro 5 PID EX, OX, H ₂ S und CO	4632-504
GasAlertMicro 5 PID EX, OX, H ₂ S und PID	4632-507
GasAlertMicro 5 PID EX, OX und PID	4632-514
Zubehör:	Art.-Nr.:
Metalltragekoffer zur Aufbewahrung von GasAlertMicro 5 PID mit Zubehör	0100-018
Ansaugvorrichtung mit 6 m Spezialprüfschlauch, Handpumpe und Filter gegen Wasser und Partikel	0100-066
Ladekabel für Fahrzeugladung	4653-011

Der Lieferumfang der Geräte beinhaltet:

- Sensoren (wie angegeben)
- Abdeckung der Sensorkammer für Diffusionsvorgänge
- Batterie (wie angegeben)
- Edelstahl-Krokodilklemme
- Kalibrierkappe/-schlauch
- Bedienungsanleitung

