

GasAlertMicro5 Serie

rilevatori multi-gas



Per la vostra protezione

Con la serie GasAlertMicro 5 è possibile monitorare e visualizzare contemporaneamente fino a cinque sostanze rischiose presenti in atmosfera. Adattabile a svariate applicazioni, la serie GasAlertMicro 5 si presenta con un'ampia scelta di opzioni di campo regolabili dall'utente ed è disponibile in versione standard per gas tossici, in versione PID per la rilevazione di sostanze chimiche organiche volatili (VOC) o in versione IR per la rilevazione di CO₂. La funzione password impedisce al personale non autorizzato di modificare le impostazioni dello strumento. Compatibile con la stazione automatica di test e taratura BW MicroDock II, la serie GasAlertMicro 5 non ha eguali in fatto di versatilità, prestazioni e valore complessivo.



NEW

Nuova pompa di seconda generazione con filtro integrato e visibile

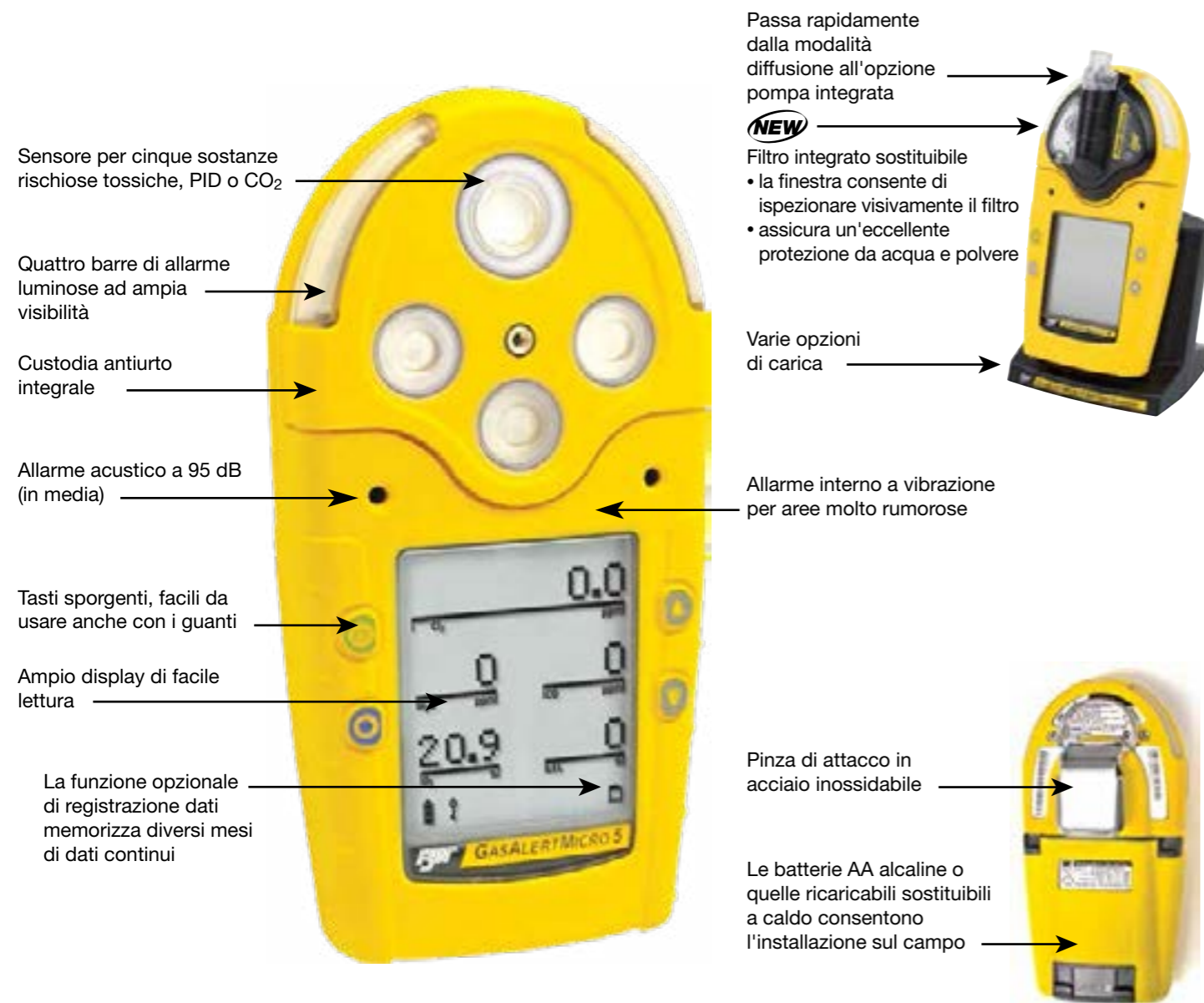
- Misura contemporaneamente fino a cinque sostanze rischiose presenti in atmosfera
- Completamente personalizzabile per adattarsi a qualsiasi applicazione
- Passa rapidamente dalla modalità diffusione alla pompa opzionale integrata sul campo

RESISTENTE ALL'ACQUA 

BW Technologies
by Honeywell

Wear yellow. Work safe.

VOC
CO₂
LEL
H₂S
CO
O₂
SO₂
PH₃
NH₃
NO₂
HCN
Cl₂
ClO₂
O₃



Sensori

Il GasAlertMicro 5 è disponibile in tre modelli: elettrochimico per gas tossici, PID (per sostanze chimiche organiche volatili) o IR (per CO₂). Per maggiori informazioni sulle configurazioni disponibili dei sensori contattare BW Technologies by Honeywell.



Sensori elettrochimici e a granulo catalitico per:

| | | |
|------------------|-----------------|-----------------------------|
| H ₂ S | CO | O ₂ |
| SO ₂ | Cl ₂ | ClO ₂ |
| NH ₃ | PH ₃ | HCN |
| NO ₂ | O ₃ | Sostanze combustibili (LEL) |



Sensore di fotoionizzazione per la rilevazione di sostanze chimiche organiche volatili (VOC).



Sensori della serie oro a infrarossi (IR) per la rilevazione di biossido di carbonio (CO₂).

Nota: per la configurazione on-board e le caratteristiche dei sensori le versioni del GasAlertMicro 5 non sono intercambiabili (ossia un sensore PID non può essere utilizzato in un'unità con configurazione IR).



Sia la configurazione a diffusione che a pompa sono compatibili con la stazione automatica per test ad impatto e taratura MicroDock II.

| GasAlertMicro 5 | |
|--|---|
| Settore o applicazione | Fonti di rischi aggiuntivi |
| Accesso a spazi confinati | Varie fonti - prodotti chimici industriali |
| Impianti di trattamento delle acque di scarico | Cl ₂ , NH ₃ , ClO ₂ derivanti da trattamento |
| Produzione di acciaio/ferro | NO ₂ |
| Cartiere | Cl ₂ derivante da sbianca |
| Alimenti e bevande | NH ₃ derivante da refrigeranti, produzione di ghiaccio PH ₃ derivante da fumigazione |
| Edilizia | Accesso a spazi confinati, fosse e NO ₂ derivante da scarichi diesel |

| GasAlertMicro 5 PID | |
|---|---|
| Settore o applicazione | Fonti di rischio da sostanze chimiche organiche volatili (VOC) |
| Accesso a spazi confinati | Respirazione e decomposizione batterica aerobica |
| Materiali pericolosi/forze dell'ordine | Rileva sostanze infiammabili non individuate dal sensore LEL (gasolio, vapori di benzina, trementina, ecc.) |
| Igiene industriale e spazi confinati | Molti rischi potenziali (benzene, gasolio, etanolo, toluene, ecc.) di origine industriale |
| Compagnie aeree (accesso ai serbatoi sulle ali) | Carburante per jet non rilevabile dal sensore LEL, necessario PID |
| Discariche | Materiale organico in decomposizione, emissione di composti chimici |
| Petrolio e gas | Sottoprodotti dei processi di raffinazione |
| Impianti chimici | Numerosi rischi potenziali derivanti da prodotti e processi produttivi |

| GasAlertMicro 5 IR | |
|--|---|
| Settore o applicazione | Fonti di rischio da CO ₂ |
| Accesso a spazi confinati | Respirazione e decomposizione batterica aerobica |
| Aziende vinicole e birrifici | Sottoprodotti della fermentazione di lieviti |
| Agricoltura | Serre e coltivazioni di funghi (dove la CO ₂ è utilizzata per aumentare la crescita). Inoltre, utilizzo per accelerare la maturazione di frutta e verdura. Batteri aerobi in fosse di letame |
| Trasporto combustibili via mare/settore mercantile e cantieri navali | Utilizzata per estinguere gli incendi e inertizzare le stive delle navi mercantili |
| Fratturazione di pozzi di petrolio | Iniettata nei pozzi maturi per ulteriore estrazione di petrolio |
| Trattamento delle acque di scarico | Batteri aerobi |
| Industria alimentare/celle frigorifere | CO ₂ solida (ghiaccio secco) utilizzata come refrigerante, carbonatazione; CO ₂ utilizzata nell'imballaggio per aumentare la durata a magazzino dei prodotti |
| Produzione industriale e chimica | CO ₂ utilizzata in diversi processi |
| Discariche | Biodegradazione (decomposizione aerobica) dei rifiuti |

Differenze tra i modelli





| | GasAlertMicro 5 | GasAlertMicro 5 PID | GasAlertMicro 5 IR |
|---|---|--|---|
| Gas rilevati | H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ e sostanze combustibili (LEL) | VOC (PID), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ e sostanze combustibili (LEL) | CO ₂ (IR), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , NH ₃ , O ₃ e sostanze combustibili (LEL) |
| Sensori | Cella elettrochimica a innesto (gas tossici e ossigeno); catalitico (LEL) | Cella elettrochimica a innesto (gas tossici e ossigeno); catalitico (LEL); rilevatore di fotoionizzazione (PID) con lampada da 10,6 eV per sostanze chimiche organiche volatili (VOC) | Cella elettrochimica a innesto (per gas tossici e ossigeno); catalitico (LEL); infrarossi (IR) per biossido di carbonio (CO ₂) |
| Durata tipica della batteria¹ | | | |
| AA alcalina | 20 ore | 15 ore | 15 ore |
| Ricaricabile | 20 ore | 15 ore | 15 ore |

¹In base ai tempi di esercizio di uno strumento a cinque gas in modalità diffusione a +20°C, altre configurazioni dello strumento o condizioni ambientali possono far aumentare/diminuire la durata della batteria.

Caratteristiche standard dei prodotti BW:

- Schermo LCD ad accensione continua che indica in tempo reale le concentrazioni dei gas
- Resistente all'acqua
- Procedura di taratura automatica; compatibile con la stazione automatica di test e taratura BW MicroDock II
- Test automatico di integrità dei sensori, stato della batteria, integrità dei circuiti e allarmi acustici/visivi all'avvio
- Barre di allarme luminose ad ampia visibilità
- Guscio di protezione antiurto integrato

Specifiche GasAlertMicro 5

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Dimensioni | 14,5 x 7,4 x 3,8 cm | |
| Peso | 370 g | |
| Temperatura | da -20 a +50°C da -10 a +40°C (PID) | |
| Allarmi | - Visivo, a vibrazione e acustico (95 dB) - Basso, elevato, STEL, TWA, OL (fuori limite) | |
| Test | Integrità sensore, circuiti, batteria ed allarmi acustici/visivi all'attivazione, batteria (continuo) | |
| Pompa | Opzionale; linea di campionamento fino a 20 m | |
| Opzioni utente | Segnale acustico di affidabilità Impostazione intervallo STEL Impostazione metodo TWA Sensore on/off Allarmi automantenuti Modo display di sicurezza Modalità invisibile Regolazione orologio Impostazione frequenza datalogger Protezione tramite password Libreria fattori di correzione (LEL, PID) Pompa ad alta velocità | Misurazione gas combustibili (% LEL o % in volume di metano) Taratura automatica O ₂ all'avvio Retroilluminazione automatica Modalità di sospensione Livello gas di taratura regolabile dall'utente Blocco per scadenza taratura Test ad impatto quotidiano Interfaccia multilingue (5 opzioni) Alta risoluzione |
| Valutazioni | EMI/RFI: conforme alla direttiva EMC 89/336/CEE IP 65/66 | |
| Certificazioni |  Classe I, Div. 1, Gruppo A, B, C, D  American Bureau of Shipping (Registro navale americano) – modelli gas tossici e PID ATEX:  II 1 G Ga Ex ia IIC T4*  II 2 G - solo modello IR Ex d ia IIC T4* IECEX: Ga Ex ia IIC T4* Ex d ia IIC T4* - solo modello IR CE: conformità europea <i>*I codici di temperatura possono variare in funzione delle batterie installate. Per un elenco completo delle batterie compatibili e dei relativi codici consultare il manuale operatore.</i> | |
| Garanzia | Due anni di garanzia completa inclusi i sensori (un anno per NH ₃ , Cl ₂ , O ₃ , ClO ₂ e lampada PID) | |

Funzioni aggiuntive della serie GasAlertMicro 5:

- Versione con pompa a motore integrata per campionamento a distanza
- Allarme interno a vibrazione per aree molto rumorose
- Due opzioni di alimentazione: batterie AA alcaline o pacchi batteria ricaricabili sostituibili a caldo
- Interfaccia multilingue in inglese, francese, tedesco, spagnolo e portoghese

Opzioni e accessori



Pompa integrata e caricatore batteria



Kit per spazi confinati



Fondina da cintura



Sonda di campionamento pieghevole

Per un elenco completo degli accessori contattare BW Technologies.

Specifiche sensori

| Gas | Campo di misura (ppm) | Risoluzione predefinita (ppm) | Alta risoluzione (ppm) |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------|
| H₂S | 0-500 | 1,0 | 0,1 |
| CO | 0-999 | 1,0 | N/D |
| TwinTox (H₂S) | 0-500 | 1,0 | 0,1 |
| TwinTox (CO) | 0-500 | 1,0 | N/D |
| O₂ | 0-30,0% | 0,1% | N/D |
| SO₂ | 0-150 | 1,0 | 0,1 |
| PH₃ | 0-5,0 | 1,0 | 0,1 |
| NH₃ | 0-100 | 1,0 | 0,1 |
| NO₂ | 0-99,9 | 1,0 | 0,1 |
| HCN | 0-30,0 | 1,0 | 0,1 |
| Cl₂ | 0-50,0 | 1,0 | 0,1 |
| ClO₂ | 0-1,0 | 0,1 | 0,01 |
| O₃ | 0-1,0 | 0,1 | 0,01 |
| PID (VOC) | 0-1.000 | 1 | N/D |
| IR (CO₂) | 0-50.000 0-5,0% v/v | 50 0,01% | N/D N/D |
| Gas combustibili | 0-100% LEL 0-5,0% v/v | 1% 0,1% | N/D |

I setpoint di allarme per tutti i sensori sono regolabili dall'utente. I setpoint vengono visualizzati automaticamente all'avvio dello strumento.

Distributore locale



Tel: +39 0383 640285 - Fax: +39 0383 693519
 Fabrizio Travaglia
 f.travaglia@inteksr.com
 Via Tortona, 36 - 27058 Voghera - (PV)



We Save Lives



A CAUSA DELLE CONTINUE ATTIVITÀ DI RICERCA E MIGLIORAMENTO DEI PRODOTTI, LE SPECIFICHE SONO SOGGETTE A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

Sede centrale europea
 Life Safety Distribution AG
 Javastrasse 2
 8604 Hegnau
 Switzerland
 Tel.: +41 (0) 44.943.4300
 Fax: +41 (0) 44.943.4398
www.gasmonitors.com

Europa +44 (0) 1295.700.300
 Francia +33 (0) 442.98.17.70
 Germania +49 (0) 2137.17.6522
 Medio Oriente +971.4.4505852
 USA 1.888.749.8878

bwesales@gasmonitors.com

America Latina +55.11.3475.1873
 Sud-est asiatico +65.6580.3468
 Cina +86.10.6786.7305
 Australia +61.3.9464.2770
 Altri paesi +1.403.248.9226