



# GasAlertMicro 5 PID

VOC (PID), H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, HCN, Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, e materie combustibili

## Rilevatori a cinque gas



### Per la vostra protezione

- △ Più piccoli e oltre il 50% più leggeri rispetto agli strumenti delle altre marche
- △ Resistenti all'acqua, provvisti di custodia integrale antiurto (IP66)
- △ Lo schermo LCD continuo indica la concentrazione di cinque gas simultaneamente
- △ Misurazione VOC (sostanze chimiche organiche volatili) da 0 a 1000 ppm
- △ Versione con pompa a motore integrale per campionamento a distanza (optional)
- △ Due possibilità di alimentazione: batterie alcaline AA o batteria ricaricabile sostituibile a caldo
- △ Dotato di suoneria di allarme a 95 dB e due larghe barre di allarme luminose
- △ Dotato di allarme interno a vibrazione per aree molto rumorose
- △ Interfaccia multilingue in inglese, francese, tedesco, spagnolo e portoghese
- △ Tre tipi di retroilluminazione: standard - si attiva con scarsa luce (automaticamente), in condizioni d'allarme (automaticamente) ed è riattivabile su richiesta; solo allarme - si attiva in presenza di condizioni di allarme ed è riattivabile su richiesta; modalità invisibile
- △ Quattro livelli di allarme: allarme istantaneo Basso ed Elevato per tutti i tipi di gas; TWA (media ponderale tempo) e STEL (limite di esposizione a breve termine) per VOC e gas tossici
- △ Semplice procedimento di taratura automatica; compatibile con la stazione di test e taratura automatica BW MicroDock II
- △ Registra TWA, STEL ed esposizioni massime ai gas e consente la visualizzazione delle letture tramite comando
- △ Opzioni campo selezionabili dall'utente, comprendenti: fattore di correzione PID/combustibile, selezione lingua, segnale acustico di affidabilità, livello span, selezione calcolo TWA/STEL, impostazione data di effettuazione taratura, protezione tramite password, allarme automantenuto, funzione display di "SICUREZZA", modalità invisibile e risoluzione ppm selezionabile per alcuni gas (es. SO<sub>2</sub> 0,1 ppm)
- △ Test automatico di integrità per: integrità circuito, batteria e sensore; allarmi acustici/visivi
- △ Compatibile con la stazione di test e taratura automatica di BW MicroDock II



ATEX



ed altri



GasAlertMicro 5 PID con pompa completamente integrata

Resistente all'acqua



Batteria ricaricabile e caricatore da appoggio ad inserimento optional

### Informazioni Ordinazione

GasAlertMicro 5 PID è pronto all'uso già alla consegna e dotato di sensori (secondo specifica), vano sensori e coperchio per funzionamento a diffusione, batteria (secondo specifica), attacco a pinza in acciaio inossidabile, cappuccio/tubo per taratura, 2 elettrodi extra, istruzioni nelle lingue locali e CD di formazione interattivo.

#### Tipi batteria/caricatore

Tre batterie alcaline AA

Pacco batteria ricaricabile e caricatore da appoggio a parete/da scrivania

#### Versione con datalogger scaricabile dall'utente

Le versioni con datalogging comprendono scheda MCC da 32 MB, software e una porta IR per utilizzo con la stazione di test e taratura automatica MicroDock II.

#### Tipo con pompa

Comprende rilevatore, accessori standard, pompa motorizzata completamente integrata e coperchio (montato), sonda di campionamento da 30 cm con barriera idrofoba (sifone) e filtri per particolato, tubo di campionamento da 1,5 m, cinque filtri di ricambio per il particolato e un filtro di ricambio per il sifone.

#### Kit per spazi ristretti a valore aggiunto

I kit sono composti da rilevatore, accessori standard e custodia rigida da trasporto rivestita in materiale espanso, tubo di campionamento da 3 m, sonda di campionamento, alimentazione a batteria (secondo specifica), bombola(e) di gas per taratura con dispositivo(i) di regolazione.

#### Accessori

Letture per MMC con attacco USB

Caricabatteria per auto

Pompa di aspirazione manuale

Fondina da trasporto

Stazione di test e taratura automatica MicroDock II

[www.geass.com](http://www.geass.com)

Email: [info@geass.com](mailto:info@geass.com)

# GasAlertMicro 5 PID

VOC (PID), H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, HCN, Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> e materie combustibili

## Rilevatori a cinque gas

Il rilevatore di gas portatile

**GasAlertMicro 5 PID** controlla contemporaneamente fino a cinque gas atmosferici pericolosi, compresi sostanze chimiche organiche volatili (VOC), ossigeno e gas combustibili (% LEL), oltre ad avere una vasta gamma di sensori elettrochimici singoli per i gas tossici. Compatto e leggero, il GasAlertMicro5 PID attiva allarmi visivi, acustici e a vibrazione in condizioni di allarme basso, elevato, TWA o STEL.

Le VOC rappresentano una potenziale minaccia negli ambienti di lavoro. Si tratta di sostanze che a temperatura ambiente tendono facilmente a evaporare; tra queste troviamo solventi, diluenti per vernici, benzene, butadiene, esano, toluene e vapori associati a carburanti quali benzina, gasolio, petrolio per riscaldamento, cherosene e carburante per motori jet. Il rilevatore a fotoionizzazione (PID) integrato nel **GasAlertMicro 5 PID** permette di individuare un ampio spettro di contaminanti organici volatili.

Con opportunità di configurazione estremamente elastiche che lo rendono adatto ad una vasta gamma di applicazioni, il **GasAlertMicro5 PID** è disponibile in versione a diffusione o con pompa integrata, batterie alcaline o ricaricabili NiMH sostituibili a caldo e funzione optional di registrazione dati. Le funzioni standard prevedono segnale acustico di affidabilità, taratura automatica, test automatico di integrità e un'ampia scelta di opzioni campo personalizzabili.

"INNOVATORS IN GAS DETECTION"



Per maggiori informazioni:

+44 (0) 1869 233004 Europa

+33 (0) 4 42 08 95 09 Francia

1-888-749-8878 USA

1-800-663-4164 Canada

+971-4-8871766 Medio Oriente

+61-438-887-232 Australia

+86 10 8256 4525 Cina

+65-6748-4915 Sud-est Asiatico

+1-403-248-9226 Altri Paesi

Sede centrale società

2840 - 2 Avenue S.E.

Calgary, AB, Canada T2A 7X9

Telefono: +1-403-248-9226

Fax: +1-403-273-3708

Email: info@geass.com

www.geass.com

BW1105-01-06-00-8.25x11-20051201-5837-4

## SPECIFICHE

RILEVATORE: rilevatore da 1, 2, 3, 4 o 5 gas

Gas	Campo di misura	Risoluzione predefinita	Alta risoluzione	TWA	STEL	Basso	Elevato
O <sub>2</sub>	0-30,0%	0,50%	N/A	N/A	N/A	19,5	23,5
H <sub>2</sub> S	0-300 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	10	15	10	15
CO	0-999 ppm	1,0 ppm	N/A	35	50	35	200
TwinTox (H <sub>2</sub> S)	0-300 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	10	15	10	15
TwinTox (CO)	0-500 ppm	1,0 ppm	N/A	35	50	35	200
PH <sub>3</sub>	0-5,0 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	0,3	1,0	0,3	1,0
SO <sub>2</sub>	0-100 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	2	5	2	5
NO <sub>2</sub>	0-99,9 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	2,0	5,0	2,0	5,0
HCN	0-30,0 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	4,7	10,0	4,7	10,0
Cl <sub>2</sub>	0-50,0 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	0,5	1,0	0,5	1,0
NH <sub>3</sub>	0-100 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	25	35	25	50
ClO <sub>2</sub>	0-1,00 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm	0,1	0,3	0,1	0,3
O <sub>3</sub>	0-1,00 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm	0,1	0,1	0,1	0,1
VOC	0-1000 ppm	1 ppm	N/A	50	100	50	100
LEL	0-100% LEL 0-5,0% v/v	1%	N/A	N/A	N/A	10%	20%

Auto zero:	si
Taratura:	automatica
Retroilluminazione:	modalità standard: con scarsa luce (automatica); condizioni di allarme (automatica); riattivabile su richiesta
Test automatico di integrità:	Modalità solo allarme: condizioni di allarme (automatica); riattivabile su richiesta
Sensore:	Modalità invisibile: retroilluminazione inattiva; allarmi acustici e visivi disattivati
Opzioni di campo utente:	integrità sensore, circuiti e batteria; allarmi acustici/visivi a cella elettrochimica plug-in con lampada PID (VOC) da 10,6 eV (per gas tossici e ossigeno); catalitico (LEL)
Pompa:	Segnale acustico di affidabilità, impostazione intervallo STEL, taratura obbligata all'avvio, attivazione/disattivazione sensore, protezione tramite password, allarmi automantenuti, livello span, opzione blocco-utente per taratura accettata, funzione display di "SICUREZZA", modalità invisibile, pompa rapida, Auto-cal ossigeno all'avvio, modalità retroilluminazione solo allarme, misurazione gas combustibili (% LEL o % per volume di metano), opzioni lingua schermo LCD, selezione calcolo STEL, selezione calcolo TWA, opzioni fattore di correzione PID/combustibile, livello gas per taratura impostabile, alta risoluzione, orologio Lunghezza massima tubo 30 m (15 m standard) con opzioni utente
INDICATORI DI ALLARME:	le condizioni di allarme sono segnalate chiaramente tramite allarmi acustici, visivi e a vibrazione
Allarmi visivi:	due barre di allarme lampeggianti visibili da tutte le angolazioni
Allarmi acustici:	Lo schermo LCD indica il gas presente ed i livelli di allarme riscontrati
Allarme a vibrazione:	allarme acustico ad impulsi variabili, normalmente di intensità pari a 95 dB a 30 cm impulsi di avvertimento in condizioni di allarme relativo a gas o per qualsiasi situazione di allarme
Altro:	indicatore di batteria scarica, fuori campo, gas multipli/pompe e sensore guasto o mancante
LIVELLI DI ALLARME:	allarme basso istantaneo per tutti i tipi di gas; allarme elevato istantaneo per tutti i tipi di gas; TWA (media ponderale tempo) e STEL (limite di esposizione a breve termine) per gas tossici
Schermo LCD:	lettura alfanumerica gas continua e display di stato indicante:
Gas monitorati:	VOC (PID), H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , PH <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , HCN, Cl <sub>2</sub> , ClO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , e/o materie combustibili (0-100% LEL o 0-5,0% metano)
Concentrazione gas:	indica simultaneamente e costantemente la concentrazione dei gas per tutti i sensori (in ppm, % LEL o % v/v)
STEL/TWA di picco (max) in ppm o %:	registrazione dell'esposizione e visualizzazione a richiesta
Setpoint allarmi:	Visualizzato all'attivazione e su richiesta
Data in cui è necessario effettuare la taratura:	Giorni rimanenti all'avvio
Orologio:	impostazione orologio in tempo reale visualizzata all'avvio (solo per modelli con datalogger)
TEST:	integrità sensore, circuiti e batteria; allarmi acustici/visivi all'avvio costante
Batteria:	costante
SPECIFICHE GENERALI:	materiale composito robusto; alloggiamento in polimero stampato a doppia iniezione con guscio di protezione anti-urto integrale
Temperatura di esercizio:	da -10 a 40°C VOC (PID); da -20 a 50°C altri gas
Umidità:	0 - 95% RH (senza condensa)
EMI/RFI:	conforme alla Direttiva EMC 89/336/CEE
Protezione:	alloggiamento ad elevata resistenza all'acqua e anti-polvere (IP66)
Tipi batteria:	12 ore con tre batterie alcaline AA o 10 ore con la batteria ricaricabile sostituibile a caldo fornita con i sensori PID, per ossigeno, gas combustibili e TwinTox (H <sub>2</sub> S/CO)
Dimensioni:	14,5 x 7,4 x 3,8 cm
Peso:	370 g
GARANZIA:	2 anni di garanzia completa comprendente tutti i sensori (1 anno lampada PID e sensore NH <sub>3</sub> )
TPI DATALOGGER:	datalogger scaricabile dall'utente
Registratore dati:	tutti gli eventi (regolazione azzeramento taratura, regolazione riferimenti taratura, letture gas, TWA, STEL, condizioni di allarme, guasti rilevati dal microprocessore).
Frequenza di campionamento:	impostazione di fabbrica: ad intervalli di 5 secondi; impostabile ad intervalli compresi tra 1 e 127 secondi
Archiviazione:	due mesi di dati ininterrotti con intervalli di 5 secondi mediante scheda Flash MMC da 32 MB (disponibili anche schede da 64 MB e 128 MB); quando la scheda è piena la funzione wrap-around sostituisce i dati più vecchi con quelli più recenti

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

E CERTIFICAZIONI IN CORSO  
DI CONCESSIONE:  
(sicurezza intrinseca)



Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D  
American Bureau of Shipping

ATEX: CE II 1 G T4  
EEx ia IIC T4  
IECEx: Ex ia IIC T4

Distribuito a livello locale da:

