

# GasAlertMicro

H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, combustibili

"INNOVATORS IN GAS DETECTION"

# BW

Technologies



## Rilevatore Multi-Gas



### Per la vostra protezione

- ▲ Compatto (6 x 10 x 3,3 cm) e leggero (211 g)
- ▲ Guscio di protezione antiurto integrale adatto agli ambienti più difficili
- ▲ Il display LCD continuo visualizza contemporaneamente le concentrazioni di H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, gas combustibili (0-100% LEL o 0-5,0% metano)
- ▲ Alimentato da due batterie alcaline AA o NiMH (durata standard: 16-18 ore)
- ▲ In caso di allarme fornisce un segnale acustico a 95 dB e un segnale LED ad alta luminosità (di norma)
- ▲ Dotato di allarme interno a vibrazione per aree molto rumorose
- ▲ Retroilluminazione: con scarsa luce (automatica); in condizioni di allarme (automatica); riattivabile su richiesta
- ▲ 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 H<sub>2</sub>S, CO, SO<sub>2</sub>; OL (allarme fuori campo) per gas combustibili
- ▲ Semplice procedimento di taratura automatica; compatibile con il sistema di test e taratura automatica BW MicroDock II
- ▲ Registra TWA, STEL ed esposizioni massime ai gas e consente la visualizzazione delle letture a richiesta
- ▲ Opzioni campo selezionabili dall'utente, comprendenti: segnale acustico di affidabilità, protezione tramite password, allarme automantenuto, data in cui è necessario effettuare la taratura, data in cui è necessario effettuare il test ad impatto, funzione display di "SICUREZZA", lingua, valori di concentrazione di span, scelta delle unità di misura per il sensore combustibili (0-100% LEL o 0-5,0% v/v metano) e modalità invisibile
- ▲ Test automatico di integrità per: sensore, batteria e circuito; allarmi acustici/visivi
- ▲ Fornito completo di sensori, due batterie alcaline AA, attacco a pinza in acciaio inossidabile per cintura, tubo/cappuccio di taratura e istruzioni



### Kit caricabatteria opzionali



Batteria ricaricabile **GA MicroBatt** e caricatore da appoggio optional. La batteria si può ricaricare mentre è installata sul GasAlertMicro oppure separatamente.

**ISO** GasAlertMicro Charger II

ISO9001:2000  
Registered

### Informazioni ordinazione

GAMIC-4	H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> , LEL	GAMIC-3M	CO, O <sub>2</sub> , LEL
GAMIC-3H	H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , LEL	GAMIC-3S	SO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , LEL
GAMIC-2	O <sub>2</sub> , LEL	GAMIC-2HW	H <sub>2</sub> S, LEL

#### Con Datalogger scaricabile dall'utente

Comprende un software e una scheda multimediale Flash da 32 MB. Per ordinare il rilevatore completo di datalogger aggiungere il suffisso "-DL2-IR".

#### Con kit caricabatteria

Comprende rilevatore, accessori standard, caricabatteria e batterie.  
GAMIC-4-E3 con 4 rilevatori di gas e il kit caricabatteria GA Microbatt  
GAMIC-4-E5 con 4 rilevatori e il caricabatteria GasAlertMicro Charger II

#### GasAlertMicro SamplerPak

Comprende rilevatore, accessori standard e il campionatore (pompa di campionamento motorizzata esterna), tubi flessibili e rigidi di campionamento e custodia da trasporto.

GAMIC-4-SK con 4 rilevatori di gas  
GAMIC-4-SKC con 4 rilevatori di gas e kit caricabatteria

#### Kit per spazi ristretti a valore aggiunto

Kits include detector, standard accessories plus a hard-sided carrying case, 3 m/10 ft. sampling hose, 4-port charger, 4 NiMH batteries, 34 liter calibration gas cylinder with regulator.

#### Con pompa di campionamento motorizzata Sampler

GAMIC-4-CK-IR-SP con 4 rilevatori di gas  
GAMIC-4-CK2-IR-SP con 4 rilevatori di gas e funzione di registrazione dati

Contattate BW per gli accessori disponibili

**www.geass.com**

Email: info@geass.com

# GasAlertMicro

H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, combustibili

## Rilevatore Multi-Gas

GasAlertMicro rappresenta una svolta nel settore dei rilevatori multigas. Lo strumento, compatto e durevole, offre a un prezzo contenuto le funzioni più avanzate oggi disponibili sul mercato dei rilevatori di gas per spazi ristretti.

GasAlertMicro visualizza simultaneamente H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> o gas combustibili ed è ideale per numerose applicazioni, tra cui la risposta ai materiali esplosivi (HAZMAT), l'accesso a spazi ristretti e la sicurezza antincendio nelle ispezioni post-intervento.

La possibilità di selezionare sul campo le opzioni utente consente al GasAlertMicro di adattarsi in pratica a qualsiasi ambiente. Le date di taratura e l'impostazione degli allarmi si possono configurare in funzione di ogni specifica esigenza industriale, la password di protezione impedisce al personale non autorizzato di accedere alle opzioni di taratura, garantendo sempre un funzionamento a prova di manomissione.

Nel mondo dei rilevatori multigas GasAlertMicro offre davvero di più per molto meno.

"INNOVATORS IN GAS DETECTION"



### Per maggiori informazioni:

1-888-749-8878 USA  
 1-800-663-4164 Canada  
 +44 (0) 1869 233004 Europa  
 +971-4-8871766 Medio oriente  
 +61-438-887-232 Australia  
 +852-2974-1783 Cina  
 +65-6465-4151 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

BW1006-01-06-00-08-25x11-20050602-5812-13

## SPECIFICHE

Gas:	H <sub>2</sub> S	CO	O <sub>2</sub> (% in vol.)	SO <sub>2</sub>	Gas combustibili (selezione sul campo)
Campo di misura:	0-100 ppm	0-500 ppm	0-25,0%	0-100 ppm	0-100 % LEL oppure 0-5% vol. metano

<b>RILEVATORE:</b>	Rilevatore da 1, 2, 3 o 4 gas
Auto-zero:	Si
Taratura:	Automatica
Retroilluminazione:	Con scarsa luce (automatica); in condizioni di allarme (automatica); riattivabile su richiesta
Test automatico di integrità:	Integrità sensore, circuiti e batteria; allarmi acustici/visivi
Sensore:	A cella elettrochimica plug-in (per gas tossici e ossigeno); catalitico (LEL)
Opzioni di campo utente:	Segnale acustico di affidabilità, protezione tramite password, allarmi automantenuti, data in cui è necessario effettuare la taratura, data in cui è necessario effettuare il test ad impatto, funzione display di "SICUREZZA", selezione della lingua, valori di concentrazione di span, scelta delle unità di misura per il sensore combustibili (0-100% LEL o 0-5,0% v/v metano), attivazione/disattivazione della taratura automatica per O <sub>2</sub> , intervallo di calcolo STEL, disattivazione della retroilluminazione, tipo di batteria e modalità invisibile. Solo modelli con datalogger: orologio, calendario e frequenza di campionamento
<b>INDICATORI DI ALLARME:</b>	Visivi e acustici, segnalano chiaramente i livelli di allarme
Allarmi visivi:	Due barre di allarme lampeggianti visibili da tutte le angolazioni Lo schermo LCD indica il gas presente ed i livelli di allarme riscontrati
Allarme acustico:	Allarme acustico ad impulsi variabili, normalmente di intensità pari a 95 dB a 30 cm
Allarme a vibrazione:	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 e sensore mancante
<b>LIVELLI DI ALLARME:</b>	Allarme istantaneo basso per tutti i tipi di gas; allarme istantaneo elevato per tutti i tipi di gas; TWA (media ponderale tempo) e STEL (limite di esposizione a breve termine) per H <sub>2</sub> S, CO, SO <sub>2</sub> ; OL (allarme fuori campo) per gas combustibili
<b>SCHERMO LCD:</b>	Letture alfanumerica gas continua e display di stato indicante:
Gas monitorati:	H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , gas combustibili (0-100% LEL o 0-5,0% metano)
Concentrazione gas:	Indica simultaneamente e costantemente la concentrazione dei gas presente (in ppm, % LEL o % v/v)
TWA in ppm o %:	Registra e visualizza su richiesta le esposizioni STEL e TWA
Picco in ppm o %:	Registra e visualizza su richiesta l'esposizione di picco ai gas
Setpoint allarmi:	Visualizzati all'accensione
<b>TEST:</b>	
Test automatico di integrità:	Test automatico di integrità all'accensione
Batteria:	Costante
<b>SPECIFICHE GENERALI:</b>	Robusto materiale composito con guscio di protezione antiurto integrale
Temperatura di esercizio:	Da -20 a 50 °C
Codice temperatura:	T4 con batterie GA MicroBatt
Umidità:	Umidità relativa da 5% a 95% (senza condensa)
EMI/RFI:	Conforme alla Direttiva EMC 89/336/CEE
Grado di protezione:	IP65
Durata batterie:	16-18 ore con due batterie alcaline AA 14-16 ore con due batterie ricaricabili NiMH
Dimensioni:	6 x 10 x 3,3 cm
Peso:	211 g
<b>GARANZIA:</b>	2 anni di garanzia completa comprendente tutti i sensori
<b>TIPi DATALOGGER:</b>	Datalogger scaricabile dall'utente
Registratore dati:	Tutti gli eventi
Frequenza di campionamento:	Impostazione di fabbrica: ad intervalli di 5 secondi; regolabile ad intervalli compresi tra 1 e 127 secondi
Archiviazione:	4,4 mesi di dati tramite la scheda MCC Flash da 32 MB (sono disponibili anche schede da 64 MB); quando la memoria è piena la funzione di riavvolgimento sovrascrive 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.

**VALUTAZIONI E CERTIFICAZIONI:**  
 (sicurezza intrinseca)



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

**ATEX:** CE II 1 G  
 EEx ia IIC

**IECEX:** Ex ia IIC

**BAM:** certificato per la funzione di rilevamento del metano fino al limite di esplosione inferiore in aria. Certificato BAM per la funzione di rilevamento dell'ossigeno



- 1 Piccolo: pesa solo 211 g
- 2 Sistema a triplo allarme: acustico a 95 dB, visivo a doppia barra e a vibrazione interno
- 3 Robusto: provvisto di guscio di protezione antiurto integrale adatto agli ambienti più difficili
- 4 L'ampio schermo LCD ad alto contrasto visualizza contemporaneamente e in modo continuo le concentrazioni dei quattro gas in tempo reale
- 5 Funziona con la semplice pressione di un pulsante
- 6 Flessibile nell'alimentazione
  - due batterie alcaline AA (16-18 ore) oppure
  - due batterie NiMH (14-16 ore - optional)
- 7 Datalogger (optional) con MMC Flash da 32 MB per l'archiviazione dei dati



CD-ROM di supporto

Distribuito a livello locale da: