



GasAlertMicro 5

H₂S, CO, O₂, SO₂, PH₃, NH₃, NO₂, HCN,
Cl₂, ClO₂, O₃, 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
- △ 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 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: selezione lingua, segnale acustico di affidabilità, livello di span, selezione calcolo TWA/STEL, data in cui è necessario effettuare la taratura, password di protezione, allarme automantenuto, funzione di visualizzazione "SAFE", modalità invisibile, possibilità di selezionare la risoluzione ppm per alcuni gas (esempio: SO₂ 0,1 ppm)
- △ Test automatico di integrità per: integrità circuito, batteria e sensore; allarmi acustici/visivi



Resistente
all'acqua



GasAlertMicro 5 con pompa
completamente integrata



Batteria ricaricabile e
caricatore da appoggio ad
inserimento optional

Informazioni Ordinazione

GasAlertMicro 5 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 alla cintura in acciaio inossidabile, cappuccio/tubo per taratura, 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

Email: info@geass.com

GasAlertMicro 5

H₂S, CO, O₂, SO₂, PH₃, NH₃,
NO₂, HCN, Cl₂, ClO₂, O₃,
e materie combustibili

Rilevatori a cinque gas

Il rilevatore di gas portatile **GasAlertMicro 5** può monitorare e visualizzare fino a cinque potenziali sostanze rischiose presenti nell'atmosfera, tra le quali ossigeno, gas combustibili e svariati gas tossici. Leggero e di dimensioni compatte, **GasAlertMicro 5** aggiunge la funzione di rilevazione multi-gas alla linea di rilevatori resistenti all'acqua di BW Technologies. In caso di condizioni di allarme basso, elevato, TWA o STEL si attivano allarmi visivi, acustici e a vibrazione. È disponibile una pompa a motore optional.

Oltre alle caratteristiche standard di tutti gli strumenti portatili BW, quali segnale acustico di affidabilità, test automatico di integrità, taratura automatica e protezione tramite password, **GasAlertMicro 5** dispone di una vasta scelta di opzioni di campo impostabili dall'utente, che attualmente comprendono: modalità invisibile, opzioni di retroilluminazione, risoluzione ppm selezionabile, selezione misurazione STEL/TWA, concentrazioni di gas per taratura impostabili e interfaccia multilingue.

"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

BW1078-01-06-00-8.25x11-20050527-5784-5

SPECIFICHE

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

Gas	Campo di misura	Risoluzione	TWA	STEL	Basso	Elevato
O ₂	0-30,0%	0,1	N/A	N/A	19,5	23,5
CO	0-999 ppm	1	35	50	35	200
H ₂ S	0-100 ppm	1	10	15	10	15
PH ₃	0-5,0 ppm	0,1	0,3	1,0	0,3	1,0
SO ₂	0-100 ppm	0,1	2	5	2	5
NO ₂	0-99,9 ppm	0,1	2,0	5,0	2,0	5,0
HCN	0-30,0 ppm	0,1	4,7	10,0	4,7	10,0
Cl ₂	0-50,0 ppm	0,1	0,5	1,0	0,5	1,0
NH ₃	0-100 ppm	1	25	35	25	50
ClO ₂	0-1,00 ppm	0,01	0,1	0,3	0,1	0,3
O ₃	0-1,00 ppm	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1
LEL	0-100% LEL 0-5% v/v	1%	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 (per gas tossici e ossigeno); catalitico (LEL) segnale acustico di affidabilità, impostazione frequenza STEL, taratura forzata all'avvio, funzione di attivazione/disattivazione sensore, protezione tramite password, allarmi automantenuti, livello span, opzione blocco-utente per taratura accettata, funzione di visualizzazione "SAFE", modalità invisibile, 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 combustibile, livello gas per taratura impostabile, orologio
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:	H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NO ₂ , NH ₃ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ , 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:	visualizzati all'attivazione
Data in cui è necessario effettuare la taratura:	in giorni residui (all'avvio)
Orologio:	impostazione orologio in tempo reale visualizzata all'avvio (solo per modelli con datalogger)
TEST:	
Test automatico di integrità:	integrità sensore, circuiti e batteria; allarmi acustici/visivi all'avvio
Batteria:	costante
SPECIFICHE GENERALI:	materiale composito robusto; alloggiamento in polimero stampato a doppia iniezione con guscio di protezione anti-urto integrale
Temperatura di esercizio:	-20 to 50 °C
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:	23 ore con tre batterie alcaline AA o 20 ore con la batteria ricaricabile sostituibile a caldo e i sensori per ossigeno, gas combustibili, TwinTox (H ₂ S/CO) e un sensore addizionale per gas tossici
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 per sensore NH ₃)
TIPY 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

IECE: Ex ia IIC T4

**in corso di concessione

Distribuito a livello locale da:

