

GasAlertMicro 5 IR

CO₂, H₂S, CO, O₂, SO₂, PH₃, NH₃, NO₂,
HCN, Cl₂, ClO₂, O₃ e materie combustibili

BW
Technologies
by Honeywell

Rilevatori a cinque gas



Per la vostra protezione

- △ Misurazione di CO₂ (anidride carbonica) a 0-5,0% v/v o 0 - 50.000 ppm
- △ Più piccolo e leggero dei dispositivi di altre marche
- △ Resistenti all'acqua, provvisti di custodia integrale antiurto (IP66)
- △ Versione con pompa a motore integrale per campionamento a distanza (optional)
- △ Lo schermo LCD continuo indica la concentrazione di cinque gas simultaneamente
- △ 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 CO₂ 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 (MAX) ai gas e consente la visualizzazione delle letture tramite comando
- △ Opzioni campo selezionabili dall'utente, comprendenti: fattore di correzione 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. SO₂ 0,1 ppm)
- △ Test automatico di integrità per: integrità circuito, batteria e sensore; allarmi acustici/visivi



GasAlertMicro 5 IR
con pompa completamente integrata

Resistente
all'acqua



Batteria ricaricabile e
caricatore da appoggio ad
inserimento optional

Informazioni Ordinazione

GasAlertMicro 5 IR è pronto all'uso già alla consegna e dotato di sensori (secondo specifica), coperchio dello scomparto sensore per modalità 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

Per i diversi tipi di batteria/caricatore consultare il fabbricante
Pacco batteria ricaricabile e caricatore da appoggio a parete/da scrivania

Versione con datalogger scaricabile dall'utente

Le versioni con datalogging comprendono scheda di memoria, 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 USB per schede di memoria 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 IR

CO₂, H₂S, CO, O₂, SO₂,
PH₃, NH₃, NO₂, HCN, Cl₂,
ClO₂, O₃, e materie combustibili

Rilevatori a cinque gas

Il rilevatore di gas portatile GasAlertMicro5 IR può monitorare contemporaneamente fino a cinque sostanze pericolose presenti in atmosfera, tra le quali biossido di carbonio (CO₂), ossigeno (O₂), gas combustibili (% LEL) e una vasta scelta di singoli sensori elettrochimici per sostanze tossiche. Compatto e leggero, GasAlertMicro5 IR attiva allarmi visivi, acustici e a vibrazione in caso di condizioni di allarme basso, elevato, TWA o STEL.

GasAlertMicro5 IR è disponibile in versione a diffusione o a pompa e può essere configurato per adattarsi a un'ampia gamma di applicazioni; utilizza batterie alcaline o di tipo "hot-swappable" ricaricabili NiMH; funzione optional di registrazione dei dati. La dotazione standard comprende: segnale acustico di affidabilità, taratura automatica, test automatico di integrità e una vasta scelta di opzioni di campo impostabili dall'utente.



Per maggiori informazioni:

+44 (0) 1295 700 300 Europa
1-888-749-8878 USA
1-800-663-4164 Canada
+33 (0) 442 98 17 70 Francia
+49 (0) 8178 869 202 Germania
+971-4-8871766 Medio Oriente
+61-3-9464-2770 Australia
+86 10 6786 7305 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

BW1150-01-06-00-8.25x11-20060216-6066-7
© 2007 Honeywell International Ltd. Tutti i diritti riservati

SPECIFICHE

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

Gas	Campo di misura	Risoluzione predefinita	Alta risoluzione	TWA	STEL	Basso	Elevato
O ₂	0-30,0%	0,50%	N/A	N/A	N/A	19,5	23,5
H ₂ S	0-500 ppm	1 ppm	0,1 ppm	10	15	10	15
CO	0-999 ppm	1 ppm	N/A	35	50	35	200
TwinTox (H ₂ S)	0-500 ppm	1 ppm	0,1 ppm	10	15	10	15
TwinTox (CO)	0-500 ppm	1 ppm	N/A	35	50	35	200
PH ₃	0-5,0 ppm	1 ppm	0,1 ppm	0,3	1,0	0,3	1,0
SO ₂	0-150 ppm	1 ppm	0,1 ppm	2	5	2	5
NO ₂	0-99,9 ppm	1 ppm	0,1 ppm	2,0	5,0	2,0	5,0
HCN	0-30,0 ppm	1 ppm	0,1 ppm	4,7	10,0	4,7	10,0
Cl ₂	0-50,0 ppm	1 ppm	0,1 ppm	0,5	1,0	0,5	1,0
NH ₃	0-100 ppm	1 ppm	0,1 ppm	25	35	25	50
ClO ₂	0-1,00 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm	0,1	0,3	0,1	0,3
O ₃	0-1,00 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm	0,1	0,1	0,1	0,1
IR-CO ₂	0-50000 ppm 0-5,0% v/v	50 ppm 0,01%	N/A	5000 0,5%	30000 3,0%	5000 0,5%	30000 3,0%
LEL	0-100% LEL 0-5,0% v/v	1%	N/A	N/A	N/A	10%	20%

Auto zero: Sì
Taratura: Automatica
Retroilluminazione: Modalità standard: con scarsa luce (automatica); condizioni di allarme (automatica); riattivabile su richiesta
Modalità solo allarme: condizioni di allarme (automatica); riattivabile su richiesta
Modalità invisibile: retroilluminazione inattiva; allarmi acustici e visivi disattivati
Sensore: A infrarossi per CO₂; a cella elettrochimica plug-in (per gas tossici e ossigeno); catalitico (LEL)
Opzioni di campo utente: Segnale acustico di affidabilità, impostazione periodo STEL, taratura obbligata all'avvio, attivazione/disattivazione sensore, protezione tramite password, allarmi automantenuti, livello span, opzione blocco-utente per taratura accettata, funzione display "SAFE", 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 combustibile, misurazione CO₂ (ppm o % di volume), livello gas per taratura impostabile, alta risoluzione, orologio
Pompa: 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
Lo schermo LCD indica il gas presente ed i livelli di allarme riscontrati
Allarmi acustici: 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/pompe e sensore guasto o mancante
LIVELLI DI ALLARME: 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 CO₂ e gas tossici
Schermo LCD: Lettura alfanumerica gas continua e display di stato indicante:
Gas monitorati: H₂S, CO, O₂, SO₂, PH₃, NO₂, NH₃, HCN, Cl₂, ClO₂, O₃, 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 o su richiesta
TEST: Integrità sensore, circuiti e batteria; allarmi acustici/visivi all'avvio
Test automatico di integrità: 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: -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: Funzionamento senza pompa fino a 10 ore (in condizioni normali) / con pompa fino a 8 ore (in condizioni normali) per batterie ricaricabili "hot-swappable" e alcaline AA 14,5 x 7,4 x 3,8 cm
Dimensioni: 370 g
Peso: 2 anni di garanzia completa comprendente tutti i sensori (1 anno per il sensore NH₃)
GARANZIA: Datalogger scaricabile dall'utente
TIPI DATALOGGER: Tutti gli eventi (regolazione azzeramento taratura, regolazione riferimenti taratura, letture gas, TWA, STEL, condizioni di allarme, guasti rilevati dal microprocessore)
Registratori dati:
Frequenza di campionamento: Impostazione di fabbrica: ad intervalli di 5 secondi; impostabile ad intervalli compresi tra 1 e 127 secondi
Archiviazione: 8 mesi di dati continui a intervalli di 5 secondi con scheda di memoria da 128 MB; quando la memoria 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

ATEX: CE II 2 G T4
EEx ia IIC T4
IECEx: Ex ia IIC T4

Distribuito a livello locale da:

