



Gasman Rilevatore Gas Personale



Descrizione

Gasman è un monitor personale monogas robusto e compatto progettato per l'uso negli ambienti più difficili.

Con una costruzione resistente agli urti e conforme IP65, **Gasman** offre una vasta gamma di gas, e diverse opzioni di calibrazione per gas infiammabili.

Gasman offre una combinazione imbattibile di potenti allarmi sonori e luminosi.

Il suo design straordinariamente compatto e leggero lo rende ideale per l'uso in settori industriali come piattaforme ed impianti petrolchimici, lavorazione dell'acciaio, impianti di smaltimento rifiuti ed ambientali, trattamento acque, aziende distribuzione gas.

Robusto:

Resistente custodia in policarbonato: Protegge dagli ambienti più difficili

Resistente all'acqua e alla polvere con grado di protezione IP65: Elevata resistenza agli urti;

Avvertimento efficace:

2 livelli di allarme istantaneo e allarme TWA per versioni tossiche e allarme sonoro 95 dB:
Assicura l'evacuazione rapida dalla zona pericolosa.

Intenso doppio allarme visivo rosso/blu e allarme con vibrazione interna: Se il rumore ambientale è elevato, Gasman avverte comunque tramite vibrazione e con gli allarmi LED blu/rosso ad alto impatto;

Flessibile:

Versioni disponibili per gas infiammabili, ossigeno e gas tossici, versioni ricaricabili per tutti i tipi di gas, versioni non ricaricabili per ossigeno e gas tossici, TWA in tempo reale e opzioni di visualizzazione del picco, moduli sensore intelligenti completamente intercambiabili

Facile da usare:

Funzionamento con un tasto, veloce e facile da usare;

Display retroilluminato per diagnostica gas e stato operativo, lettura semplice

Ultra leggero: solo 85 g per le versioni per gas tossici e comodo da indossare.

Campo di Misura allarmi:

GAS	INTERVALLO	ALLARMI TIPICI
Ammoniaca (NH ₃)	0-1000 ppm	25 ppm
Monossido di carbonio (CO)	0-500 ppm	30 ppm
Anidride carbonica (CO ₂)	0-5%	0,5%
Monossido di carbonio (H ₂ filtrato)	0-500 ppm	30 ppm
Cloro (CL ₂)	0-20 ppm	0,3 ppm
Diossido di cloro (ClO ₂)	0-1 ppm	0,1 ppm
Ossido di etilene (ETO)	0-10 ppm	3 ppm
Infiammabile	0-100% LEL	20% LEL
Fluoro (F ₂)	0-1 ppm	0,5 ppm
Idrogeno (H ₂)	0-2000 ppm	N/A
Acido cianidrico (HCN)	0-25 ppm	5 ppm
Acido fluoridrico (HF)	0-10 ppm	1 ppm
Acido solfidrico (H ₂ S)	0-250 ppm	5 ppm
Monossido di azoto (NO)	0-100 ppm	25 ppm
Diossido di azoto (NO ₂)	0-20 ppm	1 ppm
Ossigeno (O ₂)	0-25%	19,5%/23,5%
Ozono (O ₃)	0-1 ppm	0,1 ppm
Fosfina (PH ₃)	0-5 ppm	0,1 ppm
Fosgene (COCl ₂)	0-1 ppm	0,1 ppm
Anidride solforosa (SO ₂)	0-20 ppm	1 ppm

Dati Tecnici

Dimensioni		90 x 48 x 24 mm (3,5 x 1,9 x 0,95 pollici)
Peso	Infiammabile Tossico Ossigeno Anidride carbonica	138 g (4,9 oz) 85 g (3 oz) 129 g (4,6 oz) 139 g (4,9 oz)
Tempi di risposta tipici	Infiammabile Gas tossico Ossigeno	20 s 20 s 10 s
Allarmi	Sonoro Visivo Vibrazione	95 dB LED bicolori rosso/blu lampeggianti Allarme con vibrazione interna
Display		LCD con retroilluminazione e visualizzazione della concentrazione di gas
Modalità di visualizzazione	Visualizzazione normale Richiamo visualizzazione	Livelli di concentrazione in tempo reale Letture di picco e TWA
Registrazione dati		Registrazione dati a tempo pieno con frequenza di campionamento regolabile
Batteria	Ricaricabile Non ricaricabile	Batteria al litio per tutti i tipi di gas Batteria al litio per gas tossici e ossigeno
Tempo di funzionamento*	Ricaricabile Non ricaricabile	12 ore minimo per unità per gas infiammabili Fino a 2 anni
Campionamento		Aspiratore manuale opzionale
Intervallo temperatura di esercizio**		da -20 oC a + 65 oC (da -4 oF a +149 oF)
Umidità		5-95% RH***
Grado di protezione		IP65
Standard di sicurezza	Europa	EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 2014/34/EU
Standard di funzionamento		EN50270, EN50271, IEC61508, EN61779, EN45544
Interfaccia PC		Connessione RS232 Disponibile convertitore RS232/USB
Calibrazione		Gasman può essere calibrato normalmente utilizzando il software Portables PC
Compatibile con Crowcon Connect		Si

*Il tempo di funzionamento dipenderà dal tipo di funzionamento e dalla frequenza degli allarmi. Allarmi frequenti o di lunga durata e l'uso del segnale acustico di affidabilità opzionale riducono la durata della batteria.

**I sensori di gas tossici e ossigeno non sono classificati per il funzionamento continuo a temperature elevate.

*** L'intervallo di umidità dei sensori varia in base al tipo di sensore.