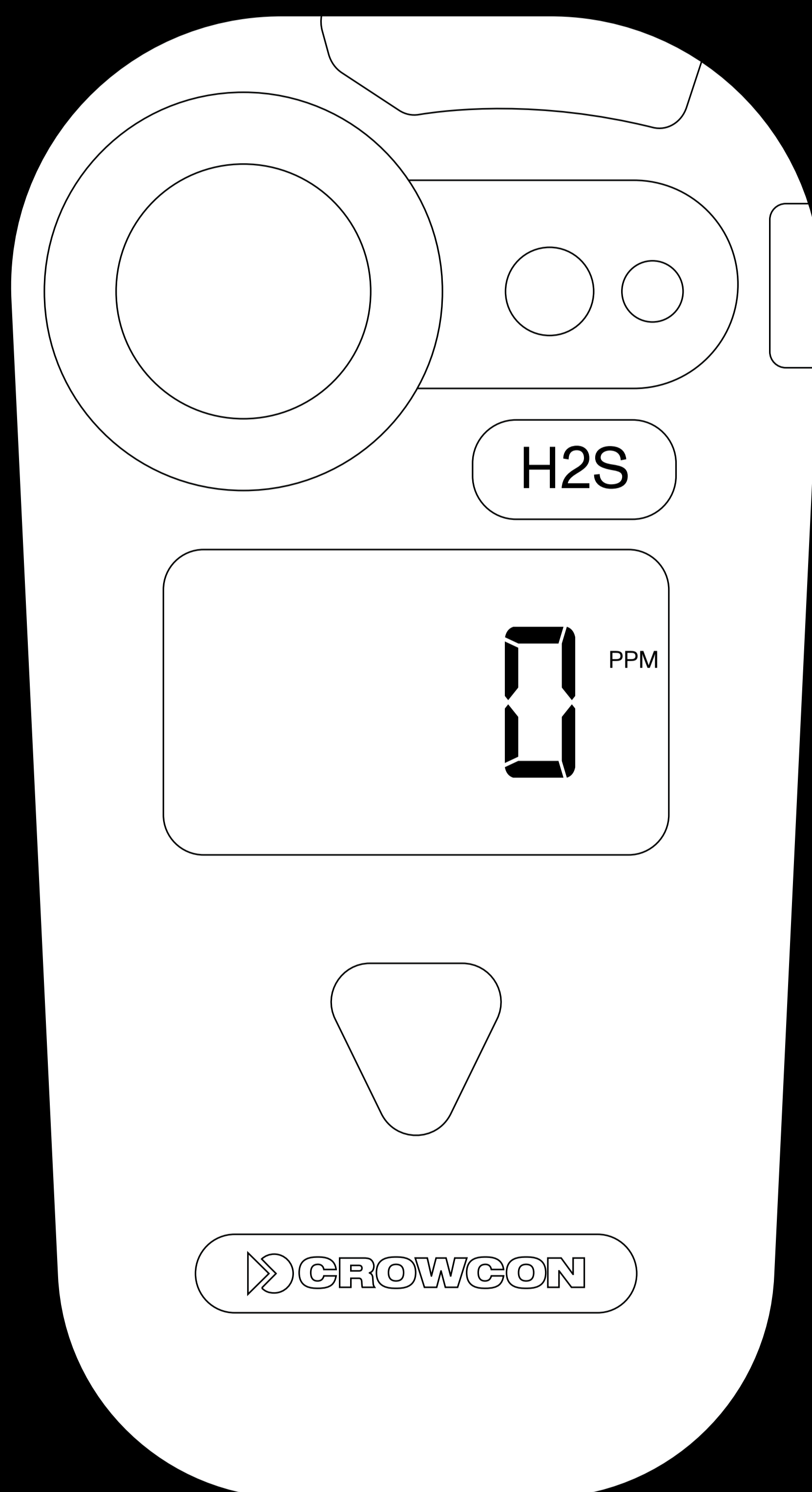


Gasman

Monitor personale monogas con batteria ricaricabile
o non ricaricabile



Datasheet





GASMAN - MONITOR PERSONALE MONOGAS

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 Protegge dagli ambienti più difficili

Elevata resistenza agli urti

Avvertimento efficace

2 livelli di allarme istantaneo e allarme TWA per versioni tossiche Assicura l'evacuazione rapida dalla zona pericolosa

Allarme sonoro 95 dB

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

Allarme con vibrazione interna

Flessibile, Il rilevatore di gas su misura per le vostre esigenze

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 Comodo da indossare



Campo di misura Allarmi

Saranno disponibili ulteriori tipi di gas,
Contattare Crowcon per ulteriori richieste.

| Gas | Campo di misura | 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) a lunga durata | 0-25% | 19,5%/23,5% |
| 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 |

Specifiche

| | | |
|------------|--|--|
| Dimensioni | 90 x 48 x 24 mm (3,5 x 1,9 x 0,95 pollici) | |
| Peso | Infiammabile | 138 g (4,9 oz) |
| | Tossico | 85 g (3 oz) |
| | Ossigeno | 129 g (4,6 oz) |
| | Anidride carbonica | 139 g (4,9 oz) |
| Allarmi | Sonoro | 95 dB, Molteplici opzioni di allarme consentono di selezionare toni distintivi per diversi livelli di allarme. |
| | Visivo | LED bicolori rosso/blu lampeggianti per rischio di gas |
| | Vibrazione | Allarme con vibrazione interna |



Specifiche

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Display | | LCD personalizzato con retroilluminazione e visualizzazione della concentrazione di gas. Simboli grafici per la batteria (con indicazione proporzionale del tempo di funzionamento rimanente) e modalità di visualizzazione. Indicazione all'avvio in caso di calibrazione prevista entro 30 giorni, calibrazione scaduta o assistenza necessaria. |
| Modalità di visualizzazione | Visualizzazione Richiamo visualizzazione | Livelli di concentrazione di gas in tempo reale Lecture di picco e TWA |
| Registrazione dati | | Registrazione dati a tempo pieno con frequenza di campionamento regolabile, con data rate predefinito impostato a 1 min. 900 ore di memorizzazione a intervalli di 1 min. (54.000 registrazioni), > 4.800 eventi |
| Batteria | Ricaricabile Non ricaricabile | Batteria al litio per tutti i tipi di gas Batteria al litio per gas tossici e ossigeno (escluso CO2) |
| 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°C a + 65°C (da -4 °F a +149 °F) |
| Umidità | | 5-95% RH, 0-99% RH (O2 a lunga durata) |
| Grado di protezione | | IP65 |
| Codici di approvazione | Europa | Gas tossici o O2: ATEX II 1G Ex ia db IIC T4 Ga (-20 °C ≤ Ta ≤ +65 °C) BASEEFA04ATEX0384 — Gas infiammabili: ATEX II 2G Ex ia d IIC T4 Gb (-20 °C ≤ Ta ≤ +65 °C) BASEEFA04ATEX0383 |
| | Internazionale | Gas tossici o O2: IECEx Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C ≤ Ta ≤ +65 °C)BAS05.0039 Gas infiammabili: Ex db ia IIC T4 Gb (-20 °C ≤ Ta ≤ +65 °C) |
| | Nord America | CSA Classe 1, Divisione 1, Gruppi A, B, C, D |
| Standard di sicurezza | Europa Nord America | EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 2014/34/EU CSA22.2, Atex 2014/34/EU |
| Standard di funzionamento | | EN50270, EN50271, IEC61508, EN61779, EN45544 |
| Interfaccia PC | | Connessione RS232 dalla versione "Caricatore/interfaccia" Disponibile convertitore RS232/USB |
| Calibrazione | | Gasman può essere calibrato normalmente utilizzando il software Portables PC |
| Accessori | | Gasman viene fornito con una clip a coccodrillo integrato. Accessori opzionali: kit per test gas, filtro esterno Gasman, custodia per trasporto in pelle, caricatore a carica singola, software di interfaccia caricatore e kit di comunicazione (PSU escluso), multi-caricabatterie a 5 vie |
| Compatibile con Crowcon Connect? | Sì | |

Uso del prodotto: È stato fatto il possibile per garantire l'accuratezza del presente documento al momento della stampa. In conformità alla politica di miglioramento continuo dei prodotti dell'azienda, Crowcon Detection Instruments Limited si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso. I prodotti sono soggetti regolarmente a un programma di test che può comportare alcune modifiche nelle caratteristiche riportate. Le informazioni tecniche contenute nel presente documento o altrimenti fornite da Crowcon si basano su documenti, test o esperienza che l'azienda ritiene affidabili, ma l'accuratezza, la completezza e la natura rappresentativa di tali informazioni non è garantita. Molti fattori che esulano dal controllo di Crowcon Detection Instruments e noti e controllati esclusivamente dall'utente possono influire sull'uso e sulle prestazioni di un prodotto Crowcon in una particolare applicazione. Dato che i prodotti possono essere utilizzati dal cliente in circostanze che esulano dalle conoscenze e dal controllo di Crowcon Detection Instruments Limited, non siamo in grado di stabilirne la rilevanza nei confronti dell'applicazione di un singolo cliente. Spetta esclusivamente a tale cliente l'esecuzione di tutti i test necessari per valutare l'utilità dei prodotti e l'esame di tutte le normative e gli standard applicabili, al fine di garantirne il funzionamento sicuro in una particolare applicazione.

Contatti/Contacts

Viale della Repubblica, 48
20007 Cornaredo (MI) – ITALY

+39 0293548155
sales@sensitron.it
sensitron.it

Sensitron S.r.l.

