

# Gas-Pro

Rilevatore portatile  
multigas con funzione  
spazi confinati

Fino a 5 sensori

Potente

Con o senza pompa elettrica integrata



# Gas-Pro

## Monitor multigas professionale con pompa opzionale

Progettato per ambienti industriali, Gas-Pro rileva fino a 5 gas in una soluzione compatta e robusta in grado di resistere nel tempo ad un utilizzo quotidiano in ambienti critici. Gas-Pro presenta un display di facile lettura installato nella parte superiore del dispositivo, che unisce semplicità d'uso e funzionalità orientata all'utente. Una pompa interna opzionale, attivata mediante l'applicazione della piastra di flusso, elimina la necessità di test preliminari e consente al rilevatore multigas di funzionare in modalità campionamento con la pompa oppure a diffusione.



Gas-Pro prevede l'utilizzo di un'ampia gamma di opzioni di sensori, tra cui sensori a infrarossi La gamma per la rilevazione di gas infiammabili e o CO2 con risposta rapida garantita, requisiti di manutenzione molto bassi, lunga durata e funzionamento fail-safe. Inoltre, Gas-Pro è disponibile anche con un sensore PID per la rilevazione di un'ampia gamma di composti organici volatili, ideale per l'industria chimica, specialmente se si lavora con serbatoi contenenti solventi.

### Facile da usare

Display ubicato nella parte superiore	Lettura rapida e agevole
Facile azionamento e navigazione tramite l'uso di un solo pulsante	Può essere usato indossando i guanti
Funzionalità intuitiva	Tempi ridotti di formazione
TWA Resume	Questa caratteristica innovativa assicura che l'esposizione a gas tossici sia calcolata accuratamente su un intero turno, anche se Gas-Pro è spento per una pausa o durante il viaggio verso un altro sito

### Versatile

per il monitoraggio simultaneo di 5 gas	
possibilità di utilizzo in campionamento con pompa elettrica o a diffusione	Un solo rilevatore compatto con molteplici utilizzi
Diverse lingue disponibili	
Opzioni IR/PID	Ulteriore protezione contro numerosi gas e composti esplosivi
Sen automatico fail-safe della piastra di flusso	
Modalità di controllo pre-ingresso (PEC) specifica e unica	Elimina la difficoltà dei controlli pre-ingresso

### Affidabile

Affidabile batteria agli ioni di litio	Oltre 14 ore di utilizzo con una carica di 7,5 ore
Resistente all'acqua e alla polvere IP65 e IP67	In grado di resistere in ambienti ostili
Promemoria per bump-test e calibrazione	Completa conformità

## Campo di misura. Allarmi

Gas	Campo di misura	Allarmi tipici	Risoluzione
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	0-100 ppm	25 ppm	1 ppm
Sensore IR per anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )	0-5% vol.	0,5% vol.	0,01% vol.
Monossido di carbonio (CO)	0-2000 ppm	30 ppm	1 ppm
Monossido di carbonio (CO)	0-500 ppm	30 ppm	1 ppm
Monossido di carbonio (immune all'idrogeno)	0-2000 ppm	30 ppm	1 ppm
Cloro (Cl <sub>2</sub> )	0-5 ppm	0,5 ppm	0,1 ppm
sensore doppio (CO-H <sub>2</sub> S)	H <sub>2</sub> S 0-100 ppm	5 ppm	1 ppm
	CO 0-500 ppm	30 ppm	1 ppm
Infiammabile	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
IR per gas infiammabile	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	0-100 ppm	5 ppm	1 ppm
Diossido di azoto (NO <sub>2</sub> )	0-20 ppm	1 ppm	0,5 ppm
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	0-25% vol.	19,5% / 23,5% vol.	0,1% vol.
Ozono (O <sub>3</sub> )	0-1 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm
PID	0-1000 ppm	50 ppm	1 ppm
Anidride solforosa (SO <sub>2</sub> )	0-20 ppm	1 ppm	0,1 ppm
Diossido di cloro (ClO <sub>2</sub> )	0-1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm
Monossido di azoto (NO)	0-100 ppm	25 ppm	1 ppm
Hydrogen Cyanide (HCN)	0-30 ppm	10ppm	0.1ppm
Metano*	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Hidrogênio*	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Propano*	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Etano*	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Acetileno*	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL

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

## Specifiche

Dimensioni	43 x 130 x 84 mm (1,7 x 5,1 x 3,3 pollici)
Peso	309 g 4 gas (10,8 oz)/ 340 g pompato (11,9 oz) 333 g 5 gas (11,7 oz)/ 362 g pompato (12,7 oz)
Allarmi	Sonoro >95 dB a 30 cm (98 dB a 30 cm in modalità forte) Visivo - LED doppi rosso/blu da tutte le angolazioni Allarme con vibrazione
Display	Montaggio nella parte superiore per maggiore visibilità con retroilluminazione a doppio colore (verde/rosso)
Registrazione dati	125 ore a intervalli di 10 secondi (45.000 registrazioni)
Registrazione eventi	Allarme, fuori range, calibrazione, test funzionale, accensione/spegnimento, TWA Resume, 1.000 eventi
Batteria	Ricaricabile agli ioni di litio, >14 ore (13 ore di funzionamento pompato) basato su CH <sub>4</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO Tempo di carica tipico 7,5 ore
Campionamento	Pompa interna opzionale
Temperatura di esercizio	da -20 °C a +55 °C (da -4 °F a +131 °F) **
Immagazzinaggio	da -20 °C a +65 °C (da -4 °F a +149 °F)
Umidità	da 10 a 95% RH *
Grado di protezione	Testato indipendentemente per IP65 e IP67
Certificazioni	IECEX: Ex db ia IIC T4 Gb Tamb da -20 °C a +55 °C ATEX: II 2 G Ex db ia IIC T4 Gb Tamb da -20 °C a +55 °C UL: Classe 1 Div 1, Gruppi A, B, C, D, UL 913, UL 60079-0 e UL 60079-11 INMETRO: Ex db ia IIC T4 Gb Tamb da -20 °C a +55 °C Direttiva sulle attrezzature marine: MED 1500009/M1
Conformità	EMC FCC CFR 47 Parte 15, ICES-0003
Interfaccia PC	Connessione a PC e trasferimento dati via cavo USB. Connessione automatica nella stazione di bump test e calibrazione I TEST
Ricarica	Cavo di ricarica Adattatore per caricabatterie per veicoli Base da tavolo Cavo di alimentazione e comunicazione USB
Compatibile con Crowcon Connect?	Sì

\* L'intervallo di umidità dei sensori varia in base al tipo di sensore, consultare Crowcon per ulteriori dettagli.

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

Consultare Crowcon se le temperature di esercizio rischiano di superare i 40 °C (104 °F) per periodi di tempo prolungati.

### 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.