



Numero Verde  
800.96.40.94

**CROWCON**  
Detecting Gas Saving Lives

# Gas-Pro

Apparecchiatura portatile per rilevamento gas



- Semplice da utilizzare
- Affidabile
- Versatile



# Gas-Pro

## Rilevatore portatile per 5 gas con pompa opzionale

**Quando vite umane e beni sono a rischio, e sono necessarie apparecchiature di rilevamento gas veramente affidabili, Crowcon è la soluzione. Da oltre 40 anni Crowcon sviluppa e realizza prodotti di alta qualità affermandosi nel campo per affidabilità e innovazione tecnica.**

**Crowcon fornisce sistemi di monitoraggio per uno o più gas per la sicurezza personale e applicazioni per dispositivi di monitoraggio portatili che assicurano protezione contro un'ampia gamma di pericoli da gas industriali.**



## Scegliere il rilevatore di gas portatile adatto alle proprie esigenze

Progettato per ambienti industriali e responsabili del parco strumenti, Gas-Pro rileva fino a 5 tipi di gas in un'unica unità compatta e robusta in grado di resistere ad un utilizzo quotidiano in ambienti ostili. Gas-Pro è dotato di un display di facile lettura, nella parte superiore, che unisce facilità di utilizzo a funzionalità orientate all'utente. Una pompa interna opzionale, attivata con il regolatore di flusso, elimina la necessità di test preliminari e consente a Gas-Pro di funzionare in modalità pompata o a diffusione.

### User friendly

Display nella parte superiore	Lettura rapida e agevole
Facile azionamento con singolo pulsante	Tempi di formazione ridotti
Funzionalità intuitive	È possibile utilizzarlo anche indossando guanti

### Versatile

Monitora 5 gas da diverse fonti	Vari utilizzi in un unico e compatto rilevatore
Possibilità di utilizzo con pompa e a diffusione	
Lingue differenti	
Riconoscimento automatico della piastra di flusso a prova di guasto	Elimina l'incombenza di test preliminari
Esclusiva modalità di controllo preliminare (PEC)	

### Affidabile

Batteria agli ioni di litio affidabile	Assicura 14 ore di utilizzo con una carica di 7,5 ore
Resistente all'acqua e alla polvere conformemente a IP65 e IP67	In grado di resistere in ambienti ostili
Promemoria per taratura e bump test	Completa conformità

**Per le specifiche tecniche complete vedere l'ultima pagina.**



## Soluzioni di bump test

La sempre maggior attenzione dedicata ai bump test dei rilevatori di gas da effettuarsi su base regolare, grazie alla normativa in vigore e alle specifiche delle singole società, ha fatto sì che questo test sia diventato sempre più importante. I-Test e Q-test rappresentano le soluzioni Crowcon al problema.

### I-Test

I-Test offre un sistema completo di taratura e di bump test semplice da utilizzare e registra i risultati del test. Grazie a I-Test Manager è possibile eseguire i rapporti e verificare i dati raccolti tramite il sistema I-Test assicurando così la piena conformità del sito. È possibile stampare con pochi clic di un pulsante i certificati di taratura e di bump test. Ideale per utenti di grandi parchi, I-Test è in grado di gestire un parco di centinaia di rilevatori semplificando il lavoro.



### Q-Test

Il Q-Test non necessita di alimentazione elettrica ed è pertanto adatto ad utenti remoti. Il personale può ora completare i controlli funzionali subito prima di entrare, assicurando così la conformità con le normative. La possibilità di attivare l'opzione di alimentazione elettrica consente agli utenti di caricare Gas-Pro durante gli spostamenti. La possibilità di montaggi diversi e il portabombola assicurano la protezione di Gas-Pro quando necessario.



**Per maggiori informazioni e per le specifiche tecniche complete, fare riferimento alle schede tecniche I-Test.**

## Specifiche Gas-Pro:

<b>Dimensioni</b>	mm. 43 x 130 x 84 (1,7 x 5,1 x 3,3 pollici)
<b>Peso</b>	4 gas - g. 309 (10,8 onces) / g. 340 con pompa (11,9 onces) 5 gas - g. 333 (11,7 onces) / g. 362 con pompa (12,7 onces)
<b>Allarmi</b>	Udibile >95 dB @ 30 cm (98 dB @ 30 cm in modalità loud) Visibile - doppio LED Rosso/Blu in tutte le angolazioni Avviso con vibrazione
<b>Display</b>	Orientamento verticale per facile visibilità con retroilluminazione a due colori (Verde/Rosso)
<b>Registrazione dati</b>	125 ore ad intervalli di 10 secondi (45.000 registrazioni)
<b>Registrazione eventi</b>	Allarme, superamento intervallo, taratura, bump test, accensione/spegnimento, TWA, 1.000 eventi
<b>Batteria</b>	Batteria ricaricabile a ioni di Litio, > 14 ore (13 ore in funzionamento con pompa) in base CH <sub>4</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO Tempo di ricarica medio 7,5 ore
<b>Campionamento</b>	Pompa interna opzionale
<b>Temperatura d'esercizio</b>	da -20 °C a +55 °C (da -4 °F a +131 °F)
<b>Magazzinaggio</b>	da -25 °C a +65 °C (da -13 °F a +149 °F)
<b>Umidità</b>	da 10 a 95% RH+ (umidità relativa)
<b>Protezione ingresso</b>	Sottoposto a test indipendenti in base a IP65 e IP67
<b>Certificazioni</b>	IECEX: Ex d ia IIC T4 Gb Tamb da -20 °C a +55 °C ATEX: II 2 G Ex d ia IIC T4 Gb Tamb da -20 °C a +55 °C UL: rilevatore di gas per aree pericolose Classe 1, Divisione 1, Gruppi A, B, C e D solo relativamente alla sicurezza intrinseca INMETRO
<b>Conformità</b>	FCC e CE Conforme a EMC Direttiva 2004/108/EC EN50270 e ICES-003
<b>Interfaccia</b>	Collegamento dati per soluzioni di test gas e collegamento diretto a PC
<b>In carica</b>	Multi-tensione Adattatore carica su veicoli Base di carica Cavo USB di comunicazione e alimentazione

## Gas e intervalli:

Gas	Intervallo	Allarmi tipici	Risoluzione
<b>Ammoniaca (NH<sub>3</sub>)</b>	0-100 ppm	25 ppm	1 ppm
<b>Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)</b>	Vol. 0-5%	Vol. 0,5%	Vol. 0,01%
<b>Monossido di carbonio (CO)</b>	0-2.000 ppm	30 ppm	1 ppm
<b>Monossido di carbonio (CO)</b>	0-500 ppm	30 ppm	1 ppm
<b>Monossido di carbonio (filtrato con idrogeno)</b>	0-2.000 ppm	30 ppm	1 ppm
<b>Cloro (Cl<sub>2</sub>)</b>	0-5 ppm	0,5 ppm	0,1 ppm
<b>Doppio tossico (CO-H<sub>2</sub>S)</b>	H <sub>2</sub> S 0-100 ppm CO 0-500 ppm	5 ppm 30 ppm	1 ppm 1 ppm
<b>Infiammabile</b>	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
<b>Acido solfidrico (H<sub>2</sub>S)</b>	0-100 ppm	5 ppm	1 ppm
<b>Diossido di azoto (NO<sub>2</sub>)</b>	0-20 ppm	1 ppm	0,5 ppm
<b>Ossigeno (O<sub>2</sub>)</b>	Vol. 0-25%	Vol. 19% / 23%	Vol. 0,1%
<b>Ozono (O<sub>3</sub>)</b>	0-1 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm
<b>Diossido di zolfo (SO<sub>2</sub>)</b>	0-20 ppm	1 ppm	0,1 ppm
<b>Diossido di cloro (ClO<sub>2</sub>)</b>	0-1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm
<b>Monossido di azoto (NO)</b>	0-100 ppm	25 ppm	1 ppm

Crowcon si riserva il diritto di modificare progetto o specifiche del prodotto senza preavviso.  
Per aggiornamenti visitare il sito Web [www.crowcon.com](http://www.crowcon.com)

[www.crowcon.com](http://www.crowcon.com)

### Regno Unito:

Tel: +44 (0) 1235 557700  
Fax: +44 (0) 1235 557718  
E-mail: [sales@crowcon.com](mailto:sales@crowcon.com)

### USA:

Tel: +1 859 957 1039  
Numero verde: 800 527 6926  
Fax: +1 513 957 1044  
E-mail: [salesusa@crowcon.us](mailto:salesusa@crowcon.us)

### Paesi Bassi:

Tel: +31 10 421 1232  
Fax: +31 10 421 0542  
E-mail: [eu@crowcon.com](mailto:eu@crowcon.com)

### Singapore:

Tel: +65 6745 2936  
Fax: +65 6745 0467  
E-mail: [sales@crowcon.com.sg](mailto:sales@crowcon.com.sg)

### Cina:

Tel: +86 (0) 10 6787 0335  
Fax: +86 (0) 10 6787 4879  
E-mail: [saleschina@crowcon.com](mailto:saleschina@crowcon.com)

### India:

Tel: +91 22 6708 0400  
Fax: +91 22 6708 0405  
E-mail: [salesindia@crowcon.com](mailto:salesindia@crowcon.com)

## Accessori Gas-Pro:



Alimentazione multi-tensione



Bretelle imbracatura toracica



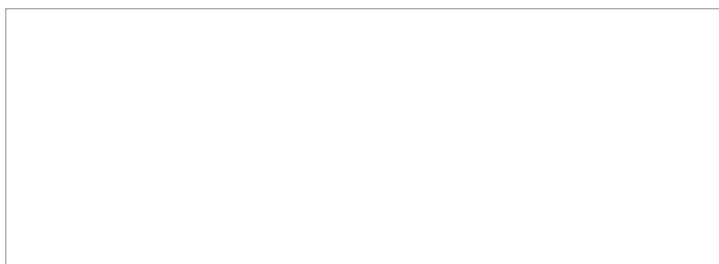
Base di carica



Pompa regolatrice di flusso



Cavo USB per comunicazioni



**CROWCON**  
Detecting Gas Saving Lives