

# Gas-Pro

## Professionele multigas monitor

Tot 5 sensoren

Krchtig

Vorbereid voor pomp



# Gas-Pro

## Professionele multigas monitor met optionele pomp



Gas-Pro is ontworpen voor industriële omgevingen en vlootmanagers en biedt detectie van maximaal 5 gassen in een compacte en robuuste oplossing die bestand is tegen veeleisende omgevingen en dagelijks gebruik. Gas-Pro heeft een eenvoudig af te lezen display op de bovenkant die gebruiksgemak combineert met gebruikersgerichte functies. Een optionele interne pomp, die geactiveerd wordt met de stromingsplaat, maakt tests vóór betreding eenvoudig en maakt het mogelijk Gas-Pro te dragen in de pomp- of diffusiemodus.

Gas-Pro is compatibel met een breed assortiment aan sensoropties, waaronder een infraroodsensor (IR) voor detectie van ontvlambare gassen en CO2 met gegarandeerde snelle respons, zeer lage onderhoudsvereisten, een lange levensduur en fouttolerant gebruik. Daarnaast is Gas-Pro ook verkrijgbaar met een PID-sensor voor detectie van een breed scala aan VOC's, wat perfect is voor de chemische industrie, vooral als er wordt gewerkt met tanks die oplosmiddelen bevatten.

### Gebruikersvriendelijk

Display op de bovenzijde	Eenvoudig in een oogopslag af te lezen
Eenvoudige bediening met één knop	Kan met handschoenen worden gebruikt
Intuïtieve functionaliteit	Verkort de trainingstijd
TWA Resume	Deze innovatieve functie zorgt ervoor dat de blootstelling aan giftig gas nauwkeurig wordt berekend over een hele dienst, zelfs als de Gas-Pro is uitgeschakeld voor een pauze of tijdens reizen naar een andere locatie

### Aanpasbaar

Monitor 5 gassen uit veel verschillende opties	
Gepompte en diffusieoplossingen	Biedt meerdere toepassingen in één compacte detector
Meerdere talen	
IR/PID-opties	Verdere bescherming tegen een aantal explosieve gassen en verbindingen
Automatische fouttolerante stroomplaat herkenning	
Specifieke en unieke Pre-Entry Check (meting vóór betreding of PEC)-modus	Vereenvoudigd tests vóór betreding

### Betrouwbaar

Betrouwbare lithium-ion accu	Biedt meer dan 14 uur gebruik met een oplaadtijd van 7,5 uur
Water- en stofbestendig tot IP65 en IP67	Bestand tegen veeleisende omgevingen
Bump- en kalibratieherinneringen	Helpt te allen tijde volledige naleving te garanderen

## Gassen en bereiken


Gas	Bereik	Standaard alarmen	Resolutie
Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	0-100 ppm	25 ppm	1 ppm
Kooldioxide IR (CO <sub>2</sub> )	0-5% vol.	0,5% vol.	0,01% vol.
Koolmonoxide (CO)	0-2.000 ppm	30 ppm	1 ppm
Koolmonoxide (CO)	0-500 ppm	30 ppm	1 ppm
Koolmonoxide (gefilterd met waterstof)	0-2.000 ppm	30 ppm	1 ppm
Chloor (Cl <sub>2</sub> )	0-5 ppm	0,5 ppm	0,1 ppm
Dubbel toxisch (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
Ontvlambaar	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Ontvlambaar IR	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Hydrogen Cyanide (HCN)	0-30 ppm	10ppm	0.1ppm
Waterstofsulfide (H <sub>2</sub> S)	0-100 ppm	5 ppm	1 ppm
Stikstofdioxide (NO <sub>2</sub> )	0-20 ppm	1 ppm	0,5 ppm
Zuurstof (O <sub>2</sub> )	0-25% vol	19,5% / 23,5% vol.	0,1% vol
Ozon (O <sub>3</sub> )	0-1 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm
PID	0-1000 ppm	50 ppm	1 ppm
Zwavedioxide (SO <sub>2</sub> )	0-20 ppm	1 ppm	0,1 ppm
Chloordioxide (ClO <sub>2</sub> )	0-1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm
Stikstofoxide (NO)	0-100 ppm	25 ppm	1 ppm
Methaan*	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Waterstof*	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Propan*	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Ethaan*	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Acetyleen*	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL

\* In-field pellistor programmeerbare gassen

Andere gassoorten zullen verkrijgbaar zijn - neem bij vragen contact op met Crowcon.



## Specificatie

Afmeting	43 x 130 x 84 mm (1,7 x 5,1 x 3,3 inch)
Gewicht	309 g 4 gas (10,8 oz)/ 340 g gepompt (11,9 oz) 333 g 5 gas (11,7 oz)/ 362 g gepompt (12,7 oz)
Alarmen	Hoorbaar > 95 dB bij 30 cm (98 dB bij 30 cm in luide modus) Visueel - alle hoek dubbele rode/blauwe leds Tril-alarm
Display	Aan de bovenkant voor gebruiksgemak met tweekleurige achtergrondverlichting (groen/rood)
Registratie van gegevens	125 uur met intervallen van 10 seconden (45.000 registraties)
Registratie van gebeurtenissen	Alarm, over bereik, kalibratie, bump, aan/uit, TWA Resume, 1.000 gebeurtenissen
Accu	Oplaadbare Li-ion, > 14 uur (13 uur gepompte werking) op basis van CH <sub>4</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO Typische laadtijd 7,5 uur
Monstername	Interne pomp als optie
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +55°C (-4°F tot +131°F)**
Opslag	-20°C tot +65°C (-4°F tot +149°F)
Luchtvochtigheid	10 tot 95% RH *
Beschermingsgraad	Onafhankelijk getest volgens IP65 en IP67
Goedkeuringen	IECEX: Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20 °C tot +55 °C ATEX: II 2 G Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20°C tot +55 °C UL: Klasse 1 Div 1, Groepen A, B, C, D, UL 913, UL 60079-0 en UL 60079-11 INMETRO: Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20 °C tot +55 °C Richtlijn uitrusting van zeeschepen: MED 1500009 / M 
Conformiteit	EMC FCC CFR 47 Deel 15, ICES-0003
Interface	Gegevensverbinding voor gastest-oplossingen en rechtstreeks naar pc
Opladen	Rechtstreekse verbinding met multiregionale voeding Adapter voor voertuiglader Deskthouder USB-stroom- en communicatiekabel
Compatibel met Crowcon Connect?	Ja

\* Het vochtigheidsbereik van sensoren varieert per sensortype, raadpleeg Crowcon voor meer informatie.

\*\* Toxische en zuurstofsensoren zijn niet geschikt voor continu gebruik bij hoge temperaturen.

Raadpleeg Crowcon als de bedrijfstemperaturen waarschijnlijk voor langere tijd de 40 °C (104 °F) overschrijden.

### Gebruik van product:

Er is alles aan gedaan om ervoor te zorgen dat dit document ten tijde van het drukken klopt. In overeenstemming met het beleid van het bedrijf om het product continu te verbeteren, behoudt Crowcon Detection Instruments Limited zich het recht voor om zonder voorafgaande berichtgeving wijzigingen aan te brengen aan het product. Er wordt regelmatig een testprogramma uitgevoerd op de producten, wat tot wijzigingen in de vermelde kenmerken kan leiden. De technische gegevens die door Crowcon in dit document en via andere kanalen worden verschaft, zijn gebaseerd op gegevens, proeven en ervaring die het bedrijf betrouwbaar acht, maar de nauwkeurigheid, volledigheid en representatieve aard van deze gegevens zijn niet gegarandeerd.

Het gebruik en de prestaties van Crowcon producten in een bepaalde toepassing zijn afhankelijk van vele factoren waar Crowcon Detection Instruments geen controle over heeft.

Aangezien het product door de cliënt kan worden gebruikt in omstandigheden die buiten de kennis en controle van Crowcon Detection Instruments Limited vallen, kunnen wij niet bepalen in hoeverre deze betrekking hebben op de bepaalde toepassing van de klant. De cliënt draagt zelf volledig de verantwoordelijkheid om de nodige proeven uit te voeren om te bepalen of de producten nuttig zijn en om alle van toepassing zijnde voorschriften en normen te evalueren om voor de veilige bediening te zorgen in een bepaalde toepassing.