

# Gas-Pro

Draagbare gasdetectie-apparatuur



- Gebruikersvriendelijk
- Betrouwbaar
- Aanpasbaar



# Gas-Pro

## Draagbare detector voor 5 gassen met optionele pomp

**Bij gevaar van leven en eigendommen, als u gasdetectie-apparatuur nodig heeft dat helemaal betrouwbaar is, heeft u Crowcon nodig. Crowcon ontwikkelt en produceert al ruim 40 jaar hoogwaardige producten met een reputatie voor betrouwbaarheid en technische innovatie.**

**Crowcon levert detectoren voor zowel enkele gassen als meerdere gassen voor persoonlijke veiligheid en draagbare controle die bescherming bieden tegen veel verschillende gevaren in de industrie in verband met gas.**



### Selectie van de draagbare gasdetector voor uw toepassing

De Gas-Pro is speciaal ontworpen voor industriële omgevingen en fleetmanagers en geeft detectie van maximaal 5 gassen in een compact en robuust product dat bestand is tegen zware omstandigheden en alledaags gebruik. Gas-Pro heeft een gemakkelijk te lezen scherm bovenop en combineert gebruiksgemak met op de gebruiker gerichte functies. Met de optionele ingebouwde pomp, geactiveerd met de doorstromingsplaat, is de voorafgaande test heel eenvoudig en kan de Gas-Pro ofwel in de gepompte of diffusiestand worden gedragen.

#### **Gebruikersvriendelijk**

Schermbovenop	Gemakkelijker in een oogopslag te lezen
Eenvoudige bediening met enkele knop	Reduceert trainingstijd
Intuïtieve functionaliteit	Kan met handschoenen worden bediend

#### **Aanpasbaar**

Controleert 5 gassen via veel verschillende opties	Meerdere toepassingen met één compacte detector
Gepompte en diffusie-oplossingen	
Meerdere talen	
Automatische en gegarandeerde herkenning van doorstromingsplaat	Maakt voorafgaand testen veel makkelijker
Specifieke en unieke stand voor voorafgaande controle (PEC; Pre-Entry Check)	

#### **Betrouwbaar**

Betrouwbare lithium-ionbatterij	Geeft ruim 14 uur gebruik na een oplaadtijd van 7,5 uur
Water- en stofbestendig conform IP65 en IP67	Bestand tegen zware omgevingen
Stoot- en kalibratieherinneringen	Volledige naleving

**Zie de achterpagina voor de volledige technische gegevens.**



## Stoottestoplossingen

Als gevolg van nieuwe voorschriften en strengere regels binnen bedrijven richt men zich steeds meer op stoottests en deze worden steeds belangrijker. De I-Test en Q-test van Crown geven daar een oplossing op.

### I-Test

I-Test is een volledig stoottest- en kalibreringsstelsel dat gemakkelijk te gebruiken is en de resultaten van de test vastlegt. Met I-Test Manager kunt u rapporten samenstellen en de gegevens bekijken die via het I-Test systeem zijn verzameld zodat uw site helemaal voldoet aan de voorschriften. Kalibrering- en stoottestcertificaten kunnen gemakkelijk worden afgedrukt door een paar keer op een knop te drukken. De I-Test is ideaal voor fleetmanagers. Honderden detectoren kunnen gemakkelijk worden beheerd.



### Q-Test

De Q-Test heeft geen voeding nodig en is dus ideaal voor gebruik op afstand. Het personeel kan de functietest uitvoeren net voordat de ruimte wordt binnengetroten zodat aan alle voorschriften wordt voldaan. Met de speciale voedingsoptie kan Gas-Pro mobiel worden bijgeladen. Met meerdere montageopties en de fleshouder is Gas-Pro gereed om arbeiders te beschermen wanneer het nodig is.



**Zie de gegevensbladen over de I-Test voor nadere informatie en volledige technische specificaties.**

## Specificatie Gas-Pro:

<b>Formaat</b>	43 x 130 x 84mm (1,7 x 5,1 x 3,3 inch)
<b>Gewicht</b>	309g 4 gassen (10,8oz)/ 340g gepompt (11,9oz) 333g 5 gassen (11,7oz)/ 362g gepompt (12,7oz)
<b>Alarmen</b>	Hoorbaar >95dB @ 30cm (98dB @ 30cm in luide stand) Visueel - alle kanten dubbele rode/blauwe LED's Trillende melding
<b>Weergave</b>	Bovenop om makkelijk te zien met dubbel gekleurde achterverlichting (groen/rood)
<b>Gegevensvastlegging</b>	125 uur bij regelmaat van 10 seconden (45.000 logopnames)
<b>Gebeurtenisvastlegging</b>	Alarm, buiten bereik, kalibrering, stoot, aan/uit, TWA, 1000 gebeurtenissen
<b>Batterij</b>	Oplaadbare Li-ion, >14 uur (13 uur gepompt gebruik) op basis van CH <sub>4</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO Typische oplaadtijd 7,5 uur
<b>Bemonstering</b>	Ingebouwde pomp optioneel
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	-20°C tot +55°C (-4°F tot +131°F)
<b>Opslag</b>	-25°C tot +65°C (-13°F tot +149°F)
<b>Vochtigheid</b>	10 tot 95% RV+
<b>Afdichting</b>	Onafhankelijk getest conform IP65 en IP67
<b>Goedkeuringen</b>	IECEx: Ex d ia IIC T4 Gb Tamb -20°C tot +55°C ATEX: II 2 G Ex d ia IIC T4 Gb Tamb -20°C tot +55°C UL: Gasdetector voor gebruik in gevaarlijke zones klasse 1, divisie 1, groepen A, B, C, en D uitsluitend wat betreft intrinsieke veiligheid INMETRO
<b>Naleving</b>	FCC en CE Voldoet aan EMC-richtlijn 2004/108/EG EN50270 en ICES-003
<b>Interface</b>	Gegevensverbinding voor gastestoplossingen en direct met PC
<b>Laden</b>	Directe verbinding met internationale stroomvoorziening Cigarettenaansteker-adapter Bureauhouder USB-kabel voor voeding en communicatie

## Gassen en bereiken:

Gas	Bereik	Typische alarmen	Resolutie
<b>Ammoniak (NH<sub>3</sub>)</b>	0-100ppm	25ppm	1ppm
<b>Kool dioxide (CO<sub>2</sub>)</b>	0-5% vol.	0,5% vol.	0,01% vol.
<b>Koolmonoxide (CO)</b>	0-2000ppm	30ppm	1ppm
<b>Koolmonoxide (CO)</b>	0-500ppm	30ppm	1ppm
<b>Koolmonoxide (waterstof-gefiltreerd)</b>	0-2000ppm	30ppm	1ppm
<b>Chloor (Cl<sub>2</sub>)</b>	0-5ppm	0,5ppm	0,1ppm
<b>Dubbel toxisch (CO-H<sub>2</sub>S)</b>	H <sub>2</sub> S 0-100ppm CO 0-500ppm	5ppm 30ppm	1ppm 1ppm
<b>Ontvlambaar</b>	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
<b>Waterstofsulfide (H<sub>2</sub>S)</b>	0-100ppm	5ppm	1ppm
<b>Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)</b>	0-20ppm	1ppm	0,5ppm
<b>Zuurstof (O<sub>2</sub>)</b>	0-25% vol.	19%/23% vol.	0,1% vol.
<b>Ozon (O<sub>3</sub>)</b>	0-1ppm	0,1ppm	0,01ppm
<b>Zwavel dioxide (SO<sub>2</sub>)</b>	0-20ppm	1ppm	0,1ppm
<b>Chloordioxide (ClO<sub>2</sub>)</b>	0-1ppm	0,1ppm	0,1ppm
<b>Stikstofoxide (NO)</b>	0-100ppm	25ppm	1ppm

Crowcon behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving het ontwerp of de specificatie van het product te wijzigen. Ga naar [www.crowcon.com](http://www.crowcon.com) voor updates.

## Accessoires voor Gas-Pro:



Internationale stroomvoorziening



Tuigriemen



Opladhouder



Gepompte doorstromingsplaat



USB-communicatiekabel