

Gasman

Persoonlijke
oplaadbare
gasmonitor voor
één gas

Robuust

Effectieve waarschuwing

Flexibel

Gebruiksvriendelijk



Gasman

Persoonlijke oplaadbare gasmonitor voor één gas

Gasman is een robuuste, compacte persoonlijke monitor voor één gas die is ontworpen voor gebruik in de meest veeleisende omgevingen.

Met een stootbestendige behuizing en IP65-conformiteit biedt Gasman opties voor een breed scala aan gassen, waaronder zes ontvlambare kalibratiemogelijkheden. Gasman biedt een onverslaanbare combinatie van krachtige luide en heldere alarmen. Het verbluffende compacte en lichtgewicht ontwerp is ideaal voor gebruik in industrieën zoals olie en gas, chemicaliën, staalfabrieken en afval- en waterwerken.



Robuust

Stevige behuizing van polycarbonaat	Beschermt u in de meest veeleisende omgevingen
Water- en stofbestendig tot IP65	
Volledig omspoten	Hoge slagvastheid

Effectieve waarschuwing

2 niveaus voor onmiddellijk alarm en TWA-alarmen voor toxische versies	Garandeert snelle evacuatie uit de gevarezone
Geluidsalarm van 95 dB	
Opvallend dubbel visueel alarm rood/blauw	Als het omgevingsgeluid hoog is, waarschuwt Gasman u nog steeds met een tril-alarm en krachtige blauwe/rode led-alarmen
Intern tril-alarm	

Flexibel

Versies verkrijgbaar voor ontvlambaar gas, zuurstof en toxische gassen	Gasdetector afgestemd op uw behoeften
Oplaadbare versies voor alle gassoorten	
Niet-oplaadbare versies voor zuurstof en toxische gassen	
Realtime TWA- en piekweergaveopties	
Volledig uitwisselbare intelligente sensormodules	

Gebruiksvriendelijk

Bediening met één knop	Snel en eenvoudig te gebruiken
Verlicht display voor gasdiagnostiek en bedrijfsstatus	Eenvoudig af te lezen
Ultra lichtgewicht - slechts 85 g voor toxische versies	Comfortabel om te dragen

Volgende generatie van Sensorinnovaties



Zuurstof met een lange levensduur

- Eerste garantie van 5 jaar in de branche
- Loodvrij voor RoHS-conformiteit
- Minder sensorvervanging
- Lagere eigendomskosten
- Verminderde impact



MPS Ontvlambaar

- Eerste op de markt single gas
- Persoonlijk apparaat
- Aanzienlijke toegevoegde waarde voor veiligheid
- 5 jaar sensorgarantie
- Waterstof klaar
- Echte LEL-nauwkeurigheid voor meerdere gassen



Om meer te lezen over Crowcon Connect en wat het kan doen, gelieve bezoek onze website of download onze Connect-brochure.



Standaard bereiken en alarmen

Gas	Bereik	Standaard alarmen
Ammoniak (NH ₃)	0-1000 ppm	25 ppm
Koolmonoxide (CO)	0-500 ppm	20 ppm
Kooldioxide (CO ₂)	0-5%	0.5%
Koolmonoxide (H ₂ gefilterd)	0-500 ppm	20 ppm
Chloor (CL ₂)	0-20 ppm	0,3 ppm
Chloordioxide (ClO ₂)	0-1 ppm	0,1 ppm
Ethyleenoxide (ETO)	0-10 ppm	3 ppm
Ontvlambaar	0-100% LEL	20% LEL
Fluorine (F ₂)	0-1 ppm	0,5 ppm
Waterstof (H ₂)	0-2000 ppm	N.v.t.
Waterstofcyanide (HCN)	0-25 ppm	5 ppm

Gas	Bereik	Standaard alarmen
Waterstoffluoride (HF)	0-10 ppm	1 ppm
Waterstofsulfide (H ₂ S)	0-250 ppm	5 ppm
Stikstofoxide (NO)	0-100 ppm	25 ppm
Stikstofdioxide (NO ₂)	0-20 ppm	0,5 ppm
Zuurstof (O ₂) lange levensduur	0-25%	19,5%/23,5%
Zuurstof (O ₂)	0-25%	19,5%/23,5%
Ozon (O ₃)	0-1 ppm	0,1 ppm
Fosfine (PH ₃)	0-5 ppm	0,1 ppm
Fosgeen (COCl ₂)	0-1 ppm	0,02 ppm
Zwavel dioxide (SO ₂)	0-20 ppm	0,5 ppm

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

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.

Specificatie

Afmeting		90 x 48 x 24 mm (3,5 x 1,9 x 0,95 inch)
Gewicht	Ontvlambaar Toxisch Zuurstof Kooldioxide Zuurstof Lange Levensduur	138 g (4,9 oz) 85 g (3 oz) 129 g (4,6 oz) 139 g (4,9 oz) 90g
Standaard responstijden (T ₉₀)	Ontvlambaar Toxisch gas Zuurstof Zuurstof lange levensduur	20 s 20 s 10 s 10 s
Alarmen	Hoorbaar	95 dB Mogelijkheid om verschillende geluiden te selecteren voor verschillende alarmniveaus
	Visueel	Dubbele rood/blauwe led's die knipperen bij gasgevaar
	Tril-alarm	Intern tril-alarm
Display		Speciaal lcd-display met achtergrondverlichting geeft gasconcentratie weer. Pictogramweergave voor batterij (met proportionele aanduiding van de resterende bedrijfsduur) en weergavemodus Aanduiding bij opstarten als het toestel binnen 30 dagen gekalibreerd moet worden, als kalibratietermijn verstreken is of als onderhoud nodig is.
Displaykeuze	Normale weergave Oproepbare weergave	Actuele gasconcentraties Piekwaarden en TWA
Dataopslag		Volledig getimede datalogging met instelbare snelheid voor monstername. De standaardinstelling is 1 minuut. 900 uur opslag bij intervallen van 1 minuut (54.000 logs), > 4.800 gebeurtenissen
Batterij	Oplaadbaar	Lithiumbatterij voor alle gassoorten
	Niet oplaadbaar	Lithiumbatterij voor giftige gassen en zuurstof (m.u.v. CO ₂ CO ₂)
Bedrijfstijd*	Oplaadbaar	72 uur voor MPS ontvlambaar
	Niet oplaadbaar	Tot 2 jaar
Monstername		Optionele handaanzuiger
Bedrijfstemperatuurbereik**		-20°C tot + 65°C (-4°F tot +149 °F)
Luchtvochtigheid		5-95% RH 0-99% RH (O ₂ ,LL, MPS)
Beschermingsgraad		IP65
Goedkeuringscodes	Europa	Toxisch of O ₂ : ATEX II 1G Ex ia db IIC T4 Ga (-20 °C ≤ Ta ≤ +65 °C) BASEEFA04ATEX0384 Ontvlambaar: ATEX II 2G Ex ia d IIC T4 Gb (-20 °C ≤ Ta ≤ +65 °C) BASEEFA04ATEX0383 Ontvlambaar (MPS): ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-20°C ≥ Ta ≥ +65°C) BASEEFA04ATEX0383
	Internationaal	Toxisch of O ₂ : IECEx Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C ≤ Ta ≤ +65 °C) BAS05.0039 Ontvlambaar: Ex db ia IIC T4 Gb (-20 °C ≤ Ta ≤ +65 °C)
	Noord-Amerika	CSA Klasse 1, Divisie 1, Groepen A, B, C, D
Veiligheidsnormen	Europa Noord-Amerika	EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 2014/34/EU CSA22.2 Atex 2014/34/EU
Gebruiksnorm		EN50270
PC-interface		RS232-verbinding van 'oplader/interface'-variantie RS232/USB-omvormer verkrijgbaar
Kalibratie		Gasman kan routinematig worden gekalibreerd met Portables PC-software
Toebehoren		Gasman wordt geleverd met een integrale krokodillenkleem. Optionele toebehoren: gastestkit, Gasman externe filter, lederen draagtas, eenwegslader, interfacesoftware en communicatiekit (exclusief PSU), 5-wegs multilader
Compatibel met Crowcon Connect?	Ja	

*De bedrijfsduur is afhankelijk van het werkpatroon en van de inschakelfrequentie van het alarm. Frequente of langdurige alarmsignalen en het gebruik van het optionele controlesignaal zullen de levensduur van de batterij verkorten.

**Toxische en zuurstofsensoren zijn niet geschikt voor continu gebruik bij hoge temperaturen. Raadpleeg Crowcon als de bedrijfstemperaturen waarschijnlijk voor langere tijd de 40oC (104oF) overschrijden.

 **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives

www.crowcon.com

Crowcon behoudt zich het recht voor om het ontwerp of de specificatie van het product zonder kennisgeving te wijzigen.

© 2022 Crowcon Detection Instruments Ltd. Auteursrechten op sommige foto's afzonderlijk gehouden.