

# Gas-Pro TK

Gespecialiseerde  
persoonlijke tankmonitor met  
sensor met dubbel bereik

Krachtig

Flexibel

Professioneel



# Gas-Pro TK

## De specialist voor tankgas

Koolwaterstoffen opgeslagen in geïnertiseerde omgevingen creëren een specifieke uitdaging voor detectie van ontvlambare gassen, of dit nu tijdens transport op zee of opslag op land is. Gas-Pro TK draagbare monitor met dubbel bereik is ontworpen voor gebruik in deze gespecialiseerde omgeving waar standaard gasdetectoren gewoon niet werken, of dit nu is tijdens het doorspoelen of ontgassen van de tank.



### Overzicht tankcontrole functionaliteit

Tankspecialist	Ontworpen om te presteren in uitdagende, inerte tankomgevingen
Dubbele IR-sensor	Detecteert het spectrum van mogelijke concentraties van ontvlambare gassen van hoog % vol. tot laag % LEL. Automatisch bereik, omschakelen tussen % LEL en % vol. als gasconcentratie dit vereist. Waarschuwt u over automatisch bereik als het gebeurt
Monitort zuurstof	Weet wanneer het veilig is om brandstof te laden Weet wanneer het veilig is voor operators om binnen te gaan
Hoog H <sub>2</sub> S sensoroptie	Weten wat de mogelijke risico's zijn als gassen tijdens het ontlichten vrijkomen, informeert u over de mogelijke risico's van pyroforen
Alarmen uitgeschakeld in de tankmodus	Hoge gasniveaus zijn te verwachten, dus alarmen kunnen misleidend en vervelend zijn
Automatische stroomplaatherkenning	Geïntegreerde pomp wordt ingeschakeld zodra de stroomplaat wordt aangebracht Er kunnen tankmonsters worden genomen vanaf maximaal 30 meter

### Veiligheid

Modusindicatie	Duidelijk aangegeven in de tankcontrolemodus, om mogelijke verwarring te voorkomen
Bevestigde alarmstatus	In de tankcontrolemodus zijn de alarmen uitgeschakeld. U moet dit bevestigen voordat u verder kunt gaan
Eenvoudige bediening met één knop	Eenvoudige bediening met één hand Eenvoudig te leren en te onthouden Eenvoudig te gebruiken met handschoenen
Licht	340 g is het licht genoeg aan riem, overall of een Gas-Pro-harnas geklemd, dus eenvoudig te dragen tijdens het werk voor de technicus
Zwart	Gas-Pro TK-units zijn onderdeel van het Gas-Pro detector-assortiment en zijn zwart om mogelijke verwarring te voorkomen

### Functioneel overzicht persoonlijke monitor

Persoonlijke gasdetector	Gas-Pro TK bezit de volledige functionaliteit van een Gas-Pro en kan dus indien nodig ook als een persoonlijke detector worden gebruikt Volledige reeks alarmen is ingeschakeld: hoorbaar (> 95 dB); visueel (rood en blauw knipperende led; voelbaar (trillend)
Functie voor meting vóór betreding van besloten ruimtes	Begeleidt u bij het metingsproces vóór betreding

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



## Persoonlijke beschermingsmonitor

Gas-Pro TK is een uitbreiding van het Crowcon Gas-Pro-assortiment. Daarom biedt het naast zijn uitstekende controlecapaciteiten voor tanks ook de functionaliteiten voor volledige persoonlijke gasdetectie en tests vóór betreding van besloten ruimten die wordt geleverd door andere Gas-Pro-eenheden. Gas-Pro TK-units zijn zwart, zodat u ze gemakkelijk kunt onderscheiden van andere Gas-Pro-producten in uw detectorvloot.

Als extra, belangrijke veiligheidsfunctie moet de gebruiker voordat de Gas-Pro TK kan worden teruggebracht naar de tankcontrolemodus bevestigen dat hij/zij begrijpt dat hierdoor de alarmen worden uitgeschakeld.

### **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.

### **Garantie, beperkte rechtsmiddelen en afwijzing van aansprakelijkheid:**

Tenzij er op de verpakking of in de literatuur van het betreffende Crowcon product specifiek een extra garantie staat vermeld, garandeert Crowcon uitsluitend dat elk Crowcon product ten tijde van de verzending voldoet aan de van toepassing zijnde specificatie. CROWCON GEEFT GEEN ANDERE GARANTIES OF VOORWAARDEN, NOCH NADRUKKELIJK NOCH GEÏMPliceERD, INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT ENIGE GEÏMPliceERDE GARANTIE OF VOORWAARDE VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF ENIGE GEÏMPliceERDE GARANTIE OF VOORWAARDE DIE OPTREEDT IN DE LOOP VAN EEN VERHANDELING, AANPASSING OF HANDELSGEBRUIK. Als het Crowcon product niet aan deze garantie voldoet, kunt u het Crowcon product uitsluitend, volgens de keus van Crowcon, laten vervangen of een restitutie van de koopprijs ontvangen.

### **Beperking van aansprakelijkheid:**



Behalve waar dit door de wet is verboden, is Crowcon niet aansprakelijk voor enig verlies of schade als gevolg van het Crowcon product, hetzij direct, indirect, speciaal, incidenteel of als gevolg, ongeacht de beweerde juridische theorie, inclusief garantie, contract, nalatigheid of strikte aansprakelijkheid.

## Gassen en bereiken

Gas	Bereik	Resolutie
Zuurstof (O <sub>2</sub> )	0-25% vol	0,1% vol
Methaan	0-100% LEL / 0-100% vol.	1% LEL / 1% vol.
Propaan	0-100% LEL / 0-100% vol.	1% LEL / 1% vol.
Butaan	0-100% LEL / 0-100% vol.	1% LEL / 1% vol.
Waterstofsulfide (H <sub>2</sub> S)	0 -100 ppm 0 - 1.000 ppm	1 ppm
Koolmonoxide (CO)	0 - 500 ppm 0 - 2.000 ppm 0 - 2.000 ppm (H <sub>2</sub> gefilterd)	1 ppm
Waterstofcyanide (HCN)	0 - 30ppm	0.1ppm

Andere gassen kunnen worden aangevraagd. Neem contact met ons op voor meer informatie.

## Specificatie

Afmeting		43 x 130 x 84mm (1,7 x 5,1 x 3,3 inch)
Gewicht		340 g (11,9 oz)
Alarmen	Geluid	95 db
	Tri-alarm	Geïntegreerd
	Zichtbare	rode en blauwe led's
Display		Helder display op de bovenkant kan tijdens het dragen worden bekeken
Logboek	gegevens	125 uur gegeven bij intervallen van 10 s
	Gebeurtenissen	TWA Hervatten, 1000 Evenementen
Batterij	Oplaadbare Li-ion-batterij	13 uur standaard gebruikstijd (4 sensoren, draaiende pomp) 7,5 uur opladen
Monstername		Interne pomp met 30 meter aanzuigingskracht
Omgeving	Bedrijfstemperatuur	-20 tot +55 °C (-4 °F tot +131 °F)*
	Luchtvochtigheid	10-95% RH niet condenserend
	Beschermingsgraad	Onafhankelijk getest volgens IP65 en IP67
Conformiteit		EMC 2014/30/EU ATEX 2014/34/EU Richtlijn uitrusting van zeeschepen (MED) 1500009/M1 
Goedkeuringen	ATEX	Ex II 2 G Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20 °C tot +55 °C
	IECEX	Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20 °C tot +55 °C
	UL	UL: Klasse 1 Divisie 1, Groepen A, B, C, D, UL 913, UL 60079-0 en UL 60079-11
	INMETRO	Ex db ia IIC T4 Ga Tamb -20 °C tot +55 °C
	MED	Richtlijn uitrusting van zeeschepen (MED) 1500009/M1 
Inbegrepen accessoires		Geïntegreerde krokodillenklem en vastbindlus Kalibratieplaat
Crowcon Connect Compatibel?	Ja	

\* De sensoren voor CO, H<sub>2</sub>S en O<sub>2</sub> zijn niet geschikt voor continu gebruik bij hoge temperaturen.  
Raadpleeg Crowcon als de bedrijfstemperaturen waarschijnlijk voor langere tijd de 50 °C (122 °F) overschrijden.