



## SOLARIS – Compacte afmetingen. Grote prestaties.

[ Betaalbare 4-gas detector voor betrouwbare meting ]

Betrouwbaar

Compact

Betaalbaar

# SOLARIS

[ De perfecte keuze voor persoonlijke veiligheid ]

De innovatieve SOLARIS 4-gas detector is een van de kleinste en lichtste in de markt en is robuust genoeg voor gebruik in zelfs de meest zware omgevingen.

■ Ultieme flexibiliteit

■ Wereldklasse alarmsysteem

■ Optioneel Data Loggen & monsternam-pomp

■ Eenvoudige kalibratie

■ Veelzijdig display

■ Robuuste van rubber voorziene constructie

Door de detectie van de aanwezigheid van O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, CO en brandbaar gas is de SOLARIS geschikt voor vele toepassingen, waaronder in de volgende sectoren:

- Olie & gas
- Chemie
- Staal & ijzer
- Nutsbedrijven
- Brandweerkorpsen
- Aannemers
- Diverse industriële toepassingen

Deze combinatie van kenmerken en betaalbaarheid zorgen er voor dat de SOLARIS Multigas detector de onbetwiste leider is in zijn klasse.

Betrouwbaar

Compact

Betaalbaar

### [ Robuuste constructie ]

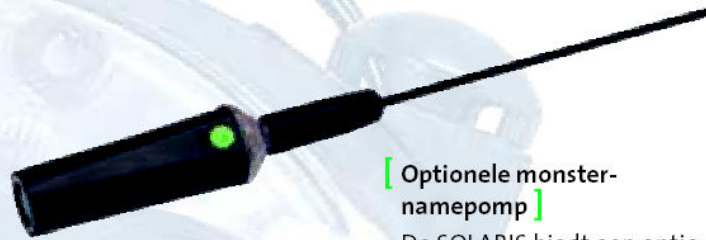
De SOLARIS heeft een van rubber voorziene bescherming die stoten absorbeert wanneer u het instrument per abuis laat vallen en biedt ook superieure bescherming tegen binnendringen van vloeistof en stof. Dit helpt ook om er voor te zorgen dat de SOLARIS betrouwbaar presteert in de zwaarste industriële omgevingen.

### [ Ultieme flexibiliteit ]

Gemakkelijke configuratie voor detectie van max. 4 gasen tegelijkertijd. Gebruikers kunnen ook eenvoudig de meeste functies aanpassen waaronder alarm en verwachte kalibratiewaarden, de STEL en TWA functie en vele andere bedienings- en instelparameters. Alle kritische waarden zijn beveiligd met een instelbare toegangscode.

### [ Alarmsysteem van wereldklasse ]

Het drievoudige alarmsysteem dat wordt gebruikt in de SOLARIS is met gemak de beste in zijn klasse. Visuele alarmen d.m.v. felle LEDs zijn zichtbaar vanuit elke hoek. De SOLARIS heeft ook een door de gebruiker geactiveerde „veilig” LED die groen knippert elke 15 seconden, gewoon om aan te geven aan de gebruiker dat het systeem correct functioneert. Het SOLARIS akoestische alarm produceert een geluid sterker dan 100 dB! Een sterk trilalarm is ook een standaard functie op alle SOLARIS instrumenten.



### [ Veelzijdig display ]

Zelfs bij de compacte afmetingen van de SOLARIS, biedt dit instrument een van de beste displays in zijn klasse. Alle gasconcentraties worden tegelijkertijd weergegeven en kunnen gemakkelijk in één oogopslag worden afgelezen. De SOLARIS kan commando's weergeven in duidelijk Engels en gebruikers gemakkelijk leiden door de diverse instrument-functies.

### [ Eenvoudige kalibratie ]

Kalibratie is intuïtief en wordt gerealiseerd met een druk op de knop. Deze auto kalibratie functie maakt kalibratie een stuk eenvoudiger en reduceert de noodzaak voor training. Het is voorzien van ingebouwde logica en maakt gebruik van een breed scala aan kalibratiegasconcentraties.

### [ Batterij met lange levensduur ]

De oplaadbare lithium ion batterij is goed voor 14 uur continu gebruik en presteert beter dan andere batterij-technologieën onder extreme omgevingsomstandigheden. De SOLARIS batterij laadt volledig op in minder dan vier uur en houdt toch nog meer dan 80% van zijn oorspronkelijke capaciteit na 500 laadcycli.

### [ Uitmuntende garantie ]

De SOLARIS multigas detector wordt geleverd met een alles-inclusief garantie van 2 jaar.

### [ Optionele monsternamepomp ]

De SOLARIS biedt een optionele batterij gevoede monsternamepomp die zich bevindt in de monstername toebehoren. De pomp maakt gebruik van dezelfde beproefde technologie als andere MSA draagbare instrumenten. De pomp kan worden gebruikt met maximaal 15 meter slang voor monstername op afstand.

### [ Optionele Data logging ]

Data logging kan worden gebruikt voor het vastleggen van data en kalibratiebestanden met de MSA Link software. Dit is dezelfde beproefde software die wordt gebruikt met andere succesvolle MSA gasdetectoren. Weergavefuncties en het ordenen van data is vereenvoudigd.

### [ GALAXY ]

Het automatische gegevensopslag- en kalibratie test systeem, GALAXY, is een compleet zelfstandig systeem wat geen computer- of netwerk-interface nodig heeft. Tot 10 GALAXY modules kunnen aan elkaar gekoppeld meerdere instrumenten tegelijkertijd testen, calibreren en opladen. Meer dan 1000 individuele testgegevens kunnen worden opgeslagen op een standaard flash card. Een optionele draad of draadloze verbinding is ook beschikbaar.





<b>SOLARIS Specificaties</b>		
Gas	bereik	resolutie
LEL	0–100%	1%
O <sub>2</sub>	0–25 % Vol	0.1% Vol
CO	0–500 ppm	1 ppm
H <sub>2</sub> S	0–200 ppm	1 ppm
<b>Gewicht</b>	227 g	
<b>Afmetingen</b>	115 x 64 x 32 mm [L x B x D]	
<b>Alarmen</b>	> 100 dB bij 30 cm doordringend akoestisch alarm. Uiterst heldere LED's en standaard trilalarm	
<b>Display</b>	Hoog contract LCD scherm met achtergrondverlichting	
<b>Batterij</b>	Oplaadbare Li-Ion batterij	
<b>Batterij gebruiksduur</b>	14 uur	
<b>Laadtijd</b>	< 4 uur met MSA snellader	
<b>Bedrijfstemperatuurbereik</b>	–20 °C tot +50 °C korte perioden –40 °C tot –20 °C	
<b>Vochtigheid</b>	15 – 90% RV niet condenserend, 5 – 95% RH intermitterend	
<b>Beschermingsklasse</b>	IP 65	
<b>Optioneel</b>	Data logging Elektrische monsternamepomp	
<b>Garantie</b>	2 jaar vanaf de verzenddatum, bij normale omstandigheden	
<b>Certificaten</b>		
Europa	CE  ATEX II 2G EEx ia d IIC T4 –20 °C tot +50 °C	
US & Canada	cUL voor Klasse 1, divisie 1, Groepen A, B, C en D	

## Bestelgegevens

10051360	SOLARIS 4-gas [LEL, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S]
10051359	SOLARIS 4-gas [LEL, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S] data logging
10051356	SOLARIS 3-gas [LEL, O <sub>2</sub> , CO]
10051355	SOLARIS 3-gas [LEL, O <sub>2</sub> , CO] data logging
10051358	SOLARIS 3-gas [LEL, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S]
10051357	SOLARIS 3-gas [LEL, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S] data logging
10051354	SOLARIS 2-gas [LEL, O <sub>2</sub> ]
10051353	SOLARIS 2-gas [LEL, O <sub>2</sub> ] data logging

De SOLARIS Multigas detector wordt geleverd compleet met acculader, kalibratieadapter, leiding en instructie handleiding. Raadpleeg voor andere configuraties uw dichtsbijzijnde MSA vertegenwoordiging of distributeur.

## Accessoires

10047596 Universele monsternamepomp, Europa

## SOLARIS GALAXY systemen

	<b>Basis systeem</b> [inclusief energievoorziening]
10061852	Basis systeem
	<b>Standaard systeem</b> [inclusief energievoorziening en doorstroomregelventiel]
10061854	Standaard systeem
10061855	Standaard systeem + opladen + cilinderhouder
	<b>Intelligent systeem</b> [inclusief energievoorziening, doorstroomregelventiel en SD kaart]
10061856	Intelligent systeem
10061858	Intelligent systeem + opladen + cilinderhouder
	<b>Draagbaar systeem</b> [inclusief batterijblok en doorstroomregelventiel]
10061860	Draagbaar systeem
10061859	Draagbaar systeem + SD kaart + cilinderhouder

**- De onafhankelijke VISIE op gasdetectie -**

Ex-Ox-Tox Westerdreef 5V 2152 CS Nieuw-Vennep Tel: 0252-620 885 Web: www.exoxtox.nl