



## SIRIUS – PID & 4-Gas Detector

[ Compact en Veelzijdig – voor al uw wensen ]



# SIRIUS

## [ Maximale veelzijdigheid in één hand ]

De nieuwe SIRIUS PID DETECTOR combineert ongelooflijke prestatie, veelzijdigheid en gebruiksgemak in een enkel instrument. Robuust, duurzaam en licht in gewicht, het kan bediend worden met één hand.



■ Helderere LED's voor meezijdig zichtbaar alarm

■ Detectie van VOC, LEL, Ox, CO & H<sub>2</sub>S

■ Externe PID-lamphouder voor gemakkelijke toegang

■ Slechts drie knoppen, gemakkelijk in gebruik

■ Gemakkelijk uit te lezen beeldscherm, alle waarden in één oogopslag

■ Goed gebalanceerd voor éénhandsbediening

■ Robuust, maar licht in gewicht

■ Voortreffelijk alarmsignaal



## SIRIUS

Ontworpen als een veelzijdig PID [Foto Ionisatie Detector], SIRIUS kan samengesteld worden met maximaal 4 extra sensoren. Met z'n onvervalste éénhandsbediening, is dit zowel het ideale meetinstrument, als de persoonlijke bewaker voor een wijd scala aan toepassingen.

### Toepassingen:

- Onderzoek naar brandstichtingen
- Bewaking van besloten ruimte
- Controle op container lekkage
- Controle op ontsmetting
- Vaststellen van het PBM-niveau
- Bewaking op rookgassen
- Lekdetectie
- Bewaking van werkplek atmosfeer
- Bewaking van omtrek
- Herstelvermogen bewaking
- Bewaken van lozingen

Product foto ongeveer op ware grootte



## [ Veelzijdigheid ]

Biedt voortreffelijke multifunctionele capaciteiten: Tegelijkertijd het bewaken van vluchtige Organische Stoffen [VOC's] in het PPM/PPB-meetbereik, onderwijl brandbare gassen, Zuurstofarme atmosferen, CO en H<sub>2</sub>S metend.



## [ Bediening ]

Licht in gewicht en ergonomisch ontworpen om in de hand te passen. De werkelijke éénhandsbediening met maar 3 drukknoppen verzekert een gemakkelijk en intuïtief gebruik.

## [ Constructie ]

De duurzame constructie geeft superieure bescherming tegen het indringen van vloeistoffen en stof en presteert met hoogste betrouwbaarheid in zelfs de ruwste industriële omgeving.

## [ Beeldscherm ]

Gemakkelijk-uit-te-lezen van achteren uitgelicht LCD met hoog niveau van contrast. Alle uitlezingen, alarmen en accu resttijden worden tegelijkertijd getoond in heldere tekst. Voor PID metingen kunnen de stofnamen weergegeven worden.

## [ Alarm ]

Een speciaal ontworpen akoestische kamer geeft een doordringend hoorbare waarschuwing in het geval van een alarmtoestand. Helder LED's geven meezijdig zichtbare waarschuwing. Elke 15 seconden flitst een groen „Safe LED”, ten teken van betrouwbaarheid van de SIRIUS, dat er actief gas gedetecteerd wordt.

## [ Sensoren ]

De SIRIUS sensor samenstelling, inclusief de PID, kunnen gemakkelijk worden gewijzigd naar de gebruikerswensen.

**PID:** Meetbereik: tot 2.000 PPM/PPB.

**LEL:** MSA gepatenteerd 20 L Katalytische sensor, siliconen bestendig. Meetbereik: 0–100% LEL.

**Ox, CO en H<sub>2</sub>S:** Electrochemische sensoren van bewezen MSA kwaliteit.

## [ PID sensor ]

MSA's eigen PID sensor ontwerp [aangevraagd patent] vermindert onderhoudstijd en instandhoudingskosten. De excellente PID prestatie is inclusief weerstand tegen vocht, stabiele nul lezingen, vooraf ingestelde VOC's en snelle responsie. De PID lamp is gemakkelijk te verwisselen met alleen een draai van de externe lamphouder. Plus, de sensor geeft gemakkelijk toegang tot de verwijderbare ionisatiekamer.

## [ Kalibratie ]

Éénknops kalibratie en intelligente software maken het kalibreren simpel en zonder gecompliceerde afstellingen.

## [ Energie voorziening ]

Uitwisselbare Lithium-Ion accu's. Beiden hebben een duimschroef voor het gemakkelijk verwisselen van accu's, zelfs in risico-gebieden.

## [ Goedkeuringen ]

Volgens de laatste normen als ATEX Directive 94/9/EC.

## [ Software ]

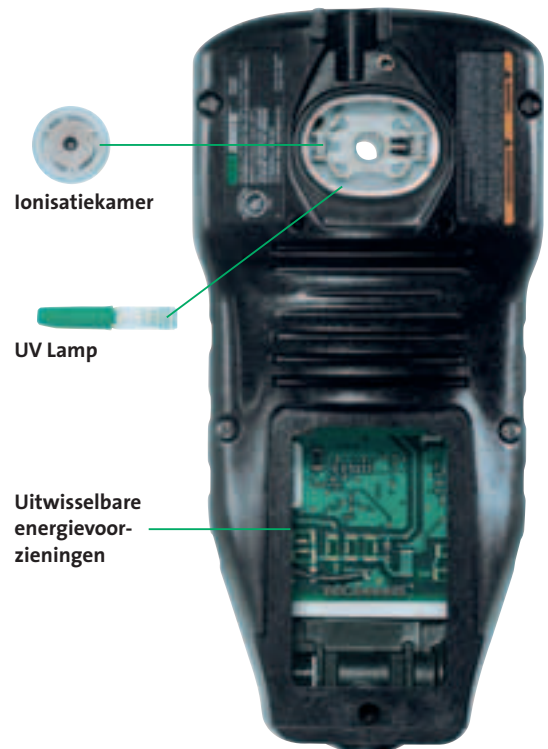
De SIRIUS Datalogging versie staat de gebruiker toe om metingen en gebeurtenissen op te slaan. Alle geregistreerde gegevens kunnen op een computer worden binnengehaald en weergegeven in tabellen en grafieken.

## [ Accessoires ]

De uitgebreide accessoire sortering is inclusief een beschermtas, acculader, drijvende meetsonde en monsternamen slangen in lengtes tot 30 meter.

## [ GALAXY ]

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

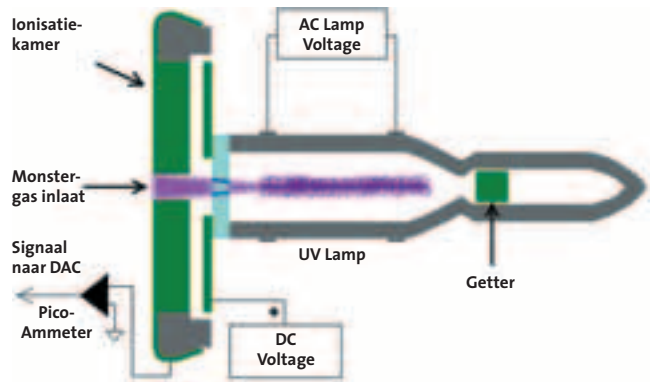


## [ Specificaties ]

Gas	Meetbereik	Resolutie	Alarm [vooraf ingesteld]
VOC	0–200 ppm	0,1 ppm	50 & 100 ppm
	200–2000 ppm	1 ppm	STEL 25; TWA 10 ppm
	0–9900 ppb	100 ppb	
	[optioneel]		
LEL [Brandbaar]	0–100% LEL	1% LEL of 0,05% CH <sub>4</sub>	10 & 20% LEL
Zuurstof	0–25% Vol	0,1% Vol	19,5 & 23,0% Vol
CO	0–500 ppm	1 ppm	35 & 100 ppm STEL 400; TWA 35 ppm
H <sub>2</sub> S	0–200 ppm	1 ppm	10 & 15 ppm STEL 15; TWA 10 ppm
Gewicht	500 g [inclusief Alkaline batterijblok]		
Afmetingen	165 x 92 x 66 mm [L x B x D]		
Alarm	Akoestisch – min 90 dB op 30 cm. Visueel – LED's zichtbaar in een hoek van 320°		
Beeldscherm	LCD met achtergrondverlichting, gemakkelijk uit te lezen karakters. Alle gassen tegelijkertijd weergegeven		
Batterijtype	Oplaadbare Li-Ion accu of Alkaline batterijblok		
Batterijduur	Li-ion	> 11 uur [bij 23 °C]	
	Alkaline	> 6 uur [bij 23 °C]	
Laadduur	< 6 uur met MSA Snellader [100–250 VAC]		
Temperatuurbereik	0 to 40 °C [normaal gebruiksduur]		
	–20 tot 50 °C [verlengd gebruiksduur]		
Vochtigheid	0–95% RV [niet condenserend] voor 8 uur		
IP Klasse	IP54 minimum		
Garantie	2 jaar op alle componenten behalve PID sensor en Ionisatiekamer: 1 jaar [onder normale gebruikscondities]		
Certificering	EN 50014/EN 50018/EN 50019/EN 50020/EN 50104/EN 50270/EN 50271/EN 61779		
	Ⓢ II 2G EEx ib d IIC T3/T4		
	–20 °C tot +50 °C		
	Li-ion	T4	
	Alkaline Duracell T4		
Alkaline Varta	T3		



## [ PID functie ]



## [ Bestelinformatie ]

10064026	SIRIUS, EX/OX, H <sub>2</sub> S, PID, Li-ion*
10064025	SIRIUS, EX/OX, CO, PID, Li-ion*
10064024	SIRIUS, EX/OX, CO, H <sub>2</sub> S, PID, Li-ion*
10064033	SIRIUS Datalogging, EX/OX, H <sub>2</sub> S, PID, Li-ion*
10064032	SIRIUS Datalogging, EX/OX, CO, PID, Li-ion*
10064031	SIRIUS Datalogging, EX/OX, CO, H <sub>2</sub> S, PID, Li-ion*

\*inclusief rubberen beschermhoes, schouderriem en autolader

### Accessoires

10049410	Autolader [12 VDC]
10051980	Alkaline batterijblok
10052296	Li-Ion accublok
D6203723	Meetsonde, flexibel 30 cm
10040665	Monsternameslang, 3 m
10040664	Monsternameslang, 7,5 m
10053022	Kalibratie gas in cilinder 58 L [4 gassen]
D0715896	Kalibratie gas in cilinder 34 L [Isobutyleen]
D0715890	Reduceerventiel 0,5 L/Min
10045650	Kalibratie T-verbinding

### SIRIUS GALAXY systemen

<b>Basis systeem [inclusief energievoorziening]</b>	
10061875	Basis systeem
<b>Standaard systeem [inclusief energievoorziening en doorstroomregelventiel]</b>	
10061877	Standaard systeem
10061878	Standaard systeem + opladen + cilinderhouder
<b>Intelligent systeem [inclusief energievoorziening, doorstroomregelventiel en SD kaart]</b>	
10061879	Intelligent systeem
10061880	Intelligent systeem + opladen + cilinderhouder
<b>Draagbaar systeem [inclusief batterijblok en doorstroomregelventiel]</b>	
10061881	Draagbaar systeem
10061882	Draagbaar systeem + SD kaart + cilinderhouder

Ex-Ox-Tox Gasdetectie  
 Westerdreef 5V  
 2152 CS Nieuw-Vennep  
 Telefoon: 0252 620885  
 E-mail: info@exotox.nl  
 Website: www.exotox.nl

