

PRODUCTGEGEVENS

impulseXP

IP67
 GESCHAT

Draagbare single-gasdetector

Bij de Impulse XP gaat het om voorkeur. De Impulse XP levert geavanceerde functionaliteit met vele voorzieningen, de mogelijkheid om door de gebruiker geconfigureerd te worden, en kosteneffectief onderhoud, voor een brede reeks toxische gassen.

De markt eist meer dan klein formaat en goed uiterlijk van een nieuwe generatie single-gasdetectors. Een compact en robuust design, gemakkelijk in onderhoud en wat essentieel is: eenvoudige bediening. Wanneer gas wordt gedetecteerd, wordt door de XP een moeilijk te missen luid, buitengewoon fel, audiovisueel alarm in werking gesteld. Voor lawaaige omgevingen wordt standaard een ingebouwd vibrend alarm geleverd.

De XP verzorgt niet alleen al het bovenstaande, maar verzekert ook betrouwbare nauwkeurige lezingen en geen valse alarmen als gevolg van radiofrequentiestoringen (RFI). Hiernaast levert de XP continue gaslezingen, TWA/STEL en twee ogenblikkelijke alarmen met piekwaarde opslagfaciliteit.

Door #SureCell™ sensors met TempraSURE™ thermische schokcorrectie en Reflex™ sensorbescherming te gebruiken, verzekert XP verbeterde nauwkeurigheid en betrouwbaarheid in ongunstige bedrijfsomstandigheden.

Het onderhoud kan niet makkelijker. Ingebouwde celdesintegratiecompensatie breidt de tijd tussen kalibraties uit tot 1 jaar. Met een typische levensduur van de sensors van meer dan twee jaar en een levensduur van 3 jaar voor de batterijen*, zijn de bedrijfskosten minimaal. Batterijen en sensors kunnen eenvoudig door de gebruiker worden vervangen. Ook biedt Zellweger Analytics een brede reeks serviceprogramma's om tegemoet te komen aan de behoeften van onze klanten wereldwijd.

Sterke duurzame behuizing

- Waterbestendig volgens IP67
- Klein en lichtgewicht
- Robuust, impact- en weerbestendig
- Riemklem en nekkoord of optionele krokodillenklem inbegrepen

Gemakkelijk te gebruiken

- Werkt zo uit de doos
- Aan-/uitwerking met enkele knop
- Intuïtieve pictogrammen geschikt voor alle talen
- Kan via menu door gebruiker geconfigureerd worden
- Interactieve producttrainingsgids verkrijgbaar

Ultra-duidelijk display met achtergrondlicht

- Continue lezing van gasniveaus
- TWA/STEL en twee ogenblikkelijke alarmen met piekwaarde opslagfaciliteit.
- Status van batterijlevensduur, kalibratie en zelf-test

Effectieve gasalarmindicatie

- Alarm en achtergrondlicht werken samen zodat sterk de aandacht wordt getrokken
- Duidelijk 95 dB tweetonig hoorbaar alarm
- Vibrerend alarm wordt standaard geleverd

Betrouwbare werking

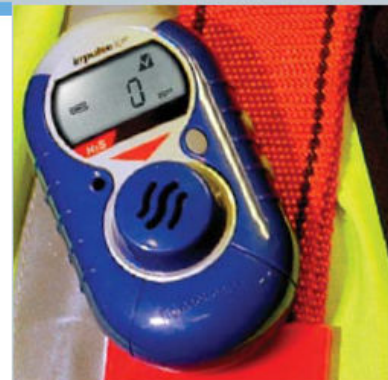
- Zelf-test bij opstarten of naar wens controleert display, batterijen, sensor, audiovisuele en vibrerende alarmen.
- Gebruikt gepatenteerde #SureCell™ en #Reflex™ sensortechnologie
- TempraSURE™ thermische compensatie en schokbescherming inbegrepen
- Periodiek knipper- en/of piepsignaal geeft meer vertrouwen

Ongeëvenaarde EMC/RFI-prestatie

- Geen valse alarmen als gevolg van portofoons of gsm's
- Overtreft de zwaarste industriële normen voor RFI-immuniteit

Kosteneffectief

- Allesomvattende garantie van 2 jaar
- Celdesintegratiecompensatie breidt de tijd tussen kalibraties uit tot 1 jaar (alleen H₂S/CO)
- Vervangbare sensor en batterij
- Levensduur van sensor minimaal 2 jaar
- Levensduur van batterij typisch 3 jaar* (waarschuwing batterij bijna leeg)
- Aanvankelijke en lopende bedrijfskosten tot een minimum beperkt.



z mda scientific

z neotronics

z sieger

- De onafhankelijke VISIE op gasdetectie -

Ex-Ox-Tox Gasdetectie – Tel.: +31 (0)252 620 885 – Fax: +31 (0)252 620 131

Algemene specificatie

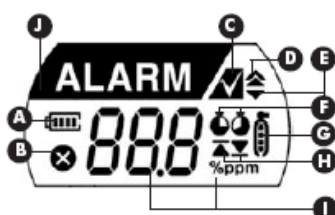
Standaard specificatie

Gedetecteerde gassen	Bereik	Alarminstelpunten			
		Niveau 1	Niveau 2	STEL	TWA
Zuurstof (O ₂)	0 t/m 30% volumeprocent	23,5% volumeprocent	19,5% volumeprocent	n.v.t.	n.v.t.
Koolmonoxide (CO)	0 t/m 999 ppm	35 ppm	100 ppm	400 ppm	35 ppm
Waterstofsulfide (H ₂ S)	0 t/m 250 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm
Zwavel dioxide (SO ₂)	0 t/m 150 ppm	2 ppm	5 ppm	5 ppm	2 ppm
Chloor (Cl ₂)	0 t/m 50 ppm	0,5 ppm	1 ppm	1 ppm	0,5 ppm
Waterstofcyanide (HCN)	0 t/m 100 ppm	5 ppm	10 ppm	10 ppm	5 ppm
Stikstofdioxide (NO ₂)	0 t/m 150 ppm	3 ppm	5 ppm	5 ppm	3 ppm
Ammoniak (NH ₃)	0 t/m 100 ppm	25 ppm	50 ppm	35 ppm	25 ppm
Waterstof (H ₂)	0 t/m 999 ppm	100 ppm	500 ppm	n.v.t.	n.v.t.
Algemeen	Onderhoudbare draagbare single-gasdetector voor persoonlijke bescherming tegen de gevaren van toxische gassen en zuurstof				
Kalibratie	Tijd tussen kalibraties is optimaal vanwege het gebruik van de celdesintegratiecompensatiefaciliteit. De maximum tijd tussen kalibraties is 1 jaar*				
Bedrijfsduur	Sensor (vervangbaar) Minimaal 2 jaar Batterij (vervangbaar) 3 jaar*				
Bedrijfstemperatuur	-20°C t/m +50°C (temperatuurgecompenseerd)				
Vochtigheid	5-95% relatieve luchtvochtigheid (niet-condenserend)				
Hoorbaar alarm	95dB @ 10cm				
Zichtbaar alarm	Rode LED's met hoge intensiteit				
Vibrerend alarm	Standaard				
Display	Buitengewoon duidelijk LCD met achtergrondlicht toont gasniveaus & instrumentstatus				
Sensortype	Elektrochemische sensor (vervangbaar)				
Batterijtype	Lithium CR2, 3.0V (vervangbaar)				
Diagnostiek	Zelf-test van circuits, batterij, LCD, en software Sensortest met gebruik van Reflex ¹ sensortechnologie				
IP klassificatie	IP67 (NEMA 4&6)				
Intrinsieke veiligheid	Noord-Amerika: Klasse 1 Div 1 Groepen A, B, C, D T4 (UL/cUL) Europa: EEx ia IIB T4 (CENELEC) II 2G EEx ia IIC T4 (ATEX)				
RFI/EMC	CE EN50270:1999 en EN55011				
Afmetingen	93mm (H) x 50mm (B) x 27mm (D) exclusief klem				
Gewicht	Toxische stof	81,5g			
	Zuurstof	93,0g			

*Overmatige alarmeren zullen de levensduur van de batterijen aanzienlijk verminderen.

¹Reflex is niet op alle sensors verkrijgbaar *alleen H₂/S/CO

Displaygegevens



- A Batterij
- B Mislukt
- C Pictogram voor geslaagde zelf-test
- D Niveau 1: O₂ en toxische stoffen
Niveau 2: Toxische stoffen
- E Niveau 2: O₂
- F STEL/TWA-alarm
- G Pictogram voor kalibratiestatus
- H Lage piek (O₂), Hoge piek (O₂ en toxische stoffen)
- I Gasconcentraties en eenheden
- J Pictogram voor alarm

DS0305 Uitgave 1 1998-0484
©2005 Zelweger Analytics

- De onafhankelijke VISIE op gasdetectie -

Ex-Ox-Tox Gasdetectie – Tel.: +31 (0)252 620 885 – Fax: +31 (0)252 620 131