

PRODUCTGEGEVENS

impulseX4

Op eenvoudige wijze meerdere gassen detecteren

Impulse X4 is een wegwerpbaar draagbare gasdetector voor bescherming tegen de gevaren van brandbaar gas, zuurstof, koolmonoxide en waterstofsulfide. De Impulse X4 is ideaal voor die bedrijven die moeten voldoen aan Arbo-wetten, maar die niet opgescheept willen zijn met een reeks producten die onderhouden moeten worden.

Impulse X4 is gericht op gebruiksgemak door alleen die functionaliteit te leveren die vereist is om aan de wetgeving te voldoen. Alles dat de gebruiker MOET DOEN kan worden bereikt met één knop (aan/uit, nulinstelling en zelfs kalibreren), de andere knoppen geven toegang tot meer informatie of configuratie. Door het eenvoudig te houden is er minder training nodig en kan de apparatuur in een bredere reeks industrieën gebruikt worden.

Gebruiksgemak betekent niet elementaire functionaliteit. Om een voorbeeld te geven: elk instrument kan gegevens opslaan met gebruik van een eenvoudig aan te brengen geheugenkaart (het soort dat je in een digitale camera gebruikt). Gebeurtenissen, gasgegevens en de kalibratiegeschiedenis worden allemaal opgeslagen en de gratis software die van onze website kan worden gedownload stelt u in staat om met een druk op een knop rapporten uit te printen of in grafieken om te zetten.

Gemak en de manier waarop gebruikers willen werken is een belangrijke overweging. Gebruikers vinden het plezierig te weten dat het display vanuit diverse posities kan worden bekeken, vooral wanneer de apparatuur aan een riem of harnas is geklemd. Bij vele andere apparaten kan het display ondersteboven zijn, zodat de gebruiker het apparaat moet verwijderen om naar het display te kijken, wat soms gevaarlijk kan zijn. Met de Impulse X4 kunnen gebruikers, voor extra gemak en veiligheid, met een druk op een knop het display omdraaien.

Met een buitengewoon duidelijk display met achtergrondverlichting, vibrerende en sterke audiovisuele alarmen, vraagt de Impulse X4 om aandacht wanneer er gasgevaaren worden gedetecteerd, zelfs in de meest ongunstige bedrijfsomstandigheden. Al met al biedt de Impulse X4 betrouwbare, gemakkelijk te gebruiken gasdetectie die voor uw veiligheid zorgt.

Sterke duurzame behuizing

- Klein en lichtgewicht
- Robuust, impact- en weerbestendig
- Riemklem of optionele krokodillenklem inbegrepen

Gemakkelijk te gebruiken

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

Ultra-duidelijk display met achtergrondlicht

- Uniek 'flip display' met een druk op een knop
- Continu gaslezingen
- TWA/STEL en twee ogenblikkelijke alarmen met piek-waardebevestigingsfaciliteit.
- Status van batterijen, kalibratie en zelf-test

Effectieve gasalarmindicatie

- Alarm en achtergrondlicht werken samen zodat sterk de aandacht wordt getrokken
- Luid en duidelijk hoorbaar tweetoonig alarm
- Vibrerend alarm wordt standaard geleverd

Betrouwbare werking

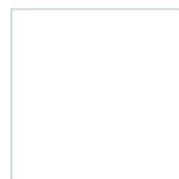
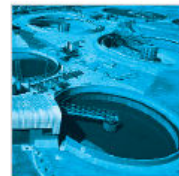
- Zelf-test bij opstarten of naar wens cervisuele en vibrerende alarmen.
- Gebruikt gepatenteerde SureCell™ en 'Reflex™' sensortechnologie
- TempraSURE™ themische compensatie en schokbescherming inbegrepen
- Periodiek knipper- en/of piepsignaal geeft meer vertrouwen

Ongeëvenaarde 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
- Mogelijkheid voor alkaline wegwerpbatterijen of NiMH oplaadbare batterijen
- Levensduur van sensor minimaal 2 jaar
- 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

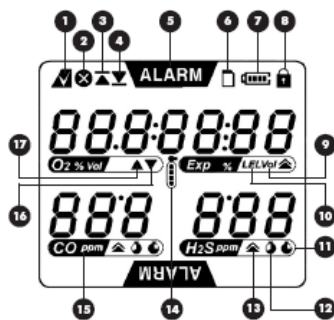
Standaard specificatie

Algemeen	Wegwerpbaar multi-gasdetector voor persoonlijke bescherming tegen de gevaren van brandbare en toxische gassen en zuurstof. Wordt geleverd met een kalibratiecertificaat, gebruiksaanwijzing, batterijen (2 stuks), stroomadapter en riemklem				
Beschikbare Configuraties	Impulse X ² - OF	Brandbare gassen en zuurstof			
	Impulse X ² - OFC	Brandbare gassen, zuurstof en koolmonoxide			
	Impulse X ² - OFH	Deze omvatten brandbare gassen, zuurstof en twee toxische gassen.			
	Impulse X ² - OFCH	Brandbare gassen, zuurstof, koolmonoxide en waterstofsulfide			
		Alarminstelpunten*			
Gedetecteerde gassen	Bereik	Niveau 1	Niveau 2	STEL	TWA
Brandbare gassen	0 t/m 100% LEL*	20%	40%	n.v.t.	n.v.t.
Zuurstof (O ₂)	0 t/m 30% volumeprocent	23%	19%	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
	* Brandbaar-gaskanaal kan gasconcentraties in volumeprocenten tonen voor een reeks brandbare gassen				
	* Kan door gebruiker geconfigureerd worden				
Sensor	Gepatenteerde Surecel™ elektrochemische en katalytische sensortechnologie voor stabiele en betrouwbare prestaties in alle industriële omgevingen				
Diagnostiek	Zelf-test van circuits, batterijen, LCD, en sensors bij opstarten en naar wens. Gepatenteerde Reflex™ gezondheidsbewakingstechnieken zijn als standaard inbegrepen voor toxisch-gaskanalen				
Display	Buitengewoon duidelijk pictogram-gedreven LCD met achtergrondlicht toont gasniveaus & instrumentstatus. Uniek 'flip display' met een druk op een knop voor extra gebruikersgemak. Piekwaardebevestigingsfaciliteit die door gebruiker kan worden gewist. Tijd en datum				
Gebruikersinterface	Bediening met enkele knop voor essentiële functies zoals aan/uit, nulinstelling en kalibreren. Intuïtieve drie-knopsbediening voor instrumentconfiguratie				
Hoorbaar alarm	4) 90 db @ 30 cm				
Zichtbaar alarm	Rode LED's met hoge intensiteit gecombineerd met rood achtergrondlicht voor maximum effect				
Vibrerend alarm	Wordt als standaard geleverd				
Bedrijfstemperatuur	-20°C t/m +50°C TempraSURE™ temperatuurcompensatie				
Vochtigheid	5-95% relatieve luchtvochtigheid (niet-condenserend)				
IP-klassificatie	Waterdicht volgens IP65				
Goedkeuringen	Noord-Amerika: Klasse 1, Div. 1, Groepen A, B, C, D T4 Europa: ATEX II 2G EEx ia d IIC T4. Canada: certificatie vlg. CSA C 22.2-157 (in behandeling)				
RFI/EMC CE	CE 50270:1999 en EN55011				
Levensduur van sensor	Minimum 2 jaar plus allesomvattende garantie van 2 jaar				
Levensduur van batterijen	14-16 uur met 2 x AA alkaline batterijen, min. 12 bedrijfsuren per oplading met oplaadbare NiMH-batterijen. Audiovisuele waarschuwing bij bijna lege batterijen.				
Afmetingen	124 mm (H) x 75 mm (B) x 36 mm (D)				
Gewicht	210 gr (zonder batterijen), 258 gr (met batterijen)				
Garantie	2 jaar				

Optionele accessoires

- veldkoffertje
- riemclip
- set handluchtpomp met inline filter
- slang (2m/6')
- 1 m (3') monsternamesonde
- 10 m (30') monsternameslang met vlotterkogel
- kalibratiegas (uitgebalanceerde lucht, CH₄ 50% LEL, CO 50 ppm, H₂S 25 ppm
- 0,3 l/min flowregelaar
- extra geheugenkaart voor dataopslag (zie handleiding voor compatibele modellen en onderdeelnummers)
- Desktop USB geheugenkaartlezer
- Software voor grafische weergave geheugendata en rapportage
- CD met interactieve training
- Dataopslagset
- Set voor werk in krappe ruimtes
- Kalibratieset
- Gascilinder 'bots'-test

Opmerking:
Terwijl alle moeite is gedaan om nauwkeurigheid in deze publicatie te verzekeren, kan geen verantwoordelijkheid worden aanvaard voor fouten of weglatingen. Gegevens evenals regelgeving kunnen veranderen. Het wordt ten sterkste aanbevolen om exemplaren van de meest recent uitgegeven voorschriften, normen en richtlijnen aan te schaffen.



Displaygegevens

- | | |
|-----------------------------------|---|
| ① pictogram test succesvol | ⑩ pictogram %LEL unit |
| ② pictogram test niet succesvol | ⑪ STEL pictogram |
| ③ pictogram hoge piek | ⑫ TWA pictogram |
| ④ pictogram lage piek | ⑬ pictogram niveau 1 alarm ▲ |
| ⑤ (alleen voor O ₂) | ⑭ pictogram niveau 2 alarm ▲▲ |
| ⑥ alarmpictogram | (voor brandbaar en giftig) |
| ⑦ pictogram dataopslag | ⑮ kalibratiepictogram |
| ⑧ pictogram batterijen | ⑯ gaslabel pictogram |
| ⑨ pictogram wachtwoordbescherming | ⑰ pictogram zuurstoftekort |
| pictogram %vol unit | ⑱ pictogram te hoog O ₂ niveau |

zellweger analytics

Een Divisie van de Zellweger Luwa Groep

- De onafhankelijke VISIE op gasdetectie -

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