



### Persoonlijke gasdetector voor meerdere gassen

De Impact Pro draagbare gasdetector voor meerdere gassen kan tot aan vier gassen tegelijk bewaken en op de display tonen, waaronder brandbaar gas, zuurstof en twee giftige gassen. De Impact Pro is voorzien van sensoren van hoge specificatie die voortdurend worden gecontroleerd d.m.v. de gepatenteerde Reflex\* bewaking zodat altijd veilige, accurate en betrouwbare metingen worden genomen.

De Impact Pro kan zowel wegwerppatronen (OFCH) als onderhoudbare sensorpatronen (niet OFCH) die vooraf gekalibreerd zijn gebruiken; de sensoren kunnen waar mogelijk in minder dan één minuut vervangen worden voor vereenvoudigd onderhoud, verlaagde stilstand en geminimaliseerde kosten. De Impact Pro is een compacte en robuuste gasdetector voor gevaarlijke omgevingen. Hij is klein, lichtgewicht en onopvallend, en is ideaal voor gebruik in besloten ruimtes waar het binnengaan en naar buitengaan moeilijk kan zijn. De Impact Pro werkt zoals u dat wilt. Gascontrole voor het binnengaan van een besloten ruimte kan uitgevoerd worden d.m.v. een neerlaatkoord, het handbedienbare aanzuigmechanisme of de optionele integrale pomp die automatisch wordt in- en uitgeschakeld als de aanzuigslang wordt aangesloten.

Uiterst heldere alarm LED's en een krachtig geluidssignaal in combinatie met een periodieke groene lichtflits en een pieptoon geven de gebruiker het vertrouwen dat de gasdetector altijd werkt en de alarmsignalen nooit over het hoofd worden gezien. Voor gebruik in omgevingen met veel lawaai is een vibrerend alarm standaard aangebracht. Bovendien is de Impact voorzien van een grote, meertalige LCD met achtergrondverlichting en een intuïtief menusysteem voor gemakkelijke bediening en minder training van de gebruiker.

De Impact Pro is ook voorzien van Safelink communicatie waarmee twee gasdetectors op elkaar kunnen worden aangesloten. De 'begeleider' bij het punt van binnengaan van een besloten ruimte bewaakt voortdurend de 'binnenkomer' die in de besloten ruimte werkt. De communicatie wordt voortdurend gecontroleerd en er kunnen berichten uitgewisseld worden om ervoor te zorgen dat de wettelijke voorschriften voor het werken in besloten ruimtes worden opgevolgd.

De Impact Pro wordt compleet met alle noodzakelijke accessoires geleverd en is klaar voor gebruik na het uitpakken.

### Betrouwbare werking

- Vooraf gekalibreerde insteekpatroon van de sensor
- Sensoren van hoge specificatie
- Stabiel en accuraat
- Reflex\* bewaking minimaliseert onvoorziene defecten

### Gemakkelijk te gebruiken

- Eén toets aan / uit
- Meertalig, intuïtief menusysteem
- Geheugensteuntjes op het scherm helpen de gebruiker
- Integrale correctiefactoren voor brandbare gassen
- Minimale training vereist

### Gemakkelijk te onderhouden

- Inplugwerking voor alle onderdelen die vervangen kunnen worden
- Vervanging van patroon in minder dan één minuut
- Opnieuw kalibreren in minder dan twee minuten m.g.v. Enforcer
- Geminimaliseerde kosten van eigenaarschap

### Duurzame behuizing

- Robuust en schokbestendig
- Weerbestendig
- Gemaakt voor dagelijks gebruik

### Alarmindicatie

- 3 niveaus van bliksemsnel alarm, met tijdverzwaarde gemiddelde alarmsignalen bij giftig gas
- Periodieke lichtflits en pieptoon voor het zelfvertrouwen van de gebruiker
- Uiterst heldere alarm LED's die steeds sneller knipperen
- Tweetonig krachtig geluidssignaal
- Vibrerend alarm voor omgevingen met veel lawaai
- Safelink communicaties

### Gebruiker vriendelijke controle voor het binnengaan van gevaarlijke omgevingen

- Piek wachtfunctie en neerlaatkoord
- Handbedienbaar aanzuigmechanisme
- Optionele integrale automatische pomp
- Geheel flexibel

\* Niet leverbaar voor alle sensors en series (neem contact op met Ex-Ox-Tox voor nadere gegevens).

## Impact Specificatie

<b>Gebruik</b>	Draagbare gasdetector voor meerdere gassen voor de beveiliging van personeel tegen tot aan vier gevaarlijke gassen in de werkruimte				
<b>Gebruikte technieken:</b>	<b>Brandbaar gas</b>	Sensor die de concentratie van explosief gas opmeet			
	<b>Zuurstof en giftig gas</b>	Elektrochemisch			
<b>Gassen</b>	<b>Bereik</b>	<b>Reactietijd (T90)</b>	<b>Herhaalbaarheid</b>	<b>Impact</b>	<b>Impact Pro</b>
<i>Brandbaar gas</i>	0-100%LEL	< 10s	± 3%lel	•	•
<i>Zuurstof</i>	0-25%v/v	< 10s	± 0,3%v/v	•	•
<i>Koolmonoxide</i>	0-500ppm	< 30s	± 12,5ppm	•	•
<i>Waterstofsulfide</i>	0-50ppm	< 30s	± 2,5ppm	•	•
<i>Zwavel dioxide</i>	0-20ppm	< 60s	± 1ppm		•
<i>Chloor</i>	0-10ppm	< 60s	± 0,5ppm		•
<i>Chloordioxide</i>	0-5ppm	< 60s	± 0,2ppm		•
<i>Stikstofdioxide</i>	0-20ppm	< 60s	± 1ppm		•
<i>Ammoniak</i>	0-100ppm	< 90s	± 5ppm		•
<i>Kooldioxide</i>	0-3% v/v	< 150s	± 0,2%v/v		•
<b>Constructie</b>	Slagvaste kunststof, antistatische kunststof volgens EN50014				
<b>Afmetingen</b>	49mm x 84mm x 136mm				
<b>Gewicht</b>	520 g inclusief oplaadbare batterij en optionele pomp				
<b>IP bedrijfsvoorwaarden</b>	Instrument IP65, patroon IP 54 (instrument NEMA 4X, patroon NEMA 4)				
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	-20°C tot +55°C				
<b>Opslagtemperatuur</b>	Instrument -40°C tot +80°C Patroon -10°C tot +30°C				
<b>Vochtigheidsgraad</b>	20 tot 90 % voortdurende relatieve vochtigheid				
<b>Geluidsignaal</b>	Periodieke pieptoon voor het zelfvertrouwen van de gebruiker met alternatieve signalen voor storing, gasalarm en waarschuwing 85 dBA op 1 m afstand , tweetonig				
<b>Zichtbaar alarm</b>	Groene lichtflits voor het zelfvertrouwen van de gebruiker, met snelle rode lichtflitsen voor het aangeven van storing, gasalarm en waarschuwing				
<b>Batterijprestatie</b>	NiMH oplaadbaar, levensduur > 12 uur - (opladetid 4 uur) Drogecel wegwerpbatterij > 20 uur				
<b>Optionele aanzuigpomp</b>	0,5 liter / minuut door een slang van 20 m met een binnendiameter van 4 mm				
	Opsporing van geen doorstroming schakelt de pomp uit en laat een storingsalarm afgaan. Automatisch in- / uitschakelen				
<b>Goedkeuringen</b>	Europa CENELEC (ATEX) EEx ia d IIC T4 Noord-Amerika UL/CSA Ex ia klasse 1 divisie 1 groep A, B, C, D				

### Het instrument wordt compleet met het onderstaande geleverd:

- Vibrerend alarm
- Safelink communicaties
- Oplaadbare NiMH batterijen
- Houders voor drogecel wegwerpbatterijen
- Basisstation (gecombineerde batterijlader en gegevensinterface)
- Elektrische netvoeding
- Stromingskap
- Dataloggen van gebeurtenis / tijd
- Multimedia cd-rom met handleiding en configuratiesoftware voor PC
- Verbindingskabel naar PC
- Korte handleiding (meertalig)
- Riemklem
- Tuig

### Optionele accessoires / verbeteringen

- Integrale pomp
- Enforcer accessoire voor kalibrering (alleen OFCH)
- Handbedienbaar aanzuigmechanisme
- Aanzuigslang
- Monstersonde van 1 m lengte
- Balvlotter met lijnfilter
- Safelink verbindingskabel (10 m, 30 m of 50 m)
- Koptelefoon
- Batterijlader voor voertuigen
- Webbingklem
- Niet-gekoppelde druppellader
- Veldfoedraal

Voor meer informatie:  
**Ex-Ox-Tox**  
 Luzernestraat 35  
 2153 GM Nieuw Vennepe  
 Tel.: 0252-620885  
 Fax: 0252-620131  
 E-mail: info@exotox.nl