

# GASDETECTOR ECOTOX

PART.NO. 1225000-1225034

PORTABLE SINGLE GASDETECTOR O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, CO

## ALGEMENE INFORMATIE

- Twee jaar actief
- Onderhoudsarm
- Krachtig alarm
- Tril alarm
- ATEX / IECEx approved
- LC Display
- Kleur codering per gassoort

De **ECOTOX** is een draagbare "disposable" gasdetector voor het detecteren van Zuurstof (O<sub>2</sub>), Zwavelwaterstof (H<sub>2</sub>S) of Koolmonoxide (CO).

De **ECOTOX** verdient zijn naam aan de combinatie van zijn **ECONOMISCHE** eigenschap, "low cost of ownership" en **TOXISCHE** gassen. Na handmatige activering zal de detector onafgebroken 24 maanden functioneren, zonder onderhoud en kalibratie. De resterende levensduur (in maanden) wordt continue in het display weergegeven. Kosten besparend dus!

Vóór het ontstaan van een onveilige situatie, alarmeert de detector d.m.v. een krachtig akoestisch signaal, intens opflitsende rode LED's, display weergave en tevens is er een trilalarm voelbaar. Horen, zien en voelen!

De draagbare detector is samengesteld uit een robuuste EMC beschermende behuizing met stevige RVS krokodillenbek draagclip, LC-display met weergave van de levensduur, status, enkelvoudige start/test drukknop voor activering en zelftest.

Door de ergonomische en robuuste constructie en zijn minimale gewicht is de **ECOTOX** bijzonder geschikt om onder zware condities, zoals op raffinaderijen, chemische industrieën, de staalindustrie, etc. zijn veiligheidstaak maximaal te volbrengen.

**Explosieveiligheid**, deze detector is ATEX en IECEx gecertificeerd en geschikt om in Ex-zones te gebruiken vanwege het intrinsiek veilige concept.



Periodiek kan eenvoudige de juiste werking van de **ECOTOX** gasdetector gecontroleerd worden door het optionele **GAS TESTSTATION**. Deze voert een bump test uit die ongeveer 15 ~ 30 seconden duurt. Tijdens de test wordt de werking van de Ecotox-detector gecontroleerd met testgas. Een test is snel en eenvoudig uit te voeren. Een kosteneffectieve optie van Buveco.

## TOEPASSINGEN:

- + Chemische industrie
- + Raffinaderijen
- + Afvalwaterzuivering
- + Ketelhuizen
- + Staal Industrie
- + Hulpdiensten (Ambulance, etc.)
- + Voedingsmiddelen industrie

## BUVECO DOET MEER DAN ALLEEN LEVEREN!

- + Advies op maat
- + Projectbegeleiding
- + Technische ondersteuning
- + Training en opleiding
- + Commissioning / in bedrijf stellen
- + Onsite service / onderhoud / kalibratie
- + Verhuur

## BESTELINFORMATIE

## VERSIES





UITVOERING	ARTIKEL NR.	GASSOORT	MEETBEREIK	LOW ALARM	HIGH ALARM	BEDRIJFSTEMPERATUUR	RELATIEVE VOCHTIGHEID (N.C.)
Ecotox H <sub>2</sub> S	I225000	Zwavelwaterstof	0 – 100 ppm	10 ppm	15 ppm	-20 tot +50 °C	15-90%
Ecotox H <sub>2</sub> S	I225003	Zwavelwaterstof	0 – 20,0 ppm	1,6 ppm	2,4 ppm	-20 tot +50 °C	15-90%
Ecotox CO	I225001	Koolmonoxide	0 – 500 ppm	20 ppm	100 ppm	-20 tot +50 °C	15-90%
Ecotox O <sub>2</sub>	I225002	Zuurstof	0 – 25 Vol%	19,5 Vol%	22,5 Vol%	-20 tot +55 °C	15-90%
Ecotox CO (LHS)*	I225034	Koolmonoxide	0 – 500 ppm	20 ppm	100 ppm	-20 tot +50 °C	15-90%

\* Lage gevoeligheid tot waterstof

## OPTIES (TE SPECIFICEREN BIJ EEN BESTELLING)

TYPE	OMSCHRIJVING
A	Uitlezing actuele waarde tijdens alarmstatus
B	Overload mode, na detectie buiten het meetbereik komt er "CHECK" in het display te staan, waarna er met testgas gecontroleerd dient te worden
C	Vlucht modus, de detector gaat met een hogere frequentie alarmeren indien u richting de risico bron gaat
D	Afwijkend alarm, klant gespecificeerde alarminstelling LOW of HIGH Alarm
E	Continue uitlezing actuele waarde (alleen Zuurstof uitvoering)
F	Datalog, meetwaarden worden in intern geheugen opgeslagen (standaard bij CO)
G	Dosis alarm, TGG 8 uur
H	Dosis alarm, TGG 15 min
I	Aan / uit functie, indien detector niet wordt gebruikt kan deze worden uitgeschakeld

## ACCESSOIRES

UITVOERING		ARTIKEL NR.	OMSCHRIJVING
GasTest-station		I225810	Een volautomatisch testapparaat voor de <b>ECOTOX</b>
		I225817	On Demand Flow Regulator; Messing (voor het instellen van de gastoevoer)
		I225818	On Demand Flow Regulator; RVS (voor het instellen van de gastoevoer)
Testgas cilinders		9990522	Testgas ten behoeve van CO detector; 100 ppm CO in lucht.
		9990507	Testgas ten behoeve van H <sub>2</sub> S detector; 10 ppm alarm (25 ppm H <sub>2</sub> S in N <sub>2</sub> )
		9990524	Testgas (N <sub>2</sub> ) ten behoeve van O <sub>2</sub> detector
		9990540	Testgas ten behoeve van H <sub>2</sub> S detector met 1,6 ppm alarm (10 ppm H <sub>2</sub> S in N <sub>2</sub> )

## SPECIFICATIES

PRODUCT	ECOTOX
Levensduur	24 maanden (bij max. 5 minuten alarm per dag)
Werking	continu aan, na activering (Alternatief: aan / uit "bestel optie I")
Afmetingen	82 x 56 x 42 mm
Gewicht	Circa 100 gram
Materiaal behuizing	PCA-Faradex / EMC protected
Meetprincipe	Electrochemische sensor
Batterij	3,6 Volt Lithium (niet vervangbaar)
Opslagtemperatuur	0 tot 20°C
Uitlezing	LC-display met weergave van levensduur, status en alarmwaarden
Alarm	2 alarmwaarden, laag en hoog.
Alarm indicatoren	Hoorbaar: Buzzer > 90 dB / 30 cm Zichtbaar: Rode knipperende LED's, Display aflezing Voelbaar: Trilalarm
Bevestiging	Stevige "krokodillenbek" kledingclip
CE markering	ATEX (Directive 2014/34/EU) Elektromagnetische Compatibiliteit (Directive 2014/30/EU)
Goedkeuringen	ATEX II 2 G Ex ia IIC T4 Gb IECEX Ex ia IIC T4 Gb
Fabrikant	BUVECO Gasdetection BV, een Consillium Group Company

