



GASDETECTOR ECOTOX CO₂

PART.NO. 1225025-1225026

PORTABLE SINGLE GASDETECTOR CO₂

ALGEMENE INFORMATIE

- Levensduur bij normaal gebruik ca. 5 jaar
- Alarm middels geluid, LED flits en trillen
- LC Display
- Oplaadbaar

De **ECOTOX** CO₂ is een draagbare gasdetector voor het detecteren van CO₂.

De **ECOTOX** verdient zijn naam aan de combinatie van zijn **ECONOMISCHE** eigenschap, "low cost of ownership" en **TOXISCHE** gassen.

Na activering van de power button zal de detector bij een volle accucapaciteit, gedurende ca. 7 dagen continue op één lading kunnen functioneren.

De resterende accucapaciteit is d.m.v. segmenten in de batterij op het LC Display af te lezen.

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 beschermende behuizing met stevige rvs-krokodillenbek draagclip, LC-display met weergave van batterijstatus en gemeten CO₂ concentratie en een power- en pushbutton waarmee eenvoudig door het menu genavigeerd kan worden.

Door de ergonomische en robuuste constructie en zijn minimale gewicht is de **ECOTOX** bijzonder geschikt om onder de zwaarste industriële werkomstandigheden zijn veiligheidstaak maximaal te volbrengen.

De beschermingsgraad van de **ECOTOX** CO₂ is IP66/67

Deze **ECOTOX** CO₂ detector is niet bestemd om te gebruiken in EX-zones (niet explosie veilig gecertificeerd).

Het toestel maakt gebruik van een laagvermogen NDIR-sensor voor een snelle en nauwkeurige detectie.

Het lage stroomverbruik van de **ECOTOX** CO₂ zorgt voor een (batterij) gebruiksduur van meer dan zeven dagen bij continue gebruik, met één keer opladen.



De **ECOTOX** CO₂ heeft aanpasbare alarmniveaus, kan worden opgeladen middels een meegeleverde USB-laadkabel en netwerkadapter, en worden uitgelezen (datalogging).

TOEPASSINGEN:

- + Voedingsmiddelen industrie
- + Waterzuivering / afvalwater
- + Staal- en papier industrie
- + Bierbrouwerijen
- + Koeling

BUVECO DOET MEER DAN ALLEEN LEVEREN!



- + Advies op maat
- + Projectbegeleiding
- + Technisch 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 CO ₂	1225025	CO ₂	0-5% Vol. CO ₂	0,5% Vol. CO ₂	1,5% Vol. CO ₂	-20 tot +50 °C	5-95%
Ecotox CO ₂	1225026	CO ₂	0-50.000 ppm CO ₂	5.000 ppm CO ₂	15.000 ppm CO ₂	-20 tot +50 °C	5-95%

ACCESSOIRES

UITVOERING		ARTIKEL NR.	OMSCHRIJVING
Bump/kalibratie		9990600	Reduceer/regelaar; Messing / Chrome. (aanpassing van de gasdruk wanneer het instrument rechtstreeks op de gasfles is aangesloten)
Testgas cilinders		9990548	BUGAS CO ₂ 1 vol%/lucht 1 l0l.

SPECIFICATIES

PRODUCT	ECOTOX CO ₂
Werking	Na activeren power button (minimaal ca. 7 dagen aaneengesloten zonder opladen)
Afmetingen	54 x 91 x 42 mm (BxHxD)
Gewicht	93 gram
Materiaal behuizing	Rubber
Meetprincipe	NDIR diffusie principe (niet-dispersief infrarood licht)
Batterij	Oplaadbare Li-ion (polymeer) batterij (500mAh)
Opladtid	100 minuten
Opslagtemperatuur	0 tot 20°C
Uitlezing	LC-display met weergave gemeten concentratie en accucapaciteit
Alarm	Alarmwaarden laag, hoog, STEL en TWA
Alarm indicatoren	Hoorbaar: Buzzer > 90 dB op 10 cm afstand Zichtbaar: Rode knipperende LED's, Display aflezing Voelbaar: Trilalarm
Bevestiging	Stevige "krokodillenbek" kledingclip
Accessoires	Kalibratie kap, laadkabel (USB-C type) en adapter
Goedkeuring	EMC directive 2014/30EU
Leverancier	BUVECO Gasdetection BV, een Consilium Group Company

SENSOR SPECIFICATIE

GAS	STANDAARD MEET RANGE	STANDAARD LAAG ALARM	STANDAARD HOOG ALARM	ARTIKELNUMMER
CO ₂	0-5.0% vol CO ₂ 0-50.000 ppm CO ₂	0,5% vol CO ₂ 5.000 ppm CO ₂	1,5% vol vol CO ₂ 15.000 ppm CO ₂	1225025 1225026

