



# MULTI GAS DETECTOR

## Ultra PID

PART.NO. 1161708

MULTI GASDETECTOR PID 1-5 GASSEN

### ALGEMENE INFORMATIE

- Multi gasdetector 1-5 gassen
- Standaard PID (VOC's) versie
- Eenvoudige éénknops bediening
- Groot matrix display voor duidelijke weergave
- Visueel, akoestisch en trilalarm
- Onderhoudsvriendelijk
- Standaard pompuitvoering
- Explosieveilig
- Beschermingsgraad IP 66/68
- Data- en eventlogging

### ULTRA PID

De Ultra PID is alleen verkrijgbaar in pomp uitvoering. De Ultra PID kan zowel eventloggen, als dataloggen.

**De Ultra PID kan tot maximaal vijf gassen detecteren.** De Ultra PID identificeert detecteerbare VOC's. De Ultra PID kan worden uitgerust met een LEL, een O<sub>2</sub>, een H<sub>2</sub>S en een CO sensor waarmee maximaal 5 gassen gelijktijdig gedetecteerd kunnen worden.

### GEbruikersvriendelijk

De Ultra PID is **gebruiksvriendelijk** vanwege een eenvoudige bediening middels één druktoets. Na het inschakelen worden instellingen weergegeven en wordt een automatische zelftest doorgevoerd. De Ultra PID heeft een groot en duidelijk afleesbaar display voorzien van achtergrondverlichting. Gelijktijdig kan de actuele meetwaarde per sensor worden afgelezen. De schokbestendige behuizing heeft een hoge water-bestendigheid (IP66/68) en is aan de werkkleding te bevestigen middels een stevige RVS-alligatordraagclip. De Ultra PID is voorzien van een oplaadbare batterij welke na volledig opladen een gebruiksduur heeft van ca. 14 uur onafgebroken.

### DIVERSE TOEPASSINGEN

Door het compacte ontwerp en de eenvoudige bediening is de Ultra PID een gebruiksvriendelijk veiligheidsinstrument. **Toepasbaar in zware industriële werkomgevingen**, o.a. Petrochemie, Offshore, Bodemsanering, Scheepvaart, Waterzuiveringen, Brandweer organisaties en vele andere branches!

Explosieveiligheid, deze detector voldoet aan de zwaarste Europese norm van explosieveiligheid en is intrinsiekveilig.

### TOEPASSINGEN:

- + Chemische industrie
- + Raffinaderijen
- + Afvalwaterzuivering
- + Ketelhuizen
- + Bodemsanering
- + Opslag verpakte gevaarlijke stoffen
- + Voedingsmiddelen industrie











### BUVECO DOET MEER DAN ALLEEN LEVEREN!

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

## BESTELINFORMATIE

UITVOERINGEN	ARTIKEL NR.	GASSOORT
Ultra PID-LEL-O <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> S-CO	1161704	VOC's / LEL /O <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S/CO
Ultra PID-LEL-O <sub>2</sub> -CO	1161706	VOC's / LEL /O <sub>2</sub> /CO
Ultra PID-LEL-O <sub>2</sub>	1161707	VOC's /LEL/O <sub>2</sub>
Ultra PID-LEL-O <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> S	1161708	VOC's / LEL /O <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S

SENSOREN				
GASTYPE	OMSCHRIJVING	MEETBEREIK	LAAG ALARM	HOOG ALARM
VOC's		0 - 1000 ppm	50 ppm	100 ppm
LEL	Methaan	0-100% LEL	10%	20%
O <sub>2</sub>	Zuurstof	0 – 30 Vol%	19.5%Vol	23.5%Vol
H <sub>2</sub> S	Zwavelwaterstof	0 – 999 ppm	25ppm	50ppm
CO	Koolmonoxide	0 – 500 ppm	1.6ppm	2.4ppm

ACCESSOIRES			
UITVOERING		ARTIKEL NR.	OMSCHRIJVING
Filter		1160700	Water / stof filter; inline (in tubing)
Probe Kunststof		1160611	Kunststof probe GA-Probe I-I (30cm)
Probe RVS		1160632	RVS probe 50 cm, 1 x slangaansluiting
Vlotter		1161300	Vlotter GA-Float (voor detectie in putten)
Slang		1225819	Gas slang / per meter
Koffer		1160660	Kunststof draagkoffer; geschikt voor detector en toebehoren
PID Cleaning Kit		1160910	PID Cleaning Kit
Testgas		9990527	Gasflesje met testgas, Isobutyleen 100ppm/Lucht 110 gasliters
Testgas		9990518	Gasflesje met testgas CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> in N <sub>2</sub> , 58 gasliters
Reduceer		1225823	On Demand Flow Regulator; Messing /Chrome. (reduceer-regelaar voor gas detectors met pomp)
Reduceer		1225818	On Demand Flow Regulator; RVS. (reduceer-regelaar voor gas detectors met pomp)

## SPECIFICATIES

PRODUCT	ULTRA PID
Afmetingen	14.8 x 8.5 x 4.0 cm
Gewicht	Circa 411 gram
Behuizing	Duurzame schokbestendige behuizing
Beschermklasse	IP 66/68
Gebruikstemperatuur	-20°C tot +50°C
Luchtvochtigheid	5-95% RH (niet condenserend), continue
Uitlezing	LC-display, alfanumerieke weergave actuele meetwaarden en statusmet achtergrondverlichting.
Alarm	Laagalarm, hoogalarm per sensor; TWA alarm en STEL alarm (toxische gassen), OL (Over limit) pomp alarm en batterij alarm
Alarm indicatoren	Hoorbaar: Buzzer > 95 dB Zichtbaar: Rode knipperende LED's, vanuit alle hoeken zichtbaar; melding in display Voelbaar: Trilalarm
Bevestiging	Krokodillenbek kledingclip
Voeding	Oplaadbare accu-pack of drie AA-alkaline batterijen
Gebruiksduur	Ca. 14 uur met volledig opgeladen batterij
Functie toetsen	Aan/uit schakelen, opvragen piekwaarden en STEL/TWA waarden
Meting	Elektrische aanzuigpomp (standaard)
Eventlogging	30 alarm gebeurtenissen en 10 bump gebeurtenissen
Datalogging	45 dagen op basis van shifts van 8 uur waarbij elke 15 seconden wordt gelogd
Goedkeuringen	ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga IECEX: Ex ia IIC T4 Ga cULus: Klasse I, Divisie 1, Groep A, B, C, D Klasse I, zone 0, groep IIC CE: Europese conformiteit
Inclusief	Levering inclusief testgasadapter; oplaad console met stekker voeding en handleiding
Leverancier:	Buveco Gasdetection BV

