

Draagbare multi-gasdetector, BE SAFE MG O2 LEL H2S NH3



BE SAFE MG O2 LEL H2S NH3



De BE SAFE MG O2, LEL, H2S, NH3 draagbare multigasdetector is bedoeld voor gebruik in gevaarlijke omgevingen (ATEX Zone 0), met veiligheid en periodiek onderhoud.

De detector is geconfigureerd met 4 sensoren en controleert 4 gassen tegelijk.

Het is het ideale apparaat voor het veilig omgaan met alle werkomgevingen die door hun aard kunnen worden blootgesteld aan plotselinge lekken van verschillende giftige of brandbare gassen.

- Configuratie met 4 gassen: O2, LEL, H2S, NH3
- Intrinsiek veilig
- Voldoet aan IP67-norm
- Oplaadbare Li-Ion batterij (tot 18 uur autonomie)
- LCD-scherm voor het aflezen van concentratiewaarden
- Geluids-, visueel en trilalarm
- Geïntegreerde bevestigingsklem
- Test- en kalibratieset met snelsluiting
- Goedgekeurd voor ATEX zone 0
- IECEx-gecertificeerd

De BE SAFE MG O2, LEL, H2S, NH3 kit bevat:

- een draagbare gasdetector
- een kalibratiekap en gasslang
- een USB-kabel
- een snelle handleiding
- een testrapport
- ATEX- en IECEx-conformiteitsverklaringen

Hoofdtoepassingen

- Staalfabrieken en zware industrie
- Petrochemische industrie
- Biogasinstallaties
- Voedsel- en drankindustrie
- Civiele infrastructuur en bouwplaatsen
- Elektriciteitsgeneratoren
- Rioleringsystemen en ondergrondse veiligheid
- Eerste hulp en brandbestrijding
- Chemische industrie
- Farmaceutische industrie
- Lucht- en ruimtevaart

Technische gegevens

Gedetecteerd gas	Type sensor	Meetbereik	Resolutie	Reactietijd (t90)
O2	elektrochemisch	0 – 25 % vol	0,1 % vol	< 10 s
LEL (ontvlambaar)	MEMS	0 – 5 % vol 0 – 100 % LEL	0,01 % vol 1 % LEL	< 15 s
H2S	elektrochemisch	0 – 100 ppm	0,1 ppm	< 15 s
NH3	elektrochemisch	0 – 100 ppm	0,1 ppm	< 15 s

Duurzaamheid	valtest vanaf 1 mt/3 ft volgens EN60079-0 (2018)
Bescherming tegen infiltratie	IP67
Relatieve vochtigheid	5 – 95 % RH (niet-condenserend)
Typische levensduur van batterij	tot 18 uur (afhankelijk van sensorconfiguratie) bij -20 °C
Alarmen	geluid: 90 dB op 30 cm visueel: led trilling: trilmotor
Alarmniveaus	minimum, maximum, STEL (Short Term Exposure Limit) and TWA (Time-Weighted Average)
Gebeurtenisregistratie	408 dagen gebaseerd op 8-uursdiensten en 40 dagelijkse gebeurtenissen
Gegevensregistratie	22 dagen gebaseerd op 8-uursdiensten met logging om de 10 seconden
Conformiteit	EN 60079-0:2018 - IEC 60079-0:2017 EN 60079-1:2014 - IEC 60079-1:2014 EN 60079-11:2012 - IEC 60079-11:2023
Certificeringen en goedkeuringen	ATEX II 1G Ex da ia IIC T4 Ga (configuratie met LEL-sensor) II 1G Ex ia IIC T4 Ga (configuratie zonder LEL-sensor) (certificat TUV IT 24 ATEX 0162X) IECEx Ex ia IIC T4 Ga (certificaat IECEx TPS 23.0053X)
Bedrijfstemperatuur	-20 – +55 °C
Garantie	36 maanden voor detector en sensor
Afmetingen	H 140 × B 70 × D38 mm
Gewicht	280 g

Bestelref.	Leveranciersnr.	Beschrijving
BE SAFE MG O2 LEL H2S NH3	BE SAFE MG O2 LEL H2S NH3	draagbare multi-gasdetector