



# SMART.OXYGEN light. Stationaire gasdetectie.



## SMART.OXYGEN zuurstof- en kooldioxidesensor.

### Veiligheid

Gassen kunnen een ongewenste invloed uitoefenen op de gezondheid van mens en dier. Het detecteren van een tekort of overschot van die gassen kan mensenlevens redden. Door de installatie van gasdetectie, vermindert u de risico's en voldoet u aan de strenge wettelijke eisen. De wetgeving stelt namelijk dat de werkgever voor een veilige werkomgeving moet zorgen. Dat is niet zonder consequenties, zeker als er gebruik gemaakt wordt van stikstof of kooldioxide. Stikstof verdringt zuurstof. Een zuurstofpercentage onder de standaard waarde van 20,9% in de omgevingslucht, kan al problemen veroorzaken. Kooldioxide is in lagere concentratie gevaarlijk.

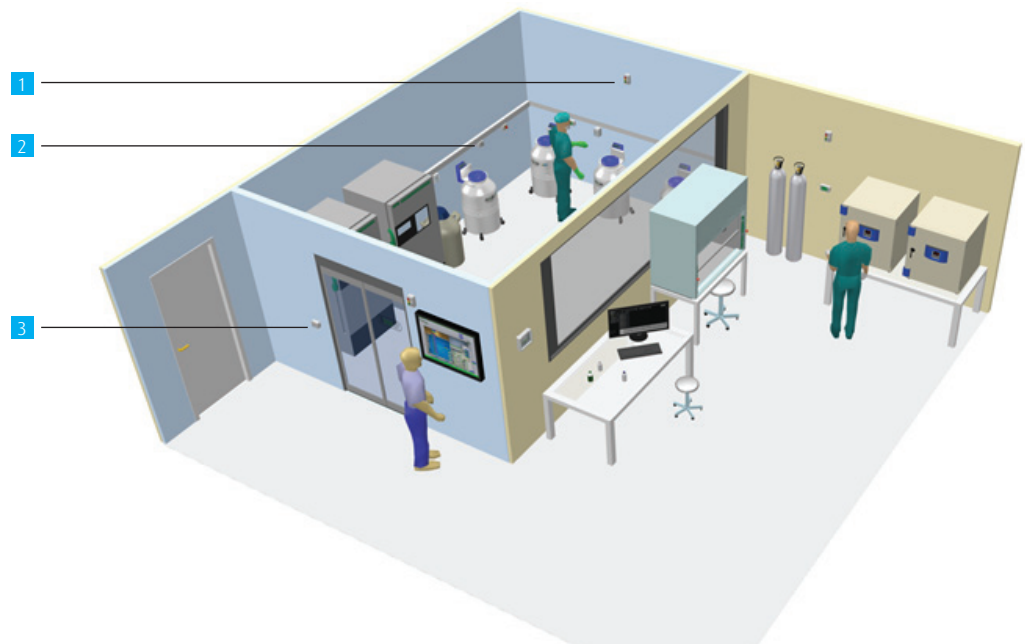
De SMART.OXYGEN Light is stationaire gasdetectie met een duidelijke uitlezing van 1 sensor en een akoestisch en visueel alarm. Deze vorm van detectie is een vereenvoudigde basisset van de SMART.OXYGEN range en wordt veelal gebruikt in kleine ruimtes zoals een laboratorium of opslagruimte met maar 1 toegangsdeur. De achtergrond van het display verandert van kleur door de geprogrammeerde parameters: Groen voor normale condities, geel bij waarschuwing, rood bij hoofdalarm.

### Kenmerken

- LCD status indicatie door gekleurde achtergrond
- Duidelijke aflezing per kanaal
- Programmeerbare audio: EN60601-1-8, dubbele toon, enkele toon, sirene
- Akoestisch alarm 70 dB
- Tijdelijk muten 15 minuten, permanent muten met wachtwoord
- Extra alarmuitgangen als interface voor lokale systemen
- Automatische indicatie op scherm voor kalibratie/vervanging cel

### Specificaties

Gegevens	S210.smartsensor O2	S210.smartsensor CO2
Meetbereik	0-25%	0-5%
Temperatuurgebied	-20°C/+60°C	-40°C to +60°C
Netvoeding	230V	230V
Datalogger	Micro SD card 2GB	Micro SD card 2GB
Reactiesnelheid	T90 < 30s	T90 < 45s
Standaard behuizing	Plastic, grijs	Plastic, grijs
Touchscreen	LCD 4,3"	LCD 4,3"
Verwachte levensduur	5 jaar	5 jaar
Uitgangen	4/20mA	4/20mA
Afmetingen display	160x130x60	160x130x60



SMART.OXYGEN light in een laboratorium.

### Onderdelen

**1** Alarm indicator in de ruimte.  
Geeft akoestisch en visueel signaal.



**2** Verlengd sensorpunt in de ruimte.  
Meet de concentratie zuurstof of kooldioxide in de ruimte.



**3** SMART.sensor bij de toegangsdeur.  
Weergeeft de gemeten concentratie in de ruimte.  
Geeft akoestisch en visueel signaal.



### Onderhoud

Linde Gas Cryoservices biedt u graag de verplichte jaarlijkse kalibratie en het onderhoud aan. De installatie en het jaarlijkse onderhoud worden uitgevoerd door daarvoor gekwalificeerde medewerkers.

### Artikelgegevens

Omschrijving	Artikelnummer
SMART.OXYGEN light - Set voor zuurstof	7300904
SMART.OXYGEN light - Set voor kooldioxide	7300905
Waarschuwborden buiten NL/EN (ruimte niet betreden)	7308689
Waarschuwborden binnen NL/EN (ruimte verlaten)	7308693

### Linde Gas Benelux

Havenstraat 1, 3115 HC Schiedam, Nederland  
Tel +31.40.282-5858, Fax +31.40.281-6875  
info.lgc.nl@linde.com, www.linde-gas.nl/cryoservices