

# Détecteur de gaz portable Moniteur personnel monogaz

## Détecteurs portables Série O3



La série O3 est composée de plusieurs détecteurs mono gaz. Le capteur, le filtre et la batterie sont remplaçables. La conception robuste et étanche, et le classement de sécurité intrinsèque font de la série O3 le moniteur de gaz idéal pour de nombreuses applications dangereuses.

- Surveillance de la LIE dans les installations de gazoducs.
- Surveillance du LIE et du CO lors de la vérification ou l'installation de compteurs de gaz.
- Surveillance de l'O<sub>2</sub> et du H<sub>2</sub>S lors de travaux dans réservoirs, fosses ou autres espaces confinés.
- Surveillance du CO dans les usines sidérurgiques.
- Surveillance du H<sub>2</sub>S autour des champs pétrolifères, des raffineries, usines pétrochimiques.

- Données téléchargeables via un moniteur PC
- Bonne autonomie des batteries
- Compact et transportable
- Certifié ATEX et IECEx
- Alarmes de gaz : 2 alarmes pré-réglées, alarme de dépassement d'échelle, STEL, TWA
- Alarmes de défaillance : Déconnexion du capteur, pile faible, erreur d'étalonnage, erreur d'horloge, erreur système.
- Chaque détecteur est adapté à un gaz spécifique

## Fiche technique Détecteur

Model	GP-03	OX-03	HS-03	CO-03
Gas detected	Combustible gases	Oxygen	Hydrogen sulfide	Carbon monoxide
Detection principle	Catalytic combustion	Galvanic cell	Electro-chemical cell	
Detection range	0 ~ 100%LEL	0 ~ 40.0%	0 ~ 100.0ppm	0 ~ 500ppm
Increments	1%LEL	0.1%	0.5ppm	1ppm
Preset alarms	1st : 10%LEL 2nd : 50%LEL OVER : 100%LEL	1st : 19.5% 2nd : 18.0% OVER : 40.0%	1st : 5.0ppm 2nd : 30.0ppm STEL : 5.0ppm TWA : 5.0ppm OVER : 100.0ppm	1st : 25ppm 2nd : 50ppm STEL : 200ppm TWA : 25ppm OVER : 500ppm
Types of alarm* <sup>1</sup>	Gas alarms: 2 preset alarms, Over scale alarm, STEL, TWA Trouble alarms: Sensor disconnection, Low battery, Calibration error, Clock error, System error			
Alarm method	Latching	Latching	Latching	Latching
Display of alarm	Gas alarms: Flashing LEDs, Buzzer, Flashing gas value, Vibration Trouble alarms: Flashing LEDs, continuous buzzer, display of error message			
Operating temp. & humidity	-20 ~ +50°C [-4°F ~ 122°F] 0 ~ 90%RH (Non-condensing)	-20 ~ +50°C [-4°F ~ 122°F] 0 ~ 95%RH (Non-condensing)	-20 ~ +50°C [-4°F ~ 122°F] 16 ~ 85%RH (Non-condensing)	
Power source	2 AAA size Alkaline battery (Optional AAA size Ni-MH battery [Eneloop])			
Continuous operation* <sup>2</sup>	Alkaline battery : Approx.35 h Ni-MH battery : Approx.30 h		Alkaline battery : Approx.3000 h Ni-MH battery : Approx.2000 h	
Response time	90% response within 30 sec	90% response within 20 sec	90% response within 30 sec	
Ingress proof	IP 67			
Explosion proof	Alkaline dry battery version : Exia II CT4 Ni-MH battery version : Exia II CT3			
Approvals	IECEX, ATEX			
Dimension & weight	Approx. 57(W) × 70(H) × 26(D) mm [2.1(W) × 2.64(H) × 0.94(D) inches] with rubber protection cover, 80g [2.8 ounces]			
Function	Manual LCD backlight (Automatically ON when alarming), Peak value, Data logging, Time, CAL alarm, BUMP alarm			

\*Le tableau est traductible sur demande spécifique