

Détecteur de gaz portable Moniteur personnel mono gaz

Détecteurs portables Série O4



Model OX-04

Detection target gas: Oxygen
(electrochemical type)

Model OX-04G

Detection target gas: Oxygen
(galvanic cell type)

Model HS-04

Detection target gas: Hydrogen sulfide

Model CO-04

Detection target gas: Carbon monoxide

Model CO-04 (C-)

Detection target gas: Carbon monoxide

Model CX-04

Detection target gas: Carbon monoxide

Model SC-04

Detection target gas: Sulfur dioxide

- Données téléchargeables via un moniteur PC
- Évolution technique des détecteurs de la série O3
- 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

Sampling method	Diffusion type
Alarm type	Gas alarms: Three-step alarms, STEL alarm, TWA alarm, OVER alarm Fault alarms: Sensor connection/disconnection, low battery level, calibration failure, clock abnormality, system abnormality
Alarm pattern	Self-latching or auto-reset (*1)
Alarm indications	Flashing lamp, intermittent audible buzzer, flashing gas concentration readout, vibration
Buzzer volume	80 dB or louder (at 30 cm)
Power source*2	AAA alkaline batteries (x2) or AAA Ni-MH (eneloop) batteries (x2)
Explosion-proof construction	Intrinsically safe explosion-proof construction <alkaline batteries>ATEX: II1G Ex ia IIC T4 Ga/IECEX: Ex ia IIC T4 Ga/Japan Ex: Ex ia IIC T4 Ga <Ni-MH batteries>ATEX: II1G Ex ia IIC T3 Ga/IECEX: Ex ia IIC T3 Ga/Japan Ex: Ex ia IIC T3 Ga
Certifications	ATEX, IECEX, Japan Ex, CE Marking
Protection level	Equivalent to IP66/67
External dimensions/weight	Approx. 54 mm (W) x 67 mm (H) x 24 mm (D) (excluding projections)/approx. 93 g
Functions	Data logger, vibration, STEL alarm, TWA alarm, quick calibration, peak value display, temperature display

Model	OX-04G	OX-04	HS-04	CO-04	CO-04(C-)	CX-04		SC-04
Detection target gas	Oxygen	Oxygen	Hydrogen sulfide	Carbon monoxide	Carbon monoxide (Reduced hydrogen interference)	Carbon monoxide	Oxygen	Sulfur dioxide
Detection principle	Galvanic cell type	Electrochemical type						
Detection range (Service range)	0.0 to 25.0 % (25.0 to 40.0 %)	0.0 to 25.0 % (25.0 to 40.0 %)	0.0 to 30.0 ppm (30.0 to 200.0 ppm)	0 to 500 ppm (500 to 2000 ppm)	0 to 500 ppm (500 to 2000 ppm)	0 to 500 ppm (500 to 2000 ppm)	0.0 to 25.0 % (25.0 to 40.0 %)	0.00 to 20.00 ppm (20.00 to 100.00 ppm)
1 digit	0.1 %	0.1 %	0.1 ppm (0.0 to 30.0 ppm) 1.0 ppm (30.0 to 200.0 ppm)	1 ppm (0 to 300 ppm) 10 ppm (300 to 2000 ppm)	1 ppm (0 to 300 ppm) 10 ppm (300 to 2000 ppm)	1 ppm (0 to 300 ppm) 10 ppm (300 to 2000 ppm)	0.1 %	0.05 ppm
Alarm setpoints	L 18.0 % LL 18.0 % H 25.0 %	L 18.0 % LL 18.0 % H 25.0 %	1st 5.0 ppm 2nd 30.0 ppm 3rd 100.0 ppm TWA 1 ppm STEL 5 ppm	1st 25 ppm 2nd 50 ppm 3rd 1200 ppm TWA 25 ppm STEL 200 ppm	1st 25 ppm 2nd 50 ppm 3rd 1200 ppm TWA 25 ppm STEL 200 ppm	1st 25 ppm 2nd 50 ppm 3rd 1200 ppm TWA 25 ppm STEL 200 ppm	L 18.0 % LL 18.0 % H 25.0 %	1st 2 ppm 2nd 5 ppm 3rd 100 ppm TWA 2 ppm STEL 5 ppm
Operating temperature range	-20 °C to +50 °C (no sudden changes)	-40 °C to +60 °C (no sudden changes)*3						
Operating humidity range	10 to 90 % RH (no condensation)	0 to 95 % RH (no condensation)*4						
Continuous operating time (Alkaline batteries) (Ni-MH batteries)	Approx. 9,000 hours Approx. 6,000 hours	Approx. 3,000 hours Approx. 2,000 hours	Approx. 9,000 hours Approx. 6,000 hours	Approx. 9,000 hours Approx. 6,000 hours	Approx. 6,200 hours Approx. 4,200 hours	Approx. 4,600 hours Approx. 3,000 hours		Approx. 3,000 hours Approx. 2,000 hours

*Le tableau est traductible sur demande spécifique

La série O4 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 O4 le successeur des moniteurs de gaz de la série O3. Idéale pour de nombreuses applications dangereuses.