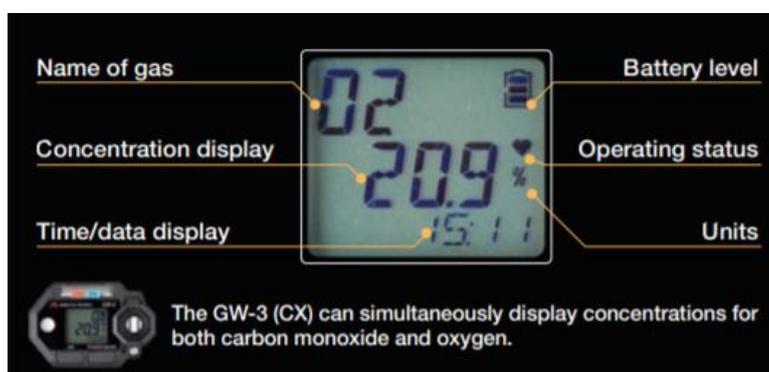


Détecteur de gaz portable GW3 mono gaz séries

Détection spécifique des gaz
En milieu ambiant



- Parmi les plus petits et les plus légers du monde
- Niveau de protection : Équivalent à IP66/68 (2 m, 1 h) ; conçu pour résister à la poussière et à l'eau pour une utilisation condensée en extérieur.
- La durabilité et les performances supérieures de la sonde sont garanties par une garantie de trois ans (un an pour la sonde GW-3 (O2)).
- En plus des buzzers et des lampes, les alarmes sont signalées par des vibrations. Portez l'appareil au poignet ou au bras pour être immédiatement alerté par des vibrations en cas de danger, même dans des environnements bruyants.

Fiche technique Détecteur

Model	GW-3 (O2)	GW-3 (OX)	GW-3 (HS)	GW-3 (CO)	GW-3 (C-)	GW-3 (CX)	
Detection target gas	Oxygen	Oxygen	Hydrogen sulfide	Carbon monoxide	Carbon monoxide (Reduced hydrogen interference)	Carbon monoxide	Oxygen
Detection principle	Galvanic cell type	Electrochemical type					
Detection range (Indication range)	0.0 to 25.0 % (0.0 to 40.0 %)	0.0 to 25.0 % (0.0 to 40.0 %)	0.0 to 100.0 ppm (0.0 to 200.0 ppm)	0 to 500 ppm (0 to 2000 ppm)	0 to 500 ppm (0 to 2000 ppm)	0 to 500 ppm (0 to 2000 ppm)	0.0 to 25.0 % (0.0 to 40.0 %)
Resolution	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 %
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 %
response time T90*3	within 20 seconds (Typical: 9 seconds)	within 30 seconds (Typical: 8 seconds)	within 30 seconds (Typical: 18 seconds)	within 30 seconds (Typical: 6 seconds)	within 30 seconds (Typical: 17 seconds)	within 30 seconds (Typical: 7 seconds)	within 30 seconds (Typical: 15 seconds)
Operating temperature range	-20 °C to +50 °C (no sudden changes)	-20 °C to +60 °C (no sudden changes)*4					
Operating humidity range	10 to 90 % RH (no condensation)	0 to 95 % RH (no condensation)*5					
Continuous operating time	Approx. 4,000 hours	Approx. 2,000 hours	Approx. 4,000 hours	Approx. 4,000 hours	Approx. 2,500 hours	Approx. 2,000 hours	

Spécifications techniques :

Sampling method	Diffusion type
Alarm	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 reset type	Self-latching or auto-reset (*1)
Alarm action	Flashing lamp, intermittent audible buzzer, flashing gas concentration readout, vibration
Buzzer volume	80 dB or louder (at 30 cm)
Power source*2	CR2450 coin-type lithium battery
Explosion-proof construction	Intrinsically safe explosion-proof construction ATEX: II1G Ex ia IIC T4 Ga/IECEX: Ex ia IIC T4 Ga/INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga/Japan Ex: Ex ia IIC T4 Ga
Certifications	ATEX, IECEX, INMETRO, Japan Ex, CE Marking
Protection level	Equivalent to IP66/68 (2 m, 1 h)
External dimensions/weight	Approx. 63 mm (W) x 42 mm (H) x 22 mm (D) (excluding projections)/approx. 45 g
Functions	Data logger, vibration, STEL alarm, TWA alarm, quick calibration, peak value display, temperature display

*Les tableaux sont traductibles sur demande spécifique.