

 **WatchGas**
Detection

QGM Multi-Gas Monitor

Versatile and rugged detector for O₂, LEL, H₂S and CO

WatchGas QGM er en allsidig multi-gassdetektor konstruert for å beholde deg og dine ansatte trygge når du arbeider i farlige miljøer. WatchGas QGM tilbyr deteksjon for opptil fire forskjellige gasser.

WatchGas QGM overvåker Oksygen, Hydrogensulfid, karbonmonoksid og brennbare gasser (LEL) Når konsentrasjonene av disse gassene overstiger alarmterskler, varsler WatchGas QGM brukeren med vibrerende, blinkende lysdioder og en 90dB akustisk alarm. En integrert data- og hendelseslogg registrer målerverdier, samt peak- og gjennomsnittsverdier, alarmer, kalibreringsdatoer og støttestinformasjon for opptil to måneder. Alle logger kan lastes ned til din PC gjennom WatchGas IR-link-programvaren.

QGM er tilgjengelig som en 1 til 4-gass monitor.

En katalytisk LEL-sensor kommer som standard. Alternativt kan du spesifisere din QGM med en NDIR LEL-sensor. NDIR LEL-sensoren bruker mindre energi, noe som forbedrer batterilevetid til opptil to måneder på en enkelt lading.

IR LEL-sensoren har også noen andre fordeler. Den kan måle brennbare gasser i fravær av oksygen, noe som gjør det mer nyttig i miljøer hvor oksygenivået kan variere. Dessuten er det mindre utsatt for forgiftning av silikon og svovel. Videre kan QGM måle oksygen, karbonmonoksid og Hydrogensulfid.



Nøkkelfunksjoner

- IECEx og ATEX sone 0 godkjent
- Enkel betjening med én knapp
- Viser faktiske gasskonsentrasjoner, TWA og STELverdier
- Justerbare alarmnivåer ved hjelp av WatchGas IR Link
- Datalogg: opptil to måneder eller mer
- Optiske, akustiske og vibrerende alarmer
- Dokkingstasjon tilgjengelig for rask bumpstest og kalibrering
- Batteri opptil to måneder (kun IR)

Brukseksempler

- Petrokjemiske anlegg og fabrikker
- Tankanlegg
- Renseanlegg for avløpsvann
- Gruveindustri
- Byggeplasser
- Myndigheter//Brann og Redning
- Mat- og drikkevareindustrien



QGM Multi-Gas Monitor

Versatile and rugged detector for O₂, LEL, H₂S and CO

DETEKTOR SPESIFIKASJONER

Størrelse	60 x 40 x 118 mm	
Vekt	240 g (inkludert festeklips)	
Sensor teknologi	Katalytisk eller Infrarød (LEL), Elektrokjemisk (O ₂ , CO, H ₂ S)	
Temperatur	-20 ~ +50° C	
Luftfuktighet	10 ~ 95% RH (ikke-kondenserende)	
Alarmtype	Høy alarm, Lav alarm, STEL alarm, TWA alarm, Alarm over måleområdet, alarm for lavt batterinivå, bumpstest og kalibreringsvarsel	
Alarmsignal	Akustisk: (95 db @ 10 cm) Visuelt: LCD-alarmdisplay, LCD-bakgrunnsbelysning og LED-indikator Vibrasjonsalarm	
Display	LCD Display	
Kalibrering	2-punkts kalibrering, null og span	
Datalogg	Datalogg 2 måneder eller mer. Hendelseslogg / kalibreringslogg / bump log: 30 hendelser.	
Batteri	Type: Lithium-ion oppladbart batteri Ladetid < 6h	
Målemetode	Diffusjon	
Instrument hus	Robust, slitesterkt hus med slagfast belegg IP67	
Responstid	< 15sek [LEL] / < 15sec [O ₂] < 30sek [CO] / < 30sec [H ₂ S]	
Nøyaktighet avvik	2-3 %	
Driftstid	QGM-CAT: 24 timer, QGM-IR: 2 måneder	
IP grad	IP67	
Sikkerhetssertifiseringer	QGM-IR: IECEX /PESO: Ex ia IIC T4 Ga ATEX: II 1G ia IIC T4 Ga CSA/UL: Class I, Division 1, Groups A,B,C, and/or D, T4 Ex ia IIC T4 Ga INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga CE: Conformité Européenne	QGM-CAT: IECEX: Ex da ia IIC T4 Ga ATEX:II 1G da ia IIC T4 Ga CSA/UL: Class I, Division 1, Groups A,B,C, and/or D, T4 Ex da ia IIC T4 Ga INMETRO: Ex da ia IIC T4 Ga CE: Conformité Européenne
Forventet sensorlevetid	O ₂ 2 år	CO, H ₂ S, LEL 5 år
Garanti	2 år	



QGM Multi-Gas Monitor

Versatile and rugged detector for O₂, LEL, H₂S and CO

SENSOR SPESIFIKASJONER

Modell	Måle-områder	Oppløsning	Responstid T90	Forventet Sensorlevetid
QGM O ₂ Oksygen	0-30 % Vol	0.1 %Vol	< 15sec	2 år
QGM CO Karbonmonoksid	0-500 ppm	1 ppm	< 30sec	5 år
QGM H ₂ S Hydrogensulfid	0-100 ppm	0.1 ppm	< 30sec	5 år
QGM LEL Brennbare gasser	0-100 %LEL	1 % LEL	< 15sec	5 år

Merk: LEL-korreksjonsfaktorer for andre gasser enn metan tilgjengelig i Tech/app note: 4

BESTILLINGSINFORMASJON

QGM-CAT (Med katalytisk LEL sensor) O ₂ 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL CO 0-500 ppm / H ₂ S 0-100 ppm	7177135
QGM-IR (Med Infrarød LEL sensor) O ₂ 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL CO 0-500 ppm / H ₂ S 0-100 ppm	7177134
QGM Multi Docking Stasjon	7189182
QGM Mono Docking Stasjon	7189181
WatchGas QGM IR Link	7189170
WatchGas QGM Kalibreringskappe	7189183
WatchGas QGM Enkel lader	7177212
WatchGas QGM 5-units lademodul	7177213
WatchGas QGM Lader for 5-units lademodul	7177214



QGM Multi-Gas Monitor

Versatile and rugged detector for O₂, LEL, H₂S and CO

TILBEHØR



QGM
Multi Docking stasjon



QGM
Mono Docking stasjon



QGM
5-units horisontalt laderack



QGM
Mono modul



QGM
Bæreveske



IR-LINK



Kalibreringsgass



QGM leveres standard med følgende utstyr:

- Kalibreringsadapter
- Brukermanual
- Lader og ladeadapter