

# ACG+

## Multi Gaskompressor Monitor



### NØKKELEGENSKAPER

Bærbar eller fastmontert

Alternativer for strømnett, DC og opptil 12 timers oppladbart batteri

(NiMH eller Litium batterialternativer)

Proprietært duggpunktsensor «lock out» system for rask oppstart - ideelt for flerpunktskontroll.

Proprietært luftfukteralternativ for kontinuerlig bruk, for å forlenge den elektrokjemiske sensorens liv (CO & O<sub>2</sub>)

Easy-connect gjennomblåsningssystem - bidrar til å sikre nøyaktige målinger i løpet av minutter

Robust bæreevne

90 dager med datalogging hentes enkelt via USB-tilkobling

ACG+ er en unik komprimert pusteluftmonitor som primært er konstruert for å brukes i fast installasjon nær en luftkompressor eller som en ideell bærbar løsning for flerpunkts luftovervåking. ACG+ gir brukeren trygghet da den overvåker kontinuerlig oksygen (O<sub>2</sub>), karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid (CO), duggpunkt (H<sub>2</sub>O) og flyktige organiske forbindelser (VOC). Den har også en prøveport for å se etter oljetåke. Kontinuerlig overvåking eller periodisk kontroll av disse parametrene hjelper brukeren å oppnå samsvar med pusteluftstandarder som EN12021 og andre lokale forskrifter, og samtidig sikre at de ansattes pusteluft er sikret mot potensielt dødelige forurensningsproblemer.

Selv nye, godt lokaliserte og godt vedlikeholdte kompressorer kan noen ganger oppleve feil, og forurensninger kan også gå inn i pusteluften gjennom luftinntaket. Da dette teoretisk sett kan skje når som helst, er kontinuerlig overvåking en tryggere og mer nøyaktig beste praksis enn "punkt kontroll", ved for eksempel hjelp av kolorimetriske tubetest-sett i intervaller.

Montert i en robust kapsling når den brukes bærbart, eller i en spesialbygd kapsling når den brukes fastmontert. ACG+ er enkel å installere, bruke og vedlikeholde og har en lav total kostnad. ACG+ tilbyr 90 dagers datalogging som lett hentes ut med en USB-tilkobling. ACG+ har både lyd/visuelle alarmer og et vanlig alarmrelé, for å koble til et signallys eller stanse kompressoren, om en alarm utløses.

ACG+ kan brukes på alle pusteluftkompressorer og trenger bare å være tilkoblet mellom kompressoren og sluttbruker (gassylinderen/gassflasken), dette for å sikre at forurensninger kan oppdages før de når sluttbruker (sylinderen/gassflasken). Trykket må reguleres ned til mellom 5 og 10 bar. ACG+ monteres oftest i kompressorrommet, men når den brukes bærbart kan den brukes i de fleste omgivelser.

## SPESIFIKASJONER

### Sensorer

#### Okxygen, O<sub>2</sub>

Måleområde: Fra 0 til 50%

Nøyaktighet:  $\pm(0,035\% \text{ O}_2 + 1\% \text{ av avlesning} + 0,15\% \text{ av avlesning}/^\circ\text{C})$

Teknologi: Analox MEC intelligent elektrokjemisk oksygensensor

#### Karbondioksid, CO<sub>2</sub>

Måleområde: 0 til 1000 ppm

Nøyaktighet:  $\pm(25 \text{ ppm CO}_2 + 1\% \text{ av avlesning} + 1 \text{ ppm CO}_2/^\circ\text{C})$

Teknologi: Analox 5S3 intelligent NDIR sensor

#### VOC

Måleområde: 0 til 100 ppm

Nøyaktighet:  $\pm(1 \text{ ppm VOC} + 5\% \text{ av avlesning} + 0,25\% \text{ av avlesning}/^\circ\text{C})$

Teknologi: Analox MEC intelligent PID sensor

#### Karbonmonoksid, CO

Måleområde: 0 til 20ppm

Nøyaktighet:  $\pm(1 \text{ ppm CO} + 5\% \text{ av avlesning} + 0,1 \text{ ppm CO}/^\circ\text{C}) + 0,5\% \text{ av avlesning}/^\circ\text{C})$

Teknologi: Analox MEC intelligent elektrokjemisk sensor

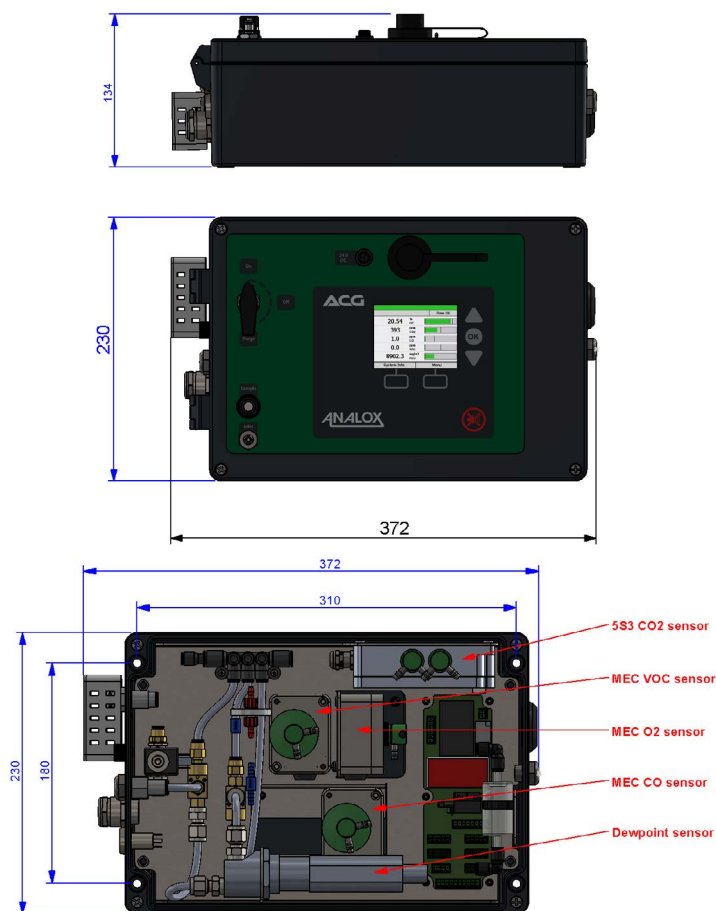
#### Vanndamp

Måleområde: 0 til 100 mg/m<sup>3</sup>

Nøyaktighet:  $\pm(0,15 \text{ mg/m}^3 \text{ H}_2\text{O} + 20\% \text{ av verdien})$

Teknologi: Vanndampsensoren bruker kapasitiv teknologi

ACG+ bygger på Analox nyeste innovasjoner innen sensorteknologi. Den nye serien av 5S3 og MEC intelligente sensorer er Analox mest kompakte, miniaturiserte utvalg av sensorer til dags dato. Hver sensor kommer med sin egen elektronikk for signalbehandling og temperaturkompensering, som gjør det mulig at hver sensor blir et utskiftbart element i felt.



### Følge

Strøm Inngangsspenning: 24 V DC

Strømforbruk: 24 W (maks)

Valgfri strømforsyning: Universal strømadapter; inngang 95 to 250 V AC, 50/60 Hz

Sensor responstid: T90 <120 sekunder, T90 <15 minutter (vanndampsensor)

Strømningshastighet: 0.5 L/min (maks)

Innløpstrykk: 5 til 10 bar overtrykk

Driftstemperatur: -5 °C til 50 °C

Lagringstemperatur: -10 °C til 60 °C

Fuktighet: 0 - 99 %rh (ikke kondenserende)

Miljøbeskyttelsesgrad : IP54

Utganger: 1 x normalt åpne, NO, relekontakt, 1 x normalt lukkede, NC, relekontakt, 3 x 24 V DC utganger med bryter

Analox har en policy om kontinuerlig forbedring, og vi forbeholder oss retten til å oppgradere eller endre spesifikasjoner uten forutgående varsel.

Full tekniske spesifikasjonene er tilgjengelige på forespørsel og kan finnes i brukerhåndboken.

Hvis du trenger et dataark på et annet språk kan du kontakte oss.

[www.analoxmilitarysystems.co.uk](http://www.analoxmilitarysystems.co.uk)



+44 (0) 1642 711400



[info@analox-military.net](mailto:info@analox-military.net)

**ANALOX**  
Military Systems