

ACG+

Giám sát khí nén đa năng



KEY CẤU HÌNH

Di động hoặc cố định

Nguồn chính, DC và các nguồn pin sạc tùy chọn lên đến 12h (Pin tùy chọn NiMH hoặc Lithium)

Hệ thống cảm biến điểm sương độc quyền cho khởi động nhanh-lý tưởng cho việc kiểm tra đa điểm

Tùy chọn độ ẩm độc quyền để sử dụng liên tục cho việc kéo dài tuổi thọ cảm biến điện hóa (CO & O₂)

Hệ thống làm sạch dễ dàng kết nối – giúp đảm bảo độ chính xác phép đo trong vài phút

Đựng thiết bị trong vali chuyên dụng

90 ngày lưu trữ dễ dàng truy xuất thông qua kết nối USB tùy chọn

CÁC KHÍ ĐÒ TÌM

CO₂

O₂

CO

VOC

H₂O

ACG + là thiết bị giám sát khí nén độc đáo được thiết kế để sử dụng trong lắp đặt cố định gần máy nén khí của bạn hoặc là giải pháp di động lý tưởng cho việc giám sát không khí đa điểm. ACG + cung cấp cho người dùng sự yên tâm vì nó liên tục theo dõi Oxygen (O₂), Carbon Dioxide (CO₂), Carbon Monoxide (CO), điểm sương (H₂O) và các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOC) và cũng có một cổng mẫu để kiểm tra sương dầu. Việc theo dõi liên tục hoặc kiểm tra định kỳ các thông số này giúp người dùng đạt được các tiêu chuẩn về khí thở như EN12021 và các quy định khác của nước sở tại, đồng thời đảm bảo rằng những nhân viên hít thở không khí được bảo vệ chống lại các vấn đề gây ô nhiễm có thể gây tử vong.

Ngay cả những máy nén khí mới, được trang bị tốt và được bảo trì tốt đôi khi có thể bị hư hỏng và chất gây ô nhiễm cũng có thể xâm nhập vào không khí hô hấp thông qua lượng tiêu thụ. Vì điều này về lý thuyết có thể xảy ra bất cứ lúc nào, việc theo dõi liên tục là cách thực hành tốt nhất và an toàn hơn so với "kiểm tra tại chỗ" như sử dụng các dụng cụ thử nghiệm ống đo màu trong một khoảng thời gian..

Được đặt trong vali chuyên dụng khi được sử dụng mang theo hoặc trong một nhà trạm khí vị trí là cố định, ACG + dễ dàng cài đặt, sử dụng và bảo trì có chi phí thấp. ACG + cung cấp 90 ngày ghi dữ liệu, dễ dàng truy xuất bằng kết nối USB và có báo động âm thanh / hình ảnh và rơle chung để kết nối với đèn tín hiệu hoặc tắt máy nén nếu cảnh báo được kích hoạt. ACG + có thể được sử dụng với bất kỳ máy nén khí thở nào và chỉ cần được kết nối sau máy nén và trước người dùng cuối (hoặc bình khí) để đảm bảo rằng các chất gây ô nhiễm có thể được phát hiện trước khi chúng gây nguy hại. Áp lực cần được điều chỉnh xuống từ 5 đến 10 bar. ACG + được đặt phổ biến nhất trong phòng máy nén nhưng khi được sử dụng mang theo, nó có thể được sử dụng trong hầu hết các môi trường.



**CÁC GIẢI PHÁP
ĐÒ TÌM KHÍ
TRONG MÔI
TRƯỜNG BẤT LỢI**

ANALOX
Military Systems

TÍNH NĂNG KỸ THUẬT

Các cảm biến

ACG + được xây dựng dựa trên những cải tiến mới nhất của Analox trong công nghệ cảm biến. Phạm vi mới của "5S3" và "MEC Intelligent" là nhỏ gọn nhất, tối ưu nhất cho đến nay. Mỗi cảm biến đi kèm với thiết bị điện tử riêng của mình để xử lý tín hiệu và bù nhiệt độ cho phép mỗi cảm biến trở thành từng module có thể thay thế.

Oxygen O2

Dải đo: 0 đến 50%

Độ chính xác: $\pm(0.035\% \text{ O}_2 + 1\% \text{ giá trị đo} + 0.15\% \text{ giá trị đo}/^\circ\text{C})$

Công nghệ: cảm biến O2 điện hóa thông minh "Analox MEC"

Carbon dioxide CO2

Dải đo: 0 đến 1000 ppm

Độ chính xác: $\pm(25 \text{ ppm CO}_2 + 1\% \text{ dải đo} + 1 \text{ ppm CO}_2/^\circ\text{C})$

Công nghệ: Cảm biến hồng ngoại "Analox 5S3 intelligent"

VOC

Dải đo: 0 đến 100 ppm

Độ chính xác: $\pm(1 \text{ ppm VOC} + 5\% \text{ giá trị đo} + 0.25\% \text{ giá trị đo}/^\circ\text{C})$

Công nghệ: Cảm biến PID "Analox MEC intelligent"

Carbon monoxide CO

Dải đo: 0 đến 20 ppm

Độ chính xác: $\pm(1 \text{ ppm CO} + 5\% \text{ giá trị đo} + 0.1 \text{ ppm CO}/^\circ\text{C}) + 0.5\% \text{ giá trị đo}/^\circ\text{C})$

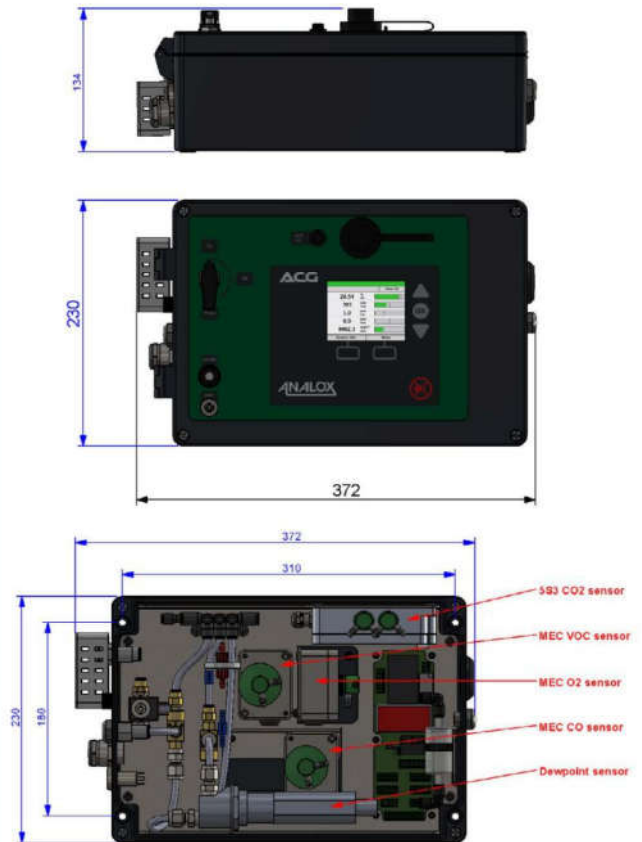
Công nghệ: cảm biến điện hóa "Analox MEC intelligent"

Hơi ẩm nước

Dải đo: 0 đến 100 mg/m³

Độ chính xác: $\pm(0.15 \text{ mg/m}^3 \text{ H}_2\text{O} + 20\% \text{ giá trị đo})$

Công nghệ: cảm biến hơi ẩm nước sử dụng công nghệ điện dung



Giám sát

Điện áp đầu vào: 24 V DC

Nguồn tiêu thụ: 24 W (max)

Nguồn cấp tùy chọn: Nguồn chính adaptor; đầu vào 95 đến 250 V AC, 50/60 Hz

Thời gian đáp ứng cảm biến: T90 <120s, T90 <15 phút (cảm biến hơi ẩm)

Tốc độ dòng: 0.5 L/min (max)

Áp suất bên trong: 5 to 10 bar gauge

Nhiệt độ hoạt động: 5 °C to 50 °C

Nhiệt độ lưu trữ: 10 °C to 60 °C

Độ ẩm: 0 to 99 %rh (không ngưng tụ)

Cấp bảo vệ: IP54

Đầu ra: 1 x rơ le thường mở, 1 x rơ le thường đóng, 3 x công tắc đầu ra 24 V DC

www.analoxmilitarysystems.co.uk



+44 (0) 1642 711400



info@analox-military.net

ANALOX
Military Systems

P0149-852-03