



Einsatzdokument Feuerwehr Anleitung Gasmessgerät ALTAIR 4X

Dokument Nr.	006
Datum	10.03.2011
Verfasser	Spörri / Schneider
Version	1.0
Ersetzt Dok vom	

Das Gasmessgerät ALTAIR 4X dient für die Beurteilung der potentiellen Gefährdung durch brennbare Gase und Dämpfe sowie Sauerstoffmangel. Als Referenzwert für die untere Explosionsgrenze wurde Toluol gewählt, womit ein Alarm noch früher erscheint als beim bisher bekannten Methan.

Das Gerät muss jährlich einmal zur Überprüfung und Kalibrierung in das GVZ-Logistikzentrum Bachenbülach. Das Logistikzentrum ist auch Kontaktstelle für Defekte, Sensorenwechsel etc.



Sensoren und Alarmwerte

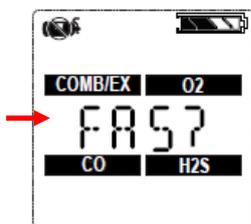
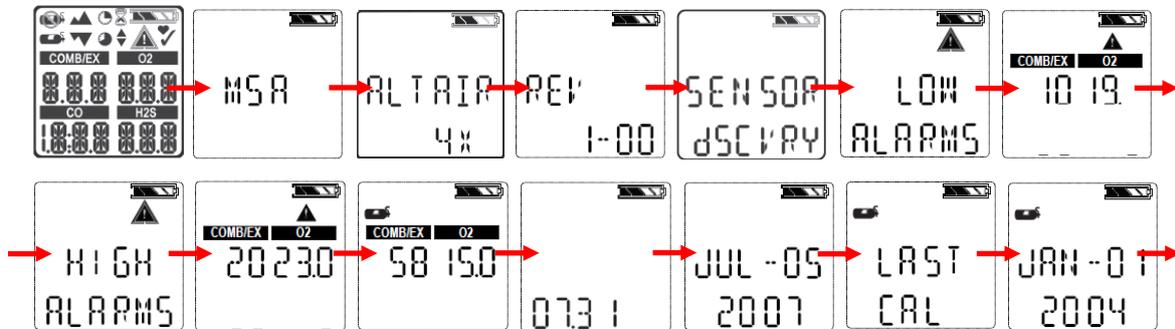
Sensor	Ex-Sensor	Sauerstoff-Sensor
Alarmwert 1	10 %	19 %
Alarmwert 2	20 %	23 %

Einschalten



Ausserhalb der Sicherheitszone Gerät mit der mittleren Taste einschalten und warten (nichts drücken). Es erfolgt die Aufwärmphase der Sensoren.

Beim Hochfahren werden Informationen und Alarmschwellen angezeigt (Auflistung nicht vollständig):



Abwarten (ca. 1 Minute) bis nebenstehende Meldung kommt (**FAS = Fresh Air Setup = Frischluftabgleich**).

Der FAS dient dem automatischen Nullabgleich des Geräts.

Mit der mittleren Taste akzeptieren (**empfohlen!**) oder mit der rechten Pfeiltaste abbrechen (nach 10s autom. Abbruch).



Nur in sauberer Umgebungsluft quittieren!

FAS

Bei erfolgreichem Frischluftabgleich kommt die Meldung: PASS

Du befindest dich jetzt im Messmodus und kannst das Gerät normal verwenden.

Ausschalten



Mittlere Taste gedrückt halten bis sich Gerät ausschaltet (signalisiert durch „OFF“ und langanhaltenden Piepton).



Displayanzeigen

- Zeigt einen Alarmzustand an.
- Zeigt eine erforderliche Interaktion an.
- Zeigt an, dass der Benutzer warten muss.
- Zeigt einen Mindestwert oder Voralarm an.
- Zeigt an, dass Kalibriergas zugeführt werden muss => **abbrechen mit ▲-Taste!**
- Zeigt an, dass kein Kalibriergas zugeführt werden sollte und das Gerät an die frische Luft muss.
- Zeigt an, dass der Bewegungsalarm aktiviert ist.
- Zeigt den Ladezustand des Akkus an.
- Sensorlebensdauer erreicht.
- Zeigt einen Messhöchstwert oder Hauptalarm an.

Tasten

EIN/AUS-Taste dient zum Ein- und Ausschalten des Geräts und zur Bestätigung der vom Benutzer ausgewählten Aktionen.



Die **▼-Taste** wird verwendet, um sich im Messmodus vorwärts durch die Datenbildschirme zu bewegen und sich rückwärts zur vorherigen Seite zu bewegen. Wird diese Taste im normalen Messmodus 3 Sekunden lang gedrückt, löst dies den Softalarm aus.

1 x drücken	2 x drücken	3 x drücken	4 x drücken	5 x drücken	6 x drücken
Benötigt Gas (im LZB vorhanden) => nicht selbst durchführen!	zeigt Höchstmesswerte an	zeigt Mindestmesswerte an	Uhrzeit	Datum	Aktivierung Bewegungsalarm Empfehlung GVZ: nicht aktivieren!

Für das Zurücksetzen der Höchst- und Mindestmesswerte entweder Gerät aus- und wieder einschalten oder entsprechende Seite aufrufen und ▲-Taste drücken.

Die **▲-Taste** wird zum Zurücksetzen des Höchst- und Mindestmesswerts sowie zur **Bestätigung von Alarmen** und im Messmodus zum Zugreifen auf die Kalibrierung verwendet (letzteres wird nur durch das Logistikzentrum benötigt).

LED-Anzeigen

- GRÜN** Sicherheits-LED blinkt alle 15 Sekunden auf => Gerät eingeschaltet und betriebsbereit
- ROT** Die roten LEDs sind optische Anzeigen für einen Alarmzustand oder irgendeine Art Fehler.
- GELB** Optische Anzeige für Gerätefehlerzustand (Gerätespeicherfehler, Sensor fehlt, Sensorfehler).
- ROT/GRÜN** Lade-LED => optische Anzeige für Ladezustand (rot = laden, grün = vollständig geladen)

Zubehör

Das ALTAIR 4X wurde mit einem Adapter geliefert.
Lanze, Schwimmer und Schlauch wird weiterhin vom Pac Ex 2 verwendet!



Diverses

- Obwohl das Gerät wasserdicht ist, Gerät nur mit feuchtem Tuch **ohne Reinigungsmittel** abwischen (Reinigungsmittel können Sensoren negativ beeinträchtigen).

Ausführlichere Informationen befinden sich in der Gebrauchsanleitung (siehe auf der kleinen CD, welche mit dem Gerät geliefert wurde oder auf der GVZ-Homepage).

