

ALTAIR 5X mit Farbdisplay

Multi-Gasmessgerät mit MSA XCell Sensor-Technologie



Kurztest Manuell

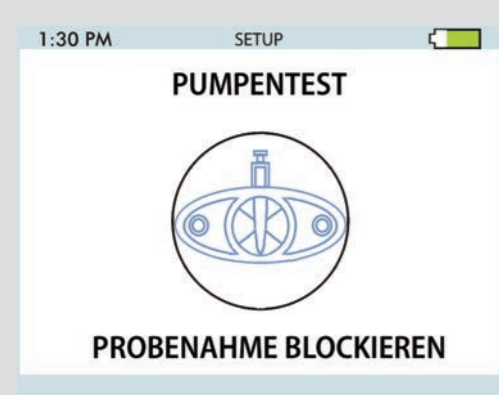
1. Optische Kontrolle

Pumpeneinlassfilter sauber
Gaseinlässe frei
Keine Beschädigungen von Gerät und Zubehör

2. In schadstofffreier Umgebungsluft einschalten

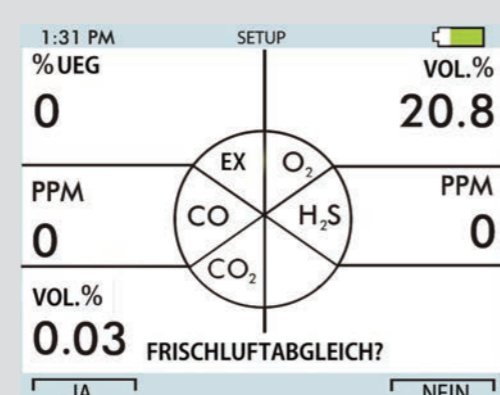
⏻ (EIN/AUS) Taste drücken, Anzeigenkontrolle
Kurzes Aufleuchten der LEDs, Signalton hörbar
Aufforderung für Pumpentest

3. Pumpentest durchführen



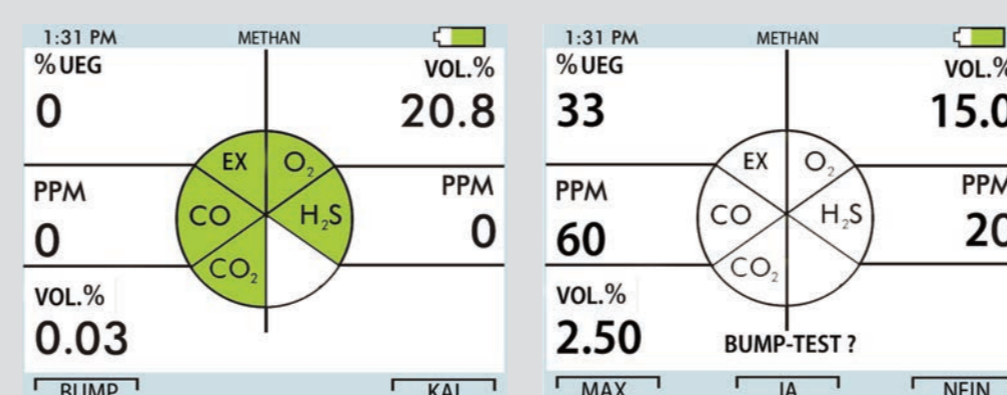
Probenahmesystem (Pumpeneinlass oder Schlauch) blockieren und erst nach Bestätigungssignal wieder freigeben.

4. Frischluftabgleich (FAS) durchführen



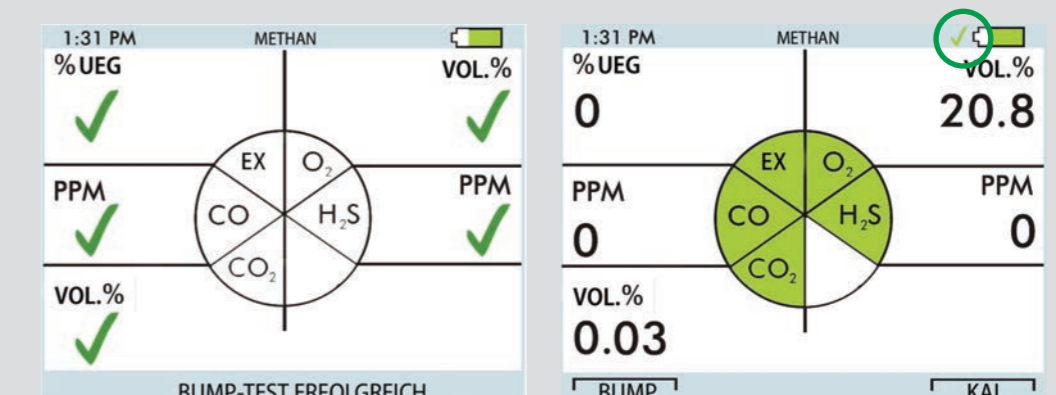
⏻ (JA) Taste drücken.
FAS nur in nicht kontaminierter Frischluft durchführen, da es sonst zu ungenauen Messwerten kommen kann!

5. Einsatztägliche Überprüfung (BUMP TEST) durchführen



Im Messmodus ▼ Taste drücken, um Bump Test aufzurufen, mit ⏻ (JA) Taste bestätigen
Geeignetes Prüfgas aufbringen, warten.

6. Kontrollende



Prüfgas entfernen. (Wenn für weitere Sensoren Kurztests durchzuführen sind, wird der nächste Sensor angezeigt und der Bump Test wird für diese Sensoren mit dem passenden Prüfgas wiederholt.)
Eventuell anstehende Alarime mit ▲ Taste quittieren.
Kontrolle ob ✓ im Display gesetzt wurde.
(JA = einsatzbereit, NEIN = Bump Test wiederholen)
Durchführung protokollieren.

🔋 Akkuladestandsanzeige

⊕ MotionAlert (Bewegungslosmelder) eingeschaltet

🔕 Vibrationsalarm ausgeschaltet

🧡 Sensorlebensdauer-Symbol: Orange zeigt an, dass das Ende der Sensorlebensdauer bevorsteht (Einsatz noch möglich).

❤️ Sensorlebensdauer-Symbol: Rot zeigt an, dass das Ende der Sensorlebensdauer erreicht ist (KEIN EINSATZ MEHR).



✓ Kurztest-Symbol: Zeigt einen erfolgreichen Kurztest oder eine erfolgreiche Kalibrierung an.

▼ MIN-Seite: Zeigt den gemessenen Mindestwert vom O₂ Sensor seit dem Einschalten bzw. Zurücksetzen an.

▲ PEAK-Seite: Zeigt die höchsten gemessenen Gaswerte seit dem Einschalten bzw. Zurücksetzen an.

⚙️ MAK-Symbol (TWA): Zeigt einen MAK-Alarm an.

⚙️ KZW-Symbol (STEL): Zeigt einen KZW-Alarm an.

EX-Prüfgasdose
1,45 Vol% CH₄ (29% UEG)

Justage auf
METHAN
PENTAN
PROPAN
WASSERSTOFF

Anzeige am Display
33% UEG*
58% UEG
46% UEG
32% UEG

* in einigen Ländern (z.B. Schweiz) 29% UEG aufgrund einer 100% UEG von 5,0 Vol% statt 4,4 Vol%



XCell
SENSORS

MSAsafety.com