

Atemluftüberwachungsgerät SAFEGUARD-C

Das hochwertige Atemluftüberwachungsgerät SAFEGUARD-C dient zur Aufzeichnung der Atemluftqualität nach DIN EN 12021 sowie zur Alarmierung bei Über- oder Unterschreitung der eingestellten Grenzwerte.

SAFEGUARD-C wird nach der Atemluftaufbereitung direkt an das Atemluftnetz angeschlossen.

- simultane Überwachung von Temperatur, Druck, Taupunkt, Sauerstoff O₂ (Bereich 0-25%), Kohlenmonoxid CO (Bereich 0-20 ppm), Kohlendioxid CO₂ (Bereich 0-5'000 ppm), flüchtigen org. Verbindungen (VOC) (Bereich 0-40 ppm)
- Grenzwerte für jeden Sensor einzeln einstellbar
- Aufzeichnung der Messwerte in einstellbaren Intervallen
- Anzeige der aktuellen Sensormesswerte (rot/grün)
- Zustandsanzeige mit 360°-Kantenbeleuchtung (rot/grün)
- mit potentialfreiem Kontakt zum Auslösen eines externen Alarms
- Betrieb via Akku (Laufzeit 8 h), 12/24 VDC oder 230 VAC
- Bedienung / Abfrage / Alarmierung auch über WiFi möglich
- magnetische Befestigung möglich
- für Druckluft von 2 bis 10 bar
- Abmessungen: L x B x H = 160 x 100 x 90 mm
- Gewicht: 0.6 kg



Bemerkung:

Der VOC-Sensor erkennt flüchtige organische Verbindungen (Kohlenwasserstoffe, Lösungsmittel und Öle). Falls sich Öl im Atemluftsystem befindet, zeigt sich dies in einem erhöhten VOC-Anteil. In diesem Falle muss der Öl-Gehalt mit einer expliziten Methode überprüft werden.

Atemluftnorm DIN EN 12021:2014

Grenzwerte:

Sauerstoff (O ₂):	21% ± 1%
Kohlenmonoxid (CO):	≤ 5 ppm
Kohlendioxid (CO ₂):	≤ 500 ppm
Ölgehalt:	≤ 0.5 mg/m ³
Taupunkt-Temp.:	mind. 5°C unter T _{min} .



Artikel-Nr.:	Beschreibung	
116243	Atemluftüberwachungsgerät SAFEGUARD-C zur Aufzeichnung der Atemluftqualität sowie zur Alarmierung bei Über- oder Unterschreitung der eingestellten Grenzwerte.	
116451	Schlauch-Set zum Anschluss von SAFEGUARD-C an Atemluftversorgung Schlauchlänge 2 m, ausgestattet mit Rectus 20KA Nippel	
116463	Nachrüst-Set zum Nachrüsten von Atemluftaufbereitungsgerät AIR-JET mit Anschluss für SAFEGUARD-C, ausgestattet mit Rectus 20KA Kupplung	
116470	Datenkabel zur Alarmausgabe für die externe Überwachung Länge 5 m, mit M12-Stecker, 5-polig	

Atemluftüberwachungsgerät SAFE AIR MONITOR

Das hochwertige Atemluftüberwachungsgerät SAFE AIR MONITOR dient zur Aufzeichnung der Atemluftqualität nach DIN EN 12021 sowie zur Alarmierung bei Über- oder Unterschreitung der eingestellten Grenzwerte.

SAFE AIR MONITOR wird nach der Atemluftaufbereitung direkt an das Atemluftnetz angeschlossen.

- simultane Überwachung von Temperatur, Druck, Taupunkt, Sauerstoff O₂ (Bereich 0-25%), Kohlenmonoxid CO (Bereich 0-20 ppm), Kohlendioxid CO₂ (Bereich 0-2'000 ppm), flüchtigen org. Verbindungen (VOC) (Bereich 0-40 ppm)
- Grenzwerte für jeden Sensor einzeln einstellbar
- Aufzeichnung der Messwerte in einstellbaren Intervallen
- zusätzlicher Testport für Dräger Impaktoren für Messung von Ölaerosolen
- Anzeige der aktuellen Sensormesswerte (rot/grün)
- mit potentialfreien Kontakten zum Auslösen zweier externen Alarme
- Betrieb via 230 VAC
- 7" Touchscreen, Bedienung mit Eingabestift
- mit zwei Sensoreingängen
- für Druckluft von 2 bis 10 bar
- Abmessungen: L x B x H = 315 x 330 x 125 mm
- Gewicht: 5.0 kg



Bemerkung:

Der VOC-Sensor erkennt flüchtige organische Verbindungen (Kohlenwasserstoffe, Lösungsmittel und Öle). Falls sich Öl im Atemluftsystem befindet, zeigt sich dies in einem erhöhten VOC-Anteil. In diesem Falle muss der Öl-Gehalt mit einer expliziten Methode überprüft werden.

Atemluftnorm DIN EN 12021:2014

Grenzwerte:

Sauerstoff (O ₂):	21% ± 1%
Kohlenmonoxid (CO):	≤ 5 ppm
Kohlendioxid (CO ₂):	≤ 500 ppm
Ölgehalt:	≤ 0.5 mg/m ³
Taupunkt-Temp.:	mind. 5°C unter T _{min} .



Artikel-Nr.:	Beschreibung	
116460	Atemluftüberwachungsgerät SAFE AIR MONITOR F8100 zur Aufzeichnung der Atemluftqualität sowie zur Alarmierung bei Über- oder Unterschreitung der eingestellten Grenzwerte.	
116647	Druckregler zur Reduzierung des Atemluftdrucks auf max. 10 bar, ausgestattet mit Rectus 21 Stecker / Kupplung	
116648	Teströhrchen Impaktor zur Prüfung der Atemluft auf Öl-Aerosole Satz mit 10 Röhrchen	
116649	Schlauch-Set zum Anschluss von SAFE AIR MONITOR an Atemluftversorgung, ausgestattet mit Rectus 21 Nippel, Länge 1 m	