

CO₂ -

Messgerät mit Infrarotsensor

SenseAir® Alarm

△ Messung mit einer Infrarot-Messzelle

△ Handlich und klein

△ Bedienerfreundliche Anzeige

△ Hohe Lebensdauer

△ Vielseitige Anwendungsgebiete




Ref. 07-2-0009 SenseAir-Alarm, 0 - 3,00 Vol.% CO₂
Li-Ionen Batterie, Ledertasche,
Kommunikationskabel, Ladegeräte



Obwohl Kohlendioxid in geringer Konzentration immer in der Luft enthalten ist, stellt es eine latente Gefahr in vielen Bereichen dar – so in der Industrie, im Dienstleistungssektor und in engen, begrenzten Räumen. Diese Gefahr besteht besonders für Personen, die in Abwasserkanälen, Tunneln, Brauereien, Schlachthöfen, der Landwirtschaft, Gewächshäusern, Weinkellern oder Reifekellern arbeiten. Das SenseAir- Alarm im Taschenformat ist leicht, ergonomisch und mit einer hohen Betriebsdauer ausgestattet. Es erlaubt so das sichere Arbeiten bei gleichzeitiger vollkommener Bewegungsfreiheit.

Die technischen Geräteeigenschaften sind den Arbeitsbedingungen vor Ort entsprechend angepasst






Ausgereifte Technik

-  Das SenseAir-Alarm verwendet eine Infrarot-Messzelle, die eine zuverlässige, genaue und stabile CO₂-Messung garantiert.




Grösse und Gewicht sind optimisiert

-  Leicht
-  Platzsparend



Bedienerfreundliche Anzeige

-  Grosse LCD-Anzeige
-  Gleichzeitige Anzeige der beiden überwachten CO₂-Parameter
-  Aktuelle CO₂-Konzentration (Momentanwert)
-  8-h-Mittelwert (MAK)
-  Anzeige der verbleibenden Betriebsdauer und Betriebsbereitschaft der Messzelle



Angepasste Geräteeigenschaften

-  Inbetriebnahme und Zugang zum Menu mit nur einem Tastknopf
-  12 Stunden Betriebsdauer (Autonomie)
-  Automatische Funktionsüberwachung





Perfekte Arbeitsplatzüberwachung

-  Ereignisspeicherung
-  Datenkommunikation mit einem PC zur Auswertung der Ereignisse und zur Parametereinstellung des Gerätes.

Deutliche und sichere Alarmgebung




























-  Akustischer Alarm von 80dB
-  Visueller Alarm als Leuchtband-Anzeige mit LEDs (grün, gelb, rot), die den Grad der Gefahr durch CO₂ anzeigen

Zubehör :

-  Kommunikationskabel (UBS-Schnittstellenkabel)
-  Ladegeräte : für das Auto (12V DC) und zum Netzanschluss (Eingang : 230 V AC, Ausgang : 12 VDC)
-  Ersatzbatterien (wiederaufladbar)
-  Ledertasche



Technische Daten

Funktion :	 Messung von CO ₂	Stromversorgung :	 Li-Ionen Batterie (3,6V DC/1350mA), wiederaufladbar
Typ :	 SenseAir-Alarm	Ladestrom :	 6V DC /700mA
Messbereiche :	 0-3 Vol.% oder 3-10 Vol.%	Betriebszeit (Kapazität) :	 12 Stunden
Sensortyp :	 Infrarot-Messzelle	Betriebsbedingungen :	 0°C bis + 50°C  0 - 90 % r. F.
Ansprechzeit :	 15 s (bei 0,2l/min)	Lagertemperatur :	 -20°C bis +70°C
Messgenauigkeit :	 ± 3% des Anzeigewertes oder ± 0,02 Vol%	Lebensdauer	 15 Jahre
Anzeige :	 Numerische LCD-Anzeige  Gleichzeitige Anzeige des : Momentanwertes in Vol% 8-h-Mittelwertes [MAK] in Vol% Restbetriebsdauer des Geräts (Restkapazität der Batterie) Betriebsbereitschaft der Messzelle	Abmessungen : Gewicht : Digitale Schnittstelle :	 122 x 52 x 32 mm  135g  UBS-Kabel, UART – RS 232  Übertragung und Speicherung der Messwerte  Einstellung der Alarmschwellen und der LED-Anzeige (Leuchtband)  Kundenspezifische Einstellungen
Alarmierung :	 Akustisch Summer 80dB  Visuell : 5-stufige Leuchtband-Anzeige (5 LEDs : grün, gelb, rot), die das Gefahrenniveau (der CO ₂ -Konzentration) angeben.	PC – Software :	 Kalibrierung der Messzelle (des Sensors)
Funktionsüberwachung :	 Messzelle  Betriebsdauer (Autonomie)  Elektronik		