

CellarSafe

Kohlendioxid ist eine der am weitesten verbreiteten Gesundheitsgefahren in Brauereien, Kellern und Getränke-Schankanlagen. Es gehört außerdem zu den vier Gasen, die am häufigsten in der Atmosphäre enthalten sind. Bereits eine langfristige Exponierung bei einer Volumenkonzentration von 0,5% stellt bereits eine Gesundheitsgefahr dar. Konzentrationen über 15% können zum Tod führen.

CellarSafe wurde speziell entwickelt, um Personen vor diesen Gefahren zu warnen.

CellarSafe, die kostengünstige CO₂- und Sauerstoff-Überwachung, der Sie vertrauen können.



Einfache Anwendung

- Deutliches Display mit Hintergrundbeleuchtung zur Anzeige der Gaswerte
- Helle LEDs und laute, charakteristische Warnsignale
- Separate Taste für Routinebetrieb und Überprüfung
- Fernanzeigen, komplett mit Kabel
- Kalibriersystem mit automatischer Sequenz
- Keine spezielle Verkabelung erforderlich

Sicher und robust

- Schutzart IP65 gegen das Eindringen von Staub und Wasser
- Widerstandsfähiges Polykarbonat-Gehäuse
- Großer Betriebstemperaturbereich
- Batteriestützung für Netzausfall (optional)
- Dualband-Infrarotsensor für Kohlendioxid

Schützen Sie sich

- Kontinuierliche Überwachung der Kohlendioxid-Konzentration in Kellern und anderen geschlossenen Räumen
- Optionale Konzentration der Sauerstoff-Konzentration für andere Asphyxie-Gefahren
- Automatische Einschaltung der Belüftungsventilatoren
- Vom Hersteller eingestellte Alarmskonzentrationen

Sparen Sie Geld

- Einschaltung der Belüftungsventilatoren, wenn es wirklich erforderlich ist
- Langfristige, wartungsfreie Betrieb
- Minimaler Aufwand zur Kalibrierung des Sensors
- Einsatzfähigkeit der Sensoren mindestens 5 Jahre

CellarSafe

Technische Daten

Alarmstufen

Für den Kohlendioxid- sowie den optionalen Sauerstoff-Alarmgrenzwert wurden vom Hersteller folgende Werte vorgegeben:

	Niedrig	Hoch
Kohlendioxid, CO ₂	1.5%	3.0%
Sauerstoff, O ₂	19.5%	18.0%

Technische Daten CellarSafe

Abmessungen	210 x 150 x 75 mm
Gewicht	1,3 kg
Betriebsspannung	230 V, 50/60 Hz WS, 16 VA, doppelt isoliert
	115 V Option erhältlich
Betriebstemperatur	+3°C bis +50°C (37°F bis 122°F)
Vorwärmzeit	40 Sekunden.
Schutzart	IP 65
Anzeige	Hintergrundbeleuchtete LCD, 13,5mm hohe Stellen
Instrumenten-Statusanzeigen	2 Alarm-LEDs zur Gaskonzentration, rot 1 Fehleralarm-LED, gelb 1 Betriebs-LED, grün 1 Sirene (>82 dB bei 10 cm)
Kabellänge	2 m
Befestigungspunkte	4 bei 192 mm x 72,5 mm
Feuchtigkeit	0-99 % Rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend
Relais-Ausgänge	SPCO 10 A (240 V WS/30 V GS)

Technische Daten Fernanzeige

Abmessungen	143 x 56 x 41 mm
Gewicht	120 g
Schutzart	IP 54
Instrumenten-Statusanzeigen	2 Alarm-LEDs zur Gaskonzentration, rot 1 Fehleralarm-LED, gelb 1 Betriebs-LED, grün 1 Sirene (>82 dB bei 10 cm)
Kabellänge	9 m
Befestigungspunkte	2 bei 130 mm
Betriebstemperatur	0°C bis +50°C 32°F bis 122°F)

CellarSafe wurde speziell für die Erkennung von Kohlendioxid und Sauerstoff entwickelt, wenn das Risiko einer Asphyxie besteht.

Fernanzeigen dienen dazu, das Personal in einem sicheren Bereich vor einer gefährlichen Situation in dem überwachten Bereich zu warnen.

CellarSafe ist speziell auf die deutschen Vorschriften TRSK-313, TRSK-400 und TRSK-403 für Einzelhandelsanlagen sowie auf die von der Health and Safety Executive in Großbritannien festgelegten Richtlinien zugeschnitten.



Fakten zum Kohlendioxid

- >1.5%: Hyperventilation, Kopfschmerzen
- >3%: Perspiration, Atemprobleme
- >6%: Zittern, Sehstörung
- >10%: Koma, Tod nach wenigen Stunden
- >15%: Tod innerhalb von Minuten



ING. RUDOLF AUER
Gaseanalytische Geräte

Promenadegasse 57/A1/5
 1170 Wien

Tel: +43 (0)1 470 80 07
 Fax: +43 (0)1 465 33 97
 Handy: 0664 380 13 75
 E-Mail: office@auer-analytik.com