

Sicherheit

ASCO CO₂-Gas-Detektoren



ASCO CO₂-Gas-Detektoren sorgen überall dort für Sicherheit, wo in geschlossenen Räumen mit CO₂-Gas oder Trockeneis gearbeitet wird, das heisst z.B. beim Trockeneisstrahlen oder bei der Trockeneisproduktion.

ASCO liefert Wandmodelle zur Raumüberwachung und portable Geräte als Personenschutz.

Die **ASCO CO₂-Gas-Detektoren** garantieren eine kontinuierliche und automatische Überwachung des CO₂-Gehaltes in der Luft mittels Infrarot-Absorptionsmessung (NDIR). Dank dieser Technologie sind die Detektoren äusserst störungsresistent auf Temperaturschwankungen oder Luftzug und die Messergebnisse deshalb sehr genau. Die Detektoren sind sehr einfach zu bedienen und spritzwassergeschützt gebaut.

ASCO CO₂-Gas-Detektor AGS Wandmodell zur Raumüberwachung

ASCO CO₂-Gas-Detektor AGS Station

Stationärer CO₂ Gas-Detektor AGS zur Überwachung des CO₂-Gehalts in Räumen, bestehend aus einer Display- und einer Sensoreinheit.

Eigenschaften:

- Alarmsignale akustisch und visuell bei 3 Grenzwerten
- Zwei Kalibrierungsmethoden
- Vielseitige Anschluss- und Integrationsmöglichkeiten
- Gehäuse IP54 klassifiziert für Staub- und Spritzwasserschutz
- Integrierte Notstrombatterie

Art.-Nr. 901261



Spezifikationen Detektor

Masse / Gewicht:	110 × 36 × 80 mm / 120 g
Material Gehäuse:	Kunststoff (IP54)
Auflösung:	0.1 Vol. % CO ₂ (10ppm bei 0~10,000ppm/100ppm bei 10,001~50,000ppm)
Spannung/ Stromversorgung:	
Gleichstrom:	9 - 32 VDC (12 – 32 VDC empfohlen), 2 A
Wechselstromadapter:	Eingang: 100 – 240 VAC, 50/60 Hz, 0,6 A / Ausgang: 12 VDC, 2000 mA
Max. Leistungsaufnahme:	ca. 2 W
Relais Voralarm / Alarm:	unter 2 A bei 30 VDC oder 250 VAC, SPDT
Analoges Ausgangssignal:	4-20 mA

Spezifikationen Sensor

Masse / Gewicht:	170 × 63 × 126 mm / 1090 g
Material Gehäuse:	Kunststoff (IP54)
Gaszutritt:	Diffusion
Messprinzip:	Nicht dispersive Infrarot-Absorptionsmessung (NDIR)
Messbereich:	0-5 Vol. % CO ₂ (0 - 50.000 ppm)
Genauigkeit:	0.1 Vol. % CO ₂ (+- 100 ppm oder +- 5%)
Betriebstemperatur:	0 bis +50 °C

ASCO CO₂ Gas-Detektor AGP Portabel

Art.-Nr. 901260

Tragbarer CO₂-Gas-Detektor zum Schutz von Personen, die sich an Orten aufhalten, wo Gefahr von erhöhter Kohlendioxid Konzentration besteht.

Eigenschaften:

- Alarmsignale akkustisch, visuell und durch Vibration
- Totmann-Alarm
- Aufladbarer Lithium-Ionen-Akku
- Zwei Kalibrierungsmethoden
- Widerstandsfähiger Metall-Clip



Spezifikationen

Alarm Einstellungen:	3 Grenzwerte
Alarmsignal:	Akkustisch, visuell, Vibration
Abmessungen:	98 x 50 x 42 mm
Gewicht:	ca. 135 g
Material:	Kunststoff (IP54)
Stromversorgung:	Aufladbarer 4.2 V, 1500 mAh Lithium-Ionen-Akku (USB Kabel mitgeliefert)
Betriebstemperatur:	0° bis 50° C
Anlaufzeit:	ca. 5 sec
Auflösung:	1 ppm; 0.01 vol% CO ₂
Genauigkeit:	±40 ppm / ±3%
Gaszutritt:	Diffusion
Messprinzip:	Nicht-dispersive Infrarot-Absorptionsmessung (NDIR)
Messbereich:	0-5 vol% CO ₂
Kalibrierungsintervall:	1 Jahr
Kalibrierungsmethode:	Nitrogen oder Umgebungsluft