iGas CO_2

Personenwarngerät
Kohlendioxid · Infrarot

Unsichtbar, geruchlos – erkannt.

Für CO_2-Kälteanlagen (R744), Getränkeschank, Kellereien, Brauereien und Landwirtschaft.

Art.-Nr. SK-IGAS-CO2

Infrarot-Sensor
für Kohlendioxid

Anzeige in
ppm und % Vol

Alarm über
Licht, Ton und Vibration



Akku für bis zu
14 Tage Betrieb

Laden per
USB-C

Nur **135 g**
mit Edelstahlclip

AKKU
14 Tage Laufzeit
pro Akkuladung

Ihre Vorteile

- Langzeitstabiler Infrarot-Sensor (NDIR)
- Anzeige in ppm und % Vol
- Beleuchtetes LCD-Display
- Akku für bis zu 14 Tage, Laden per USB-C
- Speicher der letzten 30 Alarme
- Einstellungen per PC-Programm
- Erinnerung an Kalibrierung und Bump-Test
- Leicht: nur 135 g

bhs Messtechnik · zuverlässig · wirtschaftlich · persönlich
+43 664 9950 4647 · info@bhs-messtechnik.at · www.bhs-messtechnik.at

bhs Messtechnik

iGas CO_2

Personenwarngerät



Das iGas CO_2 überwacht die Atemluft auf Kohlendioxid. CO_2 ist farb- und geruchlos und sammelt sich in schlecht belüfteten Räumen, Kellern und Schächten. Der Infrarot-Sensor misst langzeitstabil und warnt rechtzeitig mit Licht, Ton und Vibration.

Ideal für den Service an CO_2-Kälteanlagen und Wärmepumpen mit R744, an Getränkeschankanlagen sowie in Kellereien und Brauereien. Der Akku hält bis zu 14 Tage und wird per USB-C geladen.

Sensoren und Alarmschwellen

Gas	Sensorprinzip	Messbereich	Auflösung	Alarm
Kohlendioxid (CO_2)	Infrarot (NDIR)	0–5 % Vol	0,01 % Vol / 100 ppm	zweistufig, einstellbar

Alarmschwellen werkseitig eingestellt, per PC-Programm anpassbar. Kein Ex-Schutz – nicht für explosionsgefährdete Bereiche.

Technische Daten

Artikelnummer	SK-IGAS-CO2
Erkennung	Diffusion
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Alarm	90 dB in 10 cm, rote LEDs, Vibration
Akku	Li-Ionen-Polymer, 500 mAh
Betriebsdauer	bis 14 Tage pro Ladung
Ladezeit	ca. 100 Minuten (USB-C)

Datenspeicher	letzte 30 Alarme
Gehäuse	Gummigehäuse
Temperatur	−20 °C bis +50 °C
Luftfeuchte	5–95 % r. F., nicht kondensierend
Gewicht	135 g
Konformität	EMV-Richtlinie 2014/30/EU, RoHS 2

Lieferumfang und Zubehör

- iGas CO_2 mit Edelstahlclip
- Netzteil mit 5 Steckeradaptern
- USB-C-Ladekabel
- Kalibrierkappe
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierzertifikat

Ihr Ansprechpartner: **Ing. Thomas Blumhagel, BSc MA**
+43 664 9950 4647 · info@bhs-messtechnik.at · www.bhs-messtechnik.at
Althauser Straße 39 · 4230 Pregarten · Änderungen vorbehalten · Stand 10/2026

bhs Messtechnik