

Kompakter CO2 Monitor

- Modernes und funktionales Gehäuse
- Weiter Messbereich: bis zu 19999 ppm / 2% CO₂ (Variante -20)
- über Micro-USB-Buchse wieder aufladbar
- 24 Stunden Batterielaufzeit
- Hintergrundbeleuchtung
- Erste Alarmstufe per Tastendruck „5 Minuten still“ für Lüftungsvorgang
- Ideal zur Luftgüte und Lufthygiene-Überwachung
- Hold-Funktion zum Einfrieren von Messwerten
- Min/Max-Funktion für minimal und maximal erfasste Messwerte
- mit Metall-Gürtelclip und Umhängeschlaufe
- mit Kalibrieranschluss
- Made in Germany



BESCHREIBUNG

Kompakter CO₂ Monitor mit Alarm für viele Anwendungen in der Luftqualitätsüberwachung, Gewächshäusern, Energie Management und für Forschung und Lehre.

Die Messung erfolgt mit einem hochwertigen optischen NDIR-Messverfahren an den Luftöffnungen auf der Geräteoberseite.

Gleichzeitige Anzeige des zeitlich gewichteten Mittelwertes über 8 Stunden (TWA) oder 15 Minuten (STEL).

CO₂ – gefährlich bei Konzentrationen > 3%

Das ECO420 ist das ideale Mess- und Warngerät für moderate, aber ungefährliche Konzentrationen – aber ersetzt keine persönliche Schutzausrüstung für Anwendung in potenziell gefährlichen Atmosphären.

ACHTUNG:

Betreten Sie niemals Bereiche, in denen die Konzentration 3% oder 30000 ppm CO₂ überschreiten kann, ohne zusätzliche Schutzmaßnahmen!



ECO 420 front

Familiendatenblatt

ECO 420-02 / ECO 420-20

Kompakter CO2 Monitor

Anzeige

Die dreizeilige LCD-Anzeige bietet dank der Hintergrundbeleuchtung eine ergonomische Weitwinkelsichtbarkeit – bei Tag und bei Nacht.

Die HOLD-Funktion ermöglicht das Einfrieren der Anzeigewerte.

Stromversorgung

2 leistungsstarke AA-NiMH-Akkus, das stromsparende Design und die konfigurierbare Abschaltautomatik sorgen für einen langen Betrieb.

Konfigurierbare LCD-Hintergrundbeleuchtung für weitere Energiesparmöglichkeiten.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Messspezifikationen

| | ECO 420-02 | ECO 420-20 |
|------------------------------|--|---|
| Messbereich | 0..2000 ppm präzise (maximal bis 10000 ppm /1,000%) | 0..19999 ppm; 0,000..2,000 % (erweitert bis 3,200 %) |
| Genauigkeit (Nenntemperatur) | ±70 ppm CO ₂ ±3% vom Messwert | |
| Messzyklus | 2 s | |
| Druckabhängigkeit | + 1,6% v. Messwert pro kPa von Normaldruck | |
| Sensorlebensdauer | > 15 Jahre | |

Generelle Spezifikationen

| | |
|--------------------------|---|
| Anzeige | 3-zeilig mit Batteriezustandsanzeige, Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruch sichere Scheibe, Überkopfanzeige auf Knopfdruck |
| Stromversorgung | 2 x AA-wieder aufladbare NiMH Akkus (im Lieferumfang), |
| Stromverbrauch | ~ 50 mA |
| Batterielaufzeit | Laufzeit > 24 h mit NiMH Akkus |
| Automatisches Abschalten | Ja, vom Benutzer konfigurierbar |
| Betriebsbedingungen | 0 bis 50 °C; 0 bis 85 % r.F. (nicht betauend) |
| Lagertemperatur | -20 bis 70 °C (ohne Akkus) |
| Schutzart | IP30 |
| Abmessungen | 108 x 54 x 28 mm (H x B x T) |
| Gewicht | ca. 160 g |
| Gehäusewerkstoff | bruchfestes ABS, Polyester (Frontplatte) |



Lieferumfang

- Handmessgerät mit fest verbautem Sensor (siehe Bestellcodes)
- 2x AA-NiMH-Akkus
- Betriebsanleitung

BESTELLCODES

| | | |
|---|--------------------|---|
| ECO420 | | |
| Kompakter CO ₂ Monitor mit Alarm (früher G 1910) | | |
| 1 | Messbereich | |
| | -02 | 0..2000 (max. 10000) ppm CO ₂ / 0,000..0,200 (max 1,000) % CO ₂ |
| | -20 | 0..19999 ppm CO ₂ / 0,000..2,000 % CO ₂ |
| 2 | Ausführung | |
| | - | Gerät mit Metall-Clip und Umhängeschlaufe |
| | -AQ | Gerät mit Metall-Clip, Einstellung: Warn 1000 ppm/Alarm 2000 ppm, Dauerbetrieb |

ECO 420-02 / ECO 420-20**Kompakter CO₂ Monitor****Standard-Artikel**

| | | |
|--------------|---|-----------------------|
| ECO420-02 | Kompakter CO ₂ Monitor mit Alarm Messbereich: 0 ... 2000 (max 10000) ppm CO ₂ / 0,000 ... 0,200 (max 1,000) % CO ₂ Lieferumfang: Gerät mit Sensor, Anleitung, Akkus, USB-Ladekabel (ohne Netzadapter) | Art.Nr. 486768 |
| ECO420-20 | Kompakter CO ₂ Monitor mit Alarm Messbereich: 0 ... 19999 ppm CO ₂ / 0,000 ... 2,000 % CO ₂ Lieferumfang: Gerät mit Sensor, Anleitung, Akkus, USB-Ladekabel (ohne Netzadapter) | Art.Nr. 486769 |
| ECO420-20-AQ | Kompakter CO ₂ Monitor mit Alarm Messbereich: 0 ... 19999 ppm CO ₂ / 0,000 ... 2,000 % CO ₂ Lieferumfang: Gerät mit Sensor, Anleitung, Akkus, USB-Ladekabel (ohne Netzadapter) | Art.Nr. 487102 |

Zubehör**Ersatzteile:**

| | | |
|---------|-----------------------|------------------------|
| GB-AA-2 | Ersatzbatterien 2x AA | Art.-Nr. 600704 |
|---------|-----------------------|------------------------|

Weiteres Zubehör:

| | | |
|------------|------------------------------------|------------------------|
| G1000-BASE | G 1000 Tischständer und Wandhalter | Art.-Nr. 481885 |
| GKK1000 | Koffer | Art.-Nr. 611603 |

Weiteres verfügbares Zubehör finden Sie auf der Senseca-Website.