

KOMPAKTER CO<sub>2</sub> MONITOR MIT INTEGRIERTEM SENSOR UND ALARM

NEU!

## HIGHLIGHTS:

- Made in Germany
- weiter Messbereich: bis zu 19999 ppm / 2 % CO<sub>2</sub> (Variante -20)
- über Micro-USB Buchse wieder aufladbar: 24 Stunden Akkulaufzeit
- schnelle Messung
- lauter 2 stufiger Alarm akustisch und optisch
- beleuchtete Anzeige
- mit Metall-Gürtelclip und Umhängeschlaufe
- mit Kalibrieranschluss



Sensor an der Stirnseite



USB-Anschluss

**G 1910-02**

Art.-Nr. 476043

Kompakter CO<sub>2</sub> Monitor mit integriertem Sensor und Alarm,  
0 ... 2000 (max 10000) ppm CO<sub>2</sub> / 0,000 ... 0,200 (max 1,000) % CO<sub>2</sub>

**G 1910-20**

Art.-Nr. 476044

Kompakter CO<sub>2</sub> Monitor mit integriertem Sensor und Alarm  
0 ... 19999 ppm CO<sub>2</sub> / 0,000 ... 2,000 % CO<sub>2</sub>

**G1910-02-AQ-B**

Art.-Nr. 482018

Kompakter CO<sub>2</sub> Monitor mit integriertem Sensor und Alarm, an den Luftöffnungen auf der Geräteoberseite. Gleichzeitige Anzeige des zeitlich gewichteten Mittelwertes über 8 Stunden (TWA) oder 15 Minuten (STEL). CO<sub>2</sub> – gefährlich bei Konzentrationen >3 % Das G 1910 ist das ideale Mess- und Warngerät für moderate aber ungefährliche Konzentrationen – aber ersetzt keine persönliche Schutzausrüstung für Anwendung in potentiell gefährlichen Atmosphären.

**ALLGEMEINES:**

Die Messung erfolgt mit einem hochwertigem optischen NDIR Messverfahren an den Luftöffnungen auf der Geräteoberseite. Gleichzeitige Anzeige des zeitlich gewichteten Mittelwertes über 8 Stunden (TWA) oder 15 Minuten (STEL). CO<sub>2</sub> – gefährlich bei Konzentrationen >3 % Das G 1910 ist das ideale Mess- und Warngerät für moderate aber ungefährliche Konzentrationen – aber ersetzt keine persönliche Schutzausrüstung für Anwendung in potentiell gefährlichen Atmosphären.

**ANWENDUNG:**

Kompakter CO<sub>2</sub> Monitor mit Alarm für viele Anwendungen in der Luftqualitätsüberwachung, Gewächshäusern, Energie Management und für Forschung und Lehre.

**TECHNISCHE DATEN:****G 1910-02**

Messbereich:	0..2000 ppm (erweitert bis 10000 ppm /1,000 %)
Genauigkeit:	±70 ppm CO <sub>2</sub> ±3% vom Messwert

**G 1910-20**

Messbereich:	0..19999 ppm; 0,000..2,000 % 0,000..2,000 % (erweitert bis 3,200 %)
Genauigkeit:	±200 ppm CO <sub>2</sub> ±3% vom Messwert

Messzyklus: 2 s

Anzeige: 3-zeiliges Segment-LCD, zusätzliche Symbole, hinterleuchtet (Weiß, Leuchtdauer einstellbar)

Zusatzfunktionen: Min/max/hold, TWA oder STEL-Berechnung, (mittelwerte über 8 h oder 15 min)  
2-stufiger Alarm (optisch & akustisch)

Referenz: Abgleich bei 400 ppm sauberer trockener Luft oder Prüfgas

Arbeitsbedingungen: 0..50 °C; 0.85 % r.F.

Lagertemperatur: -20..+70 °C

**Stromversorgung:**

2 x AA-wieder aufladbare NiMH Akkus (im Lieferumfang), Verbrauch ~ 50 mA  
Laufzeit >30 h mit NiMH Akkus (ohne Hintergrundbeleuchtung), Ladezeit ~ 8 h

**Batterieanzeige:**

4 stufiger Batterie-Zustands Indikator  
Ladewarnung: "BAT"

**Ladeanschluss:**

Micro-USB Buchse, inkl. Adapterkabel auf USB 2.0 Typ A, zur Verwendung mit handelsüblichen USB-Ladegeräten.

**Ausstattung:**

Metallgürtelclip an Rückseite und Umhängeschlaufe

**Schutzart:**

IP30

**Gehäuse:**

bruchfestes ABS-Gehäuse

**Abmessungen:**

108 x 54 x 28 mm (H x B x T)

**Gewicht:**

150 g inkl. Batterie

**Lieferumfang:**

Gerät inkl. Sensor, 2 x AA-Akkus, USB-Ladekabel, Betriebsanleitung, Prüfprotokoll

**ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:****GKK1002**

Art.-Nr. 411907

Koffer für G1000 Serie Wasseranalyse klein, 235 x 185 x 48 mm (B x H x T)

**GZ-19**

Art.-Nr. 476699

Kalibrierset für G 1910 MiniFlo für 12 l Gasflaschen, Quickconnect-Adapter 4 mm, Verschluss-schraube, Gasblende

**GZ-18**

Art.-Nr. 476698

Gasflasche mit 12 l Prüfgas: 5000 ppm CO<sub>2</sub>

**GZ-12**

Art.-Nr. 479183

Gasflasche mit 12 l Prüfgas: N<sub>2</sub> für CO und CO<sub>2</sub>-Kalibrierung bei 0 ppm



Kalibrierung an Prüfgas

**GZ-20**

Art.-Nr. 479767

Gasanschluss für G 1910: Quickconnect-Adapter 6 mm, Ersatz-Verschluss-schraube, Gasblende

**ACHTUNG:**

BETRETEN SIE NIEMALS BEREICHE, IN DENEN DIE KONZENTRATION 3% ODER 30000 PPM CO<sub>2</sub> ÜBERSCHREITEN KANN OHNE ZUSÄTZLICHE SCHUTZMASSNAHMEN!