

## G1910-02 / G1910-20 Kompakter CO<sub>2</sub> Monitor

Mit integriertem Sensor und Alarm



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

### Merkmale

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

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.

#### ACHTUNG:

Betreten Sie niemals Bereiche, in denen die Konzentration 3% oder 30000 ppm CO<sub>2</sub> überschreiten kann ohne zusätzliche Schutzmaßnahmen!

### Technische Daten Gerät

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 %
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	
Gehäuse	bruchfestes ABS-Gehäuse, IP30	
Maße	108 x 54 x 28 mm	
Gewicht	150 g mit Batterie	
Ausstattung	Metallgürtelclip an Rückseite und Umhängeschlaufe	
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.	

### Zubehör / Abgleich

Bezeichnung	Art. Nr.	Beschreibung
GZ-18	476698	Gasflasche mit 12 l Prüfgas: 5000 ppm CO <sub>2</sub>
GZ-19	476699	Entnahmeeinrichtung MiniFlo für 12 l Gasflaschen für G 1910 inkl. Quick-connect-Adapter und Verschluss-schraube
GKK1002	411907	Koffer G1000 Serie 235 x 185 x 49 mm



Abgleich an Prüfgas

## Bestellschlüssel

G1910 <sup>1.</sup>  - <sup>2.</sup>

1.	Ausführung
02	0..2000 (max. 10000) ppm CO <sub>2</sub> / 0,000..0,200 (max 1.000) % CO <sub>2</sub>
20	0..19999 ppm CO <sub>2</sub> / 0,000..2,000 % CO <sub>2</sub>