

## ZG-106 | Tragbares Temperatur und CO<sub>2</sub> Konzentration Messgerät

Er ist zu CO<sub>2</sub>-Konzentration- und Temperaturmessungen bestimmt. Bei Überschreitung der eingestellten CO<sub>2</sub>-Grenze bietet der Sensor die Möglichkeit eine weitere Anlage durch Einschalten des Relaisausgangs (16 A / 250 V) (wählbares Zubehör) zu steuern.



- › Messungen und Aufzeichnung der CO<sub>2</sub>-Konzentrationen und Temperatur.
- › Dataloggerbetriebsart - stellt 48 Werte der letzten 24 Stunden dar.
- › Max./Min.-Betriebsart - Aufzeichnung der maximalen und minimalen CO<sub>2</sub>-Konzentration seit dem Anschalten
- › Alarm-Betriebsart - Schallindikation des Erreichens der eingestellten Konzentration
- › Verwendung z. B. in Büros, Warteräumen, Schulen, Restaurants u. Ä.

ZG-106 ist eine tragbare Überwachungsanlage, die für genaue CO<sub>2</sub>-Überwachung bestimmt ist. Neben der CO<sub>2</sub>-Konzentration ermöglicht sie zusätzlich auch die Raumtemperatur zu messen und beide Werte für eine bestimmte Zeit (letzte 24 Stunden) zu speichern. Um eine langzeitige Stabilität zu sichern, wird die optische NDIR-Technologie verwendet.

Parameter	Wert
Ausgänge	OC: 100 mA Max. @ DC 24 V. Einstellbarer Punkt des Einschaltens, Werkseinstellung 1 000 ppm, Hysterese 50 ppm.
Stromversorgung	4 x AA Batterien (80 Stunden) / DC 6 V durch den AC/DC mitgelieferten Adapter.
Stromversorgungsanforderungen	160 mA Höchstwert 15 mA Durchschnitt bei 6 V
Betriebsbedingungen	0 - 50 °C, 0 - 95 % rF - ohne Kondensierung
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Gewicht (inkl. Batterien)	273,6 Gramm
<b>Temperaturmessung :</b>	
Messbereich	0 bis 50 °C
Anzeige nach	0,1 °C
Darstellung in	°F / °C, od. Off. einstellbar oben/unten
<b>CO<sub>2</sub>-Messung:</b>	
Messbereich	0 - 3 000 ppm
Darstellung	1 ppm im Bereich 0 ~ 1,000ppm / 5 ppm im Bereich 1,000 ~ 2,000ppm / 10 ppm im Bereich 2,000 ~ 3,000ppm
Genauigkeit	± 50 ppm oder ± 5 % aus dem Wert
Wiederholbarkeit	± 20 ppm
Temperaturabhängigkeit	± 0,1 % aus dem Wert pro °C oder ± 2 ppm pro °C, der höher ist, bei 25 °C
Druckabhängigkeit	0,13 % aus dem Wert pro mm Hg (korrigiert durch die Eingabe der Höhe über dem Meeresspiegel)
Antwortzeit	<2 Min. pro 63 % Sprungänderung
Anlauf	<60 Sekunden bei 22 °C
Kalibrierungsintervall	12 Monate
Abmessungen	165x81x25 mm

