

# CO2-Datenlogger mit integrierten Sensoren

Code: U8410



Der Datenlogger ist zur Aufzeichnung von CO<sub>2</sub> über den integrierten Sensor konzipiert. Bei Überschreitung der eingestellten Grenzwerte werden Alarme durch LED, LCD und akustisch durch den eingebauten Summer angezeigt.

Die Aufzeichnung erfolgt in einem nichtflüchtigen elektronischen Speicher. Die Daten können über USB-C auf einen PC übertragen werden.

Das Gerät **enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat** mit deklarerter metrologischer Rückverfolgbarkeit der Normale, basierend auf den Anforderungen der **Norm EN ISO/IEC 17025**.

[Optionale Erweiterung des CO<sub>2</sub>-Messbereichs vom Standardbereich 0 bis 5.000 ppm auf 0 bis 10.000 ppm \(gegen Aufpreis erhältlich\):](#)

- **Erweiterter Messbereich:** 0 bis 10.000 ppm
- **Genauigkeit im erweiterten Bereich:** 100 ppm + 5 % des Messwerts bei 25 °C und 1013 hPa

## Technische Daten

CO2 SENSOR	
Messbereich	0 bis 5000 ppm
Genauigkeit	±(50ppm +3% vom Messwert) bei 25°C und 1013hPa
Auflösung	1 ppm
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C
Kanäle	interner Sensor für CO <sub>2</sub>
Speicher	500,000 Werte im nicht-zyklischen Aufzeichnungsmodus; 350,000 Werte im zyklischen Aufzeichnungsmodus
Aufzeichnungsintervall	einstellbar von 1 s bis 24 h
Anzeige- und Alarmaktualisierung	einstellbar 1 s, 10 s, 1 min
Aufzeichnungsmodus	nicht-zyklisch - die Datenaufzeichnung stoppt nach dem Füllen des Speichers zyklisch - nach dem Füllen des Speichers werden die ältesten Daten durch neue überschrieben
Echtzeituhr	Jahr, Schaltjahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde
Stromversorgung	Batterie SONY Lilon 5200mAh
Schutzklasse	IP20
Abmessungen	61 x 93 x 53 mm
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 250 g
Garantie	3 Jahre