

Datenlogger für externe CO₂-Sonde bis 10.000 ppm mit eingebautem Luftdrucksensor

Code: U2422



Batteriebetriebener Datenlogger mit internem Luftdrucksensor und für externe CO₂-Sonde bis zu 10_000ppm. 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 erklärter metrologischer Rückverfolgbarkeit der Normale, basierend auf den Anforderungen der **Norm EN ISO/IEC 17025**.

Technische Daten

CO2 SENSOR	
Messbereich	0 bis 10 000 ppm
Genauigkeit	100 ppm + 5% des Messwertes bei 23 °C und 1 013 hPa
Auflösung	1 ppm
Kabellänge der externen Sonde CO2	1, 2 oder 4 Meter
ATMOSPHERISCHER DRUCKSENSOR SENSOR	
Messbereich	700 bis 1100 hPa
Genauigkeit	±1.3 hPa bei 23 °C
Auflösung	0.1 hPa
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C
Kanäle	interner Sensor für Luftdruck und CO ₂ -Sensor mit Kabel
Speicher	500,000 Werte im nicht-zyklischen Aufzeichnungsmodus; 350,000 Werte im zyklischen Aufzeichnungsmodus
Aufzeichnungsintervall	einstellbar von 10 s bis 24 h
Anzeige- und Alarmaktualisierung	einstellbar 1 s, 10 s, 1 min
Aufzeichnungsmodus	nicht-zyklisch - Datenaufzeichnung stoppt nach Befüllung des Speichers zyklisch - nach Befüllung des Speichers werden älteste Daten durch neue überschrieben
Echtzeituhr	Jahr, Schaltjahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde
Stromversorgung	Li-Ion-Akku A8200, 3.6V/5200mAh
Schutzklasse	IP54
Abmessungen	61 x 93 x 53 mm
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 260 g
Garantie	3 Jahre