

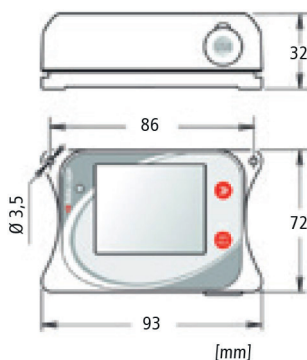
CO₂-Multi-GSM-Datenlogger U4440M

Raumluftqualität



geschützte USB-C Schnittstelle an der Gehäuseunterseite

Abmessungen



Eigenschaften

- › Alarm SMS- und JSON-Nachrichten über GPRS
- › Messwerte können an eine Speicher-Cloud gesendet werden
- › misst Temperatur, relative Feuchte, CO₂, Luftdruck
- › CO₂ Sensor mit NDIR Messverfahren
- › extrem hohe Akkustandzeit (Akkua wiederaufladbar)
- › Definieren und Anzeigen von Alarmen
- › großer nichtflüchtiger Messwertspeicher
- › kostenfreie Software zur Datenanalyse am PC
- › USB-C Schnittstelle
- › Schutzklasse optional bis IP67
- › mit rückführbarem Kalibrierzertifikat nach Norm EN ISO / IEC 17025

Der GSM-Datenlogger zeichnet Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und CO₂ auf. Bei Überschreitung der festgelegten Grenzwerte können SMS- und JSON-Nachrichten über eine GPRS-Datenverbindung gesendet werden. Messwerte können an eine Speicher-Cloud gesendet werden, bei der es sich um ein vollständiges Überwachungs-, Alarm- und Analysesystem handelt. Es ist auch möglich, das reguläre Senden von JSON-Nachrichten an eine Datenbank festzulegen. Das Sendintervall ist einstellbar. Alarme werden auch lokal durch LED, LCD und akustisch durch eingebauten Piepser angezeigt. Die Aufzeichnung erfolgt in einem nichtflüchtigen elektronischen Speicher. Die Daten können über das mitgelieferte USB-C-Kabel auf einen PC übertragen werden. Der GSM-Rekorder enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat mit deklarierter messtechnischer Rückverfolgbarkeit, das auf den Anforderungen der Norm EN ISO / IEC 17025 basiert.

Technische Daten

TEMPERATUR	
Messbereich	-20 bis +60 °C
Genauigkeit	±0.4 °C
Auflösung	0.1 °C
RELATIVE FEUCHTE	
Messbereich	0 bis 100 % RH
Genauigkeit	± 1.8 % RH
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	-90 bis +60 °C
Genauigkeit	±1.5 °C bei T <25 °C und RH >30 %
Auflösung	0.1 °C
CO₂	
Messbereich	0 bis 5000 ppm
Genauigkeit	±(50ppm +3% vom Messwert) bei 25°C und 1013hPa
Auflösung	1 ppm
ATMOSPHERISCHER DRUCK	
Messbereich	600 bis 1100 hPa
Genauigkeit	±1.3 hPa bei 23 °C von 800 bis 1100 hPa
Auflösung	0.1 hPa
Betriebstemperatur	
Speicher	-20 bis +60 °C
Aufnahmeintervall	500.000 Werte nichtzyklisch; 350.000 Werte zyklisch
Aktualisierung	von 1 s bis 24 h
Akku	einstellbar 1 s, 10 s, 1 min
Schutzart	SONY Lilon 5200mAh
Abmessungen	IP20
Gewicht mit Batterien	61 x 93 x 53 mm, mit Antenne 120 x 93 x 53 mm
	ca. 250 g