

CO2-Multi-Datenlogger U3430

Raumluftqualität



Eigenschaften

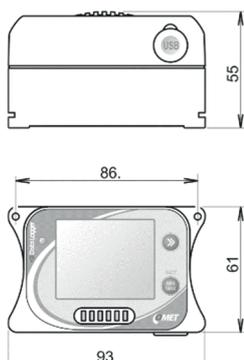
- › misst Temperatur, relative Feuchte, CO2
- › CO2 Sensor mit NDIR Messverfahren
- › extrem hohe Akkustandzeit (Akku wiederaufladbar)
- › Definieren und Anzeigen von Alarmen
- › großer nichtflüchtiger Messwertspeicher
- › kostenfreie Software zur Datenanalyse am PC
- › USB-C Schnittstelle
- › Schutzklasse optional bis IP67
- › mit rückführbarem Kalibrierzertifikat nach Norm EN ISO / IEC 17025

Der Datenlogger zeichnet Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO2 auf. Bei Überschreitung der eingestellten Grenzwerte werden Alarme durch LED, LCD und akustisch durch eingebauten Piepser angezeigt. Die Aufzeichnung erfolgt in einem nichtflüchtigen elektronischen Speicher. Die Daten können über USB-C auf einen PC übertragen werden. Der Rekorder enthält ein rückverfolgbares Kalibrierungszertifikat mit deklarerter messtechnischer Rückverfolgbarkeit, das auf den Anforderungen der Norm EN ISO / IEC 17025 basiert.



geschützte USB-C Schnittstelle an der Gehäuseunterseite

Abmessungen



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	±(50 ppm +3% vom Messwert) bei 25°C und 1013 hPa
Auflösung	1 ppm
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 LiIon 5200mAh
Abmessungen	IP20
Gewicht mit Batterien	61 x 93 x 55 mm
	ca. 250 g