

Temperatur-, Feuchtigkeits- und CO2-Datenlogger mit integrierten Sensoren

Code: U3430



Der Datenlogger ist zur Aufzeichnung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO2 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 **beinhaltet ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat** mit deklarierter metrologischer Rückverfolgbarkeit der Normale basiert auf den Anforderungen der **EN ISO/IEC 17025 Norm**.

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-20 bis +60 °C
Genauigkeit	±0.4 °C
Auflösung	0.1 °C
FEUCHTESENSOR	
Messbereich	0 bis 100 % RH
Genauigkeit	± 1.8 % RH
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	-60 bis +60 °C
Genauigkeit	±1.5 °C bei Umgebungstemperatur T <25 °C und RH >30 %
Auflösung	0.1 °C
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	interne Sensoren für Temperatur, Feuchte, CO ₂
Speicher	500,000 Werte im nichtzyklischen 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	nichtzyklisch - Datenaufzeichnung stoppt nach Auffüllen des Speichers zyklisch - nach Auffüllen des Speichers werden die ältesten Daten durch neue überschrieben
Echtzeituhr	Jahr, Schaltjahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde
Stromversorgung	Li-Ion-Akku A8200, 3.6V/5200mAh
Schutzklasse	IP20
Abmessungen	61 x 93 x 53 mm
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 250 g
Garantie	3 Jahre