

Temperatur-, Feuchtigkeits- und Druckdatenlogger mit integrierten Sensoren

Code: U4130



Der Datenlogger ist zur Aufzeichnung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und atmosphärischem Druck konzipiert.

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

Bei Überschreitung der eingestellten Grenzwerte werden Alarme durch LED, LCD und akustisch durch den eingebauten Summer angezeigt.

Der Rekorder **enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat** mit erklärter metrologischer Rückverfolgbarkeit der Normale, die auf den Anforderungen der **EN ISO/IEC 17025 Norm** basiert.

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-30 to +70 °C
Genauigkeit	±0.4 °C
Auflösung	0.1 °C
FEUCHTIGKEITSSENSOR	
Messbereich	0 to 100 % RH
Genauigkeit	± 1.8 % RH
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	-60 to +70 °C
Genauigkeit	±1.5 °C bei Umgebungstemperatur T <25 °C und RH >30 %
Auflösung	0.1 °C
LUFTDRUCKSENSOR	
Messbereich	600 to 1100 hPa
Genauigkeit	±1.3 hPa bei 23 °C
Auflösung	0.1 hPa
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 to +70 °C
Kanäle	interne Temperatur-, Feuchtigkeits- und Drucksensoren
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 - Datenaufzeichnung stoppt nach Füllen des Speichers zyklisch - nach Füllen des Speichers werden die ältesten Daten durch neue überschrieben
Echtzeituhr	Jahr, Schaltjahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde
Stromversorgung	Lithiumbatterie 3.6 V; Größe AA
Schutzklasse	IP54 Elektronik; IP30 Sensoren
Abmessungen	61 x 93 x 32 mm
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 120 g
Garantie	3 Jahre