

# Temperatur- und Feuchtigkeitsdatenlogger für externe Sonde

Code: U3121



Der Datenlogger ist zur Aufzeichnung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit über eine externe Sonde 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 Alarmer per LED, LCD und akustisch durch den eingebauten Summer angezeigt.

Die Temperatur- und Feuchtesonde ist nicht im Lieferumfang enthalten; eine Sonde in der passenden Länge und Ausführung kann im optionalen Zubehör gewählt werden.

Das Gerät **enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat** mit deklarierter metrologischer Rückverfolgbarkeit der Normale gemäß den Anforderungen der **Norm EN ISO/IEC 17025**.

## Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	entsprechend der angeschlossenen Sonde Digi/E
Genauigkeit	entsprechend der angeschlossenen Sonde Digi/E
Auflösung	0.1 °C
Ansprechzeit t90 der Temperaturmessung (Temperaturschritt 20°C, Luftströmung ca. 1m/s)	8 min
FEUCHTESENSOR	
Messbereich	entsprechend der angeschlossenen Sonde Digi/E
Genauigkeit	entsprechend der angeschlossenen Sonde Digi/E
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	entsprechend der angeschlossenen Sonde Digi/E
Genauigkeit	entsprechend der angeschlossenen Sonde Digi/E
Auflösung	0.1 °C
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-20 to +60 °C
Kanäle	1x anschließbare Temperatur+Feuchte-Sonde
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 - die Datenaufzeichnung stoppt nach Füllung des Speichers zyklisch - nach Füllung 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	IP67
Abmessungen	61 x 93 x 32 mm
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 120 g
Garantie	3 Jahre