

Thermo-Hygro-Barometer mit externer Sonde

Code: D4141



Thermometer, Hygrometer, Barometer ist für die Messung und Datenaufzeichnung von Temperatur, relativer Luftfeuchtigkeit und atmosphärischem Druck in den internen nichtflüchtigen Speicher konzipiert.

Auch die Tendenz des Luftdrucks ist ablesbar. Ein kostenloses PC-Programm ermöglicht die Übertragung der aufgezeichneten Daten zur Auswertung auf den Computer.

Akustischer und optischer Alarm der Messwerte.

Speicher der minimalen und maximalen Messwerte.

Hold-Funktion - manuelles Speichern der aktuellen Werte zur späteren Anzeige.

Der Datenlogger wird über das mitgelieferte USB-Kabel ausschließlich zur Datenübertragung aus dem Speicher mit dem PC verbunden. Während der Verbindung mit dem PC ist keine Messung und Aufzeichnung möglich.

Thermometer - Hygrometer - Barometer mit externer Lufttemperatur-Feuchtigkeitssonde an einem 1-Meter-Kabel. Sondendurchmesser 18 mm, Länge 135 mm. Eingebaute Sensoren für Innentemperatur und Luftdruck.

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-10 bis +60 °C (intern); -30 bis +105 °C (extern)
Genauigkeit	±0.4 °C
Auflösung	0.1 °C
FEUCHTIGKEITSSENSOR	
Messbereich	0 bis 100 % RH
Genauigkeit	±2.5 % RH von 5 bis 95 % bei 23 °C
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	-60 bis +80 °C
Genauigkeit	±1.5 °C bei Umgebungstemperatur T <25 °C und RH >30 %
Auflösung	0.1 °C
LUFTDRUCKSENSOR	
Messbereich	800 bis 1100 hPa
Genauigkeit	±2hPa bei 23°C
Auflösung	0.1 hPa
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	Elektronik -10 bis +60 °C, externer Fühler -30 bis +105 °C
Kanäle	interner Sensor für Temperatur und Luftdruck, 1x anschließbarer Temperatur+Feuchtigkeitsfühler
Akustische Signalisierung + beleuchtetes LCD	JA

Speicher	16,000 Werte (nicht-zyklische Aufzeichnung)
Aufzeichnungsintervall	einstellbar von 10 s bis 24 h
Messintervall und Anzeigeaktualisierung	0.7 bis 5 s
Aufzeichnungsmodus	nichtzyklisch - 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	Batterie 9 V oder 12 Vss Adapter mit NiMH 9 V Batterie
Batterielebensdauer	ca. 6 Monate
Schutzklasse	IP20
Abmessungen (ohne Stecker)	191 x 71 x 27 mm; Länge/Durchmesser des externen Fühlers 135/18 mm
Kabellänge des externen Fühlers	1 Meter
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 155 g
Garantie	3 Jahre