

Thermo-Hygro-Barometer mit externer Sonde, Kabel 4 Meter

Code: D4141-4



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

Auch Ablesung der barometrischen Drucktendenz verfügbar. Kostenloses PC-Programm ermöglicht die Übertragung aufgezeichneter Daten auf den Computer zur Auswertung.

Akustischer und optischer Alarm der Messwerte.

Speicher der Minimal- und Maximalwerte.

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

Der Datenlogger wird über das mitgelieferte USB-Kabel nur 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 4-Meter-Kabel. Sondendurchmesser 18 mm, Länge 135 mm. Eingebaute Innentemperatur- und Luftdrucksensoren.

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
ATMOSPHERISCHER DRUCKSENSOR	
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 anschließbare Temperatur+Feuchtigkeitssonde
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	nicht-zyklisch - Datenaufzeichnung stoppt nach Füllung des Speichers zyklisch - nach Füllung des Speichers werden älteste Daten durch neue überschrieben
Echtzeituhr	Jahr, Schaltjahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde
Stromversorgung	Batterie 9 V oder 12 Vss Netzteil 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	4 Meter
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 155 g
Garantie	3 Jahre