

Thermo-Hygrometer mit externem Fühler, Kabel 4 Meter

Code: D3121-4



Thermometer, Hygrometer ist zur Messung und Datenaufzeichnung von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit in den internen nichtflüchtigen Speicher konzipiert.

Kostenloses PC-Programm ermöglicht die Übertragung aufgezeichneter Daten auf den Computer zur Auswertung. LCD-Hintergrundbeleuchtung.

Akustischer und optischer Alarm der Messwerte.

Speicher für minimale und maximale Messwerte.

Hold-Funktion - 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.

Gleichzeitiges Ablesen von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit, wahlweise Anzeige der Taupunkttemperatur, externer Temperatur-Feuchtigkeitssensor mit 4 Meter Kabel. Sondendurchmesser 18 mm, Länge 135 mm.

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-30 bis +105 °C
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	-50 bis +80 °C
Genauigkeit	±1.5 °C bei Umgebungstemperatur T <25 °C und RH >30 %
Auflösung	0.1 °C
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	Elektronik -10 bis +60 °C, externer Fühler -30 bis +105 °C
Kanäle	1x anschließbarer Temperatur+Feuchtigkeitsfühler
Akustische Signalisierung + hinterleuchtetes LCD	JA
Speicher	16,000 Werte (nicht-zyklische Aufzeichnung)
Aufzeichnungsintervall	einstellbar von 10 s bis 24 h
Messintervall und Aktualisierung der Anzeige	0.7 bis 5 s
Aufzeichnungsmodus	nicht-zyklisch - die Datenaufzeichnung stoppt nach dem Füllen des Speichers zyklisch - nach dem Füllen des Speichers werden die ältesten Daten durch neue überschrieben

Echtzeituhr	Jahr, Schaltjahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde
Stromversorgung	9-V-Batterie oder 12-V-Adapter mit NiMH-9-V-Akku
Batterielaufzeit	ca. 6 Monate
Schutzklasse	IP20 Elektronik, IP40 Sensoren
Abmessungen (ohne Stecker)	191 x 71 x 27 mm; Länge/Durchmesser des externen Fühlers 135/18 mm
Kabellänge des externen Fühlers	4 Meter
Gewicht (inkl. Batterien)	ca. 150 g
Garantie	3 Jahre