

Thermo-Hygro-Barometer

Code: D4130



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

Auch die Ablesung der barometrischen Drucktendenz ist verfügbar. Ein kostenloses PC-Programm ermöglicht die Übertragung der aufgezeichneten Daten auf den Computer zur Auswertung. LCD-Hintergrundbeleuchtung.

Akustischer und optischer Alarm der Messwerte.

Speicher der minimalen und maximalen Messwerte.

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.

Gleichzeitige Anzeige von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit, wählbare Anzeige von Taupunkttemperatur und Luftdruck, eingebaute Sensoren, Ablesung der barometrischen Drucktendenz für die letzten 3 Stunden.

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-10 bis +60 °C
Genauigkeit	±0.4 °C
Auflösung	0.1 °C
FEUCHTESENSOR	
Messbereich	5 bis 95 % RH
Genauigkeit	±2.5 % RH von 5 bis 95 % bei 23 °C
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	-40 bis +60 °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	-10 bis +60 °C
Kanäle	interner Sensor für Temperatur, Feuchtesensor und atmosphärischen Druck
Akustische Signalisierung + beleuchtetes 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 - Datenaufzeichnung stoppt nach Füllen des Speichers zyklisch - nach Füllen des Speichers werden älteste 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
Batterielaufzeit	ca. 6 Monate
Schutzklasse	IP20
Abmessungen (ohne Stecker)	191 x 71 x 27 mm
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 155 g
Garantie	3 Jahre