

## Thermo-Hygrometer mit externer Sonde

Code: D3121



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 der minimalen und maximalen 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.

Gleichzeitige Messung von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit, Taupunkttemperaturanzeige wählbar, externer Temperatur-Feuchtigkeitsfühler mit 1 Meter Kabel. Fühlerdurchmesser 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 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 Auffüllen des Speichers zyklisch - nach Auffüllen 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 Elektronik, IP40 Sensoren
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. 150 g
Garantie	3 Jahre