

## Thermo-Hygrometer mit externem Fühler, Kabel 2 Meter

Code: D3121-2



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.

Funktion Hold - 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 weder Messen noch Aufzeichnen möglich.

Gleichzeitige Anzeige von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit, Taupunkttemperaturanzeige wählbar, externer Temperatur-Feuchtigkeitssensor mit 2 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 + hintergrundbeleuchtetes 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 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 Adapter mit NiMH 9 V Batterie
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	2 Meter
Gewicht (inkl. Batterien)	ca. 150 g
Garantie	3 Jahre