

# Thermo-Hygro-Barometer mit externer Sonde, Kabel 2 Meter

Code: D4141-2



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

Auch die Tendenz des Luftdrucks ist ablesbar. Ein kostenloses PC-Programm ermöglicht die Übertragung der aufgezeichneten Daten auf den Computer zur Auswertung.

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.

Thermometer - Hygrometer - Barometer mit externem Außentemperatur- und Luftfeuchtigkeitsfühler an einem 2 Meter langen Kabel. Durchmesser des Fühlers 18 mm, Länge 135 mm. Eingebaute Sensoren für Innentemperatur und Luftdruck.

## 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
LUFTDRUCKSENSOR	
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 anschließbarer Temperatur+Feuchtigkeitsfühler
Akustische Signalisierung + hinterbeleuchtetes 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 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; Länge/Durchmesser des externen Fühlers 135/18 mm
Kabellänge des externen Fühlers	2 Meter
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 155 g
Garantie	3 Jahre