

# Thermometer-Hygrometer mit magnetischer Temperatursonde zur Messung von Oberflächentemperaturen

Code: D3633



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 zur Anzeige der Temperaturdifferenz.

Der Datenlogger wird nur zur Datenübertragung aus dem Speicher über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem PC verbunden. Während der Verbindung mit dem PC ist keine Messung und Aufzeichnung möglich.

Gleichzeitige Anzeige von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit, wählbare Taupunkttemperaturanzeige, eingebaute Sensoren. Oberflächentemperaturfühler mit Befestigungsmagneten an der Geräteunterseite. Anzeige der Temperaturdifferenz zwischen Oberflächenfühler und Taupunkt.

## Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-10 bis +60 °C
Genauigkeit	±0.4 °C
Auflösung	0.1 °C
FEUCHTIGKEITSSENSOR	
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
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-10 bis +60 °C
Kanäle	interner Temperatur- und Feuchtigkeitssensor + interner Temperatursensor
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 Füllen des Speichers zyklisch - nach Füllen 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
Batterielaufzeit	ca. 6 Monate
Schutzklasse	IP20
Abmessungen (ohne Anschlüsse)	191 x 71 x 27 mm
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 155 g
Garantie	3 Jahre