

Feuchtemessgeräte / Humidity detector HT-3009



HT-3009 ist ein sehr genaues Taupunkthygrometer zur Erfassung von Feuchtigkeit und Temperatur. Zusätzlich berechnet dieses Hygrometer den Taupunkt. Die Messwerte können entweder im Einzelspeichermodus oder im Datenlogger-Modus aufgenommen werden. Die Daten werden intern mit Uhrzeit und Datum abgespeichert. Die Messwerte können mittels der Software zu einem PC oder Laptop übertragen und ausgewertet werden.

- einfach zu bedienen
- sehr hohe Genauigkeit
- misst Raumfeuchte und Raumtemperatur und berechnet / zeigt den Taupunkt an
- Messwertspeicher / Datenlogger für 1000 Messwerte
- englische Software und Datenkabel
- RS-232 Datenschnittstelle
- MIN- MAX-Funktion
- Batteriezustandsanzeige
- Selbstabschaltfunktion

Lieferumfang

Taupunkthygrometer HT-3009 inklusive Fühler für Feuchte und Temperatur, Software-Kit, RS-232 Schnittstellenkabel, Batterie, Bedienungsanleitung

The HT-3009 humidity detector is very accurate when determining relative humidity and temperature. This humidity detector also calculates dew point. Measurement values can be stored in situ using memory mode or it can be set up to function in data logger mode. The humidity detector also records date and time when taking measurements. Using the data cable and software, it is possible to transfer data to a computer.

- Easy to use
- Highly accurate
- Measures humidity, temperature and calculates dew point
- Memory for readings and data logger for up to 1000 values
- RS-232 interface
- MIN / MAX functions
- Battery level indicator
- Auto shut-off to conserve battery power (can be disabled)
- Software and data cable is included

Contents

HT-3009 humidity detector, combined humidity/temperature sensor (1.5m cable), software with RS-232 cable, battery and user's manual

Technische Daten / Specifications

Funktion	Messbereich / Ranges	Auflösung / Resolution	Genauigkeit / Accuracy
Temperatur	0 ... +50 °C	0,01 °C	±0,5 °C
Rel. Feuchte / Rel. Humidity	0 ... 100 %	0,01 %	±2,0 %
Taupunkttemperatur / Dew-point temperature	25,3 ... + 48,9 °C		
Ansprechzeit / Response time		<4 s	
Messrate / Measuring		0,8 s	
Temperaturkompensation / Temperature Compensation		ja, der Feuchtemesswert wird automatisch korrigiert / yes, automatic correction of humidity	
Feuchte-Sensortyp / Type of humidity sensor		Widerstandsfühler / resistance sensor	
Datenspeicher / Memory		ja, 1000 Messwerte / yes, 1000 readings	
Schnittstelle / Interface		RS-232	
Datenloggerfunktion / Data logger function		ja, zwei Modi: 1. Einzelspeicherung bei Tastendruck 2. Automatischer Logger-Modus mit einstellbaren Aufnahmeintervallen von: 1, 2, 10, 30, 60, 600, 1800, 3600 s / yes, two modes: 1. memory storage by pressing one key 2. data logger with programmable measurement intervals	
Display		16 mm hohe Dual-LCD-Anzeige / 16mm high LCD	
Versorgung / Power		1 x 9 V Block-Batterie / battery	
Umgebungsbedingungen / Operating conditions		Messgerät / device: 0 ... +50 °C / 0 ... 80 % r.F. / r.H. Sensor: 0 ... +60 °C / 0 ... 100 % r.F. / r.H.	
Abmessungen / Dimensions		Messgerät / device: 203 x 76 x 38 mm Sensor: 19,7 cm lang (an 1,5 m Kabel)	
Gewicht / Weight		313 g (ohne Batterie) / (device only)	