

Hygrometer / Thermo-hygrometer C-313S



Das Hygrometer ermittelt neben der relativen Feuchtigkeit auch die Raum-Temperatur. Der interne Datenspeicher am Hygrometer, mit einer Kapazität von 16.000 Werten, erlaubt eine Aufzeichnung der Feuchte- und Temperaturmesswerte bei frei auswählbarer Messrate im Direktmodus oder auch als Langzeitlogger im Datalogger-Modus. Nach Aufzeichnung einer Datenreihe, können Sie die Messwerte mittels der im Lieferumfang enthaltenen Software vom Hygrometer auf Ihren PC übertragen und auswerten (oder zu einer anderen Software, z.B. Excel oder Access übermitteln).

- Gleichzeitige Anzeige von Temperatur und Feuchte
- Selbstdiagnose-Software
- Programmierbar Hi / Lo- Alarm für Temperatur, 2 für Feuchte
- Data-Hold
- grosse LCD- Anzeige
- Auto- Power- off (kann abgeschaltet werden)
- Min. u. Max.- Wert- Speicher
- Software mit RS232-kabel
- ein ISO 9000 Kalibrationszertifikat ist optional erhältlich

Lieferumfang

Hygrometer C-313S inkl. Temperatur- und Feuchtigkeitsfühler an 1,2 m Spiralkabel, Software, RS-232-PC-kabel, Koffer, Batterie, Anleitung

The hydrometer measures both temperature and relative humidity. The device's internal data memory has a capacity to store 16,000 readings, allowing the flexibility to choose storage intervals or to set the device to act as a data logger for longer durations. After readings have been taken, this data can be tranferred from the hydrometer's internal memory to a computer allowing it to be analysed or exported to another software package such as Excel or Access.

Features

- LCD simultaneously shows temperature and humidity readings
- Auto-diagnostic software
- Programmable high / low alarms for temperature limits, 2 for humidity
- Data Hold
- Large LCD
- Auto shut-off (can be deactivated)
- Memeory for minimum and maximum values
- Software with RS-232 cable
- optional ISO 9000 calibration certificate

Contents

C-313S hydrometer, combined temperature / humidity sensor with 1.2m spiral cable, Windows compatible software, RS-232 interface, carrying case, battery and user's manual

Technische Daten / Specifications

Messbereiche / Measurement ranges	0 ... 100 % r.F. / r.H. - 20 ... + 60 °C
Auflösung / Resolution	0,1 % r.F. / r.H. 0,1 °C
Genauigkeit / Accuracy	+ - 2,5 % r.F. / r.H + - 0,7 °C
Messwertspeicher / Memory capacity	16.000 Messwerte / readings
Lagerbedingungen für das Messgerät / Operating conditions	0 ... + 40 °C < 80 % r.F. / r.H.
Fühler / Sensor	190 mm x 13 Dmm.
Batterie / Battery	1 x 9V PP3 Block Batterie / battery
Abmessung / Dimensions	186 x 64 x 30 mm
Gewicht / Weight	320 g