

Psychrometer / Hygrometer AZ-8726



Mit dem Psychrometer AZ-8726 können Sie das Raumklima sowie gleichzeitig die Oberflächentemperatur von Wänden oder Produkten ermitteln. Das Psychrometer gibt Ihnen als zusätzliche Information den Taupunkt sowie die Feuchtkugeltemperatur an. Die Messwerte können entweder direkt am Display abgelesen, im Psychrometer gespeichert (per Tastendruck) oder direkt online auf einen PC oder Laptop übertragen und analysiert werden.

- Echtzeituhr mit Datum
- Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Dual-Anzeige (Temperatur und Feuchtigkeit gleichzeitig)
- ermittelt den Taupunkt und die Feuchtkugeltemperatur
- Berechnung und Anzeige von T1 - T2 (intern - extern)
- MAX-, MIN-, Mittelwert-Haltefunktion
- Interner Datenspeicher (99 Werte)
- optional kalibrierbar und zertifizierbar nach ISO 9000 (Laborkalibrierung + Zertifizierung)
- Selbstabschaltung zur Batterieschonung

Lieferumfang

Psychrometer AZ-8726, 2x externer Temperaturfühler (Drahtfühler 1 m, max. +200 °C), 4 x Batterie, Anleitung

With the psychrometer AZ-8726 it is possible to measure climate conditions as well as determining surface temperature of objects. The psychrometer provides information relating to dew point and the global humidity temperature. Measurements can be seen on the device's display by simply pressing a button.

Features

- Shows date and time
- Backlit LCD
- Dual display shows emperature and humidity simultaneously
- Determines dew point and global humidity temperature
- Can calculate and display T1 - T2 (internal - external)
- Average value, Maximum, Minimum and Hold functions
- Memory for 99 data groups that can be viewed on the display
- Optional ISO calibration and certificate available
- Auto shut-off to protect battery life

Contents

AZ-8726 psychrometer, 2 external sensors (1m long hot wire sensor, up to 200°C), 4 batteries and user's manual

Technische Daten / Specifications

Messbereiche / Measurement ranges	Temperatur (intern / internal) rel. Feuchte / Relative humidity Feuchtkugeltemperatur / Wet bulb temperature Taupunkttemperatur / Dew-point temperature Temperatur (extern / external)	-20 ... +50 °C 0 ... 100 % r.F. /r.H. -21,6 ... +50 °C -78,7 ... +50 °C -20 ... +70 °C
Auflösung / Resolution	Temperatur rel. Feuchte / Relative humidity	0,1 °C 0,1 %
Genauigkeit / Accuracy	Temperatur rel. Feuchte / Relative humidity	±0,6 °C ±3 %
Ansprechzeit / Response time		ca. 60 s
Feuchte-Sensortyp / Type of humidity sensor		Widerstandsfühler / resistance sensor
Datenspeicher / Memory		99 Datensätze / data groups
Externer Temperaturfühler / External temperature sensor		2 Stück (Drahtfühler mit 1 m Länge) / viele weitere Fühler optional im Zubehör erhältlich 2 units: 1m long hot wire sensor and many other available to order
Anzeige / Display		Mehrfach-LCD-Display zur gleichzeitigen Darstellung mehrerer Größen multiple LCD for displaying a variety of different readings
Versorgung / Power		4 x 1,5 V AA Batterie / battery
Umgebungsbedingungen / Operating conditions		-20 ... +50 °C / 0 ... 100 % r.F. / r.H.
Abmessungen / Dimensions		44 x 57 x 230 mm
Gewicht / Weight		200 g