



TA 140 KlimaLogger

Temperatur- und Feuchtlogger mit Display

Temperature and humidity data logger with display



5000-0140



5020-0141



5020-0142

Inkl. Kabelsensor 1 m.
Incl. Cable sensor 1 m.

Einsatzprofil

Profi-Thermo-Hygrometer mit Datenlogger-Funktion zur Überwachung von Temperatur und Feuchte, Anzeige von Feuchte, Temperatur, Taupunkt, Höchst- und Tiefstwerte, Durchschnittswerte, Alarm bei Unter-/Überschreiten von frei einstellbaren Temperatur- und Feuchtwerten, Datenlogger mit bis zu 50.000 Datensätzen, abrufbar über Display oder am PC USB Schnittstelle, Anschluss von bis zu 8 Funkaußensendern möglich.

Application profile

Professional thermo-hygrometer with data logger for the control of temperature and humidity, indication of dew point, max.-min.-function, average values, alarm at freely adjustable temperature and humidity values (upper/lower limit), data logger with up to 50,000 measured values, recallable via display or PCUSB interface. Connection of up to 8 wireless outdoor transmitters.

- 20°C...+60°C
- % rF
- 50 KB memory
- MAX-MIN-HOLD
- Hi-Lo Alarm
- (((+)))
- USB





Anwendungsbereiche

Raumklimaüberwachung in Prüfräumen und Produktionsstätten, ideal für Gärtnereien: Alarmierung bei Grenzwertüberschreitung, Klimakontrolle bei Lebensmitteln, für Museen: Nachweis durch integrierten Datenspeicher, für Prüfschränke: Kontrolle von mehreren Messstellen gleichzeitig durch den Einsatz von Funksensoren.

Areas of application

Monitoring of temperature and humidity in laboratories and production plants, perfect for market gardens: Hi/Lo-alarm, ambient conditions control, climatic control in cabinets, temperature and humidity documentation in museums, castles...etc..



5600-0074 Temperaturbremse / Search results

Technische Daten / Technical data

Temperatur / Temperature:

Prinzip / Principle: NTC
Messbereich / Measuring range:
intern / internal: 0°C ... +50°C
extern / external: -40°C ... +60°C
Auflösung / Resolution: 0,1°C / 0,1°C
Genauigkeit / Accuracy: ±1,0°C / ±1.0°C

Relative Feuchte / Relative humidity:

Prinzip / Principle: kapazitiv / capacitive
Messbereich / Measuring range: 0 ... 99% rF/rH
Auflösung / Resolution: 1%
Genauigkeit / Accuracy: ±3% (35 ... 75%) sonst ±7% /
±3% (35 ... 75%), otherwise ±7%

Ausgang / Output: Schaltausgang (max. 24 Volt DC / max. 400mA) /
open collector (max. 24 Volt DC / max. 400mA)

Speicherintervalle / Logging intervals: 1, 5, 10, 15, 30 Min. oder 1, 2, 3, 6 Std. /
1, 5, 10, 15, 30 min. or 1, 2, 3, 6 hrs.

Arbeitstemperatur / Work temperature: 0°C ... +50°C /
0°C ... +50°C

Batterielebensdauer / Battery life: > 1 Jahr / > 1 year

Spannungsversorgung / Power supply: 3x 1,5 Volt AA /
3x 1.5 Volt AA

Gehäuse / Housing: Kunststoff, grau / plastic

Abmessungen / Dimensions: 98 x 25 x 137 mm, (L x B/W x H)

Gewicht / Weight: 580 g

Bestelldaten / order data

5000-0140 TA140 KlimaLogger, Thermo-Hygrometer, mit Datenlogger-Funktion /
TA140 KlimaLogger, Thermo-Hygrometer with data logger

5020-0141 Temperatur-Feuchte-Sender, 0...100% / -40°C...+60°C / Transmitter for temperature and humidity, 0...100% / -40°C...+60°C

5020-0142 Temperatur-Sender, / -40°C...+60°C / Transmitter for temperature -40°C...+60°C

5600-0074 Temperaturbremse rund / Search results round

5990-0017 Ersatzbatterie, 1,5 Volt AA / Spare battery, 1.5 Volt AA