

TA 122 / TA 140 KlimaLogger

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 50000 Datensätzen, abrufbar über Display oder am PC USB Schnittstelle, Anschluss von bis zu 8 Funkaußensendern möglich.

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.

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 50000 measured values, recallable via display or PC-USB interface. Connection of up to 8 wireless outdoor transmitters.

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..

-20 °C...+60 °C

% rF

50 KB memory

USB

MAX-MIN-HOLD

Hi-Lo Alarm

(((•)))



5000-0122



5000-0140



5020-0141



5020-0142

NEU / NEW



Technische Daten

Temperatur:
Prinzip: NTC
Messbereich: -20°C ... +60°C
Auflösung: 0,1 °C
Genauigkeit: ±1,0°C
Relative Feuchte:
Prinzip: kapazitiv
Messbereich: 0 ... 99% rF
Auflösung: 1%
Genauigkeit: ±3% (35 ... 75%) sonst ±7%
Ausgang: Schaltausgang (nur TA140) (max. 24 Volt DC / max. 400mA)
Speicherintervalle: 1, 5, 10, 15, 30 Min. oder 1, 2, 3, 6 Std.
Arbeitstemperatur: 0°C ... +50°C
Batterielebensdauer: > 1 Jahr
Spannungsversorgung: 3x 1,5 Volt AA
Gehäuse: Kunststoff, grau
Abmessungen und Gewicht: 98 x 25 x 137 mm, 580 g (5000-0140) 83 x 21 x 107 mm, 400 g (5000-0122)

Technical data

Temperature:
Principle: NTC
Measuring range: -20°C ... +60°C
Resolution: 0.1 °C
Accuracy: ±1.0°C
Rel. humidity
Principle: capacitive
Measuring range: 0 ... 99% rF
Resolution: 1%
Accuracy: ±3% (35 ... 75%), otherwise ±7%
Output: open collector (TA140 only) (max. 24 Volt DC / max. 400mA)
Logging intervals: 1, 5, 10, 15, 30 min. or 1, 2, 3, 6 hrs.
Work temperature: 0°C ... +50°C
Battery life: > 1 year
Power supply: 3x 1.5 Volt AA
Dimensions and Weight: 98 x 25 x 137 mm, 580 g (5000-0140) 83 x 21 x 107 mm, 400 g (5000-0122)

- 5000-0122** TA122 KlimaLogger Thermo-Hygrometer mit Datenlogger-Funktion (ohne PC-Interf.)
- 5000-0140** TA140 KlimaLogger Thermo-Hygrometer mit Datenlogger-Funktion
- 5020-0141** (nur TA140) Temperatur-Feuchte-Sender, 0...100% / -40°C...+60°C
- 5020-0142** (nur TA140) Temperatur-Sender -40°C...+60°C
- 5990-0017** Ersatzbatterie, 1,5 Volt AA

- 5000-0122** TA122 KlimaLogger (without PC Interface) Thermo-Hygrometer with data logger
- 5000-0140** TA140 KlimaLogger Thermo-Hygrometer with data logger
- 5020-0141** (TA140 only) Transmitter for temperature and humidity, 0...100% / -40°C...+60°C
- 5020-0142** (TA140 only) Transmitter for temperature -40°C...+60°C
- 5990-0017** Spare battery, 1.5 Volt AA