

Klima-Funk-Datenlogger TA-140

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, Kalibrierfunktion, 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), calibrating function, 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

((•))

5000-0140

5020-0141

5020-0142

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:

2x Schaltausgänge
 (max. 24 Volt DC / max. 400mA)

Arbeitstemperatur:

0°C ... +50°C

Batterielebensdauer:

> 1 Jahr

Spannungsversorgung:

3x 1,5 Volt AA

Gehäuse:

Kunststoff, grau

Abmessungen:

137 x 98 x 26 mm (L x B x H)

Gewicht:

580 g

5000-0140

TA140 KlimaLogger Thermo-Hygrometer mit Datenlogger-Funktion

5020-0141

Temperatur-Feuchte-Sender, 0...100% / -40°C...+60°C

5020-0142

Temperatur-Sender -40°C...+60°C

5990-0017

Ersatzbatterie für TA140, 1,5 Volt AA

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:

2x open collectors
 (max. 24 Volt DC / max. 400mA)

Work temperature:

0°C ... +50°C

Battery life:

> 1 year

Power supply:

3x 1.5 Volt AA

Housing:

plastic (ABS)

Dimensions:

137 x 98 x 26 mm (L x W x H)

Weight:

580 g

5000-0140

TA140 KlimaLogger Thermo-Hygrometer with data logger

5020-0141

Transmitter for temperature and humidity, 0...100% / -40°C...+60°C

5020-0142

Transmitter for temperature -40°C...+60°C

5990-0017

Spare battery for TA140, 1.5 Volt AAA