

# TA140 - Temperatur- und Feuchtlogger mit Display

## TA140 - Temperature and humidity data logger with display

### 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, 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

(( ( • )) )

5020-0141

5000-0140

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:

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

5020-0141

Temperatur-Feuchte-Sender,

5020-0142

Temperatur-Sender

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

5020-0141

Thermo-Hygrometer with data logger

5020-0142

Transmitter for temperature and

5990-0017

humidity, 0...100% / -40°C...+60°C

Transmitter for temperature

-40°C...+60°C

Spare battery for TA140, 1.5 Volt AAA