

### TA 120 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 3000 Datensätzen, abrufbar über Display oder am PC RS232 Schnittstelle, Anschluss von bis zu 5 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.



#### 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:** ±5% (20 ... 80%) sonst ±7%

##### Arbeitstemperatur:

0°C ... +50°C

##### Batterielebensdauer:

> 1 Jahr

##### Spannungsversorgung:

3x 1,5 Volt AA

##### Gehäuse:

Kunststoff, grau

##### Abmessungen:

126 x 94 x 28 mm (L x B x H)

##### Gewicht:

580 g

**5000-0120** TA120 KlimaLogger Thermo-Hygrometer mit Datenlogger-Funktion  
**5020-0558** T/F-Sensor, überträgt kabellos Temperatur und Feuchte, -30°C...+70°C, 0...99% rF  
**5020-0571** T-Sensor, überträgt kabellos Temperatur, Kabelsensor 1,5 m

**5990-0017** Ersatzbatterie für TA120, 1,5 Volt AA

#### 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 3.000 measured values, recallable via display or PC-RS232 interface. Connection of up to 5 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..

#### Technical data

##### Temperature:

**Prinzip:** NTC  
**Measuring range:** -20°C ... +60°C  
**Resolution:** 0.1 °C  
**Accuracy:** ±1.0°C

##### Rel. humidity

**Prinzip:** capacitive  
**Measuring range:** 0 ... 99% rF  
**Resolution:** 1%  
**Accuracy:** ±5% (20 ... 80%), otherwise ±7%

##### Work temperature:

0°C ... +50°C

##### Battery life:

> 1 year

##### Power supply:

3x 1.5 Volt AA

##### Housing:

plastic (ABS)

##### Dimensions:

126 x 94 x 28 mm (L x W x H)

##### Weight:

580 g

**5000-0120** TA120 KlimaLogger Thermo-Hygrometer with data logger  
**5020-0558** T/H-radiotransmitter for temperature and humidity (wireless), -30°C...+70°C, 0...99% rH  
**5020-0571** T-radio-transmitter for temperature, with cable 1,5 m

**5990-0017** Spare battery for TA120, 1.5 Volt AAA

-20 °C...+60 °C

% rF

3 KB memory

RS 232

MAX-MIN-HOLD

Hi-Lo Alarm

(( • ))

5020-0558

5000-0120

5020-0571