

### TA 100 KlimaGuard

#### Einsatzprofil

Formschönes Messgerät, ideal für Raumklimamessungen. Kritische Temperatur-Feuchte-Werte werden schnell erkannt: z. B. zur Klimakontrolle von Wohnräumen, Lagerräumen und Prüfräumen (gemäß ISO 9001). Die separate LED leuchtet bei Grenzwertüberschreitung.

#### Anwendungsbereiche

Baubranche, Klima/Heizung (HVAC), Bildung (Schulen), Labor, Food (Lagerung)

#### Produktmerkmale

- MAX-MIN-Funktion
- Taupunkt
- Feuchtkugeltemperatur
- akustische und optische Alarmfunktion für alle Parameter
- °C/°F-umschaltbar

#### Application profile

Perfectly designed instrument, appropriate for measuring room climate. For detecting critical temperature-humidity environments: mould-risk in living quarters. Optical and acoustic alarm function for all parameters.

#### Areas of application

Construction, climate / heating (HVAC), education (schools), laboratory, food (storage)

#### Product features

- MAX-MIN-function
- Indication of dew point
- Wet bulb temperature
- Acoustic and optical alarm function for all parameters
- °C/°F-switchable

-40 °C...+70 °C

% rF

MAX-MIN

Hi-Lo Alarm



5000-0100

#### Technische Daten

##### Temperatur:

**Messbereich:** -40°C ... +70°C  
**Auflösung:** 0,1 °C  
**Genauigkeit:** ±0,5°C

##### Feuchte:

**Messbereich:** 0 ... 99% rF  
**Auflösung:** 0,1%  
**Genauigkeit:** ±5% (20 ... 80%) sonst ±7%

##### Arbeitstemperatur:

-40°C ... +70°C

##### Lagertemperatur:

-20°C ... +50°C

##### Batterielebensdauer:

> 1 Jahr

##### Spannungsversorgung:

2x 1,5 Volt AAA

##### Gehäuse:

Kunststoff, grau

##### Abmessungen:

105 x 105 x 44 mm (L x B x H)

##### Gewicht:

150 g

#### Technical data

##### Temperature:

**Measuring range:** -40°C ... +70°C  
**Resolution:** 0.1 °C  
**Accuracy:** ±0.5°C

##### Rel. humidity:

**Measuring range:** 0 ... 99% rF  
**Resolution:** 0.1%  
**Accuracy:** ±5% (20 ... 80%) remaining range ±7%

##### Work temperature:

-40°C ... +70°C

##### Storage temperature:

-20°C ... +50°C

##### Battery life:

> 1 year

##### Power supply:

2x 1.5 Volt AAA

##### Housing:

plastic (ABS)

##### Dimensions:

105 x 105 x 44 mm (L x W x H)

##### Weight:

150 g

5000-0100

TA100 KlimaGuard  
Digitales Thermo-Hygrometer

5000-0100

TA100 KlimaGuard  
Digital Thermo-Hygrometer

5990-0071

Ersatzbatterie, 1,5 Volt AAA

5990-0071

Spare battery, 1.5 Volt AAA