

Datenblatt:

## WuTooth Temperatur/Luftfeuchte



Artikel-Nr.: 97101

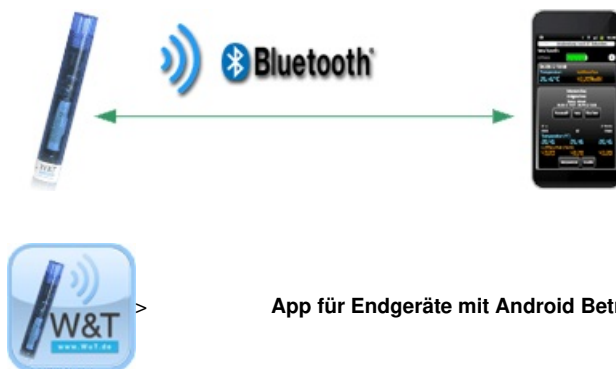
Dieser Artikel ist leider  
nicht mehr verfügbar.

### Temperatur und Luftfeuchtigkeit überwachen und im Smartphone via Bluetooth auslesen

#### Eigenschaften

##### Allgemeine Angaben:

- Batteriebetriebener Messstick
- Kostenlose App für Smartphones mit Android Betriebssystem
- Integrierter Datenlogger für lückenlose Messwertaufzeichnung
- Bequemes Auslesen des Datenloggers via Bluetooth
- Anlegen von verschiedenen Messreihen für unterschiedliche Messorte
- Optionale USB-Spannungsversorgung für batterieunabhängige Langzeitmessungen
- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
  - hohe Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
  - geringe Störemission gemäß EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- **5 Jahre Garantie**



App für Endgeräte mit Android Betriebssystem

#### Technische Daten

Kommunikation: Bluetooth  
Versorgungsspannung: 1 Akku AA, 1,2V, oder 1 AA Batterie 1,5V  
Alternativ: USB-Micro Port für 5V Spannungsversorgung über Netzteil

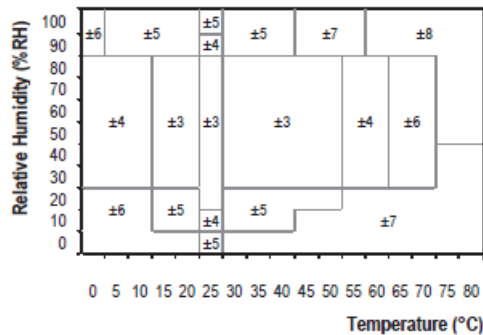
##### Messeinheit 97101:

Sensor: Kombierter Temperatur- und Feuchtesensor  
Messbereich: -25°C...85°C, 0..100% rF

Auflösung: 1/100 °C, 0,04% rF

Messfehler: Temperatur:  
max.  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$  im Bereich  $25^{\circ}\text{C} \dots 40^{\circ}\text{C}$   
max.  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  im Bereich  $-25 \dots 85^{\circ}\text{C}$

Luftfeuchte:



Maximaler absoluter Fehler der relativen Feuchte im Temperaturbereich von 0 ..  $80^{\circ}\text{C}$

Speicherfrequenz : 1, 5, 10, 15 min.  
Speichertiefe : min. 88 Tage (Speicherung 1x pro Minute)  
max. 3,6 Jahre (Speicherung alle 15 Minuten)

#### Sonstige Daten

Versorgungsspannung: AA Batterie oder Akku 1,2-1,5V  
oder USB-Steckernetzteil 5V

Stromaufnahme: AVG < 1mA  
Bluetooth aktiv: max. 70mA  
Bluetooth inaktiv: max. 12mA

Gehäuse: Kunststoffgehäuse Länge 187mm, Durchmesser ca. 24,5mm

Schutzklasse: IP20

Gewicht: ca. 80g inkl. Batterie

Umgebungstemperatur Lagerung:  $-40 \dots +85^{\circ}\text{C}$

Umgebungstemperatur Betrieb:  $-25 \dots +85^{\circ}\text{C}$  (Betriebsparameter der genutzten Batterie beachten)

Lieferumfang: 1x WuTooth®  
1x AA Batterie



[www.wut.de](http://www.wut.de)

Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis GmbH  
Porschestr. 12  
42279 Wuppertal  
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17 Uhr)  
Fax: 0202/2680-265  
[info@wut.de](mailto:info@wut.de)

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)