

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**



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

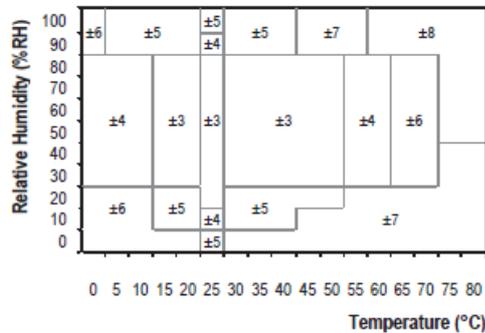
Messeinheit 97101:

Sensor: Kombinerter 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°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

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

© 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](#)