

PROFESSIONELLER TEMPERATUR- UND FEUCHTESENSOR

TSTH1-B

BLE 5.0

Kabelloser BLE-5.0-Sensor zur Überwachung von Temperatur und Feuchte in Kühlkette, Pharma- und Lebensmitteltransport. Bis zu 8 Jahre Batterielaufzeit.



Wichtigste Merkmale

- Temperaturgenauigkeit $\pm 0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Feuchtegenauigkeit $\pm 2\text{ \% rF}$
- Kompakte Abmessungen
- Einfache Montage
- Wasserdicht nach IP65
- Firmware-Update über Funk (FOTA)
- BLE 5.0 – Reichweite bis 300 m

Standby-Zeit

Bericht alle 60 min		3000 Tage
Bericht jede Minute		2000 Tage
Bericht alle 10 s		1850 Tage
Ca. 8 / 6 / 5 Jahre.		

 **GEWICHT**
35 g (inkl. Batterie)

 **ABMESSUNGEN**
69.75 × 52.6 × 19.8 mm

 **BETRIEBSTEMP.**
-40 °C ~ +85 °C

 **AKKU**
Austauschbare
CR2477, 1000 mAh

Anwendungen



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Modellbezeichnung	TSTH1-B
Wasserdicht	IP65
Abmessungen	69.75 × 52.6 × 19.8 mm
Gewicht	35 g, inkl. Batterie
Akku	Austauschbare CR2477 (1000 mAh)
Batterielaufzeit	8 Jahre bei Intervall 60 min 5 Jahre bei Intervall 10 s
Betriebsumgebung (Batterie)	-30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ 140 °F)
Betriebstemperatur	-40 °C ~ +85 °C (-40 °F ~ 185 °F)
Temperaturgenauigkeit (0–60 °C)	±0,2 °C (Langzeitdrift typ. < 0,02 °C/Jahr)
Feuchtegenauigkeit (10–90 %)	±2 % rF (Langzeitdrift typ. < 0,25 % rF/Jahr)
Sendeleistung	+4 dBm
Reichweite	Bis zu 300 m (freies Feld)
Sonstiges	Lichtsensoren vorne