

PROFESJONALNY CZUJNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI

TSTH1-B

BLE 5.0

Bezprzewodowy czujnik BLE 5.0 do monitoringu temperatury i wilgotności w transporcie chłodniczym, farmaceutycznym i żywności. Do 8 lat pracy na baterii.



WAGA
35 g (z baterią)



WYMIARY
69.75 × 52.6 × 19.8 mm



TEMP. PRACY
-40 °C ~ +85 °C



BATERIA
Wymienna CR2477,
1000 mAh

Najważniejsze cechy

- Pomiar temperatury $\pm 0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Pomiar wilgotności $\pm 2\% \text{ RH}$
- Kompaktowe wymiary
- Łatwy montaż
- Szczelność IP65
- Aktualizacja oprogramowania przez sieć (FOTA)
- BLE 5.0 – zasięg do 300 m

Czas pracy na baterii

Raport co 60 min		3000 dni
Raport co 1 min		2000 dni
Raport co 10 s		1850 dni
Ok. 8 / 6 / 5 lat.		

Zastosowania



Transport owoców



Transport szczepionek



Transport żywności

Specyfikacja techniczna

Dane ogólne	
Model	TSTH1-B
Szczelność	IP65
Wymiary	69.75 × 52.6 × 19.8 mm
Waga	35 g z baterią
Bateria	Wymienna CR2477 (1000 mAh)
Czas pracy na baterii	8 lat przy raporcie co 60 min 5 lat przy raporcie co 10 s
Środowisko pracy baterii	-30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ 140 °F)
Temperatura pracy	-40 °C ~ +85 °C (-40 °F ~ 185 °F)
Dokładność temperatury (0-60 °C)	±0,2 °C (dryf długoterminowy typowo < 0,02 °C/rok)
Dokładność wilgotności (10-90%)	±2% RH (dryf długoterminowy typowo < 0,25% RH/rok)
Moc nadawania	+4 dBm
Zasięg	Do 300 m (otwarta przestrzeń)
Inne	Czujnik światła z przodu obudowy