

PROFESSIONELLER TEMPERATUR- UND FEUCHTESENSOR MIT FÜHLER

T-One

BLE 5.1

Kabelloser BLE-5.1-Sensor nach IP67 mit externem Temperaturfühler (T-one) oder Temperatur-/Feuchtefühler (T-one PN:02). Kompatibel mit TOPFLYtech-Trackern.



Wichtigste Merkmale

- Temperaturüberwachung
- Feuchteüberwachung (PN:02)
- Kompakte Abmessungen
- Einfache Montage (Kleber, Schrauben, Kabelbinder)
- BLE 5.1 – Reichweite bis 200 m
- Wasserdicht nach IP67
- TFT Eddystone, Eddystone UID, Beacon

Batterielaufzeit (25 °C)

10 s, TX 0 dBm		1800 Tage
10 s, TX 4 dBm		1650 Tage
5 s, TX 0 dBm, Temp. an		1450 Tage
5 s, TX 4 dBm, Temp. an		1200 Tage

Kälte verringert die Batteriekapazität – nur den Fühler in den kalten Bereich legen und das Sensorgehäuse außerhalb lassen.

GEWICHT
59 g (mit Fühler)

ABMESSUNGEN
59.9 × 40.0 × 14.6 mm

MESSBEREICH DES FÜHLERS
-40 °C ~ +125 / 130 °C

AKKU
CR2477 (1000 mAh)

Anwendungen



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Modellbezeichnung	T-one / T-one PN:02
Wasserdichtigkeit	IP67
Abmessungen	59.9 × 40.0 × 14.6 mm (2.36" × 1.57" × 0.57")
Gewicht	59 g (2,40 oz) mit Batterie, Kabel und Fühler 36 g (1,50 oz) ohne Fühler
Akku	Nicht austauschbare CR2477 (1000 mAh)
Betriebs- / Lagertemperatur	Gehäuse: -30 °C ~ +80 °C (-22 °F ~ 176 °F) Fühler T-one: -40 °C ~ +125 °C (-40 °F ~ 257 °F) Fühler T-one PN:02: -40 °C ~ +130 °C (-40 °F ~ 266 °F)
Fühlerlänge	T-one: 100 cm Kabel + 5 cm Fühler T-one PN:02: 200 cm Kabel + 5 cm Fühler (Kabel 500 / 1000 / 1500 cm optional)
Temperaturgenauigkeit – T-one	±0,7 °C (-40...-25 °C), ±0,5 °C (-25...0 °C), ±0,3 °C (0...35 °C), ±0,1 °C (35...45 °C), ±0,3 °C (45...90 °C), ±0,7 °C (90...125 °C); Drift < 0,02 °C/Jahr
Temperaturgenauigkeit – PN:02	±0,3 °C (-40...90 °C), ±0,7 °C (90...130 °C); Drift < 0,03 °C/Jahr
Feuchtegenauigkeit – PN:02	±5 % rF (0–10 % rF), ±3 % rF (10–90 % rF), ±5 % rF (90–100 % rF); Drift < 0,25 % rF/Jahr
Sendeleistung (Standard)	4 dBm, Sendeintervall 10 s
Reichweite	Bis zu 200 m (656 ft) (freies Feld, 4 dBm, BLE 5.1)
Batterielaufzeit (25 °C)	
Intervall 10 s, TX 0 dBm	1800 Tage (Temperatur standardmäßig aus)
Intervall 10 s, TX 4 dBm	1650 Tage (Temperatur standardmäßig aus)
Intervall 5 s, TX 0 dBm	1450 Tage (Temperatur an)
Intervall 5 s, TX 4 dBm	1200 Tage (Temperatur an)
Protokollkompatibilität und Sonstiges	
TFT Eddystone	Ja (Standard)
Eddystone UID	Ja
Beacon	Ja
Einschalten	Lichtsensor vorne
Montage	Polyurethankleber, Schrauben, Kabelbinder
Kompatibilität	Alle TOPFLYtech-Tracker mit BLE