

T-Lab senzor

T-Lab je environmentální IoT teploměr pro přesné a dlouhodobě stabilní měření teploty okolního vzduchu. Využívá čip TMP117 a je určen pro náročnější nasazení v laboratořích, skladech, serverovnách a technických prostorech.



HLAVNÍ FUNKCE

- 1 měří teplotu okolního vzduchu pomocí čipu TMP117
- 2 přesnost čipu až $\pm 0,1$ °C a rozlišení 0,0078 °C
- 3 bezdrátový přenos dat přes LoRaWAN
- 4 100% výrobní testování na sestavě s návazností na NIST

STANDARDY

ASTM E1112 a ISO 80601; digitální alternativa k platinovému RTD třídy AA

Technické parametry

MĚŘENÁ VELIČINA

teplota okolního vzduchu

PŘESNOST ČIPU

až $\pm 0,1$ °C

ROZLIŠENÍ

0,0078 °C

ROZSAH TEPLOT

-55 °C až +150 °C

KOMUNIKACE

LoRaWAN

VYSÍLACÍ PERIODA

60 min

STANDARDY

ASTM E1112 / ISO 80601

SENZOR

TMP117