

Link do produktu: <https://sklep.vega-tronik.eu/zestaw-montazowy-vt5573-c-nieskomplikowany-termometr-rejestrator-p-11767.html>



Zestaw Montażowy VT5573 C (Nieskomplikowany Termometr - Rejestrator)

Cena	145,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	VT5573 C
Producent	AVT

Opis produktu

Zestaw Montażowy VT5573 C (Nieskomplikowany Termometr - Rejestrator)

Opis:

Wiedza o aktualnej temperaturze jest informacją, z której korzystamy na co dzień i to wielokrotnie. Zapewne z tego powodu projekty termometrów elektronicznych cieszą się ogromnym zainteresowaniem. Niekiedy jednak oprócz wiedzy o aktualnej temperaturze, równie przydatna jest informacja o wahaniach temperatury w dłuższym przedziale czasu. Ma to znaczenie np. przy ocenie stanu żywności przechowywanej w stanie zamrożonym. Dla jej jakości nie jest bezpieczne przypadkowe, okresowe ogrzanie i ponowne zamrożenie. Termometr-rejestrator pozwala na zapamiętywanie zmian temperatury, a następnie zarejestrowane pomiary można obejrzeć jako wykres liniowy temperatury w funkcji czasu.

Rekomendacje: całe urządzenie składa się z 10 elementów. Jest małe, przystosowane do zasilania bateryjnego i dzięki temu może być użyte do pomiarów w dowolnym miejscu.

Wybrane parametry:

- zakres mierzonej i rejestrowanej temperatury: -55°C ... $+125^{\circ}\text{C}$ (ograniczeniem górnego zakresu mierzonej temperatury będzie dopuszczalna, maksymalna temperatura pracy użytej karty SD)
- napięcie zasilania: $+2,8\text{ V}$... $+3,3\text{ V}$ (dolny zakres napięcia zasilania zależy od użytej karty SD)
- okres pomiędzy kolejnymi pomiarami temperatur: stały, 10-sekundowy
- czas potrzebny na pomiar i zapis na karcie SD: około 2,5s
- pobór prądu w czasie pomiaru i jego rejestracji: około 10 mA
- pobór prądu pomiędzy pomiarami: od 100 mA do 400 mA (zależnie od użytej karty SD i temperatury pracy)
- liczba współpracujących elementów pomiarowych: 1...8 szt
- format pliku zapisywanego na karcie SD zawierającego dane zmierzonych temperatur: tekstowy
- Obudowa przedstawiona na zdjęciu nie wchodzi w skład zestawu
- Zestaw w wersji C zmontowanej (zlutowanej)**

Dokumentacja >> [LINK](#) <<