

Zestaw LabMate II + czujniki**1 351,77 zł**

1 099,00 zł netto

W zestawie:

- + Rejestrator danych LabMate II
- + Czujnik pH z normalną elektrodą
- + Kolorymetr
- + **2x** Kabel UC-E6 do czujników

OPIS

Sercem zestawu jest Einstein LabMate 2:

Nowa, ulepszona wersja popularnego urządzenia LabMate. Wytrzymały i prosty w użyciu rejestrator danych jest idealnym rozwiązaniem dla szkół wyposażonych już w komputery lub tablety.

Czujnik tętna jest teraz wbudowany w urządzenie i nie wymaga nakładki na palec. Pozostałe 7 czujników znajdujących się wewnątrz LabMate 2 zostało przesunięte blisko górnej obudowy urządzenia, co zapewnia większą dokładność uzyskanych pomiarów. LabMate 2 posiada 4 porty do podłączenia czujników zewnętrznych. Jeżeli wykorzystamy einstein Splitter możemy podłączyć 2x więcej urządzeń, a LabMate 2 będzie pobierał dane ze wszystkich dostępnych czujników. To wszystko pozwala na przeprowadzanie naprawdę rozbudowanych eksperymentów wykorzystujących wiele różnych czujników posiadając tylko jeden data logger i nie martwiąc się o to, że zabraknie portów do podłączania czujników. Każdy eksperyment zapisany na urządzeniu połączonym z tabletem możemy wysłać do pozostałych użytkowników, a dzięki aplikacji MiLab, otworzą i przeanalizują oni otrzymane dane. Nowy LabMate posiada również możliwość rejestrowania danych po rozłączeniu z urządzeniem trzecim.

LabMate 2 łączy się z urządzeniami za pomocą USB i Bluetooth

- Osiem wbudowanych czujników:

1. temperatury (od -30 do 50 C),
2. pulsu (od 0 do 200 bpm),
3. ciśnienia (od 260 do 1260 kPA),
4. wilgotności (od 0 do 100%),
5. światła (od 0 do 124.00 luxów),
6. UV (od 0 do 200 W/m²),
7. punkt rosy,
8. wskaźnik ciepła

- Cztery porty do podłączania zewnętrznych czujników
- Jednoczesne analizowanie danych z 16 czujników
- Ponad 50 czujników Einstein do wyboru
- Połączenie poprzez Bluetooth oraz MicroUSB
- Nawet 100 000 próbek na sekundę
- Darmowe oprogramowanie MiLab oraz Activity Maker
- Rozwijająca się baza ćwiczeń einstein World oraz podręczniki eksperymentów dla nauczyciela
- Czas pracy baterii 24 godziny, w trybie czuwania 450 godzin

Ponadto w zestawie:

1. Kolorymetr:

Czujnik do oznaczania stężeń roztworów metodą pomiaru ich barwy, przydaje się np. w badaniu wpływu światła na zawartość chlorofilu w roślinach, prawa Beera-Lamberta i wielu innych zastosowań.

Długości fal: niebieskie (480 nm) | zielone (500 nm) | czerwone (650 nm).

Produkt objęty roczną gwarancją (nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych, takich jak elektrody, kuwety, roztwory do przechowywania lub bufory).

2. Czujnik mierzący zmiany pH w trakcie reakcji chemicznych, pozwalający śledzić przebieg miareczkowania kwas-zasada i monitorować zmiany zachodzące w zbiornikach wodnych w długich przedziałach czasu.

Zakres: od 0 do 14 pH.

Produkt objęty roczną gwarancją (nie obejmuje, baterii materiałów eksploatacyjnych, takich jak elektrody, kuwety, roztwory do przechowywania lub bufory).



SPECYFIKACJA



Dane techniczne

Producent

Einstein