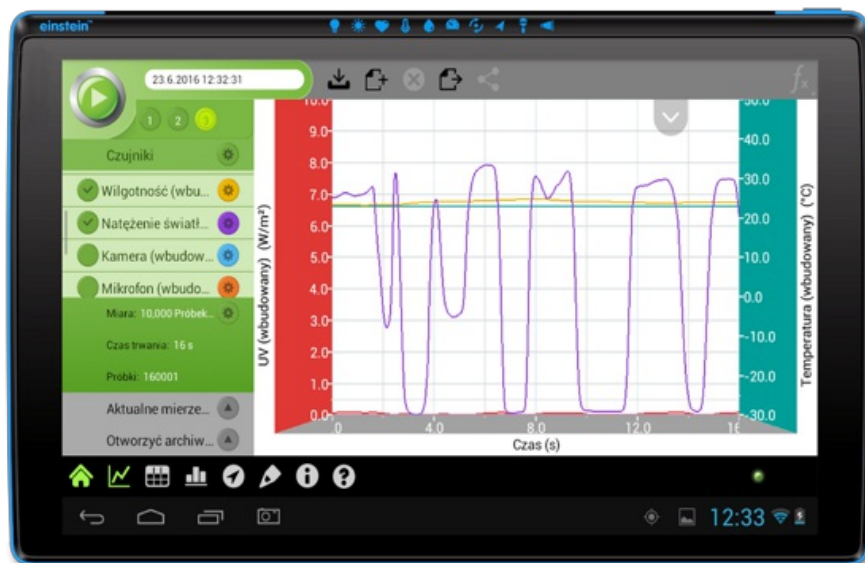


Zestaw pracownie przyrodnicze: biologia

**7 624,77 zł**

6 199,00 zł netto

W zestawie:

- + Mobilne laboratorium cyfrowe Einstein Tablet+3
- + **2x** Czujnik temperatury (-40°C do 140°C)
- + Czujnik pH z normalną elektrodą
- + Czujnik wilgotności
- + Kolorymetr
- + **7x** Kabel UC-E6 do czujników
- + **2x** Ciśnienie (20 do 400 kPa)
- + Walizka do zestawów czujników



Zestaw składający się z:

- 1 einstein™ Tablet+3
- 1 pakiet czujników einstein™ biologia+

Tablet+3 jest najbardziej zaawansowanym urządzeniem z katalogu produktów einstein. Jest to udoskonalona wersja zwycięzcy prestiżowej nagrody Bett 2014 w kategorii urządzeń cyfrowych i jest całkiem niezależnym urządzeniem. Nie wymaga podłączenia do komputera. Dzięki temu można przeprowadzać doświadczenia i analizować wyniki zarówno w szkole, jak i poza klasą.

Tablet+3 ma aż 12 wbudowanych czujników: UV, światła, temperatury, tętna, wilgotności, przyspieszenia, dźwięku, barometru, mikrofonu, GPS/lokalizacja, punkt rosy oraz wskaźnik ciepła. Jest to bardzo solidna podstawa do przeprowadzania pierwszych eksperymentów oraz ułatwia późniejszą rozbudowę. Tablet+3 posiada cztery porty do podłączania zewnętrznych czujników, a dzięki einstein Splitter liczbę tę można podwoić. Potrafi też analizować dane ze wszystkich 20 czujników jednocześnie, co pozwala przeprowadzać bardzo rozbudowane doświadczenia.

Zestaw czujników: Biologia umożliwia przeprowadzenie wielu eksperymentów z dziedziny biologii, przy zastosowaniu kilku czujników

jednocześnie.

Zestaw zawiera:

- czujnik wilgotności

Narzędzie do uzyskiwania danych o respiracji, warunkach biotycznych i badania zależności meteorologicznych między wilgotnością a temperaturą.
Zakres: od 0% do 100 % wilgotności względnej.

- czujnik pH z normalną elektrodą

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.

- czujnik temperatury (-40C do 140C) x2

Ten uniwersalny czujnik temperatury szczególnie dobrze sprawdza się w pomiarach temperatury wody i innych cieczy.
Zakres: od -40C do 140C (od -40F do 284F).

- czujnik ciśnienia (20 do 400 kPa) x2

Czujnik ciśnienia mierzy ciśnienie gazu w zakresie od 20 do 400 kPa (od 0,2 do 3,9 atm lub od 200 do 4000 mbar).
Czujnik zawiera złącze Luer Lock, odpowiednie do eksperymentów wykorzystujących małe pojemniki, takie jak strzykawki i zawory. Czujnik ciśnienia jest stosowany w różnych dziedzinach biologii, chemii i fizyki.

- 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).

Przy zakupie zestawu wybrany podręcznik za 1 zł:

- Książka: Doświadczenia z biologii do Laboratoriów Einstein
- Książka: Doświadczenia z fizyki do laboratoriów Einstein
- Książka: Doświadczenia z chemii do Laboratoriów Einstein



SPECYFIKACJA



Dane techniczne

	Producent	Einstein
--	-----------	----------