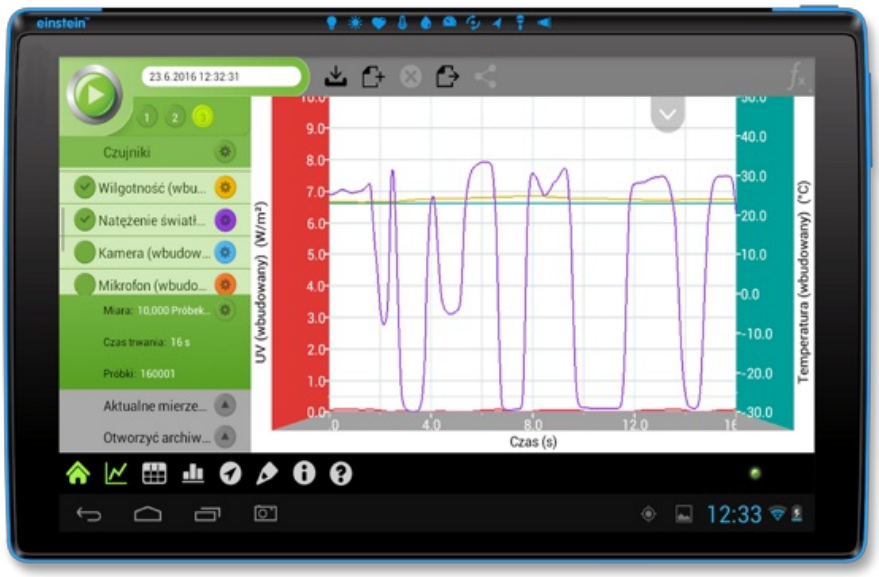
kod produktu: 1LAB26

Zestaw pracownie przyrodnicze: chemia



6 025,77 zł

4 899,00 zł netto

W zestawie:

- Mobilne laboratorium cyfrowe Einstein Tablet+3
- Czujnik pH z normalną elektrodą
- Czujnik temperatury (-40°C do 140°C)
- Termopara (0°C do 1200°C)
- **4x** Kabel UC-E6 do czujników
- Ciśnienie (20 do 400 kPa)
- Walizka do zestawów czujników

OPIS

Zestaw składający się z:

1 einstein™ Tablet+3
1 pakiet czujników einstein™ chemia

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, przyśpieszenia, dźwięku, barometr, mikrofon, GPS/lokalizacja, punkt rosy oraz wskaźnik ciepła. Jest to bardzo solidna podstawa do przeprowadzania pierwszych eksperymentów oraz ułatwia późniejszą rozbudowę. Tablet+2 posiada cztery porty do podłączania zewnętrznych czujników, a dzięki einstein Splitter liczbę tą można podwoić. Potrafi też analizować dane ze wszystkich 20 czujników jednocześnie, co pozwala przeprowadzać bardzo rozbudowane doświadczenia.

Zestaw czujników: Chemia umożliwia przeprowadzenie wielu eksperymentów chemicznych, przy zastosowaniu kilku czujników jednocześnie.

Zestaw zawiera:

- 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 ciśnienia (20 do 400 kPa)

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. zawory. Czujnik ciśnienia jest stosowany w różnych dziedzinach biologii, chemii i fizyki.

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

- czujnik termopary (0C do 1200C)

Czujnik temperatury TC-K jest przeznaczony do stosowania w ekstremalnie wysokich temperaturach, np. w monitorowaniu procesów chemicznych wiążących się z powstawaniem dużych ilości ciepła, pomiaru stref temperaturowych płomienia lub po prostu do monitorowania temperatury panującej w piecach.
Zakres: od 0C do 1200C | od 32F do 2192F | od 273,15 K do 1473,15 K.

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