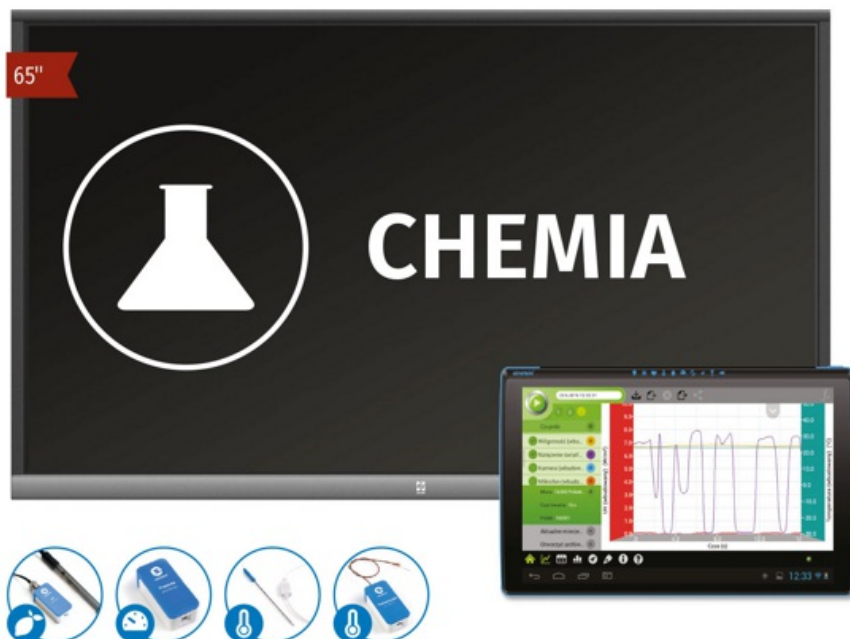


Zestaw 9: CHEMIA



Produkt archiwalny

W zestawie:

- + Einstein Tablet+2
- + Avtek TouchScreen 5 Lite 65 (sam monitor)
- + Note3
- + Connect
- + Capture
- + Uchwyt ścienny do monitorów interaktywnych
- + Czujnik pH z normalną elektrodą
- + Czujnik ciśnienia (150 do 1150 mbar)
- + Czujnik temperatury (-40°C do 140°C)
- + Termopara (0°C do 1200°C)
- + **4x** Kabel UC-E6 do czujników
- + Walizka do zestawów czujników



OPIS

Zestaw składający się z:

- 1x Avtek Touchscreen 5 Lite 65",
- 1x Tablet+2,
- 1x pakiet czujników chemia)

TouchScreen 5 Lite to najnowsza generacja monitorów interaktywnych Avtek. Nowa generacja modułu Android w wersji 7.0 oferuje szybsze podzespoły i wyższą wersję systemu operacyjnego co sprawia, że obsługa monitora jest jeszcze bardziej płynna oraz pozwala na zainstalowanie bardziej wymagających aplikacji.

Tablet+2 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+2 ma aż 10 wbudowanych czujników: UV, światła, temperatury, tętna, wilgotności, przyspieszenia, dźwięku, barometr, mikrofon oraz GPS/lokalizacja. 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 18 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 (150 do 1150 mbar)

Ten czujnik można wykorzystać jako wysokościomierz lub barometr i używać w wielu różnych pomiarach meteorologicznych. Inne jego zastosowania to badanie transpiracji, pomiar tempa respiracji kiełkujących nasion i doświadczenia z równaniem stanu gazu doskonałego.
Zakres: od 15 do 115 kPa lub od 0,148 do 1,134 atm lub od 150 do 1150 mbar.

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

Precyzyjny czujnik temperatury powierzchni umożliwia np. pomiar temperatury skóry i doświadczenia z nagrzewaniem się jasnej i ciemnej odzieży wierzchniej.
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).



SPECYFIKACJA



Dane techniczne

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