



Labdisc BioChem

Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	G480102A003
Kod producenta	G480102A003
VAT 0%	dla szkół

Opis produktu

- Cyfrowe, mobilne laboratorium biologiczno-chemiczne
- 15 wbudowanych czujników
- Wbudowany GPS
- Wbudowana pamięć
- Zasilanie akumulatorem
- Gotowe scenariusze lekcji

Labdisc BioChem

Labdisc BioChem ma najbardziej rozbudowaną gamę wbudowanych czujników. W dysku o niewielkich rozmiarach (średnica urządzenia to 132 mm) umieszczono **15 czujników** tak dobranych by można prowadzić zaawansowane doświadczenia z biologii i chemii w starszych klasach szkoły podstawowej jak i w szkole ponadpodstawowej. **Klienci, którzy zakupią laboratorium Labdisc otrzymają gotowe scenariusze lekcji w prezencie - wystarczy zarejestrować produkt za pomocą formularza.**

Labdisc BioChem pozwala na przeprowadzenie różnorodnych eksperymentów i doświadczeń z zakresu biologii i chemii zarówno w szkolnej klasie, jak i po za nią np. na wycieczce (dzięki wbudowanemu akumulatorowi oraz wewnętrznej pamięci). Wyniki dokonywanych pomiarów mogą być obserwowane przez uczniów bezpośrednio na wyświetlaczu dysku lub na cyfrowych miernikach w oprogramowaniu [GlobiLab](#) na komputerze (Windows, MAC, Linux) lub tablecie (iOS, Android).

Pomiary przeprowadzone poza klasą zostają zapisane w pamięci urządzenia, a po powrocie do szkoły przesyłane są do komputera.

Oprogramowanie [GlobiLab](#) dołączone do **dysku pomiarowego Labdisc BioChem** umożliwia wyświetlanie pomiarów w postaci wykresów (słupkowych, liniowych) tabel oraz cyfrowych mierników. Do wykresów uczniowie mogą dodawać własne adnotacje z informacjami, gdzie zostały dokonane pomiary, o której godzinie a nawet zdjęcia miejsc pomiarów.

Dodatkowo dysk ten wyposażony jest w GPS, dzięki któremu wyniki pomiarów i eksperymentów można nanosić na Mapy Google.

Nowoczesne rozwiązania sprawiają, że uczniowie staną się aktywnymi odkrywcami.

Z **Labdisc BioChem** można wykonać następujące pomiary: **jasności oświetlenia, pulsu, ciśnienia barometrycznego, temperatury otoczenia, temperatury z użyciem metalowej sondy (do 120° C), temperatury z użyciem termopary (do 1200° C), oznaczania tlenu w wodzie** (elektroda nie zawarta w zestawie), **kolorymetrii, pomiaru mętności, pH, przewodności w cieczach, współrzędnych GPS oraz wilgotności. Labdisc posiada również wejście uniwersalne, do którego można podłączyć dodatkowy czujnik niewbudowany w ten dysk.**

Wykorzystanie **Labdisc BioChem** w procesie nauczania, pozwoli spojrzeć na **zjawiska biologiczne i chemiczne** zupełnie z innej perspektywy.

Labdisc BioChem to niewielkie urządzenie o ogromnych możliwościach: bezprzewodowe przesyłanie danych, duża pamięć (1 000 000 próbek), wysoka częstotliwość pobierania danych (100 000 próbek na sekundę) sprawia, że uczniowie badają otaczający ich świat z zaangażowaniem i przyjemnością.