Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 23:04

Link do produktu: https://sm.edu.pl/labdisc-biochem-lot-3-p-767.html



Labdisc Biochem (LOT-3)

Producent	**GLOBISENS**

Opis produktu

Labdisc BioChem (LOT-3) – Cyfrowe, Mobilne Laboratorium Biologiczno-Chemiczne

Labdisc BioChem (LOT-3) to innowacyjne, przenośne laboratorium edukacyjne zamknięte w formie kompaktowego dysku. Urządzenie integruje w sobie zaawansowane czujniki pomiarowe, stając się niezastąpionym wsparciem w edukacji przyrodniczej, biologicznej, chemicznej oraz fizycznej.

Idealnie sprawdzi się jako wyposażenie nowoczesnych pracowni w **szkołach podstawowych i ponadpodstawowych**, umożliwiając uczniom naukę przez doświadczenie – zarówno w szkolnej ławce, jak i podczas zajęć w terenie.

Najważniejsze zalety Labdisc BioChem

17 wbudowanych czujników: Dysk łączy w sobie narzędzia pomiarowe pozwalające na badanie wielu parametrów środowiskowych (od temperatury i pH, po tlen rozpuszczony, ciśnienie, mętność i tętno), zastępując kilkanaście osobnych, tradycyjnych przyrządów.

Pełna mobilność i wbudowany GPS: Dzięki pojemnemu akumulatorowi (do 150 godzin pracy na jednym ładowaniu) oraz trybowi pracy autonomicznej, uczniowie mogą prowadzić badania na świeżym powietrzu bez konieczności utrzymywania stałego połączenia z komputerem. Moduł GPS pozwala na precyzyjne mapowanie zebranych danych w terenie.

Zero konfiguracji (Plug & Play): Urządzenie nie wymaga czasochłonnej kalibracji. Dysk jest gotowy do zbierania danych i przeprowadzania eksperymentów natychmiast po wyjęciu z opakowania.

Gotowe scenariusze lekcji w języku polskim: Nauczyciele otrzymują pakiet inspirujących, gotowych do wdrożenia materiałów dydaktycznych, które ułatwiają planowanie angażujących i zgodnych z podstawą programową zajęć.

Zaawansowana analiza danych z oprogramowaniem GlobiLab

Edukacja z Labdisc BioChem nie kończy się na zebraniu pomiarów. Uczniowie mogą na bieżąco śledzić wyniki na wbudowanym wyświetlaczu lub analizować je szczegółowo za pomocą dedykowanego oprogramowania **GlobiLab** (dostępnego w polskiej wersji językowej).

Co oferuje oprogramowanie?

Kompatybilność z niemal każdym środowiskiem szkolnym (**Windows, macOS, Linux, iOS, Android, Chromebook**).

Tworzenie interaktywnych wykresów, tabel i dodawanie adnotacji do wyników.

Osadzanie pomiarów z wbudowanego modułu GPS bezpośrednio na cyfrowych mapach.

Eksport danych: Możliwość zapisu wyników w uniwersalnym formacie **CSV** (idealnym do dalszej obróbki np. w arkuszach kalkulacyjnych) lub **PDF** (do tworzenia przejrzystych raportów z przeprowadzonych doświadczeń).

Cecha	Parametr
Model	Labdisc Biochem (LOT-3)
Wbudowane czujniki (17)	Ciśnienie powietrza, Temperatura otoczenia, Barometr, Kolorymetr, Przewodność, Tlen rozpuszczony, Temp. ciał stałych/cieczy, GPS, Puls, Światło, pH, Termoelementy, Mętność, Wilgotność, Dźwięk, Pole magnetyczne, Akcelerometr
Tryb pracy autonomicznej	TAK
Max. szybkość zbierania próbek	1 000 000 / sekundę
Rozdzielczość próbek	12 bit
Pamięć wewnętrzna	100 000 próbek (z możliwością zapisu ultraszybkiego)
Wyświetlacz i obsługa	TAK, ekran 64 x 128 pikseli + fizyczne przyciski
Wymiary i waga	Średnica: 132 mm | Wysokość: 45 mm | Waga: ok. 300 g
Zasilanie	Akumulator LiP 3.6V (czas pracy do 150 godzin)
Łączność	Bluetooth, USB
Oprogramowanie i materiały	GlobiLab (PL), platformy: PC/Mac/Mobile, gotowe scenariusze lekcji (PL)