



## 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**

**Model**

**Wbudowane czujniki (17)**

**Tryb pracy autonomicznej**

**Max. szybkość zbierania próbek**

**Rozdzielczość próbek**

**Pamięć wewnętrzna**

**Wyświetlacz i obsługa**

**Wymiary i waga**

**Zasilanie**

**Łączność**

**Oprogramowanie i materiały**

**Parametr**

Labdisc Biochem (LOT-3)

Ciśnienie powietrza, Temperatura otoczenia, Barometr, Kolorymetr, Przewodność, Tlen rozpuszczony, Temp. ciał stałych/cieczy, GPS, Puls, Światło, pH, Termoelementy, Mętność, Wilgotność, Dźwięk, Pole magnetyczne, Akcelerometr

TAK

1 000 000 / sekundę

12 bit

100 000 próbek (z możliwością zapisu ultraszybkiego)

TAK, ekran 64 x 128 pikseli + fizyczne przyciski

Średnica: 132 mm | Wysokość: 45 mm | Waga: ok. 300 g

Akumulator LiP 3.6V (czas pracy do 150 godzin)

Bluetooth, USB

GlobiLab (PL), platformy: PC/Mac/Mobile, gotowe scenariusze lekcji (PL)