Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 23:05

Link do produktu: https://sm.edu.pl/labdisc-srodowisko-13-wbudowanych-czujnikow-pomiarowych-p-743.html



Labdisc Środowisko (13 wbudowanych czujników pomiarowych)

Cena	**2 994,00 zł**
Producent	**GLOBISENS**

Opis produktu

Labdisc Środowisko – Mobilne i Cyfrowe Laboratorium Przyrodnicze dla Szkół

Labdisc Środowisko to innowacyjne, cyfrowe laboratorium zaprojektowane z myślą o nowoczesnej edukacji ekologicznej. Dzięki precyzyjnie dobranym czujnikom urządzenie to idealnie sprawdza się w badaniach i analizie środowiska naturalnego. To doskonałe rozwiązanie dla szkół podstawowych i średnich, pozwalające uczniom na praktyczną naukę i kształtowanie proekologicznych postaw od najmłodszych lat.

Sprzęt stanowi nieocenione wsparcie zarówno podczas standardowych lekcji (fizyka, chemia, biologia, geografia), jak i na kółkach zainteresowań czy zajęciach w terenowych jednostkach ochrony środowiska.

Dlaczego warto wybrać laboratorium Labdisc Środowiskowy?

Labdisc to niewielki dysk (zaledwie 13,2 cm średnicy), który kryje w sobie potężne możliwości badawcze. Pozwala na przeprowadzenie fascynujących eksperymentów zarówno w klasie, jak i w plenerze.

13 wbudowanych czujników: Kompleksowe narzędzie do pomiarów środowiskowych (oraz uniwersalny port do rozbudowy).

Mobilność i niezależność: Wbudowany akumulator i ogromna pamięć wewnętrzna (aż 1 000 000 próbek) pozwalają na pracę w terenie bez konieczności ciągłego połączenia z komputerem.
Wysoka wydajność: Urządzenie pobiera dane z niesamowitą częstotliwością do 100 000 próbek na sekundę.

Integracja z Mapami Google: Wbudowany moduł GPS pozwala na dokładne nanoszenie wyników eksperymentów terenowych bezpośrednio na mapy.

Bezprzewodowe przesyłanie danych: Wygodny transfer zebranych wyników do urządzeń docelowych po powrocie do szkoły.

Specyfikacja Techniczna: Zakresy i Dokładność Czujników

Labdisc Środowisko umożliwia precyzyjne badanie otaczającego świata. Poniżej znajduje się szczegółowe zestawienie

parametrów wbudowanych czujników:

Rodzaj czujnika	Zakres pomiarowy	Dokładność
Temperatura otoczenia	-10 do 50 °C	±1 °C
Ciśnienie barometryczne	500 do 1100 mB	±2.5 mB
Kolorymetr (3 kolory: R=620nm, G=550nm, B=470nm)	10 do 90% przepuszczalności	±5%
Tlen rozpuszczony *(elektroda nie jest dołączona)*	0 do 14 mg/l	±8%
Temperatura cieczy/ciał stałych	-25 do 125 °C	±2%
GPS	Nie dotyczy	±3 m
Temperatura IR (Podczerwień)	-70 do 380 °C	od ±0.5 °C do ±2 °C *(zależnie od zakresu)*
pH	0 do 14 pH	±2%
Wilgotność	0 do 100% RH	±3.5% (dla 20% do 80% RH)
Poziom głośności	56 do 95 dB	±4 dB
Mętność	0 do 1000 NTU	±10%
UV (Promieniowanie)	0 do 12 UV Index	±5%