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

Link do produktu: https://sm.edu.pl/labdisc-biochem-15-wbudowanych-czujnikow-pomiarowych-p-742.html



Labdisc BioChem (15 wbudowanych czujników pomiarowych)

Cena	**3 149,00 zł**
Producent	**GLOBISENS**

Opis produktu

Najważniejsze cechy systemu Labdisc BioChem

Kompaktowość i mobilność: Niewielki dysk (13,2 cm średnicy) wyposażony we własny akumulator i pamięć, co pozwala na pracę w terenie.

Wysoka wydajność: Pamięć mieści do 1 000 000 próbek, a częstotliwość pobierania danych sięga nawet 100 000 próbek na sekundę.

Oprogramowanie GlobiLab: Umożliwia analizę danych na komputerach i tabletach (Windows, MAC, Linux, iOS, Android) za pomocą wykresów, tabel i cyfrowych mierników.

Moduł GPS: Pozwala na mapowanie wyników badań terenowych bezpośrednio w Google Maps.

Wsparcie dydaktyczne: Zgodność z podstawą programową dla szkół podstawowych i ponadpodstawowych oraz dostęp do gotowych scenariuszy lekcji.

Czujnik / Mierzony parametr	Zakres pomiarowy	Dokładność
Ciśnienie powietrza	0 do 300 kPa	±2.5 kPa
Temperatura otoczenia	-10 do 50 °C	±1 °C
Barometr	300 do 1100 mb	±2.5 mB
Kolorymetr (3 kolory)	10 do 90% przezroczystości	±5 %
Przewodność	0 do 20 ms	±2 %
Tlen rozpuszczony	0 do 14 mg/l	±8 %
Temperatura ciał stałych/cieczy	-25 do 125 °C	±2 °C
GPS	–	±3 m
Puls	0 do 200 bpm	±1 digit
Światło	0 do 55,000 lx	±15 %
pH	0 do 14 pH	±2 %
Termoelementy	-200 do 1200 °C	±2 %
Mętność	0 do 1000 NTU	±10 %
Wilgotność	0 do 100 %RH	±6 % (w zakresie 10%-90%RH)
Wejście uniwersalne	0 do 5 V	±2 %

Kieszonkowe centrum badawcze o nieograniczonych możliwościach
Zaprojektowany, by budzić naturalną ciekawość. Labdisc BioChem z powodzeniem zastępuje całą szafę tradycyjnych przyrządów laboratoryjnych. W jednym, kompaktowym dysku ukryto arsenał kilkunastu zaawansowanych czujników – od pulsometru i barometru, przez czujniki mętności i przewodności cieczy, aż po zaawansowaną kolorymetrię i pomiary

temperatury w ekstremalnych warunkach (do **120°C**). To kompletne rozwiązanie pozwala zrealizować niemal każdy eksperyment z biologii czy chemii. Co więcej, obecność wejścia uniwersalnego gwarantuje, że system jest otwarty na rozbudowę i może rosnąć wraz z potrzebami edukacyjnymi szkoły.