



FIZYKA PANI INFORMATYK

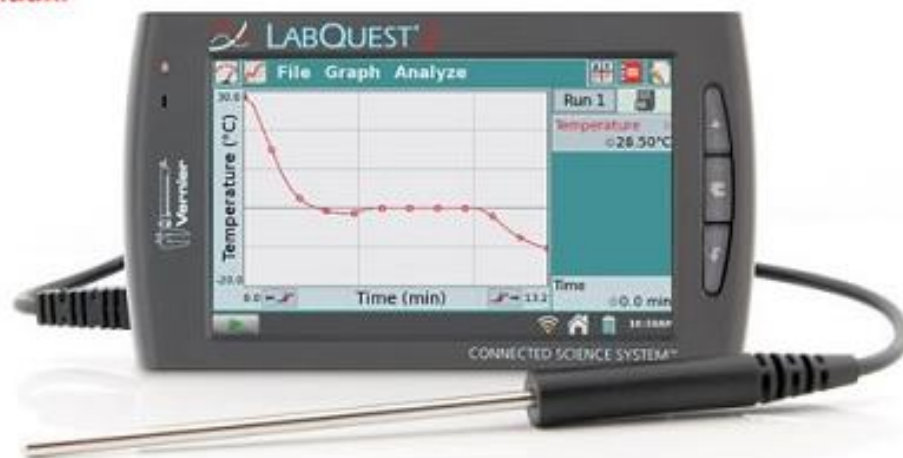
CZYLI

**ZASTOSOWANIE CZUJNIKÓW VERNIER
NA LEKCJACH FIZYKI, BIOLOGII I CHEMII**

PRACOWNIE PRZYRODNICZE

BEZPRZEWODOWY INTERFEJS LABQUEST2 LABQ2

 **LABQUEST²**
intuicyjny i uniwersalny interfejs
skrojony na miarę potrzeb nauki



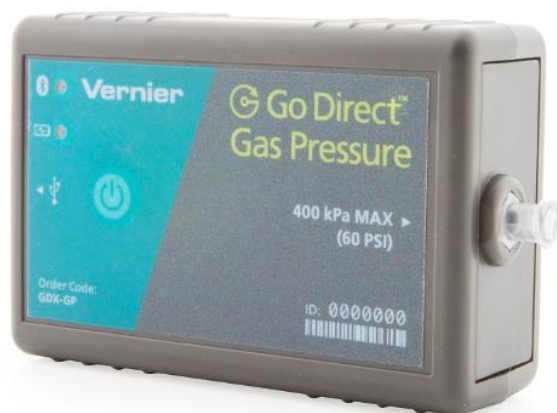
Vernier LabQuest 2 jest samodzielnym interfejsem pozwalającym na zbieranie danych z czujników i analizowanie ich na wbudowanej aplikacji.

BEZPRZEWODOWY AMPEROMIERZ GDX-CUR



Amperomierz GDX-CUR Go Direct łączy się bezprzewodowo przez Bluetooth lub przewodowo przez USB z urządzeniem wyświetlającym pomiar. Połączenie bezprzewodowe eliminuje plątanie kabli.

BEZPRZEWODOWY CZUJNIK CIŚNIENIA GAZU GDX-GP



Czujnik ciśnienia gazu Go Direct służy do monitorowania ciśnienia gazu w różnych eksperymentach. Zapisuje dokładne odczyty ciśnienia bezwzględnego w odniesieniu do idealnego punktu odniesienia podciśnienia wewnątrz czujnika, pozwalając na pomiar ciśnienia poniżej ciśnienia atmosferycznego lub do 400 kPa. Pozwala łatwo zmienić wyświetlane jednostki na jedną z siedmiu opcji: kPa, mmHg, inHg, mbar, psi, atm, torr.

CZUJNIK TEMPERATURY TMB - BTA



Czujnik TMP-BTA ma bardzo odporną obudowę wykonaną ze stali nierdzewnej oraz uchwyt gumowy. Nadaje się do ogólnego zastosowania jako uniwersalny czujnik pozwalający mierzyć w zakresie od -40 do +135 °C.

BEZPRZEWODOWY CZUJNIK DŹWIĘKU GDX-SND



Czujnik dźwięku GDX-SND pozwala na zbieranie i rejestrowanie fal dźwiękowych. Czujnik umożliwia również pomiar amplitudy fali i poziomu natężenia dźwięku w tym samym czasie, aby zbadać skalę decybeli.

BEZPRZEWODOWY CZUJNIK EKGGDx-EKG



Czujnik Go Direct EKG mierzy aktywność elektryczną serca i sygnały elektryczne wytwarzane podczas skurczów mięśni. Opcje bezprzewodowe minimalizują ryzyko splątania kabli podczas eksperymentów. Czujnik ten zapewnia dwa oddzielne wyjścia: jeden zoptymalizowany pod kątem standardowego 3-przewodowego EKG i drugi zoptymalizowany pod względem powierzchniowych zapisów EMG. Nagrania EMG mogą być również automatycznie korygowane przez czujnik.

BEZPRZEWODOWY CZUJNIK ŚWIATŁA I KOLORU GDX-LC



Czujnik światła i koloru GDX-LC Go Direct łączy w sobie moc wielu czujników do pomiaru natężenia światła w zakresie widzialnym i promieni UV widma elektromagnetycznego.

BEZPRZEWODOWY CZUJNIK RUCHU GDX-MD



Detektor ruchu Go Direct GDX-MD dokładnie śledzi obiekty z odległości nawet 15 cm i 3,5 m. Kompaktowa konstrukcja i możliwości bezprzewodowe tego wykrywacza ruchu eliminują plątanie kabli.

BEZPRZEWODOWY CZUJNIK SIŁY I PRZYŚPIESZENIA GDX-FOR



Sensor zawiera czujnik siły, 3-osiowy akcelerometr i 3-osiowy żyroskop. Można go wziąć na rollercoaster, huśtawkę lub zjeżdżalnię, a także zawiesić kilka czujników siły i przyspieszenia z sufitu, aby przeprowadzić eksperyment z siłami wektorowymi. W trybie bezprzewodowym nie ma ograniczeń kabla przyłączeniowego.

BEZPRZEWODOWY DYNAMOMETR RĘCZNY GDX-HD



Dynamometr ręczny GDX-HD Go Direct to czujnik siły izometrycznej oparty na naprężeniu. Czujnik wzmacnia przyłożoną siłę, przekształcając go w sygnał cyfrowy. Dynamometr zgłasza wartości w niutonach (N), funtach (lb) lub kilogramach (kg).

MOBILNA SZAFKA LABORATORYJNA MOBILAB



Szafka laboratoryjna na kółkach mobiLab to mobilne minilaboratorium dedykowane pracownikom przyrodniczym. Dzięki uniwersalnej funkcjonalności, mobiLab doskonale sprawdzi się w klasie biologicznej, fizycznej, chemicznej oraz geograficznej jako szafka demonstracyjna, przeznaczona do prezentacji oraz eksperymentów.

MENTOR – SYSTEMY AUDIOWIZUALNE

Przedstawiciele regionalni



 Radosław Kimak +48 600 001 018 radek@mentorpolska.pl	 Łukasz Jaworski +48 668 122 221 lukasz@mentorpolska.pl
 Grzegorz Pielech +48 608 57 52 57 grzegorz@mentorpolska.pl	 Anna Jesiołkiewicz +48 608 688 997 anna@mentorpolska.pl

The map shows the following voivodeships and their corresponding colors: Zachodniopomorskie (red), Pomorskie (red), Warmińsko-mazurskie (yellow), Kujawsko-pomorskie (red), Mazowieckie (yellow), Lubuskie (red), Wielkopolskie (green), Łódzkie (green), Lubelskie (purple), Świętokrzyskie (purple), Małopolskie (purple), Śląskie (green), Opolskie (green), and Podkarpackie (purple). Szczecin is marked in the Zachodniopomorskie voivodeship.

<https://www.mentorpolska.pl>