



## **CBL 2™ (Calculator-Based Laboratory™)**

Łatwe w użyciu narzędzie do gromadzenia danych, współpracujące z kalkulatorami graficznymi TI. Zbieraj dane przy użyciu ponad 40 czujników! CBL 2™ można stosować w nauczaniu matematyki i przedmiotów ścisłych.

### **Najważniejsze funkcje:**

- Łatwe w użyciu narzędzie do gromadzenia danych, współpracujące z kalkulatorami graficznymi TI. Zbieraj dane przy użyciu ponad 40 czujników! CBL 2™ można stosować w nauczaniu matematyki i przedmiotów ścisłych.
- W zestawie czujniki temperatury, światła i napięcia. Dostępne są również inne czujniki Verniera, przeznaczone do nauki matematyki, biologii, fizyki i chemii (zobacz listę poniżej).
- Pamięć Flash pozwala na instalowanie dodatkowych aplikacji, uaktualnienie systemu operacyjnego i przechowywanie wyników wielu doświadczeń.
- W system CBL 2 wbudowane jest wielofunkcyjne oprogramowanie do gromadzenia danych. Identyfikuje ono automatycznie używany czujnik i ładuje domyślne doświadczenia.
- Umożliwia gromadzenie danych bez konieczności podłączania kalkulatora. Po dokonaniu pomiarów można podłączyć urządzenie do kalkulatora lub komputera w celu pozyskania i analizy danych. Umożliwia zebranie około 12000 punktów danych (w zależności od dostępnej pamięci) z prędkością do 50000 punktów na sekundę. Dostępne są cztery kanały gromadzenia danych.
- Urządzenie CBL 2 jest kompatybilne z kalkulatorami TI-82, TI-83, TI-83 Plus, TI-83 Plus Silver Edition, TI-84 Plus, TI-84 Plus Silver Edition, TI-86, TI-89, TI-89 Titanium, TI-92, TI-92 Plus oraz Voyage™ 200.

### **W zestawie znajdują się następujące akcesoria:**

4 baterie AA, czujniki światła, temperatury i napięcia, kabel do połączenia z kalkulatorem graficznym, stojak, instrukcja obsługi oraz płyta CD z instrukcją obsługi w formie elektronicznej, oprogramowanie do komputera oraz darmowe aplikacje wraz z instrukcjami obsługi.

## Urządzenie współpracuje z następującymi czujnikami Verniera:

- Akcelerometr 25-g,
- akcelerometr trójosiowy,
- barometr,
- biologiczny czujnik ciśnienia gazu,
- czujnik CO<sub>2</sub>,
- kalorymetr,
- czujnik przewodności,
- system czujników prądu i napięcia,
- czujnik temperatury,
- czujnik siły,
- czujnik tempa przepływu,
- czujnik ciśnienia gazu,
- instrumentation amplifier,
- akcelerometr Low-g ,
- czujnik pola magnetycznego,
- mikrofon,
- czujnik tlenu,
- fotokomórka,
- system pomiaru pH,
- czujnik promieniowania,
- czujnik względnej wilgotności,
- pas monitorujący oddychanie,
- czujnik temperatury ze stali nierdzewnej,
- termoparowy czujnik mętności,
- czujnik rozpuszczania tlenu.