



TI-Nspire CX CAS

Kalkulator TI-Nspire CX CAS posiada wszystkie funkcje i technologie zawarte w modelach rodziny TI-Nspire poszerzone o możliwości CAS (Computer Algebra System – system algebry komputerowej)

Dane techniczne:

- Wielkość ekranu: 3.2 cala
- Rozdzielczość ekranu: 320 x 240 pikseli, 125 DPI
- Głębokość koloru: 16-bit (65 tys. kolorów)
- Wymiary: 196,9 x 85,9 x 16 mm
- Waga: 210 gram
- Zasilany dołączonym akumulatorem
- 100 MB na przechowywanie danych
- 64MB pamięci operacyjnej
- Port USB służący do komunikacji z komputerem lub drugim kalkulatorem z rodziny TI-Nspire, jak również do ładowania kalkulatora

Najważniejsze cechy i funkcjonalność:

- Podświetlany, kolorowy wyświetlacz o wysokim kontraście,
- Najsmuklejszy z dostępnych kalkulatorów graficznych Texas Instruments - tylko 16 mm grubości,
- Możliwość używania obrazów (formaty jpeg, jpg, bmp i png) i umieszczania na nich elementów graficznych,
- Wykresy 3D - możliwość tworzenia i obracania (ręcznego i automatycznego) wykresów trójwymiarowych oraz zmiany koloru ich siatki i powierzchni,
- Posiada łatwy w obsłudze Touchpad, który działa jak mysz komputerowa,
- Pozwala analizować zadanie i prezentować je: algebraicznie, graficznie, geometrycznie, liczbowo i opisowo,
- Możliwość jednoczesnego wyświetlenia do czterech prezentacji na ekranie, wprowadzanie zmian na wykresach w czasie rzeczywistym, by obserwować związki i konsekwencje zmian wprowadzonych w równaniach i listach danych,
- Łatwe w użyciu funkcje komputerowe:
 - Proste w użyciu menu rozwijane – intuicyjna praca zbliżona do pracy na komputerze,
 - Osobne klawisze literowe – zastępuje klawisze 2nd Alpha używane w tradycyjnych kalkulatorach graficznych, teraz wpisywanie tekstu jest łatwiejsze
 - i szybsze. Kalkulator wyposażony jest w polskie znaki diakrytyczne,
 - Zapis i przeglądanie pracy – możliwość tworzenia, edytowania i zapisu rozwiązania zadań w dokumentach

- i stronach podobnych do komputerowego edytora tekstu i menedżera plików,
- Łączność – sposobność łączenia z innym kalkulatorem TI-Nspire lub komputerem w celu wymiany danych,
- Posiada dedykowane środowisko i biblioteki programistyczne pozwalające na tworzenie przez użytkownika funkcji i programów

Aplikacje TI-Nspire:

KALKULATOR – wprowadzanie i przeglądanie wyrażeń, równań i wzorów dokładnie tak, jak w zeszytach. Możliwość wyboru, w sposób łatwy i nieskomplikowany, odpowiedniej składni, symboli i zmiennych z szablonu wykorzystującego standardowy zapis matematyczny. Dostępność przewijania wcześniej wprowadzonych wpisów, by analizować wyniki i prawidłowości,

WYKRESY I GEOMETRIA – rysowanie wykresów funkcji i graficzne rozwiązywanie układów równań. Możliwość modyfikowania zmiennych, by zobaczyć, jak zmieniają się również w czasie rzeczywistym wartości w dynamicznie połączonych tabelach i równaniach. Sposobność połączenia tworzenia wykresów z geometrią w obrębie jednego ekranu. Ta funkcja obejmuje także możliwość tworzenia wykresów biegunowych,

LISTY I ARKUSZE KALKULACYJNE – użytkownik może prześledzić zebrane dane na wykresach i obserwować prawidłowości liczbowe, korzystając z możliwości podobnych do komputerowych arkuszy kalkulacyjnych np. nazywania kolumn, wstawiania formuł w komórki,

DANE I STATYSTYKA – możliwość wizualizacji zebranych danych statystycznych korzystając z różnych metod prezentacji graficznej. Użytkownik może w sposób dynamiczny zmieniać i analizować dane, obserwując jak zmiany w danych wpływają na analizę statystyczną. Możliwość tworzenia wykresów m.in. histogramów i na ich podstawie prowadzenia różnego rodzaju wnioskowania statystycznych w oparciu o rzeczywiste zestawy danych,

NOTATKI – możliwość wprowadzania własnych notatek np. treści zadań wraz z różnymi drogami rozumowań prowadzących do ich rozwiązań,

VERNIER DATAQUEST – możliwość utworzenia hipotezy w postaci graficznej i dopasowania do nich wyników z przeprowadzonych doświadczeń. Aplikacja używana w połączeniu z urządzeniem TI-Nspire Lab Cradle.

Zawartość zestawu:

- kalkulator,
- akumulator,
- oprogramowanie TI-Nspire (w zależności od zakupionej wersji): uczniowskie lub nauczycielskie
- kabel USB do komputera,
- kabel kalkulator-kalkulator,
- plastikowe etui.