TI-83 Premium CE Edition Python



Spécifications de la calculatrice TI-83 Premium CE Edition Python

Général

Mémoire
Mémoire FLASH ROM 3 Mo pour l'archivage des données et le stockage des applications
154 Kde mémoire RAM disponible

Alimentation
batterie rechargeable TI (fournie)
Port USB pour la connectivité avec un ordinateur

Connexion
Câble USB fourni

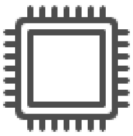
Assistance
» Garantie limitée de 3 ans
» Service d'assistance téléphonique (numéro vert) : 00 800 - 4 84 22 737
» Formulaire de contact
» Plus d'informations

Ecran

Couleurs
Écran rétroéclairé

Taille
320 x 240 pixels (diagonale 2,8 pouces)

Résolution
140 DPI; couleurs 16 bits



Matériel

» Taille de l'écran : 320 x 240 pixels (diagonale 2,8 pouces)
» Résolution de l'écran : 140 DPI ; couleurs 16 bits
» Alimentée par la batterie rechargeable TI (fournie)
» Mémoire FLASH ROM 3 Mo pour l'archivage des données et le stockage des applications
» 154 Kde mémoire RAM disponible
» Port USB pour la connexion à un ordinateur, communication unité à unité avec les calculatrices graphiques
» Capot résistant aux impacts
» Horloge interne avec affichage de la date et de l'heure



Fonctionnalités intégrées

» Insérer des images à l'arrière-plan des graphiques
» 15 couleurs pour les courbes représentatives des fonctions
» Mode d'examen integré
» Modifier le style et la couleur des axes et des grilles sur les graphiques
» Aide à la syntaxe via le catalogue
» Catalogue alphabétique de toutes les opérations des calculatrices TI dans un même menu
» Fonctions avancées accessibles via les menus déroulants
» Nombres réels et complexes calculés avec une précision de 14 chiffres et affichés avec 10 chiffres et un exposant à 2 chiffres
» Graphiques avec 10 fonctions, 6 expressions paramétriques, 6 expressions polaires et 3 suites définies de façon récursive
» Jusqu'à 10 fonctions graphiques définies, enregistrées, tracées et analysées simultanément
» Le mode graphique séquentiel affiche les graphiques chronologiques, les graphiques en escaliers/toiles d'araignée et les graphiques en phase.
» Noms de liste définis par l'utilisateur. Les listes stockent jusqu'à 999 éléments.
17 fonctions zoom interactives
» Évaluations numériques fournies au format tabulaire pour tous les modes graphiques
» Analyse interactive des valeurs des fonctions, des racines, des maximums, des minimums, des intégrales et des dérivées
» 8 styles de graphes différents pour distinguer l'aspect de chaque graphe tracé
» Options de partage horizontal et vertical de l'écran
» Affichage côte à côte du graphique et du tableau.
» Stocke jusqu'à 10 matrices 20 x 20

» Les opérations matricielles incluent les opérations d'inversion, de déterminant, de transposition, d'augmentation, de forme échelonnée réduite et de ligne élémentaire. Conversion des matrices en listes et inversement

» Analyse statistique à une et deux variables à base de listes, y compris les modèles logistiques, sinusoïdaux, médiane-médiane, linéaires, logarithmiques, exponentielles, puissance, polynomiaux carrés, polynomiaux cubiques et régression polynomiale par la méthode des moindres carrés

» 3 types de représentations statistiques : nuage de points, courbe xy, histogrammes, tracés réguliers et tracés en boîte à moustaches modifiés, et tracés de probabilité normale

» Fonctions statistiques avancées incluant 10 fonctions de test d'hypothèse, 7 fonctions d'intervalle de confiance et analyse de la variance

» 15 fonctions de distribution des probabilités, dont loi normale, test t de student, khi-2, binomiale, Poisson

» Fonctions financières dont TVM (Time-Value-of-Money), cash-flow et amortissement. Éditeur interactif plein écran pour la résolution des problèmes TVM

» L'éditeur de résolution interactive des équations permet de résoudre numériquement différentes variables d'une équation
11 calculs de régression



Programmation

» Prise en charge de la programmation TI Basic et Python

» Capacité de programmation avec le nombre de programmes limité uniquement par la mémoire disponible



Applications

Applications préinstallées :

» Application Python intégrée

» Application Polynomial Root Finder and Simultaneous Equation Solver (recherche des racines polynomiales et résolution simultanée des équations)

» Application Vernier EasyData®

» Cabri™ Jr.

» CellSheet™

» Conic Graphing

» Inequality Graphing (représentation graphique d'inéquations)

» Probability Simulation

» Transformation Graphing



Prise en charge du recueil de données

Compatible avec les systèmes Calculator-Based Ranger™ 2 (CBR™ 2), Vernier EasyLink® et Vernier EasyTemp® pour permettre l'acquisition et l'analyse de données expérimentales



Accessoires

» Logiciel d'émulation TI-SmartView™ CE inclus (licence 3 ans)



Connexion

» Câble de connexion TI inclus

» Le câble de connexion TI et le logiciel TI Connect™ CE permettent de transférer les informations vers et depuis un ordinateur



Assistance

» Garantie limitée de 3 ans

» Service d'assistance téléphonique (numéro vert) : 00 800 - 4 84 22 737

» Formulaire de contact

» Plus d'informations