

CALCULATRICE GRAPHIQUE CASIO FX-7800GC

FICHE N° 3871

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : CASIO
Domaines : Biologie, Mathématiques
Sous-domaines : Calcul
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : fx-7800GC
Matériaux : Plastique

Description

La calculatrice scientifique à système graphique fx-7800GC a été commercialisée en 1992 par l'entreprise japonaise CASIO. Elle se présente sous la forme d'un boîtier en plastique vert avec un clavier de 50 touches et 315 fonctions. Les touches numériques grises sont situées dans la partie basse ainsi que les touches grises d'opérations mathématiques. La partie supérieure du clavier contient 16 touches de types scientifiques ou graphiques avec une double fonction choisie grâce à la touche jaune SHIFT située en haut à gauche. Six autres touches marquées F1...F6 commandent des fonctions graphiques. On a ainsi à un total de 315 fonctions et 26 mémoires dont une RAM de 4164 bits. L'affichage est de type cristaux liquides LCD (dix digits de précision, nombres de chiffres 16X8 et en graphismes XxY : 96x64. L'alimentation de la calculatrice sous une tension de 3 volts, se fait grâce à quatre piles de type CR2032 (consommation de 0,22watt).

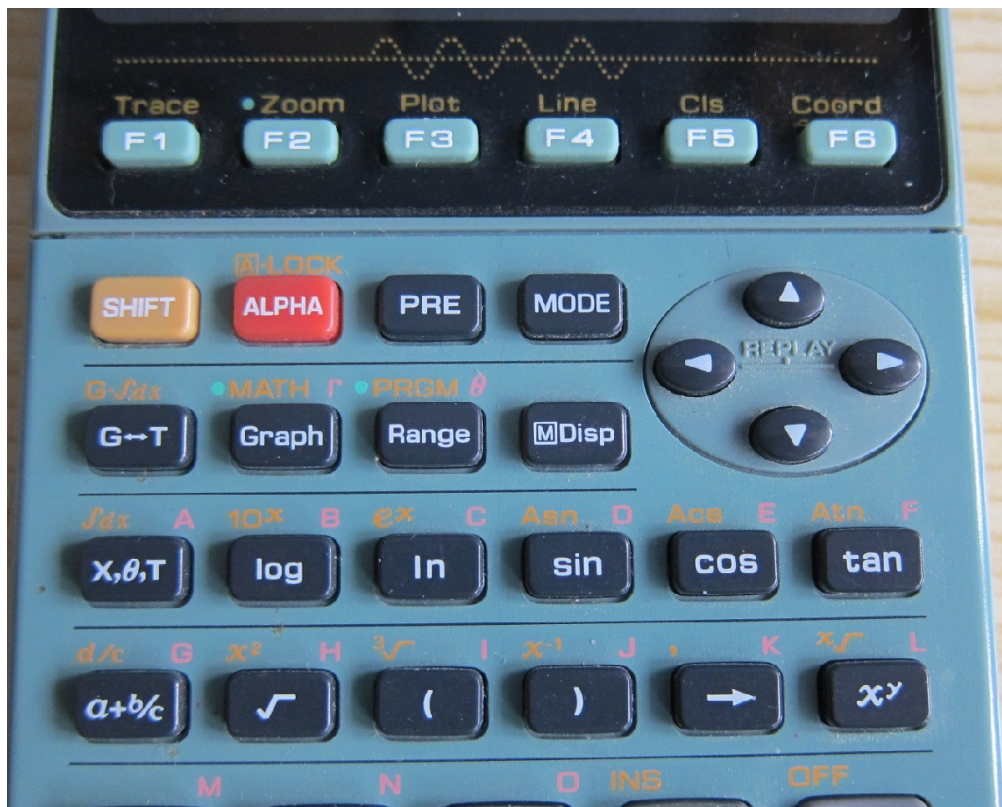
Utilisation

Cette calculatrice scientifique graphique était très complète, avec de nombreuses fonctions mathématiques et statistiques. Elle a donc été utilisée dans de nombreuses disciplines (mathématiques, physique...) par les chercheurs et étudiants. Elle appartenait à un étudiant de licence de Biologie.

Vers 1990, on a introduit dans les calculatrices graphiques les touches de raccourci F1 à F6 qui ont permis une plus grande facilité d'utilisation, des diagrammes polaires, paramétriques et d'inégalité; boîte et zoom de facteur; défilement de plusieurs graphiques; initialisation de plage; l'intégration..

Une plaque métallique, contenue à l'intérieur de la calculatrice, décrit (en anglais et japonais) la manière de changer les quatre piles d'alimentation.









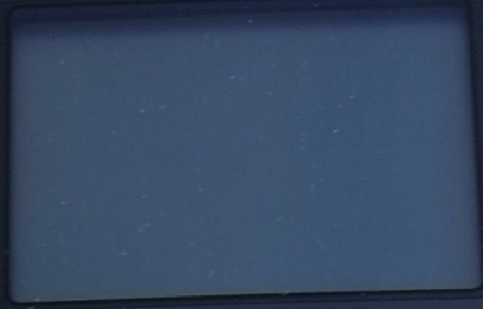
CASIO fx-7800GC SYSTEME GRAPHIQUE

Trace F1 Zoom F2 Plot F3 Line F4 Cls F5 Coord F6

SHIFT LOCK ALPHA PRE MODE
G-T MATH r PRGM θ Graph Range MDisp
X,θ,T log ln sin cos tan
d/c G x² H √ I x⁻¹ J · K x√ L
a+b/c √ () → xʸ
7 8 9 DEL AC ON
4 5 6 × ÷
1 2 3 + -
0 . x10ˣ Ans EXE

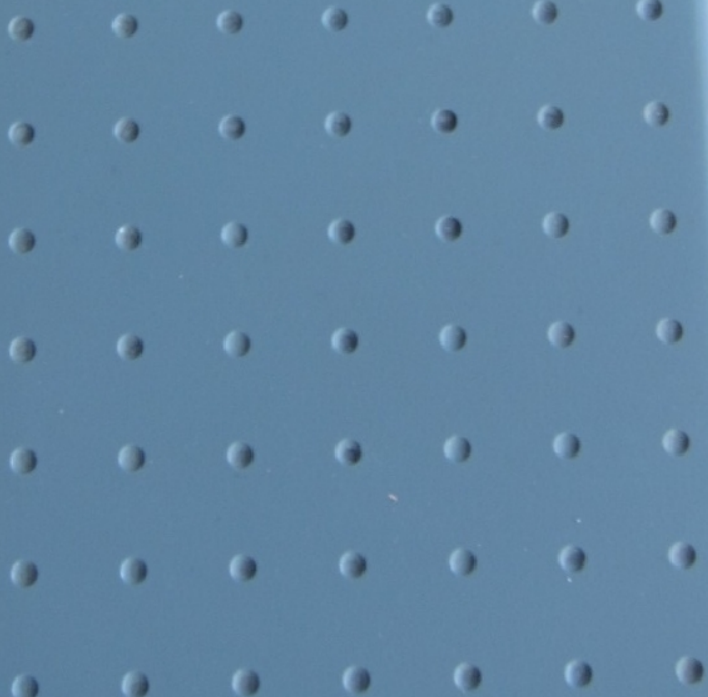
PROGRAM-LINK

CASIO fx-7800GC SYSTEME GRAPHIQUE



Trace F1 Zoom F2 Plot F3 Line F4 Cls F5 Coord F6

CASIO



RESET



CASIO® *fx-7800GC*

RATING : DC 9V, 3V $\equiv$ 2 SUPPLY 0.22W
use BATTERY CR2032 $\times$ 3, CR2032 $\times$ 1

MADE IN JAPAN
CASIO COMPUTER CO., LTD.



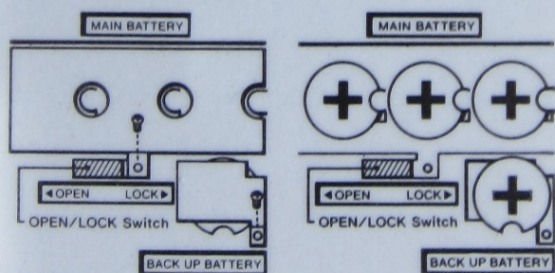
Important

Note the following precautions when replacing batteries.

- Removing both the main batteries and the back up battery at the same time erases memory contents. To keep memory contents, make sure that either the main batteries or the back up battery is always in place.
- Be sure to set the OPEN/LOCK switch to the OPEN side before replacing batteries.
- Do not set the OPEN/LOCK switch to the LOCK side while batteries are removed. Doing so can erase or corrupt memory contents.
- After loading batteries, set the OPEN/LOCK switch to the LOCK side.
- If you store the unit for a long time with only the back up battery supplying power, there is the danger that memory contents will be lost.

電池交換時の注意

- 動作電池とメモリー保護用電池を同時に取りはずしますと、メモリー内容は消えてしまいます。メモリー内容を保護するために、動作電池またはメモリー保護用電池のどちらか一方は必ずセットされている状態にしてください。
- OPEN/LOCKスイッチをOPEN側に動かして、電池を交換してください。また、終了後は必ずLOCK側に戻してください。
- 電池を取りはずした状態で、OPEN/LOCKスイッチをLOCK側に動かさないでください。LOCK側に動かすと、メモリー内容が消えてしまいます。
- 動作電池をはずし、メモリー保護用電池だけで長時間放置した場合は、メモリー内容が消えてしまうことがありますので、注意してください。



3D302A

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice graphique CASIO fx-7800GC (CASIO), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15889>, consulté le 2026-07-28