

Vous présente les calculatrices best seller du monde

CASIO

CATALOGUE GÉNÉRAL

CALCULATRICES ÉLECTRONIQUES



ORDINATEURS DE POCHE

Avec le développement croissant du monde des ordinateurs et son ouverture aux non spécialistes, ces trois modèles ultra plats offrent des opportunités inespérées à l'homme d'affaire, à l'ingénieur, au chercheur, à l'étudiant, etc., de faire son entrée dans le fabuleux monde de l'informatique.

PUISSANCE DE CALCUL DE NIVEAU PROFESSIONNEL AU BOUT DE VOS DOIGTS!



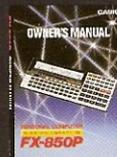
116 PROGRAMMES UTILITAIRES SCIENTIFIQUES

116 programmes utilitaires mathématiques, statistiques et scientifiques incorporés.

FX-850P 51 FONCTIONS SCIENTIFIQUES 32 caractères par 2 lignes DATA BANK

Le FX-850P change totalement la conception même des ordinateurs de poche. Un total de 116 programmes utilitaires scientifiques comprennent les opérations mathématiques, les formules statistiques ainsi que les constantes scientifiques les plus communément utilisées. Entrez simplement les paramètres nécessaires et le résultat est à vous.

- Capacité de RAM — standard 8 KO (40 KO avec module RAM RP-33).
- Affichage: 32 colonnes x 2 lignes.
- 116 programmes utilitaires scientifiques incorporés
- Fonction stockage de formule
- Fonction DATA BANK (banque de données)
- Système de tableau à n dimensions
- *90 heures avec deux piles au lithium (CR2032).
- *11,6H x 193L x 78Pmm, 197 gr.



Manuel de l'utilisateur pour compréhension aisée du matériel et du logiciel

FONCTION DE BIBLIOTHEQUE AVEC 116 PROGRAMMES UTILITAIRES INCORPORES

Le logiciel scientifique incorporé dans le FX-850P permet d'effectuer une large gamme de corvées de calcul sophistiquées. Matrices, nombres complexes et intégrales pour les mathématiques. Analyse de régression, estimation d'intervalles et essais hypothétiques pour les statistiques. Mise en facteur, tableau périodique des éléments, constantes et équations scientifiques électriques et autres. Entrez simplement les paramètres nécessaires pour obtenir le résultat désiré.

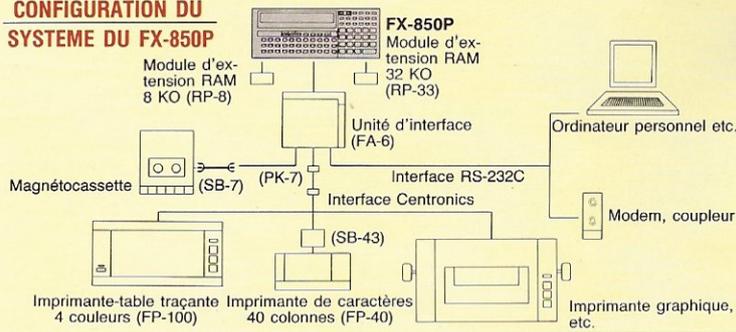
- 1000 Calculs de mémoire
- 5010 Analyse de facteurs premiers
- 5020 Plus grand commun multiple / Plus petit commun multiple
- 5040 Equations simultanées (Elimination de Gauss-Jordan)
- 5050 Equation du second degré
- 5060 Equation du troisième degré
- 5080 Solution numérique (méthode de Newton)
- 5090 Solution numérique (méthode de bisection)
- 5100 Opérations de matrices
- 5200 Intégration numérique (méthode de Romberg)
- 5220 Equation différentielle ordinaire (méthode de Runge-Kutta)
- 5230 Interpolation de Lagrange
- 5250 Fonction gamma
- 5260 Fonction de Bessel (I)
- 5270 Fonction de Bessel (II)
- 5280 Fonction modifiée de Bessel (I)
- 5290 Fonction modifiée de Bessel (II)
- 5300 Nombre complexe
- 5350 Binaire-décimal-hexadécimal
- 5510 Droite passant par deux points
- 5520 Angle d'intersection de deux droites
- 5530 Distance entre un point et une droite
- 5540 Mouvement rotationnel
- 5550 Cercle passant par trois points
- 5560 Longueur de tangentes d'un point à un cercle
- 5570 Equation de tangente
- 5600 Superficie d'un triangle
- 5605 Superficie d'un trapèze
- 5610 Superficie d'un parallélogramme
- 5615 Superficie d'un cercle
- 5620 Superficie d'un secteur
- 5625 Superficie d'un segment
- 5630 Superficie d'une ellipse
- 5635 Superficie d'un polygone régulier
- 5650 Superficie de la surface d'une sphère
- 5655 Superficie de la surface d'une zone d'une sphère
- 5660 Superficie de la surface d'un secteur sphérique

- 5665 Superficie de la surface d'un cylindre circulaire
- 5670 Superficie de la surface d'un cône circulaire
- 5675 Superficie de la surface d'un tronc d'un cône circulaire
- 5700 Volume d'une sphère
- 5705 Volume d'une zone d'une sphère
- 5710 Volume d'un secteur sphérique
- 5715 Volume d'un cylindre circulaire
- 5720 Volume d'un cône circulaire
- 5725 Volume d'un tronc d'un cône circulaire
- 5730 Volume d'une cale
- 5735 Volume d'une pyramide
- 5740 Volume d'un tronc d'une pyramide
- 5745 Volume d'un ellipsoïde
- 5750 Cercle inscrit et cercle circonscrit d'un polygone régulier
- 5760 Polyèdre régulier
- 5800 Factorisation
- 5810 Fonctions trigonométriques
- 5820 Fonctions différentielles
- 5830 Intégration
- 5840 Transformation de Laplace
- 5900 Tableau périodique
- 5910 Constantes scientifiques
- 5920 Constantes de dissociation électrolytique
- 5930 Mouvement et énergie
- 5932 Mouvement d'ondes
- 5934 Circuits CA & CC
- 5936 Champs électrique et magnétique
- 5938 Thermodynamiques et autres
- 5950 Conversions métriques (longueur)
- 5960 Conversions métriques (superficie)
- 5970 Conversions métriques (volume)
- 5980 Conversions métriques (poids)
- 6210 Intégrales de probabilité supérieure (répartition normale)
- 6220 Intégrales de probabilité supérieure (répartition χ^2)
- 6230 Intégrales de probabilité supérieure (répartition t)
- 6240 Intégrales de probabilité supérieure (répartition F)
- 6310 Fréquence cumulative supérieure (répartition binomiale)
- 6320 Fréquence cumulative supérieure (répartition de Poisson)
- 6330 Fréquence cumulative supérieure (répartition hypergéométrique)
- 6410 Point de pourcentage (répartition normale)
- 6420 Point de pourcentage (répartition χ^2)
- 6430 Point de pourcentage (répartition t)
- 6440 Point de pourcentage (répartition F)
- 6450 Nombres aléatoires normaux
- 6460 Nombres aléatoires exponentiels
- 6500 Statistiques

- 6510 Analyse de régression (linéaire)
- 6520 Analyse de régression (logarithmique)
- 6530 Analyse de régression (exponentielle)
- 6540 Analyse de régression (puissance)
- 6610 Estimation d'intervalle de moyennes (pour variance connue)
- 6620 Estimation d'intervalle de moyennes (pour variance inconnue)
- 6630 Estimation d'intervalle de variances
- 6640 Estimation d'intervalle d'écart-types
- 6650 Estimation d'intervalle de rapports de variances
- 6660 Estimation d'intervalle de différences de moyennes
- 6670 Estimation d'intervalle de rapports
- 6680 Estimation d'intervalle de différences de rapports
- 6710 Essai de moyennes de population (deux côtés) (pour variance connue)
- 6711 Essai de moyennes de population (côté droit) (pour variance connue)
- 6712 Essai de moyennes de population (côté gauche) (pour variance connue)
- 6720 Essai de moyennes de population (deux côtés) (pour variance inconnue)
- 6721 Essai de moyennes de population (côté droit) (pour variance inconnue)
- 6722 Essai de moyennes de population (côté gauche) (pour variance inconnue)

- 6730 Essai de variances de population (deux côtés)
- 6731 Essai de variances de population (côté droit)
- 6732 Essai de variances de population (côté gauche)
- 6740 Essai de rapports de variances (deux côtés)
- 6741 Essai de rapports de variances (côté droit)
- 6742 Essai de rapports de variances (côté gauche)
- 6750 Essai de différences de moyennes (deux côtés)
- 6751 Essai de différences de moyennes (côté droit)
- 6752 Essai de différences de moyennes (côté gauche)
- 6760 Essai de rapports (deux côtés)
- 6761 Essai de rapports (côté droit)
- 6762 Essai de rapports (côté gauche)
- 6770 Essai de différences de rapports (deux côtés)
- 6771 Essai de différences de rapports (côté droit)
- 6772 Essai de différences de rapports (côté gauche)

CONFIGURATION DU SYSTEME DU FX-850P



Modèle	Affichage	Capacité d'affichage (caractères)	Mantisse + EXP	Langage de programmation	Capacité de mémoire (approxim.)	Nbr. de programmes stockables	Niveaux des sous-programmes	Contrôle et édition	Autres
FX-850P	LCD*	32 x 2	10 + 2	BASIC	8 KO (extensible à 40 KO)	10	96	○	116 programmes utilitaires scientifiques, fonction stockage de formule, fonction DATA BANK, tableau à n dimensions.

* Affichage matriciel à points

LE SUPER ORDINATEUR DE POCHE AVEC DES POSSIBILITES DE TRAITEMENT SUPERIEURES



Large gamme d'options pour extension du système



Système de traitement en ligne avec gamme complète de périphériques



58 FONCTIONS SCIENTIFIQUES

32 caractères par 4 lignes

DATA BANK

PB-1000

L'unité principale PB-1000 forme le noyau d'un système de calculs et de traitement de données extensif, comprenant unité de disquette 3,5 pouces, imprimante Centronics ... en fait, des possibilités de communication de données complètes avec port RS-232C. Banque de données pratique avec grande puissance de mémoire, jusqu'à 40KO (avec carte RAM RP-32). Programmation avancée via un assembleur et facilités de langage machine supportées par moniteur.

● Capacité de RAM — standard 8 KO (40 KO avec module RAM RP-32). ● Affichage: Texte — 32 colonnes x 4 lignes. Graphique — 192 x 32 points. ● Touches d'écran 16 touches ● Fonction stockage de formule ● Fonction DATA BANK ● Système de tableau à n dimensions ● Assembleur et moniteur * 55 heures avec trois piles AA (UM-3). * 24H x 187L x 97Pmm — Repliée. 24H x 187L x 176,5Pmm — Dépliée. * 435gr * Accompagné de la brochure "REFERENCE DE COMMANDES".

LOGICIEL DE BASE DE DONNEES POLYVALENT

DATA SPIRIT

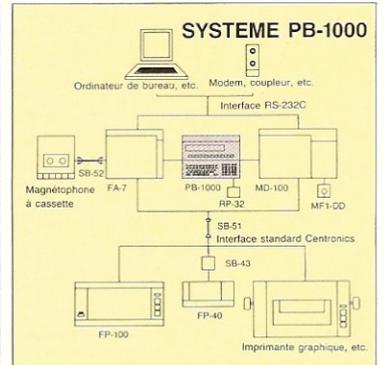
Le DATA SPIRIT est le premier logiciel de base de données qui permet le rassemblement et la mise en mémoire simplifiés des données, ainsi que des opérations tabulaires, graphiques et statistiques. Des tableaux peuvent être créés jusqu'à une taille maximum de 20 x 40 (800 articles). Des formules peuvent être définies pour le calcul à effectuer dans chaque case et des articles verticaux/horizontaux peuvent également être définis. A part cela, un total de 16 différents graphes, pouvant être imprimés en quatre couleurs et 23 opérations statistiques sont aussi disponibles. Ce programme rend tout ceci possible sur le PB-1000, précieux outil pouvant être partout utilisé.



COMPREND: Microdisquette 3,5" Manuel facile à comprendre



Manuel de l'utilisateur pour compréhension aisée du matériel et du logiciel



MD-100

● Unité de disquette 3,5 pouces (320 KO) ● Port RS-232C pour possibilités de communication des données ● Interface imprimante norme Centronics * 50H x 236Pmm — Dépliée. * 1,6 kg, 342,5L x 229Pmm, 1,9kg.

FP-100

● Imprimante-traceuse 4 couleurs pour papier de format lettre * 67H x 310L x 129Pmm — Repliée. 67H x 310L x 236Pmm — Dépliée. * 1,6 kg, 949gr.

RP-32

● Module RAM de 32 KO * 5,8H x 67L x 59Pmm, 18gr.

FA-7

● Port RS-232C pour possibilités de communication des données ● Interface imprimante norme Centronics ● Interface cassette * 50H x 220L x 229Pmm, 949gr.

FP-40

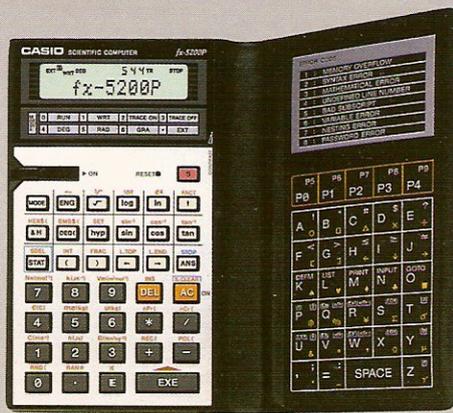
● Imprimante thermique 40 colonnes * 42,5H x 210L x 145Pmm, 609gr.

MF1-DD

● Disquette 3,5 pouces ● Sur une face, densité double, 320 KO

Modèle	Affichage	Capacité d'affichage (caractères)	Mantisse + EXP	Langage de programmation	Capacité de mémoire (approxim.)	Nbr. de programmes stockables	Niveaux des sous-programmes	Contrôle et édition	Autres
PB-1000	LCD*	32 x 4	10 + 2	BASIC Assembleur	8 KO (extensible à 40 KO)	Limité uniquement par la capacité de la mémoire.	Limité uniquement par la capacité de la mémoire.	○	Fonction DATA BANK, fonction stockage de formule, assembleur et moniteur, analyse de régression, tableau à n dimensions.

* Affichage matriciel à points



Panneau d'écriture à touches magiques

Conçu pour les performances!

fx-5200P **72** FONCTIONS SCIENTIFIQUES **Affichage de 12 caractères**

Le fx-5200P est le parfait choix pour ceux recherchant un ordinateur scientifique puissant et d'emploi facile.

- Capacité de RAM — standard 1 KO (module RAM OR-1 (E) de 2 KO).
- Affichage alphanumérique matriciel à points (caractères majuscules/minuscules de l'alphabet, chiffres, symboles et caractères spéciaux).
- 9 constantes physiques
- Analyse de régression
- 145 heures avec deux piles au lithium (CR2032).
- * 13H x 87L x 139,5Pmm — Repliée.
- 10,4H x 180,5L x 139,5Pmm — Dépliée.
- * 146 gr



Carte RAM éliminant tout problème de stockage!

FX-720PF **27** FONCTIONS SCIENTIFIQUES **Affichage de 12 caractères** **DATA BANK** **CARTE RAM**

La FX-720PF combine intelligemment et utilement une carte RAM à alimentation automatique et une DATA BANK permettant le stockage des données personnelles, numéros de téléphone, adresses, codes, etc. Elle opère aussi la synthèse des fonctions DATA BANK et de programmation BASIC.

- Capacité de RAM — standard 2 KO (carte RAM RC-2) (4 KO avec la carte RAM RC-4).
- Affichage alphanumérique matriciel à points (caractères majuscules/minuscules de l'alphabet, chiffres, symboles et caractères spéciaux).
- Fonction DATA BANK (banque de données)
- Vie des piles:
 - Principale — 140 heures avec deux piles au lithium (CR2032).
 - Carte RAM (RC-2) — 24 mois avec une pile au lithium (CR2016).
- * 14,3H x 165L x 82Pmm, 177 gr., carte RAM comprise.
- * Accompagné de la brochure "Manuel de référence pour Banque de Données" et du "Recueil de programmes".



L'ordinateur scientifique compact le plus complet.

FX-730P **61** FONCTIONS SCIENTIFIQUES **Affichage de 24 caractères** **DATA BANK**

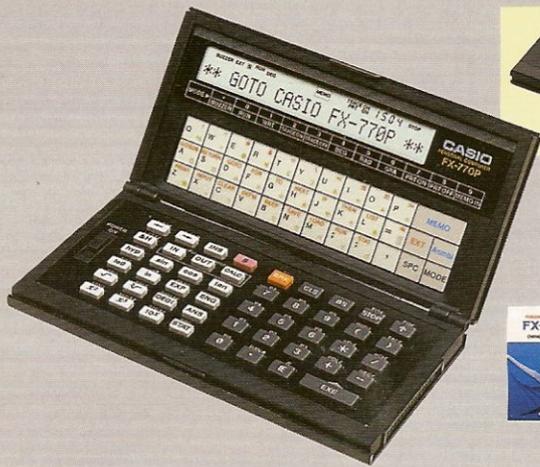
Conçu pour la spécialisation technique. Accès à une touche de 61 fonctions scientifiques. Expansion de mémoire à 16 KO pour une grande capacité de stockage de données alphanumériques. BASIC et banque de données combinés pour un traitement de haut niveau.

- Capacité de RAM — standard 8 KO (16 KO avec module RAM RP-8).
- Affichage alphanumérique matriciel à points (caractères majuscule/minuscule de l'alphabet, chiffres, symboles et caractères spéciaux).
- Fonction stockage de formule
- Fonction DATA BANK (banque de données)
- Système de tableau à 3 dimensions.
- * 86 heures avec deux piles au lithium (CR2032).
- * 12,5H x 165L x 77Pmm, 139 gr.



Modèle	Affichage	Capacité d'affichage (caractères)	Mantisse + EXP	Langage de programmation	Capacité de mémoire (approxim.)	Nbr. de programmes stockables	Niveaux des sous-programmes	Contrôle et édition	Autres
fx-5200P	LCD*	12	10 + 2	BASIC	1 KO (extensible à 2 KO)	10	8	○	Analyse de régression, 9 constantes physiques.
FX-720PF	LCD*	12	8 + 2	BASIC	2 KO (extensible à 4 KO)	10	8	○	Carte RAM, fonction DATA BANK.
FX-730P	LCD*	24	10 + 2	BASIC	8 KO (extensible à 16 KO)	10	8	○	Fonction stockage de formule, tableau à 3 dimensions, fonction DATA BANK, analyse de régression.

* Affichage matriciel à points

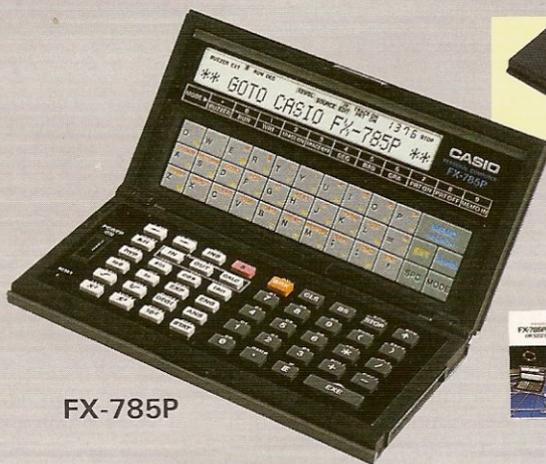


Ordinateur compact à assembleur incorporé

FX-770P **65** FONCTIONS SCIENTIFIQUES **Affichage de 24 caractères** **DATA BANK**

Coffret ordinateur à assembleur incorporé pour la programmation en langage machine. 65 fonctions scientifiques, langage BASIC, DATA BANK et stockage de formule lui confèrent un rôle primordial au bureau et dans les laboratoires.

- Capacité de RAM — standard 2 KO (module RAM OR-2 de 4 KO).
- Affichage alphanumérique matriciel à points (caractères majuscules/minuscules de l'alphabet, chiffres, symboles et caractères spéciaux).
- Fonction de simulation d'assembleur
- Fonction stockage de formule
- Fonction DATA BANK (banque de données)
- * 170 heures avec deux piles au lithium (CR2032).
- * 18H × 142L × 71Pmm — Repliée.
- * 9H × 142L × 142Pmm — Dépliée.
- * 157 gr



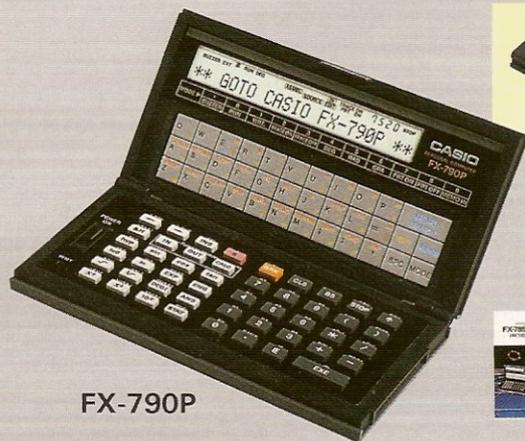
FX-785P

Avancer dans la simulation du langage assembleur

FX-785P **65** FONCTIONS SCIENTIFIQUES **Affichage de 24 caractères** **DATA BANK**

Un boîtier plein de possibilités de traitement. Met la large RAM au travail pour manipuler des fonctions multiples y compris un simulateur d'assembleur, BASIC et 65 fonctions scientifiques. La DATA BANK conserve une foule d'informations d'affaire. Le système de tableau 3-D organise tous les fichiers.

- Capacité de RAM
 - standard 2 KO (10 KO avec module RAM RP-8 — FX-785P)
 - standard 8 KO (16 KO avec module RAM RP-8 — FX-790P).
- Affichage alphanumérique matriciel à points (caractères majuscule/minuscule de l'alphabet, chiffres, symboles et caractères spéciaux).
- Fonction de simulation d'assembleur
- Fonction stockage de formule
- Fonction DATA BANK (banque de données)
- Système de tableau à 3 dimensions
- * 85 heures avec deux piles au lithium (CR2032).
- * 18H × 142L × 71Pmm — Repliée.
- * 9H × 142L × 142Pmm — Dépliée.
- * 165 gr
- * Accompagné de la brochure "Introduction au langage assembleur".



FX-790P

★ Programme d'assembleur

Numéro de ligne	Label	Code d'instruction	Opérande
010		START	32
020		LAI	1,0
030		LD	2, D2
040	L1	ST	2, TBL
050		LD	3, D1
060		AND	3, TBL
070		JNZ	3, L3
080	L2	LD	2, TBL
090		SFT	2, 1, 0
100		JNZ	2, L1
110		HJ	0, CND

Modèle	Affichage	Capacité d'affichage (caractères)	Mantisse + EXP	Langage de programmation	Capacité de mémoire (approxim.)	Nbr. de programmes stockables	Niveaux des sous-programmes	Contrôle et édition	Autres
FX-770P	LCD*	24	10 + 2	BASIC	2 KO (extensible à 4 KO)	10	8	○	Fonction de simulation d'assembleur, fonction stockage de formule, fonction DATA BANK, analyse de régression.
FX-785P	LCD*	24	10 + 2	BASIC	2 KO (extensible à 10 KO)	10	8	○	Fonction de simulation d'assembleur, fonction stockage de formule, tableau à 3 dimensions, fonction DATA BANK, analyse de régression.
FX-790P	LCD*	24	10 + 2	BASIC	8 KO (extensible à 16 KO)	10	8	○	Fonction de simulation d'assembleur, fonction stockage de formule, tableau à 3 dimensions, fonction DATA BANK, analyse de régression.

* Affichage matriciel à points



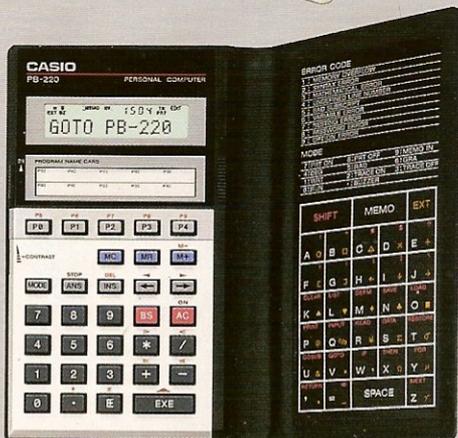
Action souple, Panneau de touche plat

PB-80 27 FONCTIONS SCIENTIFIQUES Affichage de 12 caractères DATA BANK

La fonction DATA BANK conserve les fichiers personnels, combinée avec possibilité de programmation complète.

- Capacité de RAM — standard 1 KO (module RAM OR-1 (2 KO).
- Affichage alphanumérique matriciel à point (caractères majuscules/minuscules de l'alphabet, chiffres, symboles et caractères spéciaux).
- Fonction DATA BANK (banque de données)
 - * 450 heures avec deux piles au lithium (CR2032).
 - * 14,5H × 146,5L × 78Pmm, 117,5 gr.
- Accompagné de la brochure "Manuel de référence pour Banque de Données".

Permet un nouvel horizon de puissance d'affaire!



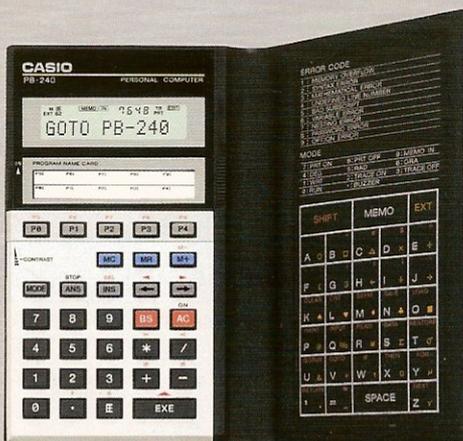
PB-220 27 FONCTIONS SCIENTIFIQUES Affichage de 12 caractères DATA BANK

Le potentiel de 10 KO (max.) disponible dans la poche. Maintient un ensemble de données d'affaire importantes dans sa DATA BANK — numéros, adresses, heures, évènements, références, codes.

- Capacité de RAM — standard 2 KO (10 KO avec module RAM RP-8).
- Affichage alphanumérique matriciel à points (caractères majuscule/minuscule de l'alphabet, chiffres, symboles et caractères spéciaux).
- Fonction DATA BANK (banque de données)
 - * 145 heures avec deux piles au lithium (CR2032).
 - * 15,2H × 90L × 151,5Pmm — Repliée.
 - * 13,2H × 186,5L × 151,5Pmm — Dépliée.
 - * 166,5 gr.
- Accompagné de la brochure "Manuel de référence pour Banque de Données".

Une mémoire de 16 KO (max.) vous donne un avantage plus compétitif dans toute transaction.

Panneau d'écriture à touches magiques



PB-240 27 FONCTIONS SCIENTIFIQUES Affichage de 12 caractères DATA BANK

Des faits rapides au bout de vos doigts font de vous un gagnant en affaires. Avec l'ordinateur personnel PB-240, vous pouvez utiliser jusqu'à 16 KO de puissance de mémoire. Une telle mise en mémoire ressemble à l'ouverture d'un livre sur des données commerciales accumulées. Vous pouvez trouver instantanément des chiffres importants.

- Capacité de RAM — standard 16 KO.
- Affichage alphanumérique matriciel à points (caractères majuscule/minuscule de l'alphabet, chiffres, symboles et caractères spéciaux).
- Fonction DATA BANK (banque de données)
 - * 145 heures avec deux piles au lithium (CR2032).
 - * 15,2H × 90L × 151,5Pmm — Repliée.
 - * 12,5H × 186,5L × 151,5Pmm — Dépliée.
 - * 166,5 gr.
- Accompagné de la brochure "Manuel de référence pour Banque de Données".

Ordinateur personnel avec carte RAM personnalisée



PB-410F 27 FONCTIONS SCIENTIFIQUES Affichage de 12 caractères DATA BANK CARTE RAM

Outil moderne parfaitement typé pour la personne désireuse de voyager en compagnie de ses fichiers d'affaires. Son DATA BANK est soutenu par une carte RAM auxiliaire offrant une commodité de stockage de données et de transport.

- Capacité de RAM — standard 2 KO (carte RAM RC-2) (4 KO avec la carte RC-4).
- Affichage alphanumérique matriciel à points (caractères majuscules/minuscules de l'alphabet, chiffres, symboles et caractères spéciaux).
- Fonction DATA BANK (banque de données)
 - * Vie des piles: Principale — 140 heures avec deux piles au lithium (CR2032).
 - * Carte RAM (RC-2) — 24 mois avec une pile au lithium (CR2016).
 - * 14,3H × 165L × 82Pmm, 177 gr., carte RAM comprise.
- Accompagné de la brochure "Manuel de référence pour Banque de Données".

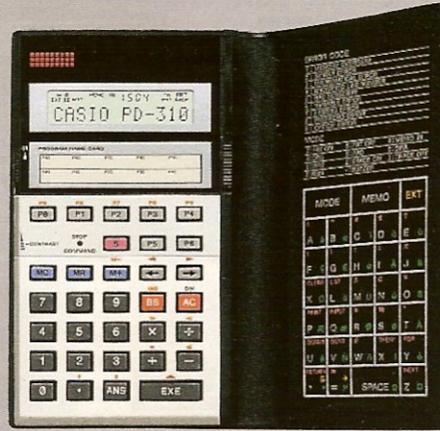
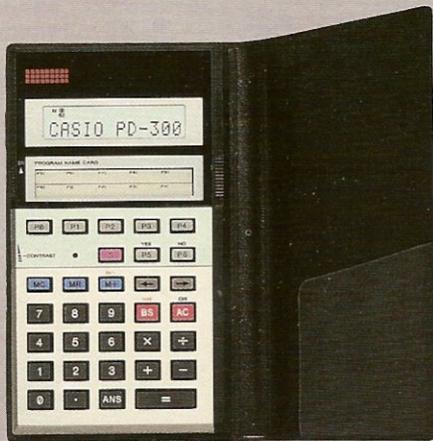
Modèle	Affichage	Capacité d'affichage (caractères)	Mantisse + EXP	Langage de programmation	Capacité de mémoire (approxim.)	Nbr. de programmes stockables	Niveaux des sous-programmes	Contrôle et éditng	Autres
PB-80	LCD*	12	8 + 2	BASIC	1KO (extensible à 2 KO)	10	8	○	Fonction DATA BANK.
PB-220	LCD*	12	8 + 2	BASIC	2 KO (extensible à 10 KO)	10	8	○	Fonction DATA BANK.
PB-240	LCD*	12	8 + 2	BASIC	16 KO	10	8	○	Fonction DATA BANK.
PB-410F	LCD*	12	8 + 2	BASIC	2 KO (extensible à 4 KO)	10	8	○	Carte RAM, fonction DATA BANK.

* Affichage matriciel à points

ORDINATEUR DE RECHERCHES

La bonne équipe!

Développez vos propres programmes sur le PD-310, mettez-les en action sur le PD-300. La réponse souple au traitement moderne de nouveaux produits, projets, marchés, etc.



PD-300 Affichage de **12** caractères

Calcul adapté aux fonctions

Votre propre programme prêt à appliquer tout endroit, tout but. L'entrée est simple, la sortie peut être très précieuse.

- Capacité de RAM — standard 8 KO (16 KO avec module RAM RP-8).
- Affichage alphanumérique matriciel à points (caractères majuscule/minuscule de l'alphabet, chiffres, symboles et caractères spéciaux).
- 10 zones de programme indépendantes
- * 145 heures avec deux piles au lithium (CR2032).
- * 11,5H x 83L x 148,5Pmm, 116,5gr.

PD-310 **27** FONCTIONS SCIENTIFIQUES Affichage de **12** caractères **DATA BANK**

Programmes faits sur mesure

Permet le développement de programmes pour s'adapter à un but spécial. Rapide et simple à utiliser.

- Capacité de RAM — standard 16 KO.
- Fonction DATA BANK (banque de données)
 - * 145 heures avec deux piles au lithium (CR2032).
 - * 15,2H x 90L x 151,5Pmm — Repliée.
 - * 13,2H x 186,5L x 151,5Pmm — Dépliée.
 - * 166,5gr
 - * Accompagné de la brochure "Manuel de référence pour Banque de Données".

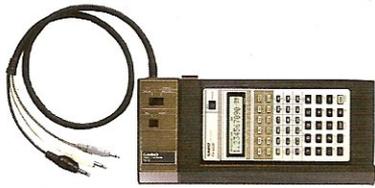
Modèle	Affichage	Capacité d'affichage (caractères)	Mantisse + EXP	Language de programmation	Capacité de mémoire (approxim.)	Nbr. de programmes stockables	Niveaux des sous-programmes	Contrôle et édition	Autres
PD-310	LCD*	12	8 + 2	BASIC	16 KO	10	8	○	Fonction DATA BANK, fonction de transfert de programmes au PD-300.

* Affichage matriciel à points

TABLEAU DE COMPARAISON DES FONCTIONS DES ORDINATEURS DE POCHE

FONCTION	BUT	UTILISATEURS PRINCIPAUX	REMARQUES	MODELES APPROPRIES
Carte RAM	Diverse utilisation de programmes	Tous	Protection de mémoire	PB-410F/FX-720PF
Large variété de fonctions statistiques		Etudiants, ingénieurs		fx-5200P/FX-730P/FX-770P/FX-785P FX-790P/FX-850P
RAM à large capacité	Traitement de données sur une grande échelle	Vendeurs, ingénieurs	MAX. 10KO MAX. 16KO MAX. 40KO	PB-220/FX-785P PB-240/PD-310/FX-730P/FX-790P FX-850P/PB-1000
BANQUE DE DONNEES	Sauvegarde de données sans programme	Hommes d'affaires, étudiants		PB-80/PB-220/PB-240/PB-410F/PD-310 FX-720PF/FX-730P/FX-770P/FX-785P FX-790P/FX-850P/PB-1000
Affichage graphique		Ingénieurs, étudiants		PB-1000
Possibilité d'application d'imprimante graphique	Impression de graphes, création de tableaux	Ingénieurs, étudiants	Norme Centronics	PB-1000/FX-850P
Possibilité d'application de lecteur de disquette	Traitement de données sur une grande échelle, sauvegarde facile et transport de programmes	Tous	320 KO	PB-1000
Communications de données RS-232C	Echange interne de données avec ordinateur personnel	Tous		PB-1000/FX-850P
Fonction statistiques	Analyse de régression	Tous	Variables appariées	fx-5200P/FX-730P/FX-770P/FX-785P FX-790P/FX-850P/PB-1000
Stockage de formule	Calculs complexes répétitifs	Tous		FX-730P/FX-770P/FX-785P/FX-790P FX-850P/PB-1000
Assembleur	Familiarisation avec l'assembleur	Etudiants		FX-770P/FX-785P/FX-790P/PB-1000
Tableaux	Création de tableaux	Vendeurs, scientifiques, professeurs	3 dimensions n dimensions	FX-730P/FX-785P/FX-790P FX-850P/PB-1000
Programmes de bibliothèque incorporés	Mathématiques, statistiques, science	Ingénieurs, étudiants	116 types	FX-850P
Ordinateurs de recherches	Programmes spéciaux	Tous		PD-300/PD-310
Ordinateurs d'introduction	Familiarisation avec le BASIC	Etudiants		PB-80/PB-410F

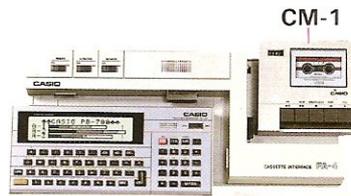
PÉRIPHÉRIQUES



FA-2 * 6,2H x 225,5L x 101,5Pmm, 260 gr.



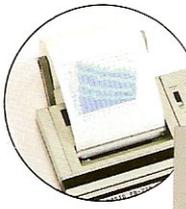
FA-3 * 31,5H x 173L x 114Pmm, 244 gr.



FA-4 * 44,5H x 315L x 130Pmm, 676 gr.

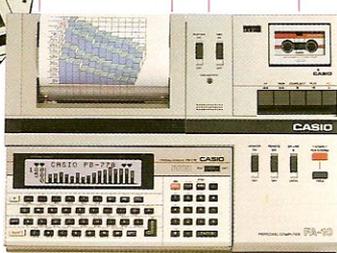


FA-5 * 8,5H x 50L x 71Pmm, 52 gr.



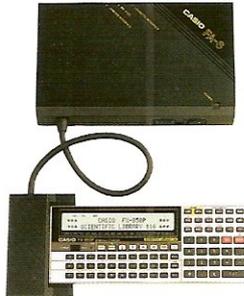
114,5 mm L
Papier ordinaire

FA-10 CM-1



Rouleau séparé

FA-10 * 45H x 297L x 210Pmm, 1,34 kg.
CM-1 * 23,5H x 95L x 93Pmm, 195 gr.



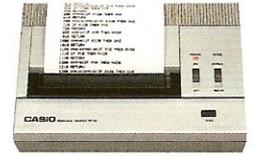
FA-6 * 33H x 195L x 120Pmm, 628 gr.



FP-10 * 43,5H x 157,5L x 82,5Pmm, 372 gr.



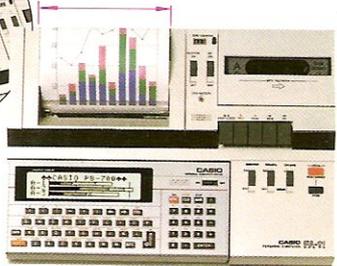
FP-12S * 38H x 173L x 66Pmm, 198 gr.



FP-40 * 42,5H x 210L x 145Pmm, 609 gr.



114,5 mm L
Papier ordinaire



Rouleau séparé

FA-11 * 52,5H x 297L x 210Pmm, 1,62 kg.



SB-2



SB-41



SB-42



SB-43



RC-2
(2 KO)



RC-4
(4 KO)



RC-8
(8 KO)



OR-1(E) (1 KO)



OR-2 (2 KO)



OR-4 (4 KO)



OR-8 (8 KO)



RP-8 (8 KO)



RP-33 (32 KO)

	Modèle	Pile	Adaptateur secteur	Pile rechargeable	Rouleau de papier	Largueur de papier (mm)	Capacité de mémoire (KO)	Modèle approprié	
Interface pour magnétophone à cassette	FA-2							FX-602P	
	FA-3							PB-110/PB-410F/FX-720PF/FX-730P	
	FA-5							PB-110/PB-220/PB-240/PB-410F/FX-720PF/FX-730P/FX-770P/FX-785P/FX-790P	
Interface d'imprimante avec interface CENTRONICS standard et interface pour magnétophone à cassette	FA-4	AA x 6	AD-1					PB-700/PB-770	
	FA-80	AA x 5	AD-4150					fx-8000G	
Unité d'interface (Centronics/RS-232C/Cassette)	FA-6	AA x 4	AD-4845					FX-850P	
	FA-7	AA x 6	AD-4175					PB-1000	
Unité d'interface (Centronics/RS-232C/FDD)	MD-100	AA x 6	AD-4175					PB-1000	
Imprimante-table traçante avec magnétocassette et interface pour cassette	FA-11		AD-5480	○	PRP-24/PRP-70	114,5		PB-700/PB-770	
	FA-20			○	TRP-16	38		FX-750PF	
Imprimante de caractères avec interface pour magnétophone à cassette	FP-40			○	TRP-112	112		fx-8000G/PB-110/PB-220/PB-240/PB-410F/PB-700/PB-770/PB-1000/FX-720PF/FX-730P FX-770P/FX-785P/FX-790P/FX-650P/PD-300/PD-310/ Ordinateurs avec interface Centronics	
	FP-10		AD-4150	○	CMP-36	35		FX-602P	
Imprimante de caractères	FP-12S			○	TRP-16	38		PB-110/PB-220/PB-240/PB-410F/FX-720PF/FX-730P/FX-770P/FX-785P/FX-790P/PD-300 PD-310	
	FP-100		AD-4898		PRP-216	216		fx-8000G/FX-850P/PB-1000	
Imprimante-table traçante 4 couleurs	FP-100		AD-4898		PRP-216	216		fx-8000G/FX-850P/PB-1000	
Magnétophone à microcassette	CM-1							FA-4	
Carte RAM	RC-2	CR2016					2	PB-410F/FX-720PF/FX-750PF/FX-820P	
	RC-4	CR2016					4	PB-410F/FX-720PF/FX-750PF/FX-820P	
	RC-8	CR2016					8	FX-750PF	
Module RAM	OR-1(E)						1	fx-5200P/ix-5400P/PB-80/PB-110	
	OR-2						2	FX-770P	
	OR-4						4	PB-700	
	OR-8						8	PB-770	
	OR-20						2	BC-300/PF-3200	
	RP-8						8	PB-220/FX-730P/FX-785P/FX-790P/PD-300/SF-3000	
	RP-33						32	FX-850P	
	Module d'interface	SB-41							Pour la connexion de la FP-40 et de PB-700/PB-770
		SB-42							Pour la connexion de la FP-40 et de PB-220/PB-240/PB-410F/FX-720PF/FX-730P/FX-770P FX-785P/FX-790P/PD-300/PD-310
SB-43								Pour la connexion de la FP-40 et d'ordinateurs avec interface centronics	
Câble MT	SB-7							Pour le connexion de la FA-6 et d'un magnétocassette	
	SB-52							Pour le connexion de la FA-7 et d'un magnétocassette	
Câble d'imprimante	SB-2							Pour la connexion de la FP-12S et FX-770P/FX-785P/FX-790P	
	SB-51							Pour la connexion de la FP-100/SB-43 et FA-7/MD-100	
Câble de transfert de programmes	PK-7							Pour la connexion de la FP-100/SB-43 et FA-80	
	SB-3							Pour la connexion de la FP-100/SB-43 et FA-6	

PROGRAMMABLE



Programmation simple et chiffres entiers

fx-180P 132 FONCTIONS 10+2 CHIFFRES

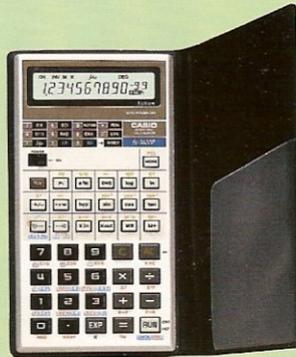
- Programmation simple (38 pas), chiffres entiers, analyse de régression, 7 mémoires.
- 7.000 heures avec deux piles AA (UM-3) (8.300 heures avec des piles SUM-3).
- 19,6H × 76L × 149Pmm, 132gr.
- Livré avec étui dur



135 pas de programmation & 145 fonctions

fx-200P 145 FONCTIONS 10+2 CHIFFRES

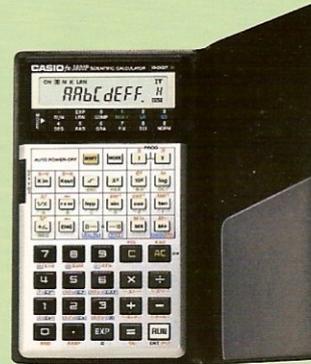
- Programmation simple (135 pas), analyse de régression, 7 mémoires.
- 4 zones de programme indépendantes
- 5.000 heures avec deux piles AA (UM-3) (10.000 heures avec des piles SUM-3).
- 20H × 76L × 159Pmm, 135gr.



Programmation simple et chiffres entiers

fx-3600P 138 FONCTIONS 10+2 CHIFFRES

- Programmation simple (38 pas), chiffres entiers, analyse de régression, 7 mémoires.
- 1.300 heures avec une pile au lithium (CR2025).
- 8,7H × 71,5L × 134Pmm, 64gr.



135 pas de programmation & 151 fonctions

fx-3800P 151 FONCTIONS 10+2 CHIFFRES

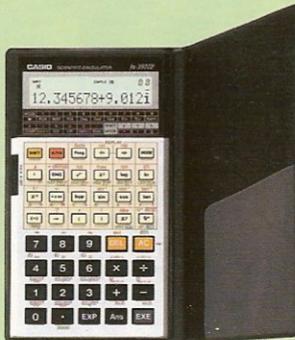
- Programmation simple (135 pas), analyse de régression, 7 mémoires.
- 4 zones de programme indépendantes
- 1.300 heures avec une pile au lithium (CR2025C).
- 9H × 72L × 129Pmm, 75gr.

ORDINATEURS SCIENTIFIQUES

150 fonctions pures + programmation de formules de 100 pas

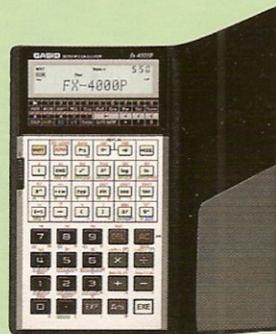
550 (maxi.) pas de programmation, 94 (maxi.) mémoires, Clarté alpha-numérique

512 (maxi.) pas de programmation, 88 (maxi.) mémoires, Clarté alpha-numérique



fx-3900P 150 FONCTIONS Affichage de 16 caractères

- Affichage matriciel à points
- Programmation simple (100 pas), analyse de régression, 6 mémoires.
- 4 zones de programme indépendantes
- Système d'introduction parfaite
- Fonction de relecture instantanée
- Calculs de nombres complexes (calculs arithmétiques, arguments, nombres complexes conjugués, valeurs absolues, extraction de parties réelles, extraction de parties imaginaires).
- Calculs de symboles techniques (12 types de symboles)
- Conversions/calculs de base, opérations logiques.
- 590 heures avec deux piles au lithium (CR2032).
- 9,2H × 72L × 131Pmm, 91gr.

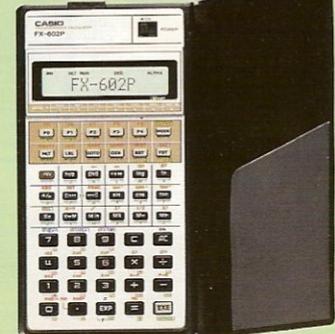


fx-4000P 160 FONCTIONS Affichage de 12 caractères

- Affichage à matrice de points alphabétiques
- Variation grand utilitaire des pas de programmation et des mémoires de données.

550 pas 26 mémoires ↔ 6 pas 94 mémoires

- Système d'introduction parfaite
- Fonction de relecture instantanée
- Analyse de régression
- Conversions/calculs de base, opérations logiques.
- 450 heures avec deux piles au lithium (CR2032).
- 9,3H × 71,5L × 132,5Pmm, 87gr.



FX-602P 131 FONCTIONS Affichage de 11 caractères

- Affichage à matrice de points alphabétiques (86 caractères: lettres majuscules et minuscules, nombres, symboles et caractères spéciaux).
- Variation grand utilitaire des pas de programmation et des mémoires de données.

512 pas 22 mémoires ↔ 32 pas 88 mémoires

- 660 heures avec deux piles au lithium (CR2032).
- 9,6H × 71L × 141,2Pmm, 100gr.
- Accompagné du "Recueil de programmes".



Modèle	Af-fichage	Nbr. de chiffres	Mantisse + EXP	Logiques algébriques	Fonctions de base	Ecart-types	HYP/ARC	X↔Y/ X↔M	Mémoire [()]	%	R↔P	ENG	Coupeure automatique de l'alimentation	Autres
fx-180P	LCD	10	10+2	○	○	○		X↔Y/ X↔K	7	18	○	○	○	a ^b /c (fraction), FIX, SCI, RND, RAN #, rétention de mémoire et programme, 38 pas de programmation, entiers, analyse de régression.
fx-200P	LCD	10	10+2	○	○	○		X↔Y/ X↔K	7	18	○	○	○	FIX, SCI, RND, RAN #, rétention de mémoire et programme, 135 pas de programmation, conversions/calculs de base (binaire, octal, hexadécimal), analyse de régression.
fx-3600P	LCD	10	10+2	○	○	○	○	X↔Y/ X↔K	7	18	○	○	○	a ^b /c, FIX, SCI, RND, RAN #, rétention de mémoire et programme, 38 pas de programmation, entiers, analyse de régression.
fx-3800P	LCD	10	10+2	○	○	○	○	X↔Y/ X↔K	7	18	○	○	○	FIX, SCI, RND, RAN #, rétention de mémoire et programme, 135 pas de programmation, conversions/calculs de base (binaire, octal, hexadécimal), analyse de régression.

* Fonctions de base Trig./ARC, DEG/RAD/GRA, log, 10^x, ln, e^x, x^y, x^{1/y}, √, x², 1/x, x!, $\frac{1}{(10 \leftrightarrow 60)}$, +/−, π, EXP

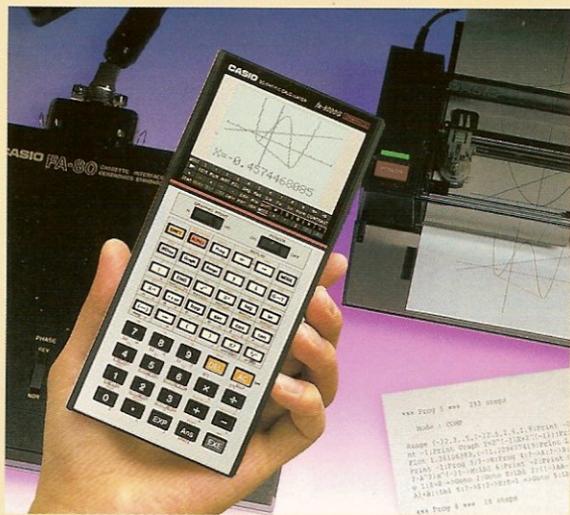
Modèle	Af-fichage	Capacité d'affichage (caractères)	Mantisse + EXP	Nbr. de pas de programmation	Nbr. de mémoires	Nbr. de programmes stockables	Niveaux de sous-programmes	Contrôle et édition	Ecart-types	Autres
fx-3900P	LCD*	16	10+2	100	6	4		○	○	Logiques algébriques, système d'entrées parfait, conversions/calculs de base (binaire, octal, hexadécimal), calculs logiques, analyse de régression, calculs de nombres complexes, calculs de symboles techniques, fonction de relecture instantanée.
fx-4000P	LCD*	12	10+2	550 — 6	94 — 26	10	9	○	○	Logiques algébriques, système d'introduction parfaite, conversions/calculs de base (binaire, octal, hexadécimal), opérations logiques, analyse de régression, fonction de relecture instantanée.
FX-602P	LCD*	11	10+2	512 — 32	88 — 22	10	9	○	○	Logiques algébriques.

* Affichage matriciel à points

ORDINATEURS GRAPHIQUES

Les calculatrices scientifiques prennent maintenant le rôle d'un cadre supérieur. Elles peuvent analyser les données de vente ou les formules avec une clarté graphique. Analyser les caractéristiques des données. Comparer graphiquement toutes sortes de données. Rien d'existant n'est comparable.

— Révolution dans les calculatrices scientifiques. Regarder vos formules tracées avec une clarté graphique. —



Trace! Imprime!
Met en mémoire!

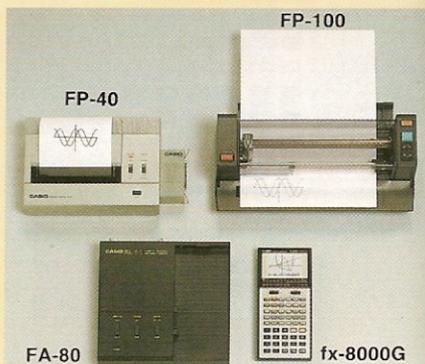
fx-8000G **255** FONCTIONS **16** caractères par **8** lignes



- Affichage: Texte — 16 colonnes × 8 lignes (128 caractères).
Graphique — 96 × 64 points.
- Variation grand utilitaire des pas de programmation et des mémoires de données.

1.446 pas 26 mémoires ↔ 6 pas 206 mémoires

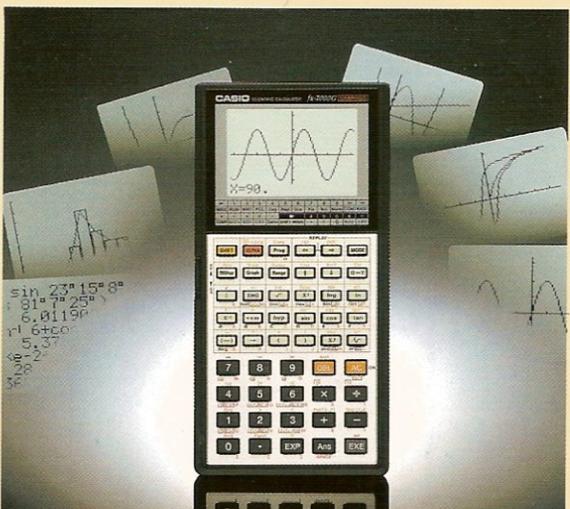
- Fonctions graphiques (Composition de Graphe, Traçage, Pointage, Traçage de ligne, Détail (agrandissement et réduction), Désignation de gamme de coordonnées, Superposition, Graphe statistique, Facteur instantané).
- Fonction d'éditeur de fichier (1.917 pas)
- Fonction d'impression (graphes, programmes, mémoires, fichiers, pages de graphe, résultats de calculs, etc.)
- Fonctions de magnétophone (sauvegarde, chargement, vérification)
- Système d'introduction parfaite
- Fonction de relecture instantanée
- Analyse de régression
- Conversions/calculs de base, opérations logiques
- * 110 heures avec trois piles au lithium (CR2032C).
- * 17,6H × 84L × 180Pmm, 190 gr.



Unité d'interface de la fx-8000G

FA-80

- Interface d'imprimante standard Centronics
- Interface à cassette
- * 2 procédés d'alimentation: Secteur (adaptateur AD-4150) ou courant continu (cinq piles AA).
- * 37H × 200L × 194Pmm, 500 gr.



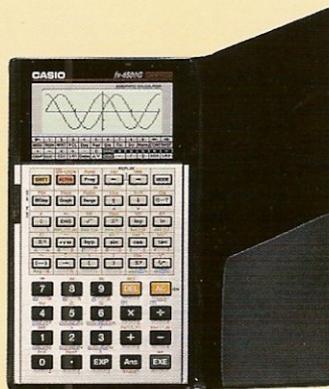
fx-7000G **193** FONCTIONS **16** caractères par **8** lignes



- Affichage: Texte — 16 colonnes × 8 lignes (128 caractères).
Graphique — 96 × 64 points.
- Variation grand utilitaire des pas de programmation et des mémoires de données.

422 pas 26 mémoires ↔ 6 pas 78 mémoires

- Fonctions graphiques (Composition de Graphe, Traçage, Pointage, Traçage de ligne, Détail (agrandissement et réduction), Désignation de gamme de coordonnées, Superposition, Graphe statistique).
- Système d'introduction parfaite
- Fonction de relecture instantanée
- Analyse de régression
- Conversions/calculs de base, opérations logiques
- * 120 heures avec trois piles au lithium (CR2032C).
- * 14H × 83,5L × 167Pmm, 155,5 gr.

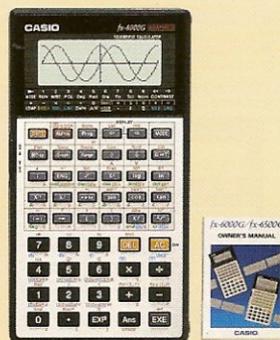


fx-6500G **194** FONCTIONS **16** caractères par **4** lignes

- Affichage: Texte — 16 colonnes × 4 lignes (64 caractères).
Graphique — 96 × 32 points.
- Variation grand utilitaire des pas de programmation et des mémoires de données.

486 pas 26 mémoires ↔ 6 pas 86 mémoires

- Fonctions graphiques (Composition de Graphe, Traçage, Pointage, Traçage de ligne, Détail (agrandissement et réduction), Désignation de gamme de coordonnées, Superposition, Graphe statistique).
- Système d'introduction parfaite
- Fonction de relecture instantanée
- Analyse de régression
- Conversions/calculs de base, opérations logiques
- * 130 heures avec trois piles au lithium (CR2032C).
- * 11,5H × 81L × 148,5Pmm, 127 gr.



fx-6000G **182** FONCTIONS **16** caractères par **4** lignes

- Affichage: Texte — 16 colonnes × 4 lignes (64 caractères).
Graphique — 96 × 32 points.
- Variation grand utilitaire des pas de programmation et des mémoires de données.

486 pas 26 mémoires ↔ 6 pas 86 mémoires

- Fonctions graphiques (Composition de Graphe, Traçage, Pointage, Traçage de ligne, Détail (agrandissement et réduction), Désignation de gamme de coordonnées, Superposition, Graphe statistique).
- Système d'introduction parfaite
- Fonction de relecture instantanée
- Analyse de régression
- Conversions/calculs de base, opérations logiques
- * 130 heures avec trois piles au lithium (CR2032C).
- * 21H × 81L × 150Pmm, 124 gr.

Modèle	Affichage	Capacité d'affichage (caractères)	Mantisse + EXP	Nbr. de pas de programmation	Nbr. de mémoires	Nbr. de programmes stockables	Niveaux de sous-programmes	Contrôle et édition	Ecart-types	Autres
fx-8000G	LCD*	16×8	10+2	1.446 — 6	206 — 26	10	9	○	○	Fonctions graphiques, fonctions d'éditeur de fichier, fonctions de magnétophone, fonctions d'impression, logiques algébriques, système d'introduction parfaite, conversions/calculs de base (binaire, octal, hexadécimal), opérations logiques, analyse de régression, fonction de relecture instantanée.
fx-7000G	LCD*	16×8	10+2	422 — 6	78 — 26	10	9	○	○	Fonctions graphiques, logiques algébriques, système d'introduction parfaite, conversions/calculs de base (binaire, octal, hexadécimal), opérations logiques, analyse de régression, fonction de relecture instantanée.
fx-6500G	LCD*	16×4	10+2	486 — 6	86 — 26	10	9	○	○	Fonctions graphiques, logiques algébriques, système d'introduction parfaite, conversions/calculs de base (binaire, octal, hexadécimal), opérations logiques, analyse de régression, fonction de relecture instantanée.
fx-6000G	LCD*	16×4	10+2	486 — 6	86 — 26	10	9	○	○	Fonctions graphiques, logiques algébriques, système d'introduction parfaite, conversions/calculs de base (binaire, octal, hexadécimal), opérations logiques, analyse de régression, fonction de relecture instantanée.