

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CALCULATRICE SCIENTIFIQUE CASIO FX-82B

FICHE N° 3870

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : CASIO

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Calcul

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : fx-82B

Matériaux : Plastique

Description

La calculatrice scientifique fx-82B a été commercialisée par l'entreprise japonaise CASIO en 1987. Elle se présente sous la forme d'un boîtier en plastique gris avec un clavier de 38 touches. Les touches numériques noires sont situées dans la partie basse ainsi que les touches marrons d'opérations mathématiques et les deux touches oranges de remise à zéro (C et AC). La partie supérieure du clavier contient 18 touches de types scientifiques avec une double fonction choisie grâce à la touche INV située en haut à gauche. On arrive ainsi à un total de 52 fonctions. L'affichage du type à cristaux liquides (LCD) se fait sur 8 digits et son alimentation, sous 3 volts, se fait grâce à deux piles de type AA (consommation de 0,006 watt).

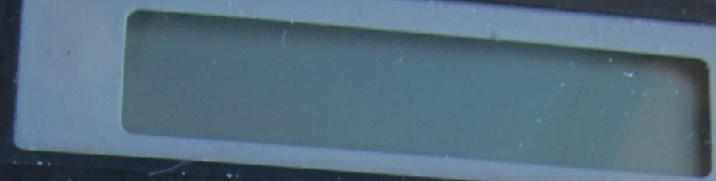
Le choix d'un MODE situé en dessous de l'afficheur permet de sélectionner les unités choisies pour les angles (degré, radian, grade) et d'autres fonctions particulières.

Utilisation

Cette calculatrice scientifique portable était très complète, avec de nombreuses fonctions mathématiques et statistiques. Simple de fonctionnement, elle a donc été utilisée dans de nombreuses disciplines (mathématiques, physique...) par les lycéens et les étudiants.



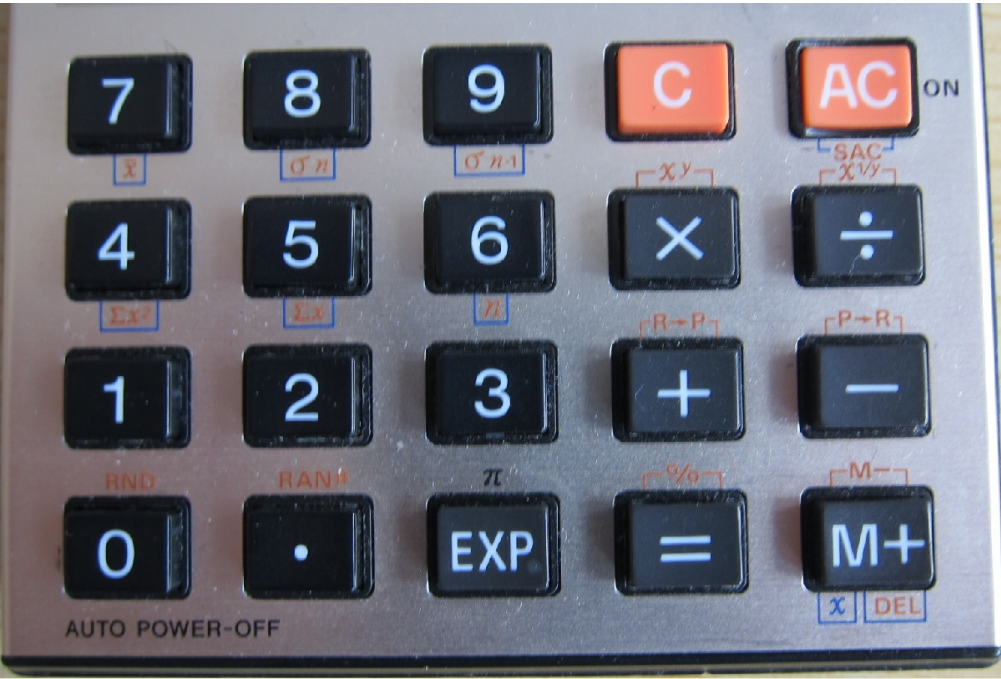




MODE	.	0	4	5	6	7	8	9
SD	COMP	DEG	RAD	GRA	FIX	SCI	NORM	

$\sqrt{x}$ INV	MODE	x^2 $\sqrt{}$	10^x log	e^x ln	OFF
ENG	$\frac{\square}{\square}$	hyp	$\sin^{-1}$ sin	$\cos^{-1}$ cos	$\tan^{-1}$ tan
$\pm/\square$	$X \leftrightarrow M$ $X \leftrightarrow Y$	$(\square \square \square)$	$\frac{1}{x}$ M in	$x!$ MR	
7	8	9	C	AC	
Σx	Σx^2	Σx^{n-1}	x^y X	SAC x^y ÷	
Σx^3	Σx^4	n	$R \rightarrow P$ +	$P \rightarrow R$ -	
RND	RAN#	π	$\%$ =	$M \rightarrow$ M+	
0	.	EXP		$\square$ DEL	

AUTO POWER-OFF



CASIO

SCIENTIFIC CALCULATOR

fx-82B



MODE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
MODE	SD	COMP	DEG	RAD	GRA	FIX	SCI	NORM	

INV	MODE	x^2 $\sqrt{}$	10^x log	e^x ln	OFF
←	←	hyp	$\sin^{-1}$ sin	$\cos^{-1}$ cos	$\tan^{-1}$ tan
$\sqrt[3]{}$	$X \leftrightarrow M$ $X \leftrightarrow Y$	$((---)$	6	$---$	$1/x$ M in
$+/-$					$x!$ MR

7	8	9	C	AC ON
$\frac{1}{x^2}$	$\frac{1}{x^3}$	$\frac{1}{x^{n-1}}$	x^y	SAC x^y
4	5	6	$\times$	$\div$
$E \pm$	$E x$	n	$R \rightarrow P$	$P \rightarrow R$
1	2	3	+	-
RND	RAN#	π	%	M-
0	.	EXP	=	M+ x DEL

AUTO POWER-OFF



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice scientifique CASIO fx-82B (CASIO), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15888>, consulté le 2026-07-28