

CALCULATRICE SCIENTIFIQUE TI PROGRAMMER

FICHE N° 9897

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Texas Instruments

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Calcul

Organisme : ACONIT

Ville : Toulouse (Haute-Garonne)

Modèle :

Matériaux : Plastique, Composants électroniques

Description

La calculatrice TI Programmer de Texas Instrument se présente sous la forme d'un boîtier rectangulaire prévu pour être tenu en main (c'est le même boîtier que les TI 57 ou TI 30).

Sur la face avant, se trouve en haut l'écran à affichage LED : 8 caractères plus le signe et l'indication de la base de numération.

En dessous se trouve le clavier. Sur la première ligne, en plus des touches arrêt/marche, on trouve 3 touches permettant de sélectionner la base de numération utilisée : décimal (base 10, chiffres 0 à 9), octal (base 8, chiffres 0 à 7), hexadécimal (base 16, chiffres 0 à F). Les touches 1 à F sont entourées en bleu et indiquent le code binaire associé à la touche (9 = 1001, C = 1100...).

Autour des touches "chiffres" sont placées les touches classiques d'une calculette 4 opérations, auxquelles s'ajoutent 5 touches spécifiques du calcul binaire : SHF: décalage, 1'sC : inversion, OR : réunion logique, AND: intersection logique et XOR : 'OU' exclusif.

Utilisation

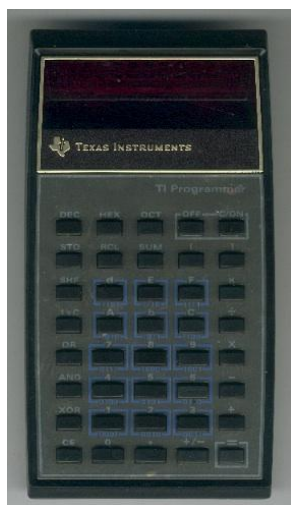
Cette calculatrice est une machine totalement dédiée aux programmeurs qui sont amenés à manipuler des nombres binaires, généralement représentés sous forme octale ou hexadécimale. En dehors des fonctions booléennes, elle ne permet que 4 opérations, mais elle les effectue dans chacune des 3 bases et assure la conversion instantanée d'une base dans l'autre.

Elle simplifie les opérations fastidieuses telles que calculer l'adresse d'une variable en mémoire en additionnant par exemple une base telle que 0F1A4C à un index tel que 2CD4 !

En France, cette machine ne fait son apparition qu'au début des années 1980, alors que sa fabrication date de 1977.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice scientifique Ti Programmer (Texas Instruments),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27651>, consulté le 2026-07-26

