

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CALCULATEUR ÉLECTRONIQUE DE BUREAU HP 9810A

FICHE N° 15702

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : HP Hewlett-Packard
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Dessertines (Allier)
Modèle :
Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Le calculateur électronique de bureau HP 9810A se présente sous la forme d'une station de travail extra-plate. De forme allongée, elle dispose en façade légèrement inclinée (ergonomie) de plusieurs claviers juxtaposés : touches numériques et touches de fonctions arithmétiques avancées. Un petit écran à affichage digital (ou LED light-emitting diode) à trois registres, placé sur la gauche de l'appareil, et une petite imprimante de type rouleau de comptabilité, intégrée au centre, complètent le dispositif. Du point de vue conception, cette machine dispose de puces de circuit intégré pour la mémoire vive, la mémoire morte et la logique. Cette machine utilise des cartes magnétiques comme support d'enregistrement de données ou de courts programmes de calcul.

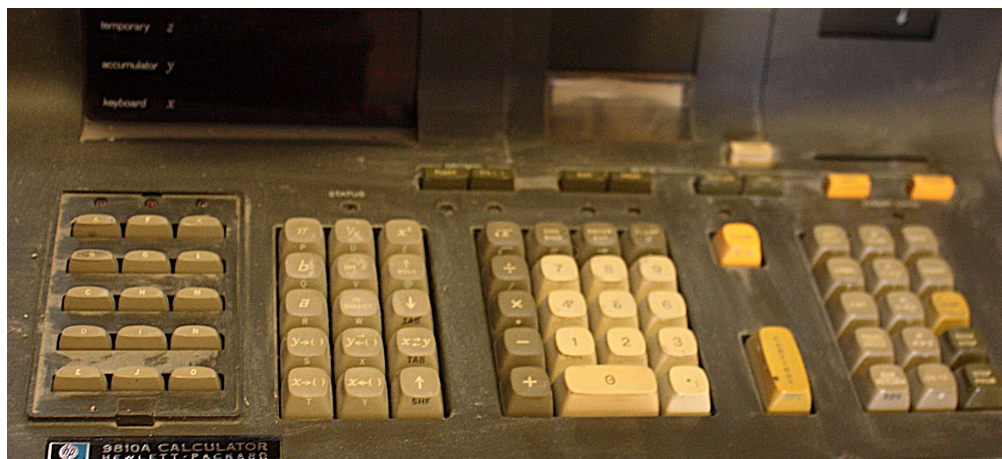
L'HP 9810A est un calculateur RPN (type de notation arithmétique non ambiguë et sans parenthèse) de seconde génération développé par la firme Hewlett-Packard à partir de 1971. Les fonctionnalités de ce calculateur peuvent être étendues à l'aide de trois modules ROM. Une RAM supplémentaire pouvait être ajoutée pour gérer les programmes ou les données. Quatre emplacements étaient également prévus à l'arrière de la machine pour l'extension des Entrées / Sorties.

Utilisation

Plus puissant et plus rapide que la Programma 101 d'Olivetti à qui il succède chronologiquement parlant, ce calculateur ne traite que les calculs et les données chiffrées. Il est aussi deux fois moins lourd et se déplace plus aisément.

Il permet d'augmenter les performances des travaux de laboratoires de recherche, de l'industrie ou, comme ce fut le cas pour cet exemplaire acheté en 1972 par le Bureau d'étude d'ingénierie Niot, étudier la résistance des structures de génie civil en béton armé, métal et bois.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculateur électronique de bureau HP 9810A (HP Hewlett-Packard), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27802>, consulté le 2026-07-26