

DOCUMENTATION SUR LA CALCULATRICE HEWLETT-PACKARD HP 65

FICHE N° 3830

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Calcul

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : HP 65

Matériaux : Papier

Description

Cette documentation extraite du Hewlett-Packard Journal de Mai 1974 (Vol 25-N°9), décrit la nouvelle calculatrice programmable HP 65. Un article de 7 pages de Chung C. Tung décrit le clavier, les fonctions, l'architecture et la dernière innovation : la lecture/écriture des cartes magnétiques qui servent de mémoire et de programme. La quasi-totalité (20 pages) est consacrée à cette machine décrite comme extraordinaire.

Utilisation

Cette calculatrice électronique a été utilisée par les enseignants de mathématiques de la Faculté des Sciences de Rennes pour effectuer calculs et programmes mathématiques. Cette machine a eu un grand succès au niveau international. En mars 1974, la revue Science et Vie annonce que la machine est vendue en France 4 950 F HT (754 euros, soit le prix d'une petite voiture de l'époque), ce qui en fait la calculatrice programmable la plus chère au monde. Elle a été aussi la première calculatrice utilisée dans l'espace lors de la mission Appollo-Soyouz de 1975.

Voici quelques caractéristiques de la machine :

- Nombreuses fonctions préprogrammées : trigonométriques, log, racine carrée, conversion d'angles,
- Neuf registres de stockage et une mémoire pouvant retenir 100 instructions,
- Elle utilise la notation polonaise inversée et la programmation est basée sur l'utilisation d'une pile.

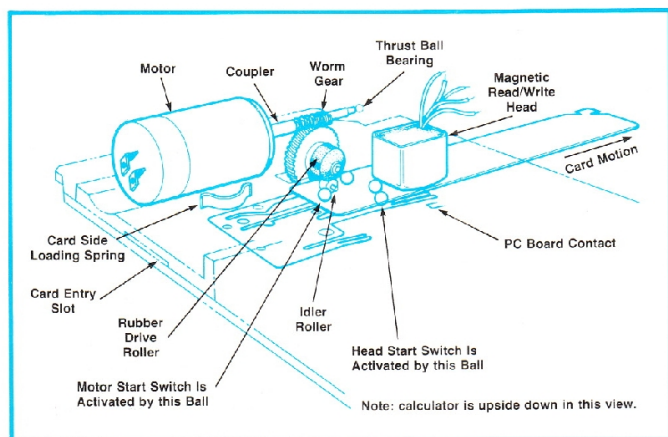


Fig. 1. The HP-65 card reader.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Documentation sur la calculatrice Hewlett-Packard HP 65 (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15848>, consulté le 2026-07-28