

CALCULATRICE ÉLECTRONIQUE HEWLETT-PACKARD HP 21

FICHE N° 3853

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Hewlett-Packard Company
Domaines : Mathématiques, Physique
Sous-domaines : Calcul, Electronique
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : HP 21
Matériaux : Plastique

Description

Cette petite calculatrice électronique a été conçue par Hewlett-Packard en 1975 et vendue 125 dollars. En plastique de couleur noire (modèle dit "Woodstock"), elle comporte seize touches de chiffres (0 à 9) et des quatre opérations complétée par 14 touches supplémentaires (dont une bleue). La majorité des touches ont deux fonctions alternatives (25 en tout), choisies à l'aide de la touche bleue située en haut à droite. L'affichage en douze digits (dix chiffres significatifs plus deux de signes et d'exposants) se fait à l'aide de diodes LED rouges et l'alimentation se fait par un "pack" d'accus rechargeables de type Nickel-Cadmium sur le secteur grâce à un câble transformateur adaptateur de tension qui se branche à l'arrière de la machine. La tension électrique nécessaire est de 2,5 volts et la puissance consommée de 500 mWatts. Un interrupteur situé en dessous de l'affichage commande l'allumage, un autre permet de choisir l'unité d'angles (degrés ou radians). La machine est aisément transportable dans une petite housse en skaï marron clair. Un manuel d'utilisation accompagne la calculatrice.

Utilisation

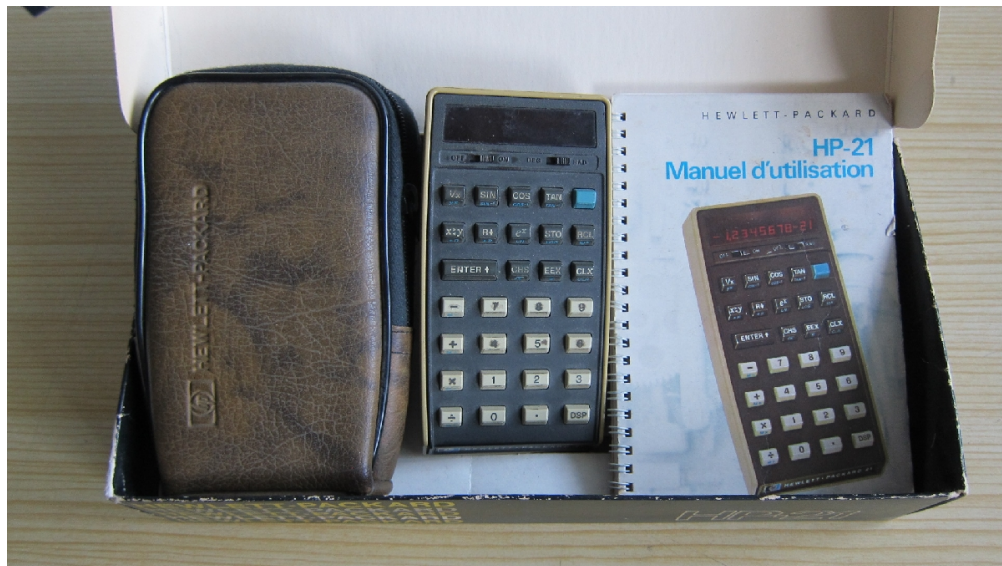
Cette calculatrice électronique de "base" a connu un grand succès à sa sortie en 1975. Elle a été utilisée par les enseignants et les étudiants de toutes disciplines de la Faculté des Sciences de Rennes et spécifiquement en travaux pratiques d'électricité et d'électronique. Elle permet de faire des calculs simples (quatre opérations) mais dispose de nombreuses fonctions mathématiques plus complexes : conversion des angles de radians à grades, conversion de polaire à rectangulaire, des degrés décimaux aux degrés, minutes, secondes, exponentiel, log, racine et trigonométrie.

















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice électronique Hewlett-Packard HP 21 (Hewlett-Packard Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15871>, consulté le 2026-07-28