

CALCULATRICE ÉLECTRONIQUE HEWLETT-PACKARD HP 33E

FICHE N° 3825

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Hewlett-Packard Company
Domaines : Mathématiques
Sous-domaines : Calcul
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : HP 33E
Matériaux : Plastique

Description

Cette petite calculatrice électronique a été conçue par Hewlett-Packard en 1978. En plastique de couleur noire, elle comporte seize touches de chiffres (0 à 9) et des quatre opérations complétée par 14 touches supplémentaires (dont une jaune et une bleue). La majorité des touches ont deux fonctions alternatives, utilisables par les préfixes "f" (touche jaune) ou "g" (touche bleue). L'affichage avec dix chiffres significatifs se fait à l'aide de dix diodes LED rouges et l'alimentation se fait à l'aide d'accus (2 piles de type AA nickel-cadmium) rechargeables ou sur le secteur grâce à un câble transformateur adaptateur de tension qui se branche à l'arrière de la machine (chargeur HP 82090B). Deux interrupteurs situés en dessous de l'affichage commandent l'allumage (à gauche) et le mode programme (à droite). Elle est transportable dans une petite housse en plastique.

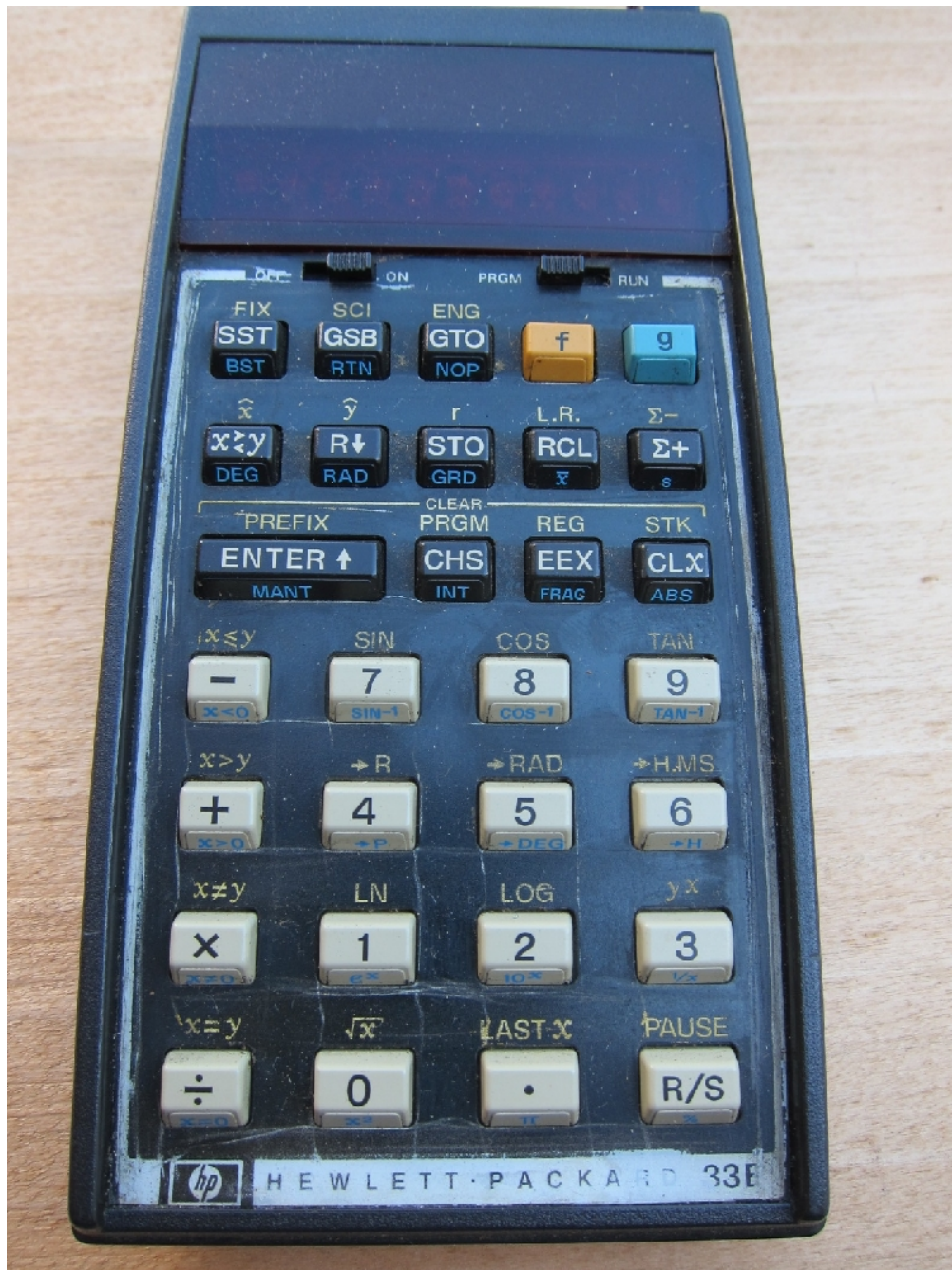
Utilisation

Cette calculatrice électronique de "base" a été utilisée par les enseignants de mathématiques de la faculté des Sciences de Rennes. Elle permet de faire des calculs simples (quatre opérations) mais aussi plus complexes avec 78 fonctions utiles. Voici quelques caractéristiques de la machine :

- Système de calcul : notation polonaise inversée avec une pile de 4 registres et Last X, fonctions trigonométriques, logarithmiques, conversion polaire en rectangulaire, conversion décimal en sexagésimal, conversion de degrés en radians et leurs inverses ; partie entière, valeur absolue, carré, racine carrée, pourcentage, statistiques sur deux variables avec régression linéaire ; capacité de dix chiffres et exposant jusqu'à ± 99
- Langage de programmation : RPN avec sous-programmes
- Mémoire : 8 mémoires numériques et 49 pas de programme, non constants sur HP-33E.









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 33E (Hewlett-Packard Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15843>, consulté le 2026-07-28