CALCULATEUR INFORMATIQUE HEWLETT-PACKARD HP 9100A

FICHE N° 3898

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Hewlett-Packard Company
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Calculateurs
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : 9100A
Matériaux : Plastique

Description

Le calculateur Hewlett-Packard HP 9100A est le premier ordinateur de bureau (ou calculateur programmable) commercialisé par la firme en 1968. On le baptisa "calculateur" car , à l'époque, le mot ordinateur faisait référence à de volumineux appareils comme chez IBM. Il a la forme d'un ensemble en plastique gris clair et noir, muni d'un clavier et d'un écran sur sa face avant. Le clavier comprend quatre pavés de 58 touches de fonctions mathématiques, alphanumériques, arithmétiques et logiques. Les quatre groupes de touche correspondent (de gauche à droite) aux fonctions mathématiques, mémoires, digits et bases mathématiques, programmation. L'affichage est de type écran à tube cathodique CRT (Cathod Ray Tube),la mémoire est magnétique et à carte et on lui adjoint une imprimante fixée sur sa partie supérieure (type HP 9120A). Un traceur de courbe type XY peut être connecté à l'appareil au moyen d'un câble spécifique possédant un connecteur. Une feuille en plastique résumant les fonctions et le fonctionnement de la machine est accessible en dessous du clavier.

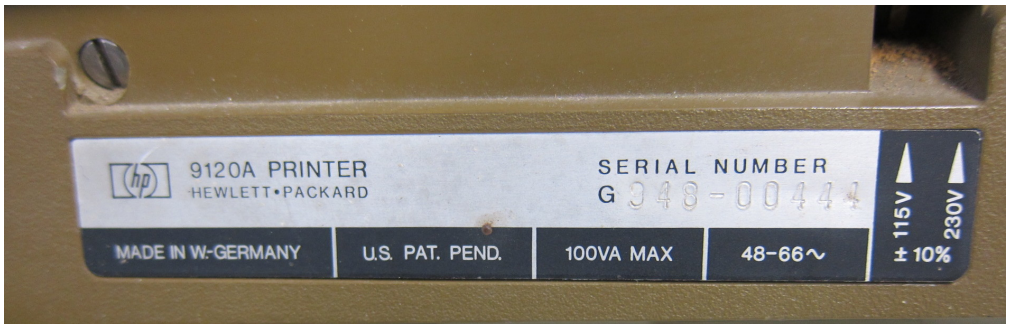
Utilisation

L'apparition de cet ordinateur constitue un évènement historique en 1968 même si il y a eu des "emprunts" à la programma 101 d' Olivetti notamment la carte magnétique et l'architecture. Il a été utilisé dans les laboratoires de recherche en informatique et électronique car il était doté de nombreuses fonctions accessibles au clavier : arithmétique, log, trigonométrique, hyperbolique ....Il possédait une mémoire magnétique à 19 registres et était programmable. Une librairie de programmes de toutes disciplines scientifiques ou économiques était disponible en supplément. On l'associait très souvent au traceur de courbe de type XY.

ON
x
y
z
LIST

ON
x
y
z
LIST
DEGREES
RADIANS
FLOATING
FIXED POINT
POWER ON
PROGRAM
ROLL
ENTER EXP
CLEAR
IF FLAG
SET FLAG
PAUSE
DECIMAL DIGITS

DEGREES
RADIANS
FLOATING
FIXED POINT
POWER ON
PROGRAM
RUN
ROLL
ENTER EXP
CLEAR
IF FLAG
SET FLAG
PAUSE
PRINT SPACE
STOP
CONTINUE
END
GO TO
STEP PRGM
DECIMAL DIGITS


9120A PRINTER
HEWLETT•PACKARD
SERIAL NUMBER
G 348-00444
MADE IN W-GERMANY
U.S. PAT. PEND.
100VA MAX
48-66~
115V
230V
± 10%

9100A CALCULATOR
HEWLETT-PACKARD
MFG. IN W. GERMANY UNDER ONE OR
MORE OF THE FOLLOWING U.S. PATENTS
3,381,279 3,388,385
OTHER PATS. PEND.

ON
x
y
z
LIST
DEGREES
RADIANS
FLOATING
FIXED POINT
POWER ON
PROGRAM
RUN
DECIMAL DIGITS

ON
x
y
z
LIST

Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculateur informatique Hewlett-Packard HP 9100A (Hewlett-Packard Company), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15916, consulté le 2026-10-23