

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

OSCILLOSCOPE HEWLETT-PACKARD 120B

FICHE N° 88

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Hewlett-Packard Company

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 120 B

Matériaux : Métal, Métal, Métal, Plastique, Plastique

Description

L'oscilloscope analogique portable HP 120 B est de forme rectangulaire en métal gris et muni d'un pied rétractable métallique en-dessous permettant de l'incliner pour faciliter la lecture de la mesure. La façade est gris clair avec une poignée métallique de chaque côté. Cet appareil possède des entrées verticales et horizontales accessibles par l'intermédiaire des bornes électriques situées dans la partie basse. Les commandes supérieures servent à régler la "base de temps" et l'amplitude de la déviation.

Cet appareil possède deux entrées verticales avec pour caractéristiques :

- vitesse de balayage de 5 μ s/cm à 0.2s,
- sensibilité en tension de 10 mV à 10 V/div,
- bande passante de mesure de 0 Hz à 200 KHz.

Utilisation

Cet appareil était utilisé en travaux pratiques par les étudiants de physique et d'électronique mais aussi par les chercheurs dans les laboratoires, à la faculté des sciences de Rennes.

L'oscillographe cathodique, ou oscilloscope, est un appareil permettant d'étudier les variations, en fonction du temps, de grandeurs électriques. Il est composé d'un tube électronique à vide dans lequel un faisceau d'électrons, émis par une cathode, frappe un écran fluorescent et y fait apparaître une image. La déviation du faisceau d'électrons est obtenue par application du signal à étudier à une paire de plaques ou de bobines. L'appareil est transportable et possède un cordon d'alimentation.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oscilloscope HEWLETT-PACKARD 120B (Hewlett-Packard Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15156>, consulté le 2026-07-27