

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MODULE D'AFFICHAGE HEWLETT-PACKARD HP 141T

FICHE N° 3965

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Hewlett-Packard Company
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : HP 141T
Matériaux : Plastique, Verre, Métal

Description

Ce module d'affichage ("display section") a été fabriqué par Hewlett-Packard en 1969-1970. Il se présente sous la forme d'un tube cathodique d'un oscilloscope de couleur vert foncé avec le reste de la façade sombre. En dessous de l'écran carré, on trouve un interrupteur de mise en fonctionnement et diverses commandes de réglage du faisceau électronique : temps, persistance, intensité, concentration... La fonction "storage" (mémoire) permet de mémoriser la trace du faisceau sur l'écran pour pouvoir ensuite en photographier ou imprimer les images.

Ce module peut recevoir divers tiroirs amovibles nommés aussi "racks" avec des multi-fonctions d'électronique. Il est particulièrement adapté à l'analyse spectrale en accueillant l'analyseur de spectre HP 8553B décrit dans une fiche séparée. Le panneau arrière possède un connecteur de type BNC comme entrée Z (modulation de l'intensité du faisceau) et deux connecteurs de type D de couleur verte. Le connecteur AUX A sert à brancher un générateur de type HP 8444A (voir à cette fiche) et celui marqué AUXB à un présélecteur automatique de type 8445B (autre fiche).

Utilisation

Ce module d'affichage accueillait un analyseur de spectre HP 8553B. Cet analyseur de spectre, en provenance du CELAR de Bruz, près de Rennes, a été utilisé en travaux pratiques d'électronique par les étudiants de Maîtrise EEA. De par sa gamme de fréquence très large, il permettait d'analyser différents signaux produits par des montages électronique et d'effectuer ainsi des expériences de traitement du signal.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Module d'affichage Hewlett-Packard HP 141T (Hewlett-Packard Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15983>, consulté le 2026-07-28