

OSCILLOSCOPE NUMÉRIQUE HP 54110D

FICHE N° 3945

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Hewlett-Packard

Domaines : Informatique et Communication, Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : HP 54110D

Matériaux : Plastique, Métal

Description

Cet oscilloscope numérique et analyseur de formes d'ondes HP 54110D a été commercialisé par la firme Hewlett-Packard à partir de 1986. Il se présente sous la forme d'un coffret métallique de couleur jaune clair. Sur sa face avant, on trouve l'écran de l'oscilloscope à gauche et dans la partie droite les commandes du faisceau (system control) à la partie supérieure, et d'entrées en zone centrale. Les signaux à analyser sont appliqués à quatre entrées marquées Input 1 à 4 situées dans la partie inférieure (l'entrée 4 est manquante). Un interrupteur général de couleur noire permet la mise sous tension de l'appareil. Dans la partie arrière, on trouve deux grands ventilateurs de refroidissement à air, le connecteur d'alimentation au secteur, un interrupteur et deux entrées coaxiales de type BNC.

Utilisation

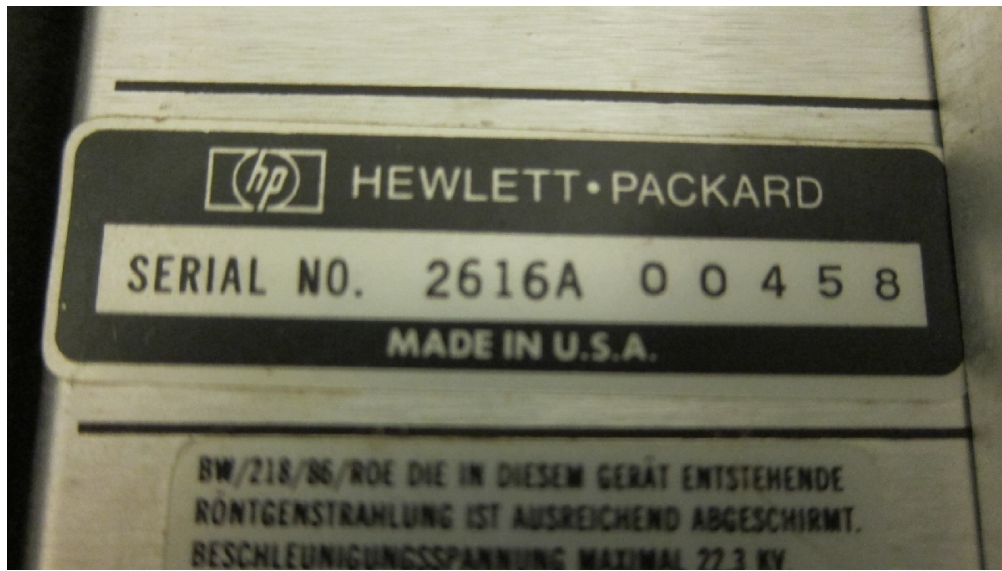
Cet oscilloscope numérique pouvait aussi analyser les signaux électroniques. Il était utilisé par les enseignants des travaux pratiques d'électronique de la faculté des sciences de Rennes pour initier les étudiants à l'analyse de circuits logiques ou analogiques. Le HP 54110D a été commercialisé à partir de 1986; sa largeur de bande était de 1 GHz et il possédait une mémoire numérique avec un écran monochrome ou en couleur avec un système de mesure automatique des grandeurs des signaux (période, fréquence, amplitude, temps de montée...).











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oscilloscope numérique HP 54110D (Hewlett-Packard), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15963>, consulté le 2026-07-28