

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ANALYSEUR DE SPECTRE HEWLETT-PACKARD HP 8553B

FICHE N° 3963

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Hewlett-Packard Company
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : HP 8553B
Matériaux : Métal, Plastique

Description

Cet analyseur de spectre HP 8553B a été diffusé par Hewlett-Packard à partir de 1970. Il se présente sous la forme d'un coffret métallique gris clair avec une façade en deux parties. Dans la zone de gauche, se trouve un écran foncé de type oscilloscope à tube cathodique du type 141T (voir fiche correspondante) et dans la partie droite l'analyseur de spectre proprement dit. Pour ce dernier, on retrouve les commandes habituelles : fréquence centrale réglable sur une règle graduée entre 1kHz et 110 MHz, largeur de bande (bandwidth), largeur, vitesse et type de balayage, sensibilité et atténuation du signal. Différents connecteurs de type BNC, situés dans la partie droite, permettent d'entrer le signal électronique à analyser et émettre des signaux de sortie.

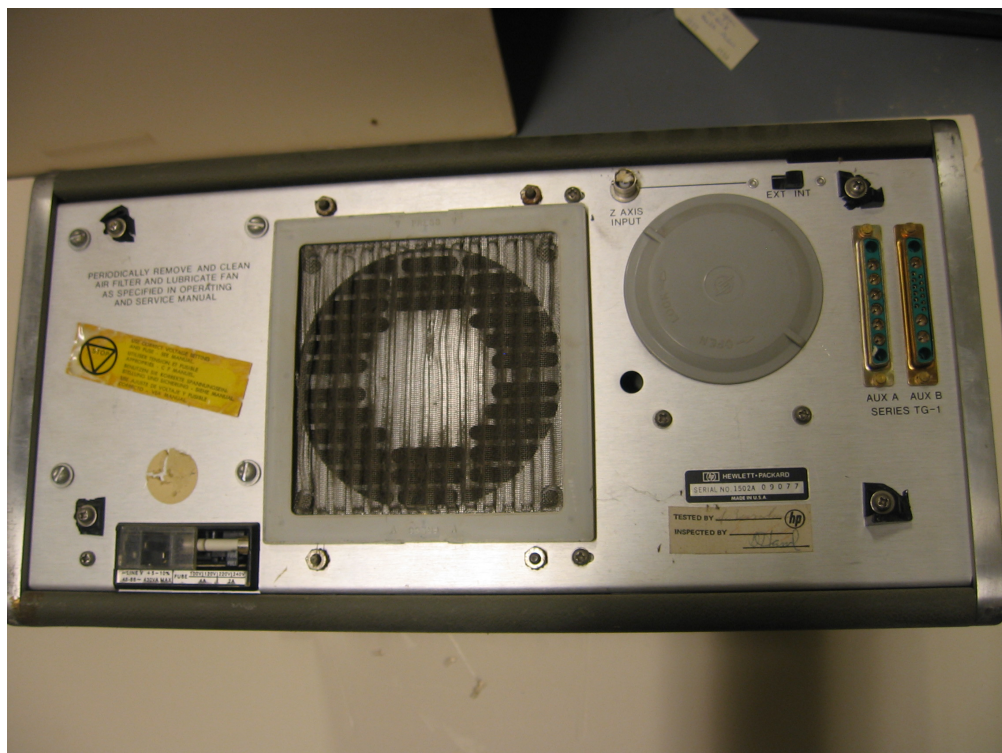
Sur la face arrière, on retrouve la connectique au secteur, les fusibles, la ventilation et deux prises séries de couleur verte.

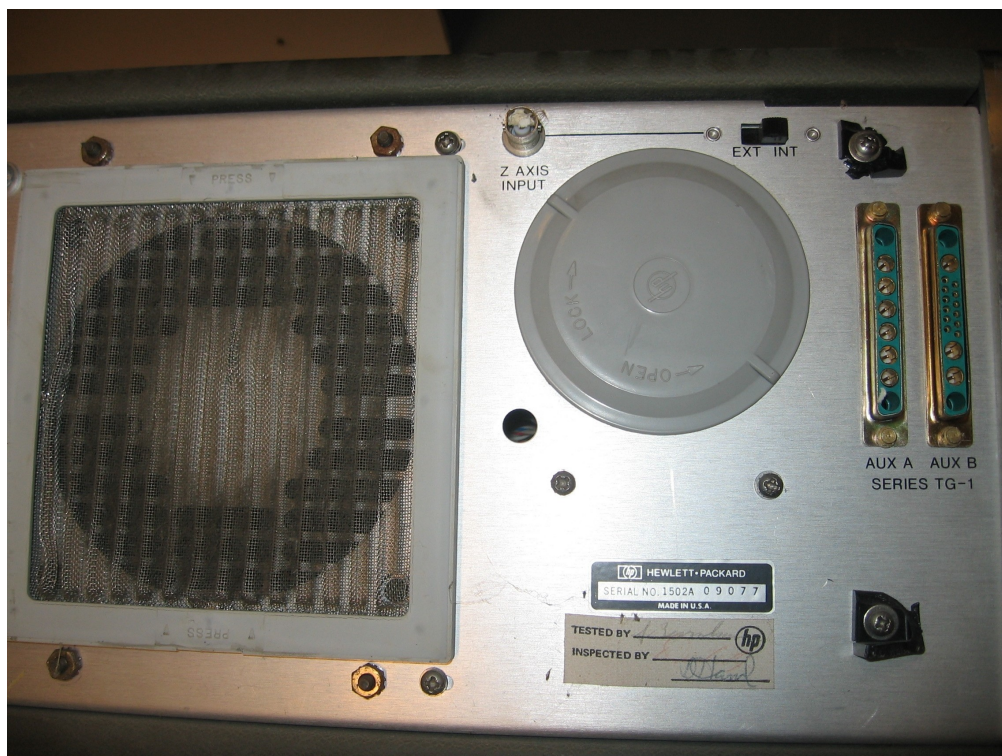
Utilisation

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 part 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, Analyseur de Spectre Hewlett-Packard HP 8553B (Hewlett-Packard Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15981>, consulté le 2026-07-28