

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ANALYSEUR DE SPECTRES

FICHE N° 4949

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : Université Caen Normandie
Ville : Caen
Modèle : 4195A
Matériaux : Métal, Plastique

Description

Cet analyseur de spectre Hewlett Packard se présente sous la forme de deux boîtiers rectangulaires gris superposés l'un sur l'autre : l'analyseur de spectre et l'unité de mesure. Les côtés latéraux sont ajourés et équipés de poignées, tandis que les faces arrière présentent des ventilations, des connecteurs et le branchement de l'alimentation électrique. Les faces avant sont dédiées aux réglages de l'appareil grâce aux nombreux boutons et connecteurs. Un écran rectangulaire est également présent ainsi qu'un lecteur de disquette pour l'enregistrement des résultats et de la configuration de l'appareil.

Un analyseur de spectre permet de mesurer et de visualiser la répartition d'un signal en fonction de la fréquence. La connectique en face arrière permet de connecter l'appareil à un ordinateur pour la commande et l'automatisation des mesures via un bus GPIB.

Utilisation

Cet analyseur de spectres était utilisé au sein du laboratoire GREYC (Groupe de Recherche en Informatique Image et Instrumentation de Caen) situé à Caen pour caractériser les réponses en fréquence des capteurs.

Cet exemplaire est un don de la société Hewlett-Packard suite à la démonstration par l'équipe de la possibilité de réaliser des jonctions Josephson avec des matériaux supraconducteurs à haute température critique.







A photograph of a Hewlett-Packard instrument, likely a spectrometer, with a label on top. The label is white with black text. The instrument is light-colored and has a control panel with several buttons and a small display area. The label is placed on a shelf or surface above the instrument.

Don de la Société
HEWLETT PACKARD

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Analyseur de spectres (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35329>, consulté le 2026-09-02