

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PRÉSÉLECTEUR AUTOMATIQUE DE FRÉQUENCE HEWLETT-PACKARD HP 8445B

FICHE N° 3952

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Hewlett-Packard Company
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : HP 8445B
Matériaux : Métal

Description

Ce présélecteur de suivi Hewlett-Packard HP 8445B ("tracking preselector" en anglais) se présente sous la forme d'un tiroir métallique ("rack") gris et noir avec deux poignées latérales. La partie gauche est constituée d'un afficheur à LED (cinq digits) qui indique la fréquence centrale du filtre en MHz. La partie droite comporte trois potentiomètres qui règlent la fréquence du filtre entre 10 MHz et 18 GHz (bouton marqué COARSE) que l'on affine avec la commande "FINE" et le mode de réglages "MODE".

Utilisation

Ce filtre électronique fabriqué par Hewlett-Packard faisait partie d'un ensemble de mesures utilisé en travaux pratiques d'électronique de la maîtrise EEA (Electronique, Electrotechnique, Automatique) de la faculté des sciences de Rennes. Couplé à un analyseur de spectre (modèle 8555A), il permettait de fixer très précisément la fréquence centrale du filtre entre 1,8 GHz et 18 GHz avec une largeur de bande de 20 à 45 MHz et une résolution de 1 MHz.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Présélecteur automatique de fréquence
 Hewlett-Packard HP 8445B (Hewlett-Packard Company),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15970>, consulté le 2026-07-28