

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

FRÉQUENCEMÈTRE NUMÉRIQUE FERISOL HB 210

FICHE N° 335

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Ferisol

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

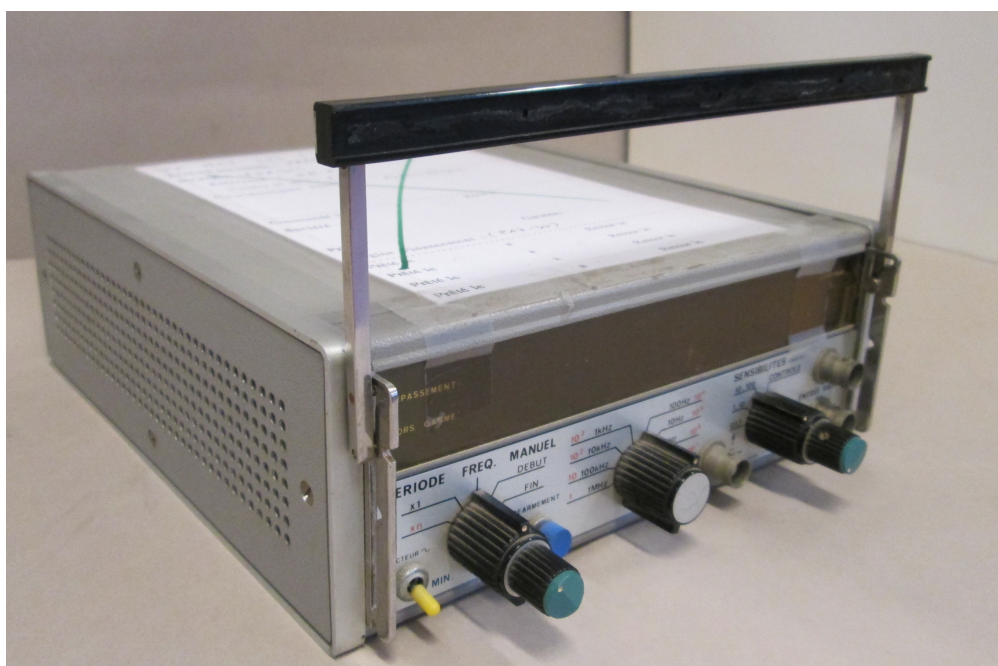
Matériaux : Métal, Plastique

Description

Le fréquencesmètre automatique Ferisol HB 210 se présente sous la forme d'un parallélépipède métallique gris. Il s'agit d'un appareil de mesure de fréquence de signaux. Il affiche les fréquences d'un courant électrique, c'est-à-dire qu'il compte le nombre de périodes d'un signal pendant un temps très précis (temps de comptage ou temps d'ouverture de porte). La face avant de l'appareil peut se décomposer en trois parties. A gauche, il y a la présence d'un bouton marche/arrêt (bouton jaune), d'un bouton poussoir bleu qui permet le déclenchement manuel, un bouton multi-positions pour régler la gamme de fréquence et la période (temps réglable x1 ou x10). Au centre, un bouton permet de choisir le domaine des fréquences du Hertz (Hz) au million de Hertz (MHz). A droite, on règle l'amplitude du signal à étudier pour l'adapter à l'appareil (la sensibilité en volts de 0,1 à 100 Volts). Le signal est introduit par l'intermédiaire d'un des deux connecteurs (la fiche BNC d'entrée du signal). La lecture de la fréquence se fait grâce à une série d'afficheurs. Sur la face arrière de l'appareil, on retrouve le connecteur d'alimentation au secteur avec prise fusible et sélecteur de tension. Il y a aussi un connecteur de sortie pour un enregistreur.

Utilisation

Cet appareil était utilisé lors des travaux pratiques d'électronique par les étudiants de licence et de maîtrise. C'est un instrument de « base » pour équiper des postes de manipulations et mesurer la fréquence d'un signal.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fréquencemètre numérique Ferisol HB 210 (Ferisol), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15396>, consulté le 2026-10-23