

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

FRÉQUENCEMÈTRE NUMÉRIQUE DATELEC

FICHE N° 5197

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SCHLUMBERGER

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Plastique, Métal

Description

Ce fréquencemètre DATELEC se présente sous la forme d'un parallélépipède gris et noir. Il s'agit d'un appareil de mesure. Il affiche, en Hertz, les fréquences d'une tension électrique périodique, 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, ici 0,1 ou 1 seconde). Sur la face avant, il y a un affichage à sept diodes LED, du type à "sept segments", qui permettent de lire les fréquences en Hertz. Un bouton de couleur noire, à gauche, assure la mise en marche de l'appareil. Le signal à mesurer est introduit grâce à un connecteur du type BNC. Sur la face arrière, on retrouve un câble d'alimentation du secteur et la plaque d'immatriculation de l'appareil.

Le nom du diffuseur est DATELEC, situé à Rennes, avenue Chardonnet.

Utilisation

Cet appareil, retrouvé dans les collections d'instruments de la faculté des sciences de Rennes, était utilisé en travaux pratiques par les étudiants de différentes filières (électronique, physique, préparation au Capes ou à l'Agrégation). C'est un instrument classique pour mesurer la fréquence d'un signal, donc très utilisé dans des montages électriques ou d'électronique.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fréquencemètre numérique Datelec (SCHLUMBERGER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31401>, consulté le 2026-07-24