

FRÉQUENCEMÈTRE NUMÉRIQUE 20MHZ DATELEC

FICHE N° 5196

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : SCHLUMBERGER
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu
Ville : Rennes
Modèle : 90-02
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 Kilo-Hertz (KHz), 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 au choix entre 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. 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.

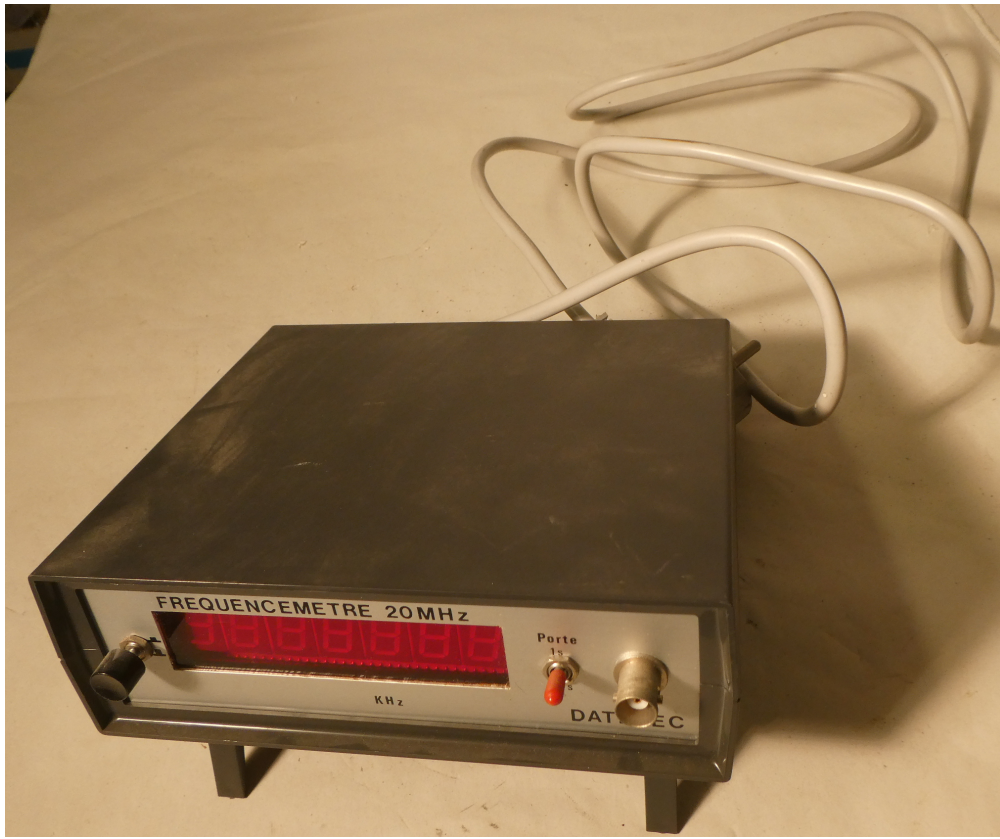
Le nom du diffuseur est DATELEC, situé à Rennes, avenue Chardonnet.

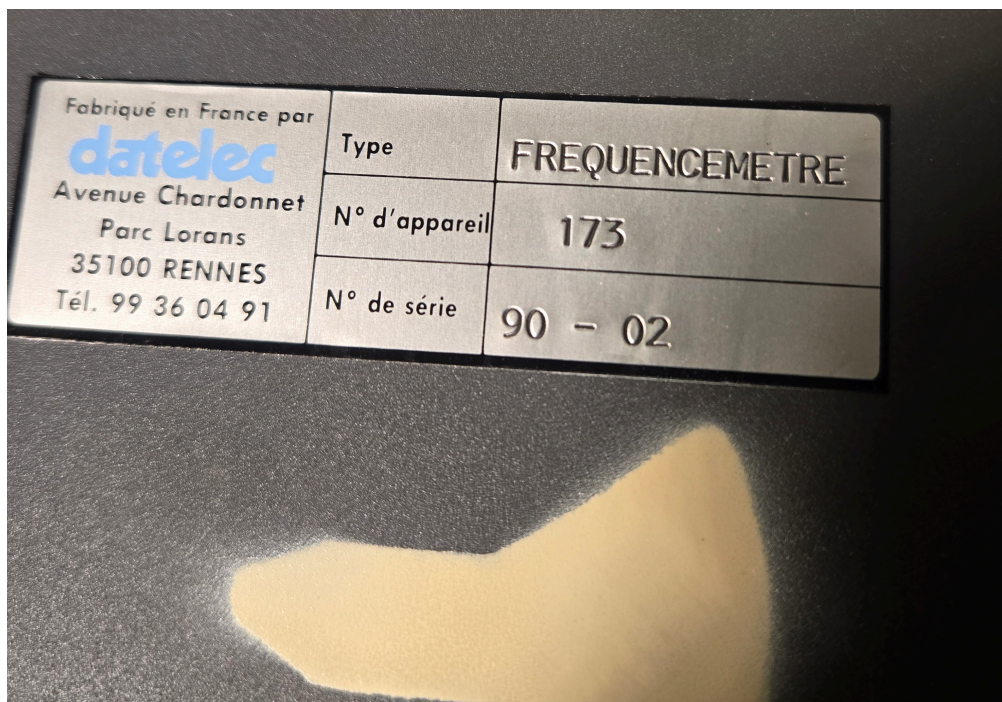
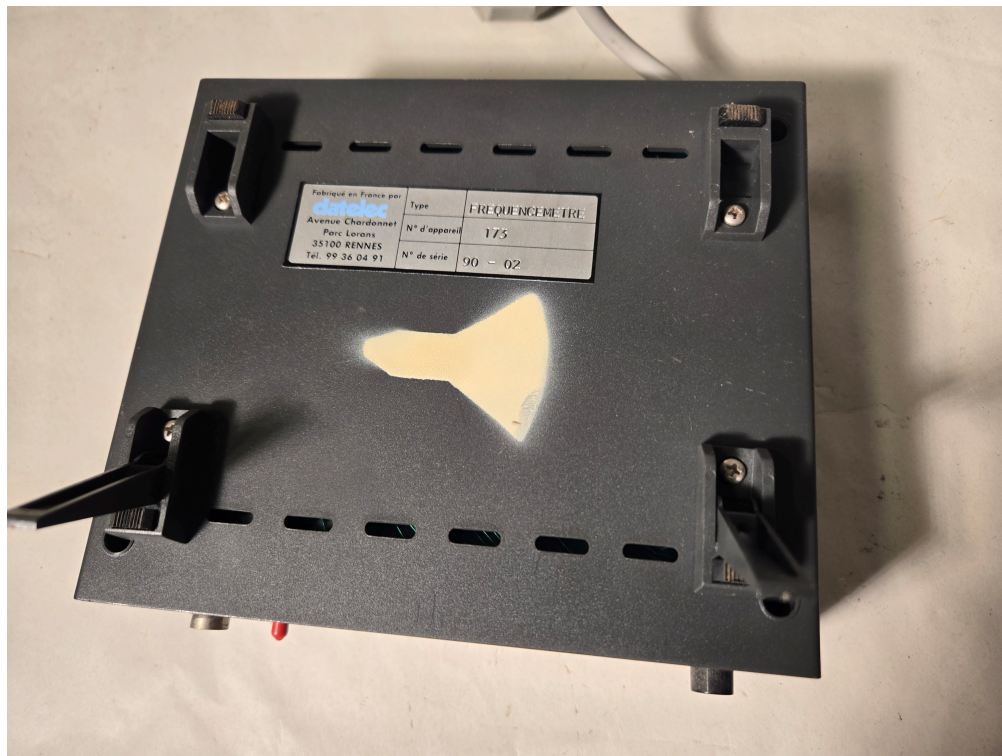
Utilisation

Cet appareil était utilisé en travaux pratiques de la faculté des sciences de Rennes, 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, Fréquence-mètre numérique 20MHz Datelec (SCHLUMBERGER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31400>, consulté le 2026-07-24