

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

FRÉQUENCEMÈTRE NUMÉRIQUE SIMPSON 710

FICHE N° 320

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Simpson

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 710

Matériaux : Plastique, Métal

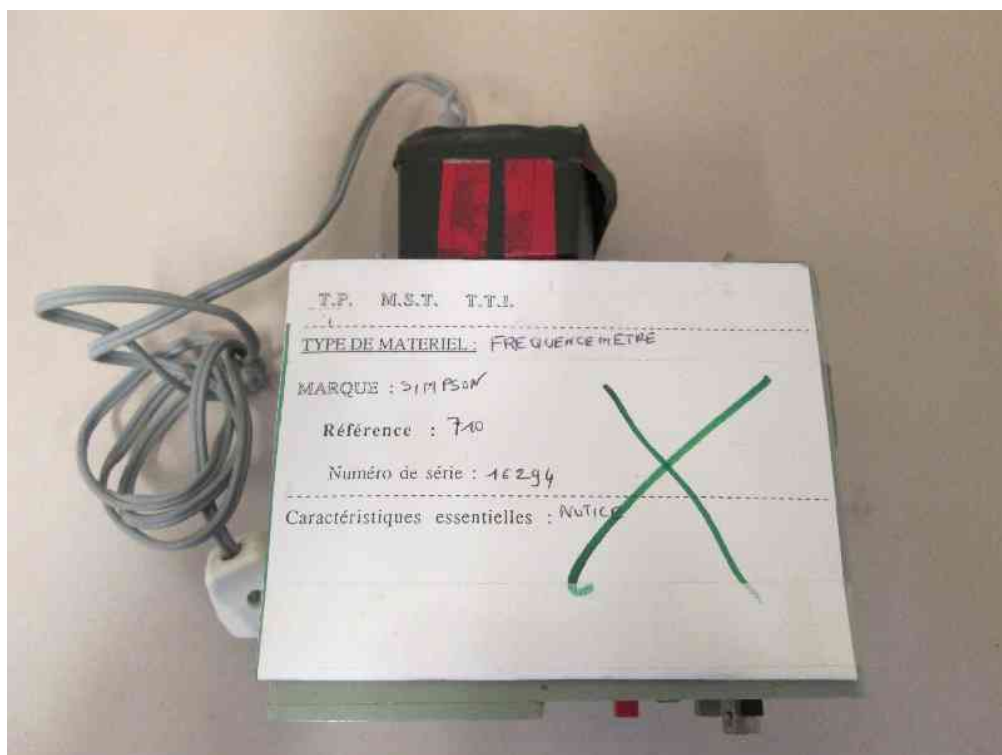
Description

Le fréquencesmètre numérique Simpson 710 a la forme d'un parallélépipède métallique gris et d'une façade en plastique bleu. Il est constitué de 3 parties sur sa face avant. A gauche, il y a un affichage digital et à droite quatre boutons poussoirs (on/off, MHz, Hz, filtre) et une entrée (câble type BNC) pour introduire le signal à étudier. Il est alimenté au secteur par une prise électrique mais peut aussi être connecté à une pile (alimentation de 8,5V). Il s'agit d'un appareil de mesure de fréquence. Il affiche les fréquences en Hertz ou Méga Hertz d'un signal électrique. C'est-à-dire qu'il compte le nombre de périodes d'un signal pendant un temps très précis (temps de comptage d'une seconde pour les Hertz). Il permet de mesurer la fréquence d'un signal dans la gamme de fréquence 10 Hz – 60 MHz.

Utilisation

Ce fréquencesmètre à affichage numérique est un des premiers appareils de « poche » de ce type commercialisé. Il était utilisé par les étudiants lors de séances de travaux pratiques d'électronique de Licence ou Maîtrise de physique ou d'électronique (MST).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fréquencemètre numérique Simpson 710 (Simpson), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15381>, consulté le 2026-10-23