

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER**OSCILLOSCOPE À DEUX VOIES
ENERTEC-SCHLUMBERGER 5021**

FICHE N° 100

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SCHLUMBERGER

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité, Traitement du signal

Organisme : Université de Rennes 1 Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 5021

Matériaux : Métal, Plastique, Plastique

Description

L'oscilloscope SCHLUMBERGER 5021 de forme rectangulaire est en métal gris avec une façade gris clair. Il est muni d'un pied rétractable métallique en-dessous permettant de l'incliner pour faciliter la lecture de la mesure, qui se transforme en une poignée de transport s'il est incliné sur le dessus. Cet appareil est transportable et possède un cordon d'alimentation. Il comporte deux voies d'observation avec un tube rectangulaire de 10 cm de côté.

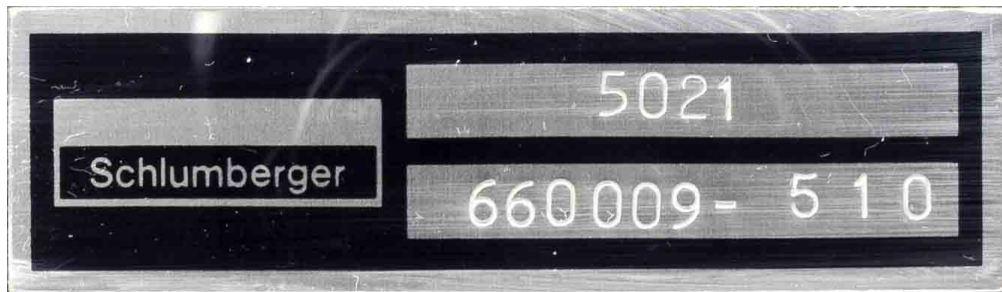
Utilisation

Cet oscilloscope servait en Travaux Pratiques d'électricité et d'électronique. Avec cet appareil, les étudiants en sciences pouvaient effectuer des observations de signaux et des mesures de tension et de temps.

L'oscillographe cathodique, ou oscilloscope, est un appareil permettant d'étudier les variations, en fonction du temps, de grandeurs électriques. Il est composé d'un tube électronique à vide dans lequel un faisceau d'électrons, émis par une cathode, frappe un écran fluorescent et y fait apparaître une image. La déviation du faisceau d'électrons est obtenue par application du signal à étudier à une paire de plaques ou de bobines. L'appareil est transportable et possède un cordon d'alimentation. Ses caractéristiques principales sont sa vitesse de balayage (en volt/seconde), sa sensibilité en déviation verticale (en volt/division) et sa bande passante en fréquence (Hertz).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oscilloscope à deux voies Enertec-Schlumberger 5021 (SCHLUMBERGER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15168>, consulté le 2026-07-27