

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

OSCILLOSCOPE À DEUX VOIES ENERTEC-SCHLUMBERGER 5023

FICHE N° 101

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Enertec-Schlumberger

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité, Traitement du signal

Organisme : Université de Rennes 1 Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 5023

Matériaux : Métal, Plastique, Plastique

Description

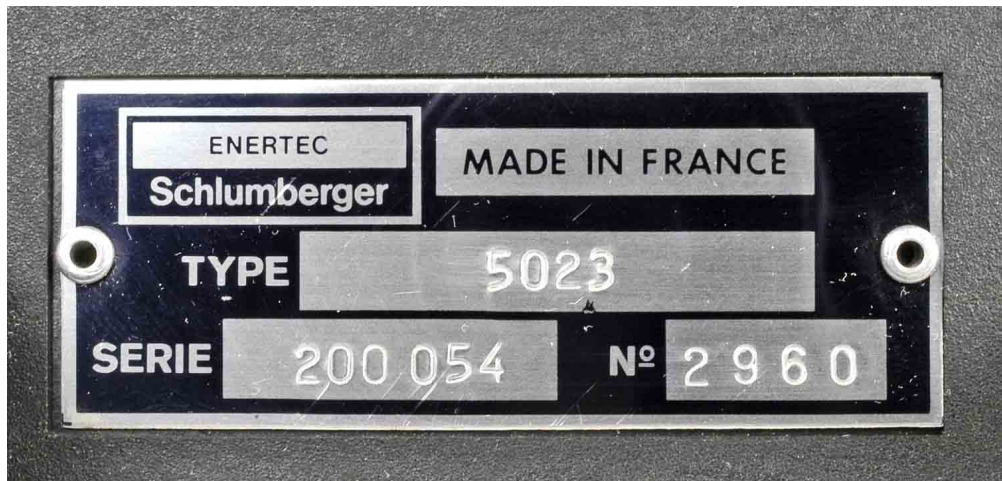
L'oscilloscope Enertec 5023 de forme rectangulaire est en métal gris métallique avec une façade en plastique noir. En haut à gauche se trouve un écran de couleur bleu et gradué, avec un tube rectangulaire de 13 cm de côté. Il est muni d'un pied rétractable métallique en-dessous permettant de l'incliner pour faciliter la lecture de la mesure, qui devient une poignée de transport s'il est incliné sur le dessus. A l'arrière se trouve le cordon d'alimentation qui peut être enroulé autour de deux tiges plastiques conçus à cet effet. Cet appareil possède deux voies d'observation commandées par différents boutons situés dans la partie inférieure de l'appareil; la partie supérieure est réservée aux commandes de base de temps et à la déviation horizontale. Deux potentiomètres de couleur bleue servent à régler l'intensité du faisceau de l'oscilloscope.

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 5023 (Enertec-Schlumberger), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15169>, consulté le 2026-07-27