

OSCILLOSCOPE MONOVOIE TELEQUIPMENT S 51 B

FICHE N° 111

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Telequipement

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité, Traitement du signal

Organisme : Université de Rennes 1 Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Plastique

Description

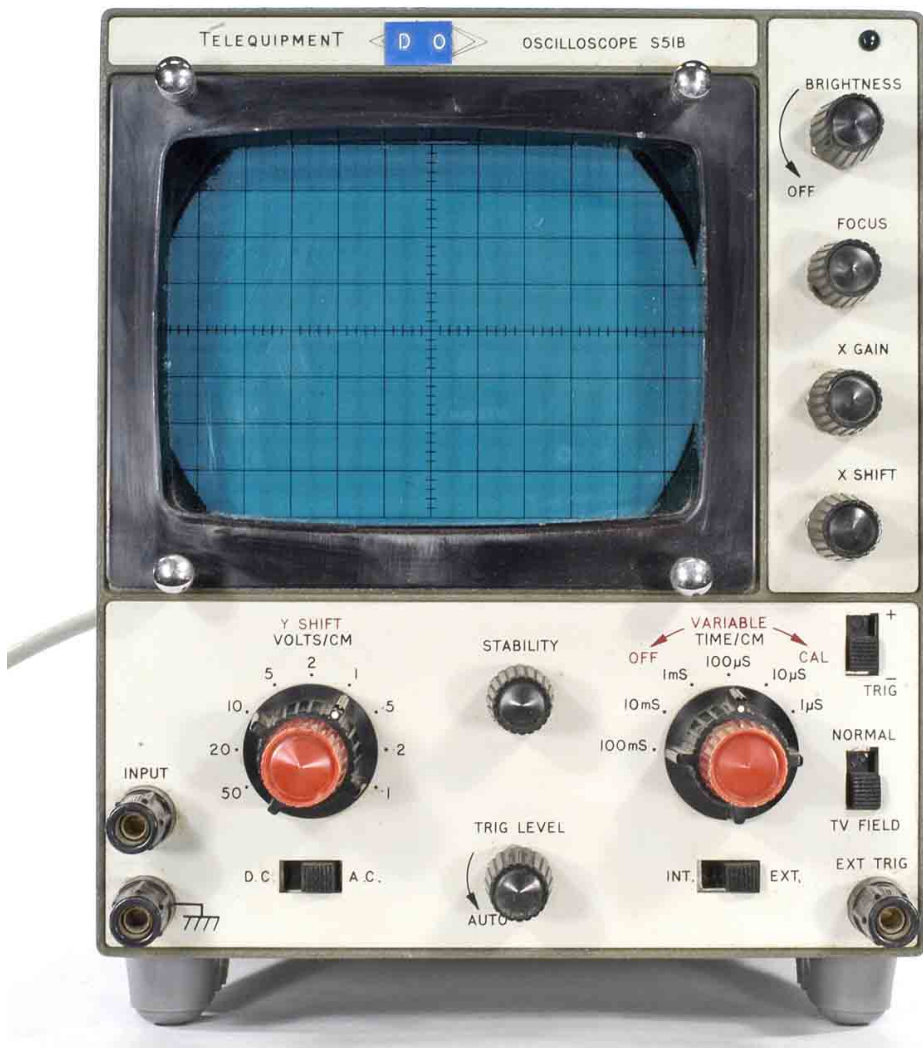
L'oscilloscope Téléquipement S 51B à une voie, gris métallique, présente en façade un écran bleu et de nombreux boutons de commande rouges et gris. L'entrée de signal (Y) et la commande de base de temps (time/cm) sont situées en partie inférieure ; les quatre boutons de commande, à droite, en partie supérieure, servent à régler le faisceau de l'appareil. Il est muni d'un cordon d'alimentation à l'arrière ainsi que de trois entrées de modulation de l'intensité du faisceau par signal externe (modulation Z notamment).

Utilisation

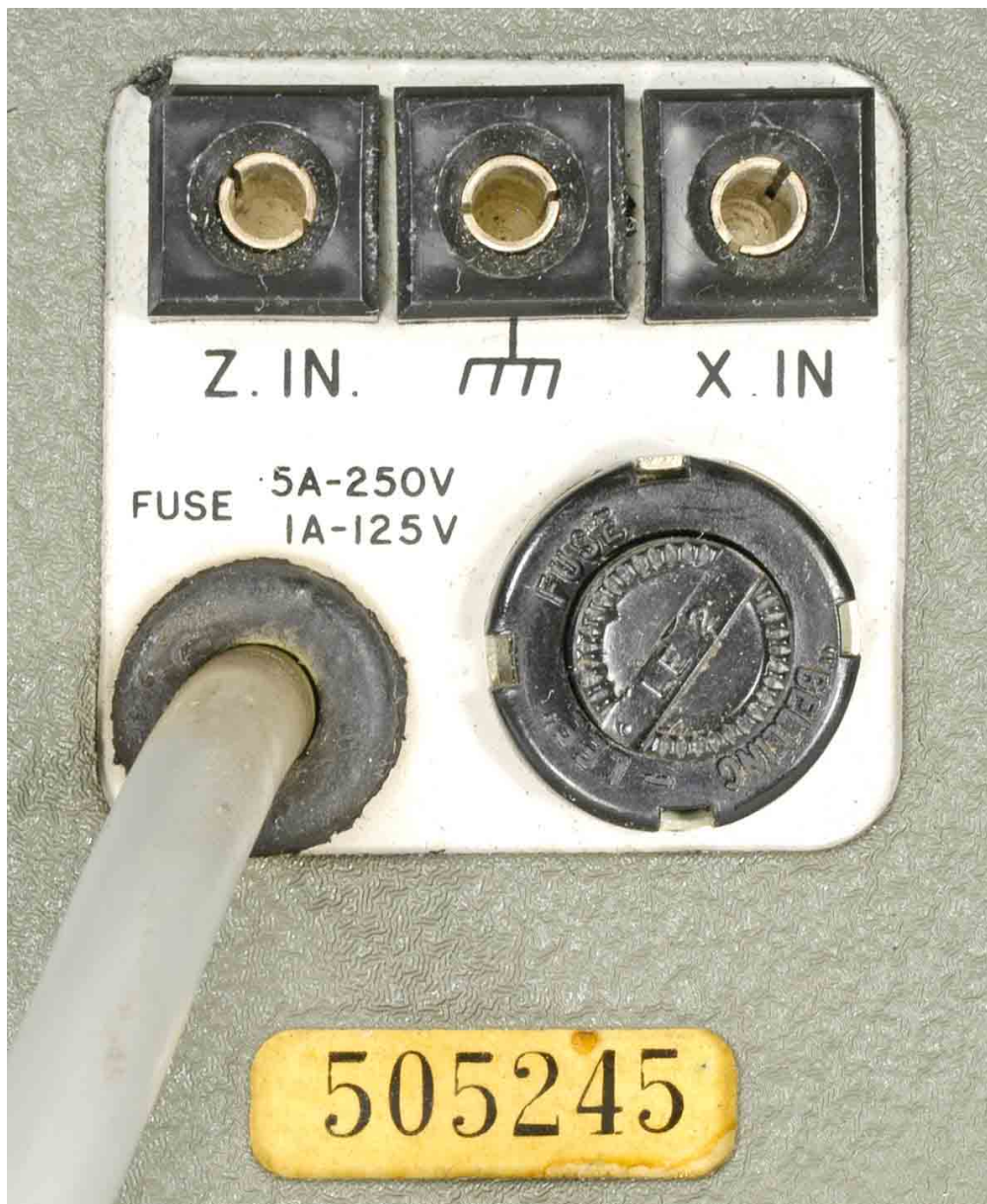
Cet appareil était très couramment utilisé en travaux pratiques par les étudiants de physique et d'électronique mais aussi par les chercheurs dans les laboratoires.

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 monovoie Telequipment S 51 B (Telequipement), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15179>, consulté le 2026-07-27