

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

OSCILLOSCOPE ANALOGIQUE

FICHE N° 589

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : CRC (Constructions Radioélectriques du Centre)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rouen / UFR Sciences et Techniques

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle : OCT 461

Matériaux : Métal, Fer, Plastique

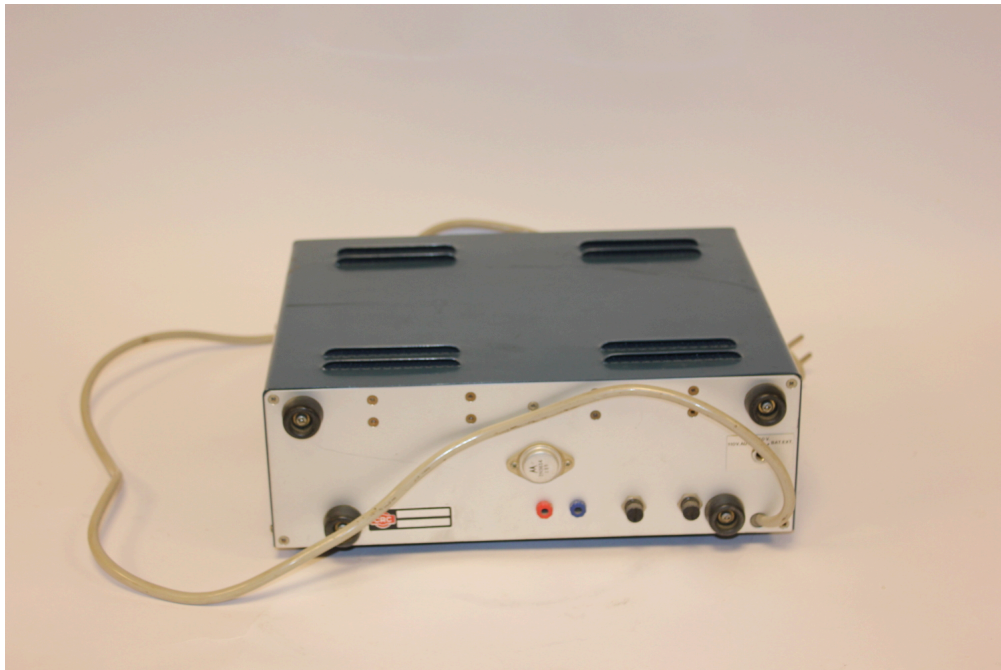
Description

Cet oscilloscope analogique CRC est un lourd bloc de métal rectangulaire équipé d'une poignée et dont le dessus est recouvert d'une plaque métallique bleu-grise, dans laquelle 8 fentes d'aération sont découpées. En-dessous, 4 pieds de caoutchouc noir vissés. A l'arrière, les mêmes pieds, permettant la station debout de l'instrument, 2 orifices de branchements électriques de type pôles positif/rouge et négatif/bleu, 1 orifice de branchement et le câble d'alimentation. A l'avant, le panneau de commande avec 5 boutons rotatifs et 3 à bascule, permettant d'effectuer les réglages, 2 adaptateurs amovibles, 2 orifices de branchement et 1 écran de lecture. L'oscilloscope est un instrument de mesure destiné à visualiser un signal électrique, le plus souvent variable au cours du temps. Les oscilloscopes analogiques utilisent directement un multiple de la tension.

Utilisation

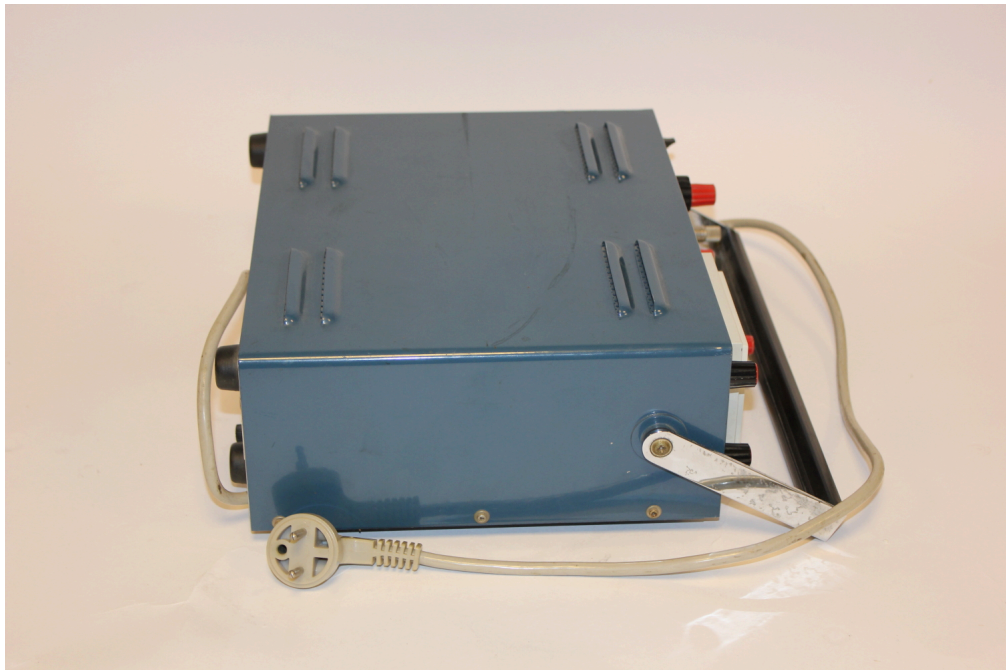
Cet oscilloscope permet d'observer les tensions d'un courant électrique sur une période donnée. Le réglage durée/div donne le temps écoulé entre deux "carreaux" à l'horizontale, selon la fréquence du signal. Le réglage V/div donne la tension entre 2 carreaux à la verticale. Cet oscilloscope était utilisé dans le cadre de recherches scientifiques afin de visualiser diverses grandeurs physiques -notamment des tensions électriques - préalablement transformées en tension au moyen d'un convertisseur adapté. Il est conservé au Groupe de Physique des Matériaux de Rouen.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oscilloscope analogique (CRC (Constructions Radioélectriques du Centre)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20353>, consulté le 2026-07-30