

ÉQUIPEMENT DE LABORATOIRE OSCILLOGRAPHE UNIVERSEL C1-94

FICHE N° 988



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : (inconnu)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : ACONIT-PSC

Ville : Angoulême (Charente)

Modèle : C1-94

Matériaux : Métal, Verre, Cuivre

Description

L'appareil oscillographe universel C1-94 fabriqué en URSS ne comporte pas de nom de fabricant. Il a une électronique à transistors sur circuit imprimé et utilise une seule lampe électronique pour la haute tension du tube cathodique.

Il se présente sous la forme d'un bloc rectangulaire plus haut que large. La façade est située du plus petit côté. Elle comporte l'écran du tube cathodique circulaire en haut avec les boutons de réglage de luminosité et de contraste à sa droite. Le tube est recouvert d'un écran rectangulaire 6 cm par 5 cm avec une grille pour les mesures. Un pied rétractable permet d'incliner l'appareil pour faciliter la lecture.

Le tube cathodique ne permet d'afficher qu'un seul signal (ou faisceau d'électrons) d'une fréquence allant de 20 Hz à 2MHz.

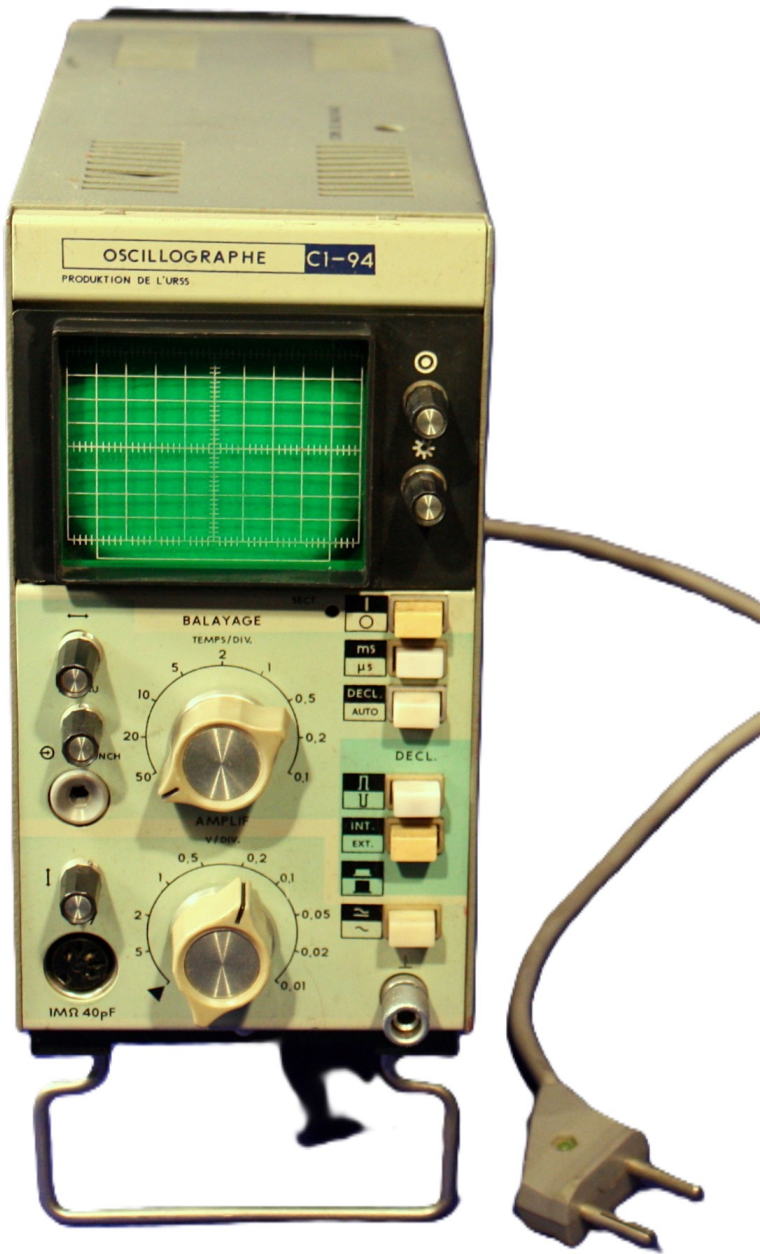
Les boutons de réglage sous l'écran sont divisés en deux blocs, le bloc supérieur pour le réglage du balayage et le bloc inférieur pour le réglage de l'amplitude du signal d'entrée.

Une sonde est connectée en bas à gauche de la façade, elle comporte une pointe pour le signal et une pince crocodile pour la masse.

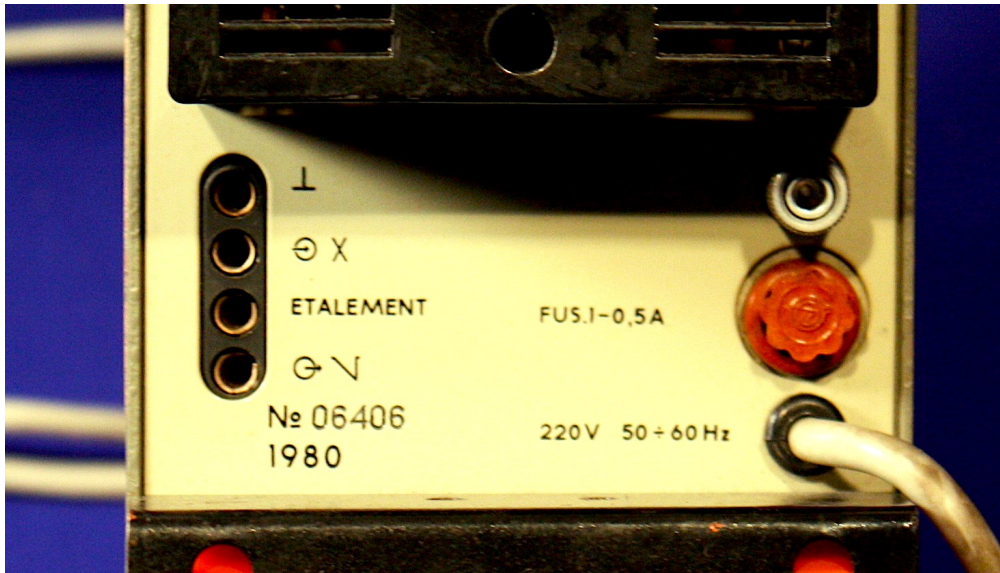
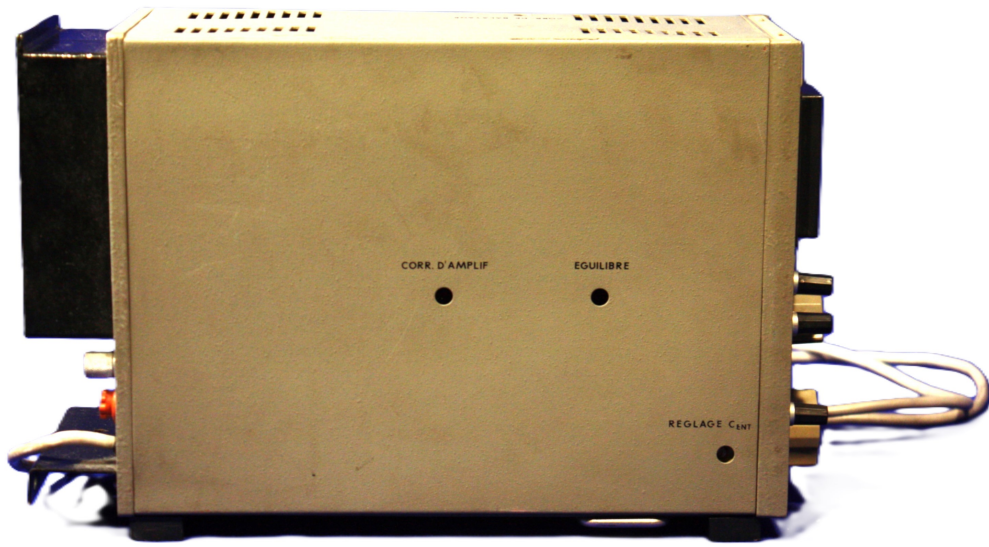
L'appareil intègre une électronique à transistors sur circuit imprimé et utilise une seule lampe électronique pour fournir la haute tension du tube cathodique.

Utilisation

L'oscillographe universel C1-94 est destiné à la visualisation de signaux radio-électroniques sur une durée allant de 0,1 microseconde à 0,5 seconde et d'une amplitude allant de 10 mV à 300 V. Léger et d'un faible encombrement, il peut être emporté facilement. Il est principalement destiné au dépannage et au test d'appareils électroniques. Il est bien adapté à l'enseignement de l'utilisation d'un oscilloscope.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Équipement de laboratoire Oscillographe universel C1-94 ((inconnu)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29636>, consulté le 2026-06-12