

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

VOLTMÈTRE ÉLECTRONIQUE S 100 CHAUVIN-ARNOUX

FICHE N° 5344

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Chauvin Arnoux
Domaines : Physique, Physique
Sous-domaines : Electricité, Electronique
Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu
Ville : Rennes
Modèle : S100
Matériaux : Métal, Cuir, Plastique

Description

Conservé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, ce multimètre électronique analogique a été diffusé par Chauvin Arnoux (modèle S 100) . Il est métallique en forme rectangulaire, de couleur jaune et grise. En façade on trouve un galvanomètre à aiguille gradué de plusieurs échelles de mesure :

- une échelle noire supérieure de mesure de tension continue et alternative (0-10 et 0-3 volts) ;
- une échelle rouge de tension alternative (0-1 et 0-3 volts)
- une échelle de gain en tension en décibels +50 /- 50
- une échelle bleue étalonnée en résistances de 0 à l'infini.

Deux potentiomètres servent à régler le calibre adapté à la fonction à mesurer : voltmètre ou ohmmètre. L'appareil est aussi muni d'une poignée de transport sur le dessus. Différents boutons de commande permettent de choisir la fonction et la forme de la tension (continue ou alternatif).

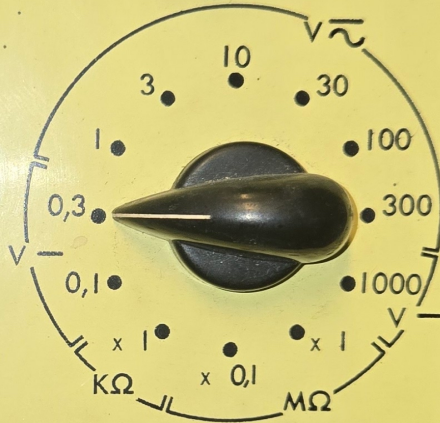
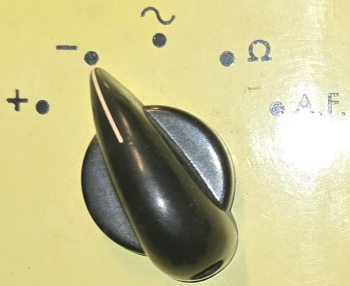
Utilisation

Cet instrument retrouvé dans les collections de l'université de Rennes permet de mesurer des tensions et des courants continus ou alternatifs. Cet appareil était utilisé en travaux pratiques d'électricité ou d'électronique par les étudiants de physique et d'électronique mais aussi par les chercheurs dans les laboratoires

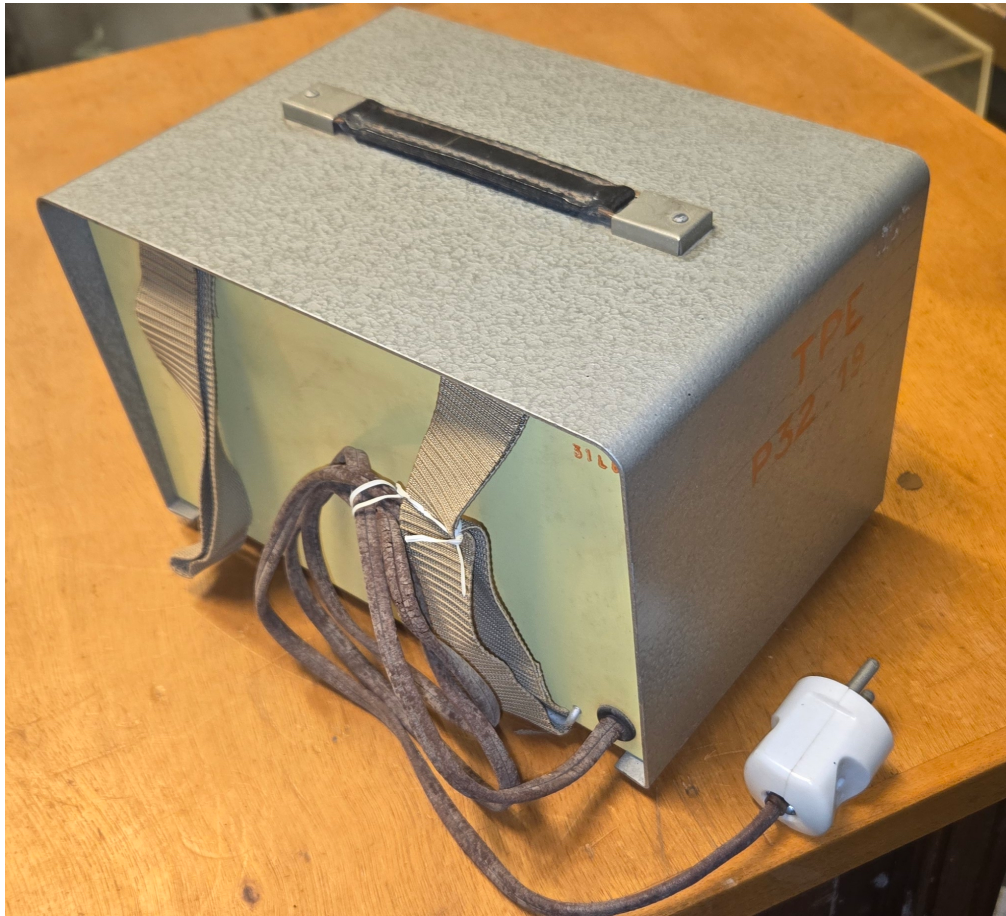




ELECTRONIQUE S.100



CHAUVIN ARNOUX
PARIS





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltmètre électronique S 100 Chauvin-Arnoux (Chauvin Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32491>, consulté le 2026-07-24