

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

VOLTMÈTRE ÉLECTRONIQUE CHAUVIN ARNOUX S 100

FICHE N° 13

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CHAUVIN-ARNOUX

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité, Electrotechnique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : S 100

Matériaux : Métal, Cuir, Cuivre

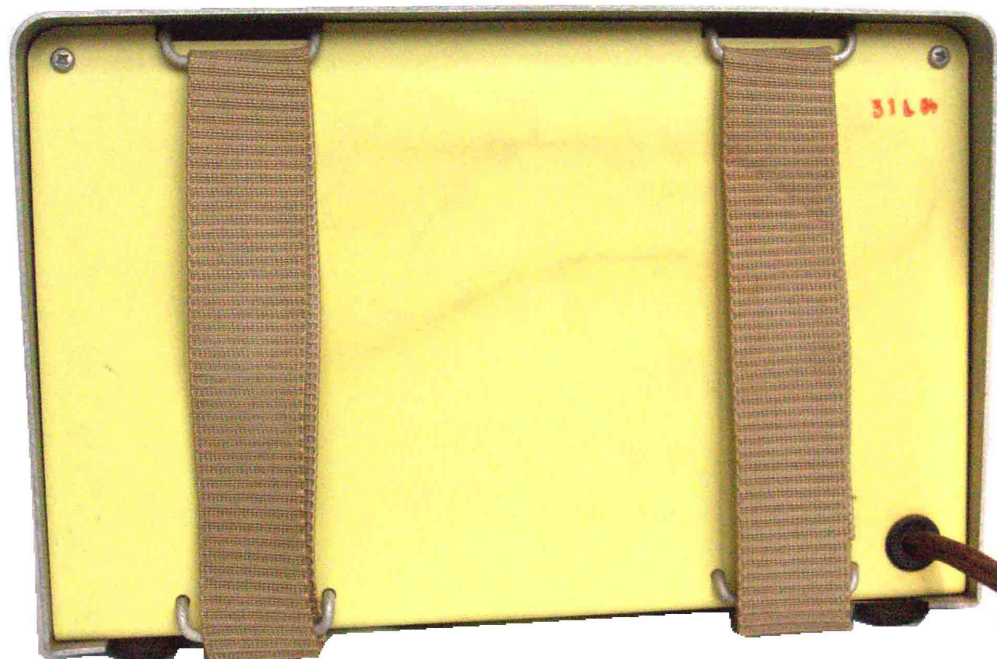
Description

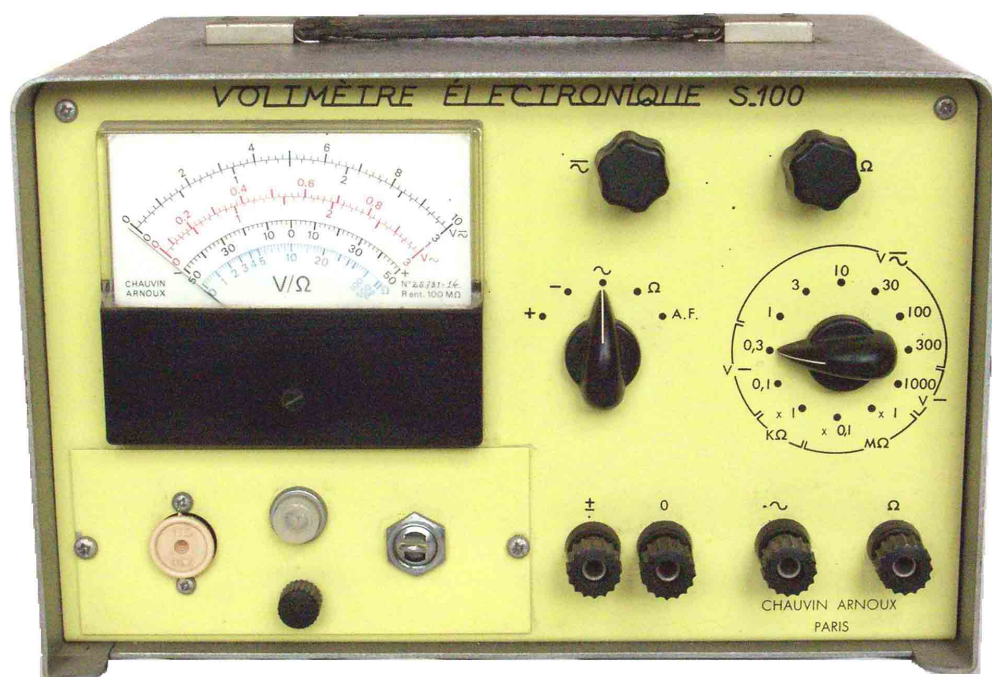
Le multimètre analogique Chauvin Arnoux S 100 est de forme rectangulaire. Sa façade est en métal de couleur jaune et son corps en métal gris écaillé. Sur la face avant se trouve un cadran semi-circulaire à aiguille gradué de plusieurs échelles de mesure dont une échelle de gain en tension en décibels (- 20 dB à + 4 dB) et une échelle +50 /- 50 qui permet une mesure avec zéro central. Deux potentiomètres servent à choisir le calibre adapté à la mesure voulue en voltmètre ou en ohmmètre. L'appareil est aussi muni d'une poignée de transport sur le dessus. Il est alimenté soit par la tension du secteur 220 V ou par deux piles de 1,35 V et 35 V.

Cet instrument permet de mesurer des tensions et des courants continus ou alternatifs.

Utilisation

Il est très performant et très complet pour son époque. Cet appareil était utilisé en travaux pratiques par les étudiants de physique et d'électronique mais aussi par les chercheurs dans les laboratoires.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltmètre électronique Chauvin Arnoux S 100 (CHAUVIN-ARNOUX), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15081>, consulté le 2026-10-20