

## MULTIMÈTRE ÉLECTRONIQUE

FICHE N° 2320

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Chauvin Arnoux

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle : S100

Matériaux : Métal

### Description

Le multimètre électronique S100 CHAUVIN ARNOUX a la forme d'un boîtier rectangulaire peint en gris martelé. Sur sa face avant, jaune, se trouvent un cadran à aiguille semi-circulaire avec plusieurs échelles de graduations, ainsi que les boutons de réglages et les bornes de branchement en bakélite noire. Une poignée métallique se trouve sur le dessous et une sangle est fixée à l'arrière. L'appareil permet des mesures de tensions et de courants alternatif et continu.

Il peut fonctionner en voltmètre, ampèremètre ou ohmmètre. Utilisé en ampèremètre, un multimètre possède un convertisseur courant-tension. En ohmmètre, il agit en convertisseur résistance-tension. L'appareil indique la mesure par un déplacement de l'aiguille proportionnel à la valeur du courant, tension ou résistance.

### Utilisation

Cet appareil était utilisé en recherche et en travaux pratiques pour des mesures électriques courantes et peu précises au sein du département de génie électrique de l'Institut universitaire de technologie de l'université de Nantes.







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Multimètre électronique (Chauvin Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3001>, consulté le 2026-07-22