

VOLTMÈTRE ÉLECTRONIQUE TYPE A207A

FICHE N° 4560

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : FERISOL

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : CentraleSupélec

Ville : Cesson-Sévigné

Modèle : A207A

Matériaux : Métal

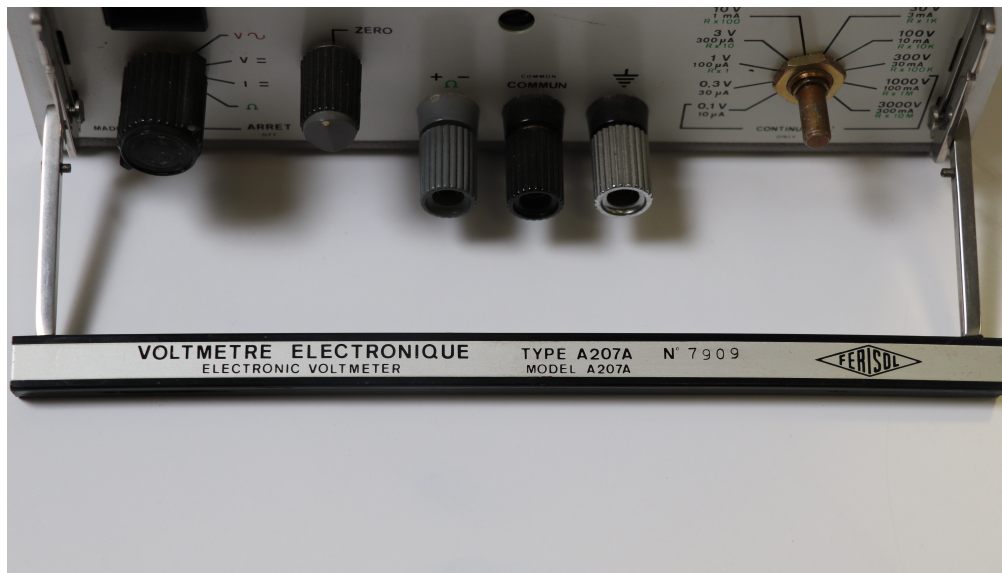
Description

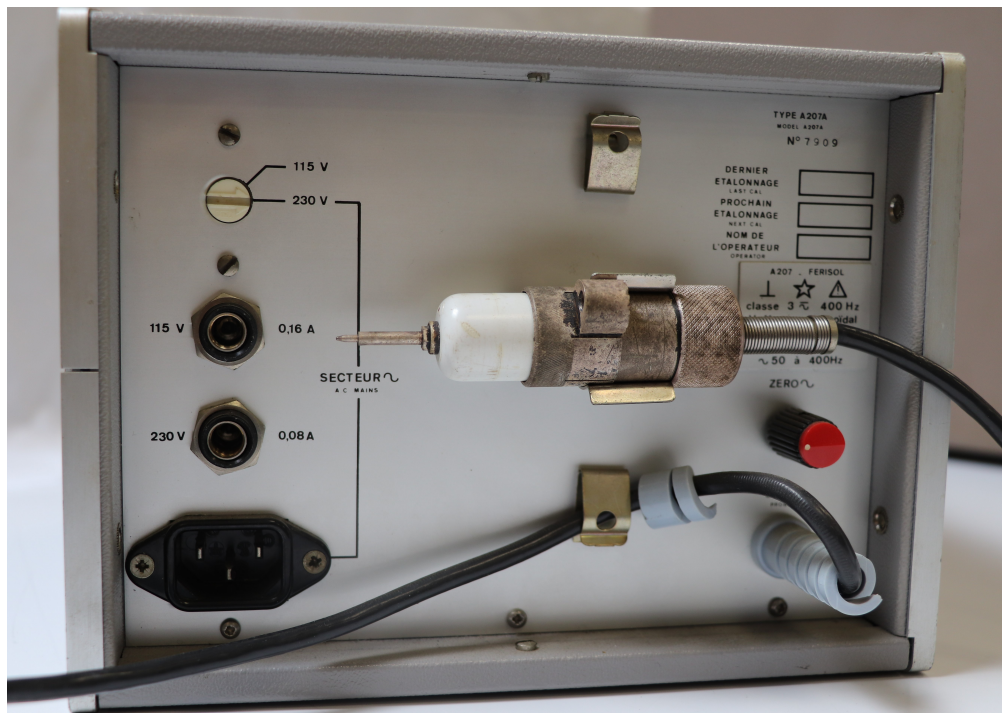
Le voltmètre électronique de Ferisol Type A207A a été conçu en France en 1969. Il prend la forme d'un boîtier métallique composé d'un panneau avant et arrière. Le premier se divise en deux parties, avec un cadran à six échelles qui retranscrit les résultats à l'aide d'une aiguille et un système de réglage sur la partie inférieure. Le second contient la sonde de mesure pour les tensions alternatives, ainsi que le bouton de réglage du "zéro" en alternatif.

Il s'agit d'un appareil transistorisé complet, assurant à la fois des fonctions de voltmètre continu et alternatif, mais aussi d'ampèremètre continu et d'ohmmètre. Il suffit d'ajuster le commutateur de fonction à gauche du système de réglage pour définir la mesure souhaitée. Au dessus de ce bouton se trouve un indicateur lumineux de polarité "+" ou "-", et des fonctions "?" et "~". A sa droite se trouve un bouton de réglage du "zéro" pour les positions "U", "I" et "?" du commutateur de fonction. Le commutateur de sensibilité se trouve tout à droite du système de réglage. Il se divise en 10, 8 ou 7 gammes selon la fonction choisie. Enfin le galvanomètre de lecture comporte 6 échelles qui se distinguent par couleur. Les deux premières, en noir, concernent les tensions et intensités continues. Les trois suivantes, en rouge, sont utilisées pour les trois premières sensibilités des tensions alternatives. La dernière, en vert, sert au ohmmètre.

Utilisation

Ce voltmètre électronique a probablement servi aux élèves du campus pour effectuer diverses expérimentations scientifiques.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltmètre électronique Type A207A (FERISOL), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29742>, consulté le 2026-07-25