

AMPÈREMÈTRE

FICHE N° 968

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Association des ouvriers en instruments de précision - AOIP

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université Toulouse II Jean Jaurès

Ville : Toulouse

Modèle : sans

Matériaux : Bakélite, Métal

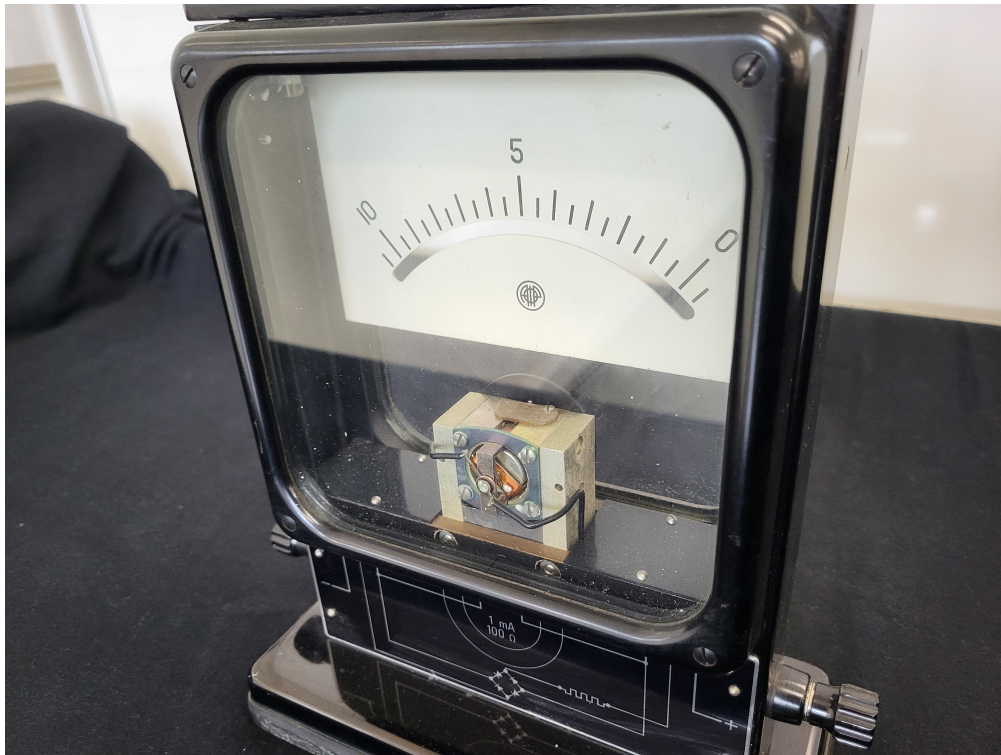
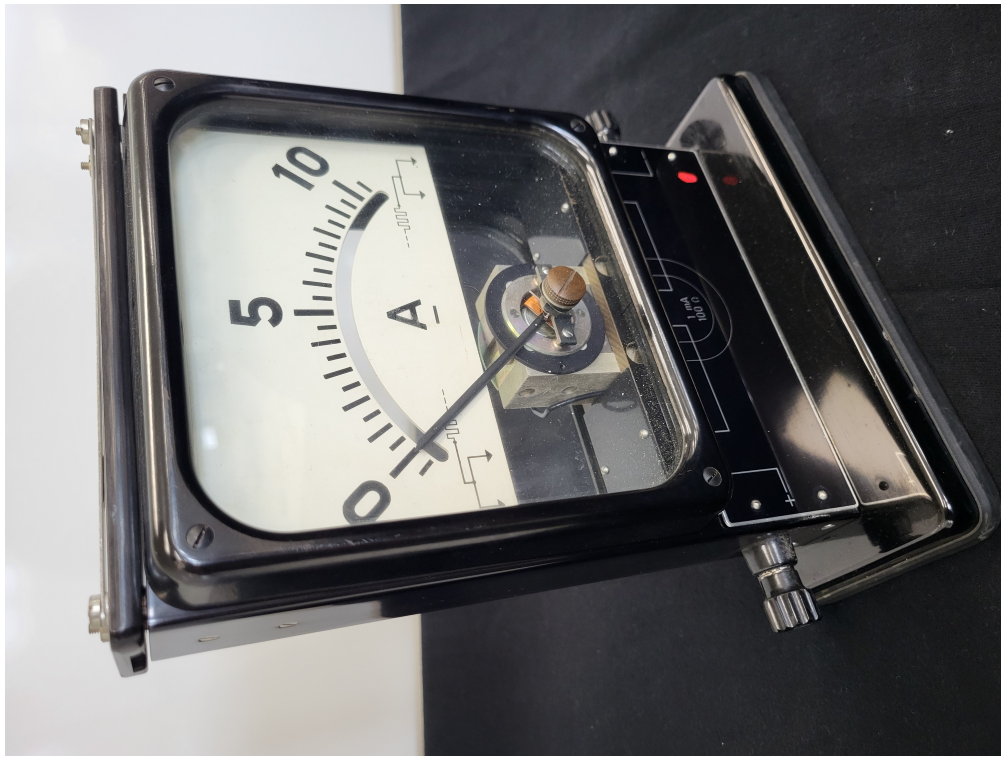
Description

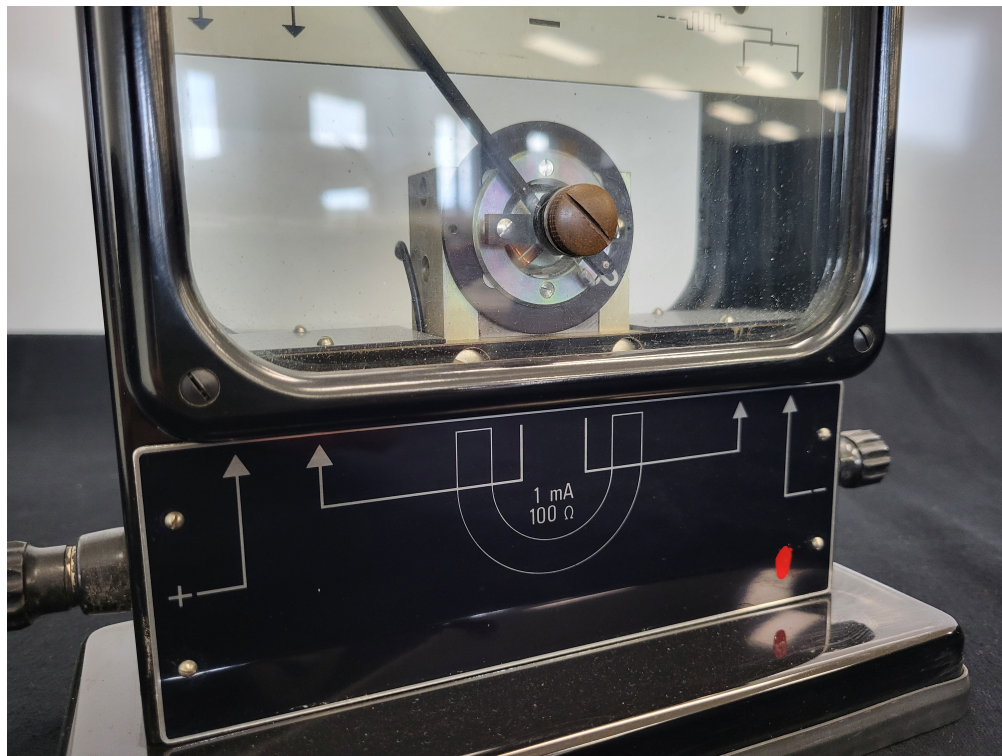
Cet ampèremètre analogique AOIP permet de mesurer l'intensité du courant électrique dans un circuit. Il est à cadre mobile, de type magnétoélectrique pour courant continu ou alternatif sinusoïdal (pont redresseur à diodes inclus). Dans les appareils magnéto-électriques, on utilise une bobine (cadre) qui, lorsqu'elle est parcourue par un courant, se déplace dans le champ magnétique d'un puissant aimant permanent. Le sens de déplacement du cadre dépend du sens de circulation du courant. A l'aide des redresseurs statiques (semi-conducteur), il est possible de redresser un courant alternatif de telle façon que le cadre soit traversé par un courant unidirectionnel.

Utilisation

Ce matériel fait partie des collections d'enseignement en physique de l'institut national supérieur du professorat et de l'éducation de Toulouse Occitanie-Pyrénées INSPÉ anciennement : ESPE ; IUFM ; ENNA. Ce matériel était utilisé pour la formation des enseignants (initiale et continue). Un tampon blanc sur le dessus de l'instrument fait mention de: ECOLE NORMALE NATIONALE D'APPRENTISSAGE 25 rue Mondran TOULOUSE







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre (Association des ouvriers en instruments de précision - AOIP), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7618>, consulté le 2026-07-25