

AMPÈREMÈTRE À CADRAN INTERCHANGEABLE

FICHE N° 7137

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

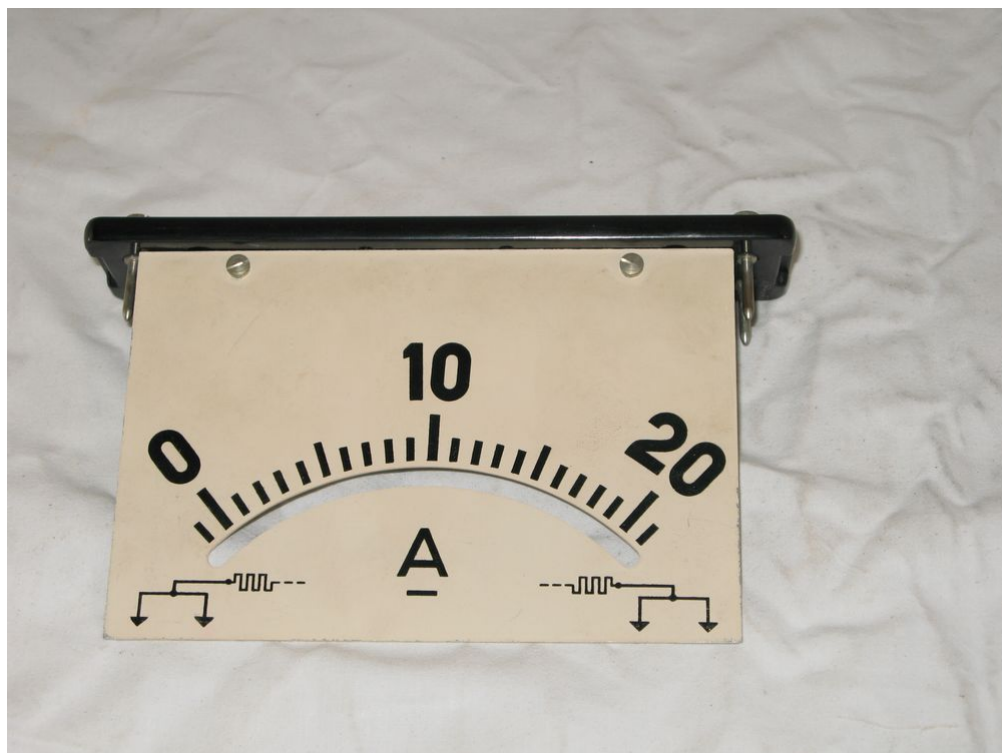
Matériaux : Bakélite, Verre

Description

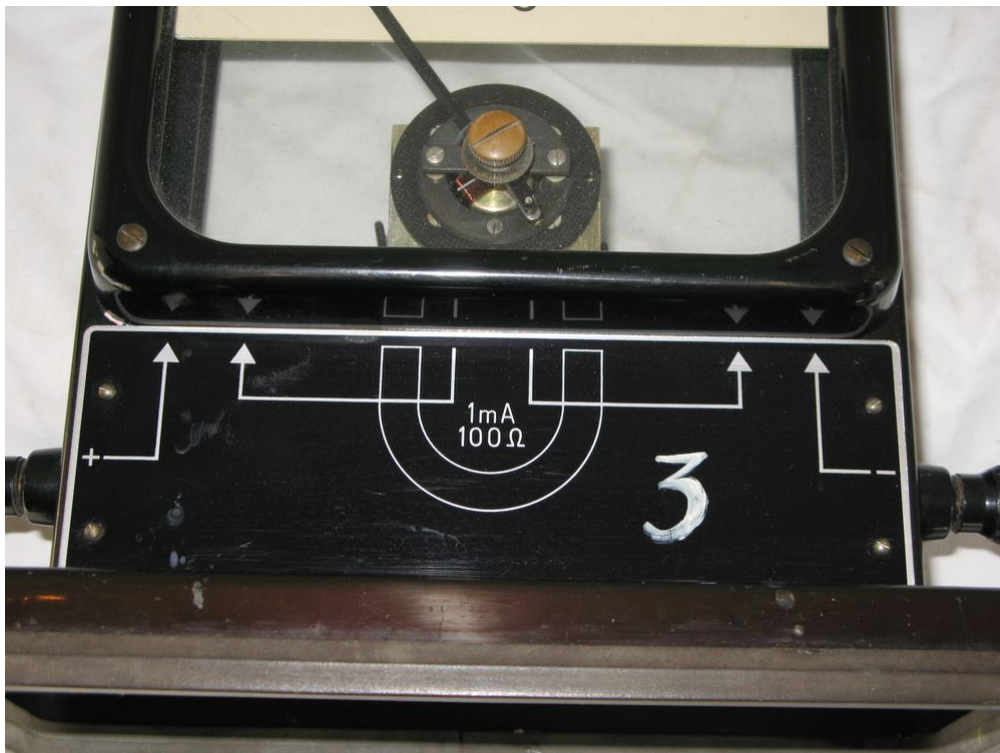
L'ampèremètre à cadran interchangeable AOIP est constitué d'un cadran particulier qui peut être observé de chaque côté grâce à deux vitres. Les graduations sont les mêmes des deux côtés. Sous le cadran, des lignes blanches permettent de visualiser le chemin emprunté par le courant. Elles indiquent aussi les pôles + et - de l'appareil via les deux bornes de branchement. Sur le dessus, une résistance bobinée (shunt) est reliée à deux bornes métalliques. Le second cadran se présente de la même façon mais ne possède pas de shunt.

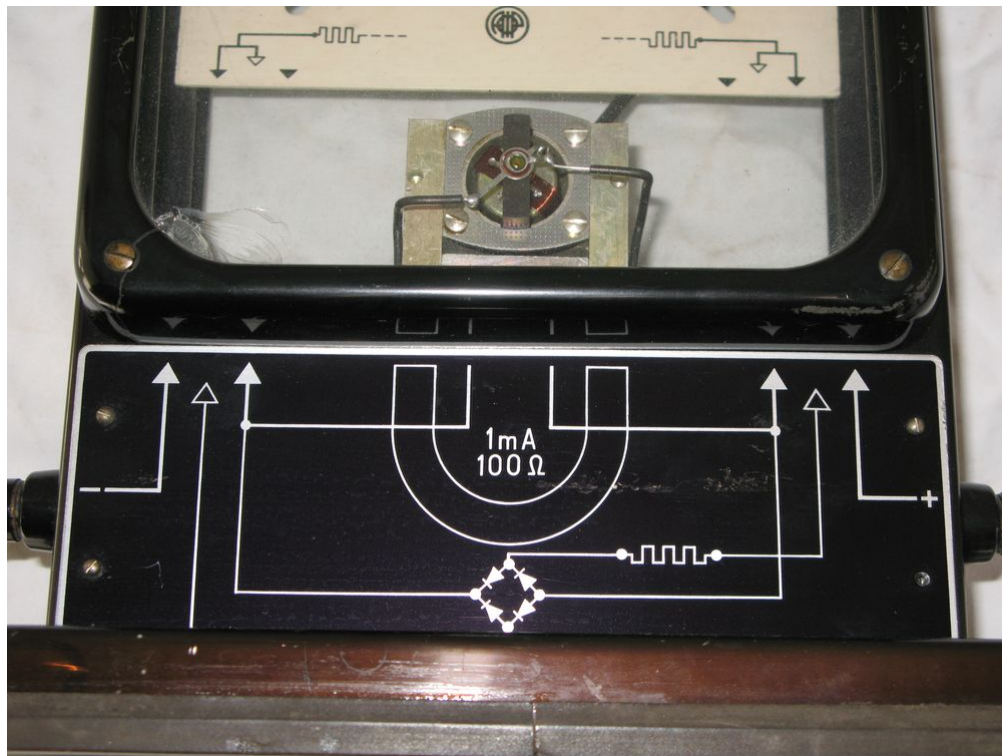
Utilisation

Cet appareil pédagogique permet de réaliser des mesures d'intensités électriques. Il était utilisé comme appareil de cours par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre à cadran interchangeable (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13022>, consulté le 2026-07-26