

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GALVANOMÈTRE À SPOT LUMINEUX

FICHE N° 2289

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Association des ouvriers en instruments de précision

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

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

Ville : Nantes

Modèle : G600

Matériaux : Métal

Description

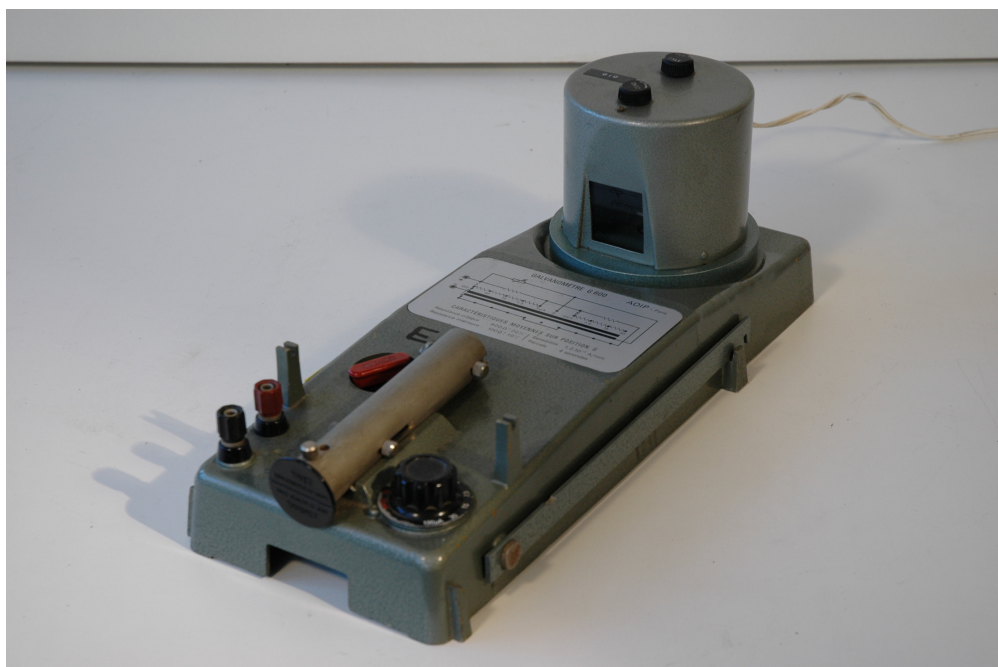
Ce galvanomètre à cadre mobile AOIP est constitué d'une base rectangulaire allongée, surmontée d'un gros cylindre vertical, abritant le cadre mobile, et d'un petit cylindre horizontal soutenant une ampoule à filament. Sur le dessus, se trouvent également deux bornes de branchement et un potentiomètre pour régler le calibre. Deux bras articulés permettent de poser une règle graduée à l'arrière de l'ampoule.

Cet appareil assure les fonctions de millivoltmètre et de microampèremètre.

Le spot lumineux renvoyé par le miroir du cadre mobile vient se réfléchir sur la règle graduée. Sous l'effet du courant, l'orientation du miroir varie et le rayon lumineux réfléchi sur la règle est dévié, ce qui permet de lire la valeur mesurée correspondant à la valeur du courant.

Utilisation

Cet appareil de démonstration était essentiellement utilisé par les étudiants en travaux pratiques.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre à spot lumineux (Association des ouvriers en instruments de précision),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=2970>, consulté le 2026-07-22