

GALVANOMÈTRE À CADRE MOBILE

FICHE N° 3060

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : SEFRAM

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - UFR des Sciences pharmaceutiques et biologiques

Ville : Nantes

Modèle : GMB1

Matériaux : Métal

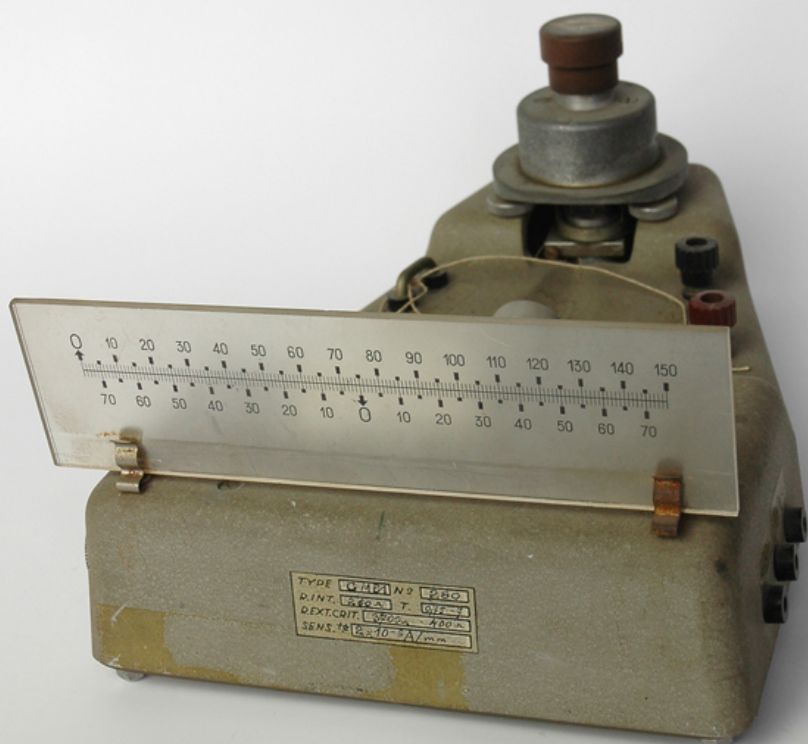
Description

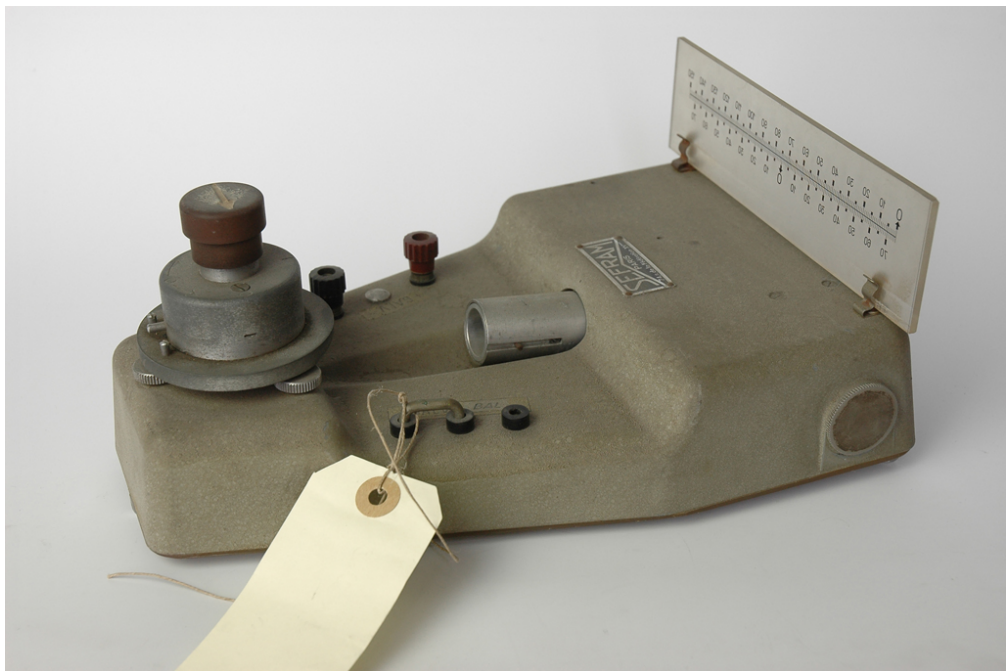
Le galvanomètre à cadre mobile GMB1 d'AOIP (Association des Ouvriers en Instruments de Précision) présente un socle en forme de pyramide tronquée dont l'une des extrémités est surélevée. Un cylindre vertical est positionné sur l'autre extrémité. Dans ce cylindre se trouve un miroir. Sur la partie surélevée de l'instrument peut être positionnée une règle graduée. Deux échelles sont fournies avec l'appareil, la première est graduée de -75 à +75 et la seconde de -3 à 3. Le centre de l'appareil est creusé et laisse place à un tube orienté dans l'axe du miroir. Deux bornes d'entrée et de sortie du courant sont visibles. L'appareil contient un cadre mobile bobiné solidaire du miroir.

Ce type d'instrument permet de mesurer l'intensité d'un courant électrique à partir de la méthode Poggendorf. Un rayon lumineux est réfléchi sur l'échelle graduée grâce au miroir. Lorsqu'un courant électrique circule, le cadre mobile déplace ce rayon lumineux proportionnellement à l'intensité du courant.

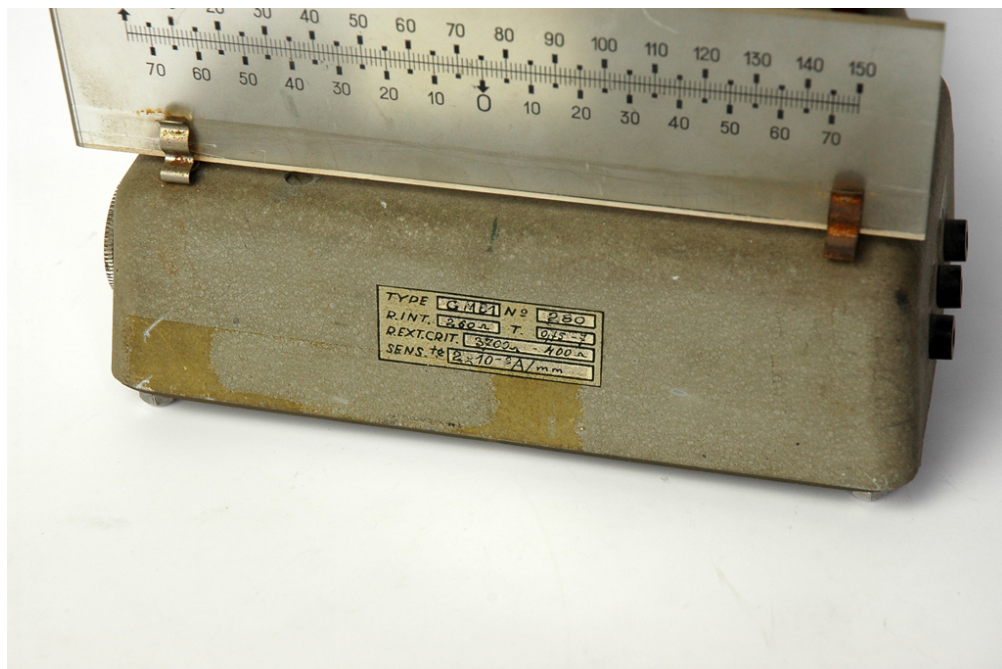
Utilisation

Cet appareil était utilisé pour l'enseignement par le service de Biophysique 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, Galvanomètre à cadre mobile (SEFRAM), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3740>, consulté le 2026-07-23