

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POTENTIOMÈTRE DE LABORATOIRE AOIP

FICHE N° 3562

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Association des Ouvriers en Instruments de Précision

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : P12

Matériaux : Métal, Bakélite

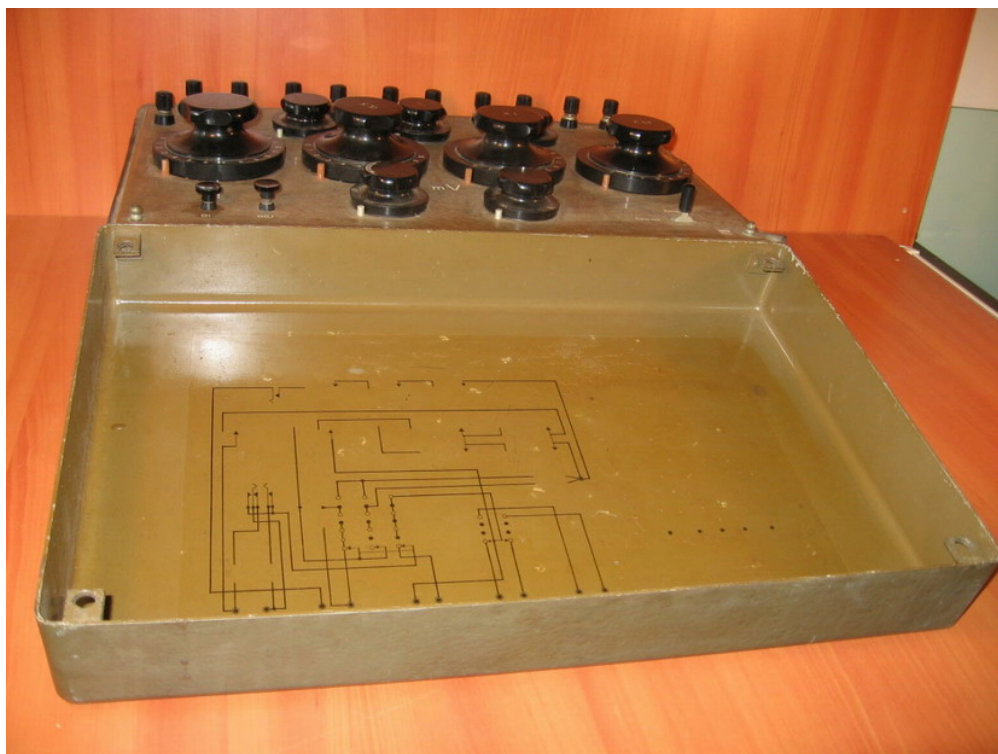
Description

Le potentiomètre de laboratoire AOIP se présente extérieurement sous la forme d'un coffret en tôle. A l'intérieur se trouvent des contacteurs rotatifs, des boutons de réglage gradués et des bornes de branchement électrique. A l'intérieur du couvercle est représenté le schéma du système. Il comporte un ensemble de résistances variables montées globalement en potentiomètre. Ce potentiomètre est alimenté par un accumulateur de manière à fournir une tension réglable. Les autres bornes permettent le branchement en opposition de la force électromotrice à mesurer ainsi que d'un galvanomètre pour détecter le zéro. La tension réglable est modifiée au moyen des commutateurs rotatifs jusqu'à l'obtention du zéro d'un galvanomètre. La lecture des graduations donne alors la valeur de la tension recherchée.

Utilisation

Appareil qui mesure des Différence de Potentiel et des force électro-motrices (fem) de quelques microvolts à 2volts en courant continu. Possibilité de mesurer jusqu'à 2000V avec un réducteur extérieur (RT10).

Ce potentiomètre était utilisé, à la faculté des sciences de Rennes, en travaux pratiques d'électricité et d'électronique pour mesurer des résistances électriques ou des tensions avec beaucoup de précision.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Potentiomètre de laboratoire AOIP (Association des Ouvriers en Instruments de Précision),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15580>, consulté le 2026-07-28