

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POTENTIOMÈTRE

FICHE N° 3406

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Leybold

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rennes 1 - CCST

Ville : Rennes

Modèle : Leybold

Matériaux : Cuivre, Bois, Plastique, Fer

Description

Le potentiomètre variable Leybold est fixé sur une tablette en bois de forme rectangulaire. Il est commandé grâce à un bouton en plastique marron sur lequel est inscrit une flèche. Deux bornes métalliques permettent de le connecter à un montage. Sa valeur maximum est de 100.000 ohms et variable de façon continue selon la position de la flèche.

Cet objet est type de résistance électrique variable de façon continue. Ce système permet de recueillir une tension selon la position du bouton. L'application la plus courante du potentiomètre se trouve par exemple sur les postes radio pour augmenter le volume.

Utilisation

Il était utilisé en travaux pratiques de Physique et d'Electricité et faisait partie d'un ensemble d'expériences générales (éclairage de lampe, variation du courant électrique....).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Potentiomètre (Leybold),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15424>, consulté le 2026-10-23