

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ACCESSOIRE DE LABORATOIRE POTENTIOMÈTRE À RHÉOSTAT

FICHE N° 320

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Supreix

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : CNRS-NEEL

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

Ce potentiomètre de marque Supreix, de type bouton de façade, est un parallélépipède noir munie d'un commutateur pour faire varier la résistance et de 3 bornes qui permettent de le relier à un circuit électrique.

Les caractéristiques techniques de ce variateur sont de 0.2 amp pour 4000 ohm.

En raison de l'effet Joule, la manifestation thermique de la résistance électrique, le rhéostat produit un dégagement de chaleur plus ou moins important selon sa résistance et le courant soumis.

Utilisation

Cet appareil peut être utilisé en 2 modes :

- rhéostat (en utilisant une borne d'extrémité et la borne intermédiaire) : on obtient une variation continue de l'intensité d'un courant électrique passant dans un circuit grâce à une résistance variable. Le bouton permet de régler la longueur de la résistance qui devra être parcouru par le courant.
- potentiomètre (3 en utilisant les 3 bornes) : on applique une tension entre les 2 bornes extrêmes ; on recueille sur la borne médiane une tension ajustable en continu entre les 2 extrêmes en fonction de la rotation du bouton.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire de laboratoire Potentionmètre à rhéostat (Supreix), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28114>, consulté le 2026-07-26