

POTENTIOMÈTRE

FICHE N° 37

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : AOIP Association des ouvriers en instruments de précision

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Glaciologie

Organisme : Glaciologie

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : décade 0 - 11 ohms

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

Ce potentiomètre est inclus dans un bloc robuste, carré, en bakélite noire, emboitable sur les quatre côtés. Le dessus comporte trois bornes de raccordement à vis avec trou central pour insérer une fiche banane : extrémités et point variable de la résistance.

La résistance totale est de 11 ohms. Un bouton central à douze positions permet de déplacer le point mobile de 0 à 11 ohms par pas de 1.

Utilisation

Ces blocs sont généralement assemblés en série : une décade 1000 ohms mise en série avec un décade 100 ohms et une décade 10 ohms, va permettre de créer toutes les valeurs de résistance de 0 à 999 ohms par pas de 1 ohm avec lecture directe de la valeur sur les 3 boutons : centaines, dizaine et unités.

À noter qu'il suffirait en théorie que chaque décade couvre les valeurs de 0 à 9. En pratique, la possibilité de pousser une décade à 10 ou même à 11 évite les manipulations simultanées de 2 boutons si la valeur recherchée est très près de 10.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Potentiomètre (AOIP Association des ouvriers en instruments de précision), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27904>, consulté le 2026-07-26