

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ACCESSOIRE DE LABORATOIRE BOÎTE DE RÉSISTANCES

FICHE N° 529

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : AOIP Association des ouvriers en instruments de précision

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : IUT1-GTE

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : RD5

Matériaux : Bakélite, Métal, Cuivre

Description

Cette boîte de résistances AOIP est contenue dans un coffret métallique.

La plaque supérieure comporte 5 gros boutons correspondant à 5 décades de résistances : 0,1? - 1? - 10? - 100? - 1000?. Chaque bouton peut afficher les valeurs 0 à 11. L'ensemble permet de former toutes les valeurs de résistances de 0,1? à 10000? par pas de 0,1? .

De chaque côté de cette plaque se trouvent 6 bornes permettant de connecter les liaisons vers les autres équipements (galvanomètre...).

Utilisation

Cette boîte de résistances est un ensemble complet regroupant l'équivalent de 5 "boîtes de résistances" modulaires classiques AOIP. Elle peut être utilisée dans tout système de mesures électrique de précision, tel que pont de Wheatstone, mesure de tensions par opposition...

À noter que chaque décade n'est pas graduée simplement de 0 à 9, mais bien de 0 à 11. Les 2 positions excédentaires permettent de faire des mesure juste au niveau du changement de décade en continuité, sans être obligé de ramener cette décade à 0 pour monter d'un cran la suivante.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire de laboratoire Boîte de résistances (AOIP Association des ouvriers en instruments de précision),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28318>, consulté le 2026-07-26