

BOÎTE DE RÉSISTANCE À PLOTS X10

FICHE N° 600

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Association des ouvriers en instruments de précision

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Bourgogne

Ville : Dijon

Modèle :

Matériaux : Bakélite

Description

Cette boîte de résistance à plots x10 AOIP est en bakélite noire. Elle se présente sous la forme d'une boîte carrée comportant sur chaque côté une prise. Sur le dessus, un curseur tournant permet d'introduire en série dans le circuit un nombre variable de résistances étalonnées identiques. Ces résistances ont généralement pour valeur un multiple ou un-sous multiple décimal de l'ohm, d'où le nom de "boîtes à décades" donné à ce type de boîtes de résistances. Les résistances étalonnées, quel que soit leur modèle, ne doivent en aucun cas être traversées par un courant d'intensité supérieur à l'intensité maximale indiquée par le constructeur, ici 0,75 A. Cela leur assure une précision à moins de 1% près en général. Un courant plus intense risquerait de les détériorer.

Utilisation

Elle était utilisée dans le cadre de l'enseignement pour la formation des enseignants jusque dans les années 1980 à l'Ecole Normale de Dijon.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîte de résistance à plots x10 (Association des ouvriers en instruments de précision),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18475>, consulté le 2026-07-29