

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BOÎTE DE RÉSISTANCES

FICHE N° 180

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : Siemens
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Musée de la Vie Bourguignonne
Ville : Dijon
Modèle :
Matériaux : Ebonite, Bois, Laiton

Description

Cette boîte de résistances, fabriquée par Siemens et distribuée par E. Ducretet, se présente sous la forme d'une boîte parallélépipédique en bois verni. Sur la face supérieure recouverte d'une plaque d'ébonite, sont fixés 6 plots en laiton et six bornes. Les plots sont séparés par des fentes munies d'un trou dans lequel s'emboîtent des fiches coniques en laiton munies à leur extrémité d'un manchon de préhension en matériau isolant. Ces fiches servent à établir un contact électrique entre deux plots successifs. Ces plots en laiton sont en fait reliés à des résistances calibrées placées à l'intérieur de la boîte. Lorsque toutes les fiches sont en place, la résistance vue des bornes est nulle et lorsqu'une fiche est enlevée, la résistance augmente. L'augmentation correspond au calibre indiqué sur la fiche : 1 ; 2 ; 2 ; 5 ; 10.

Utilisation

Cette boîte de résistances était utilisée dans les manipulations de laboratoire nécessitant l'emploi d'une résistance variable, comme par exemple les ponts de mesure, à l'université de Dijon.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîte de résistances (Siemens),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18055>, consulté le 2026-07-29