

BOÎTE DE RÉSISTANCE

FICHE N° 34

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Chauvin-Arnoux

Domaines : Procédés industriels, Métrologie

Sous-domaines : Génie électrique

Organisme : Ecole Nat. Sup. d'Electrotech. d'Electronique d'Info. d'Hydraulique des Télécom.

Ville : Toulouse

Modèle : N 797 - R

Matériaux :

Description

Cette boîte de résistance Chauvin-Arnoux se présente extérieurement sous la forme d'un coffret en tôle peinte en noir muni d'un couvercle s'ouvrant par un fermoir et d'une poignée de transport. L'ouverture du couvercle fait apparaître la face supérieure de l'appareil sur laquelle se trouvent deux bornes à vis pour les connexions électriques et cinq contacteurs rotatifs marqués respectivement des lettres : U, D, C, M, DM. Cet appareil est une résistance variable accessible à partir des deux bornes et dont la valeur peut être varier à l'aide des contacteurs rotatifs par unités, dizaines, centaines, milliers, dix-milliers d'ohms. Il est ainsi possible de faire varier la résistance de 0 à 111110 Ohm.

Utilisation

Cette boîte de résistance était utilisée dans les manipulations de laboratoire nécessitant l'emploi d'une résistance variable, comme par exemple les ponts de mesure. Sa présentation avec une peinture noire mate laisse supposer qu'elle aurait été utilisée dans un laboratoire de photométrie.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîte de résistance (Chauvin-Arnoux),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6407>, consulté le 2026-07-24