

ACCESSOIRE DE LABORATOIRE BOÎTE DE RÉSISTANCE

FICHE N° 290

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CdC Compagnie des compteurs, Paris

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : CNRS-NEEL

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : V 3

Matériaux : Métal, Cuivre

Description

Cette boîte de résistance est un parallélépipède noir en plastique, possédant une grille d'aération sur la face supérieure, 6 connecteurs (36V, 12V, 60V, 120V, 240V, 600V) sur la face avant légèrement inclinée et présente en face arrière un schéma de montage et un tableau d'équivalence de la formule $U = c * a$, en fonction des différents connecteurs. L'examen du schéma au dos de l'appareil montre que l'appareil de mesure associé devait recevoir 6mA pour chacun des calibres indiqués : 120V/20kohms, 600V/100kohms...

Utilisation

Cette boîte de résistance est un appareil standard qui a été utilisé dans les laboratoires de l'institut Néel pour calibrer des tensions électriques lors d'expériences. Pour une bonne utilisation, l'opérateur pouvait se référer au schéma et aux données techniques disponible au dos de l'appareil.

D'après le diagramme au dos de l'appareil, il s'agit d'un lot de résistances étalonnées à brancher en série avec un ampèremètre pour mesurer des tensions électriques : l'ensemble formant un voltmètre étalonné.





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 résistance (CdC Compagnie des compteurs, Paris),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28090>, consulté le 2026-07-26