

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL DE LABORATOIRE RÉDUCTEUR RT10 OU RÉSISTANCE VARIABLE

FICHE N° 274

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : AOIP Association des ouvriers en instruments de précision

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : CNRS-NEEL

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : DZ 2944 B

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

Ce réducteur est un parallélépipède vert en métal, disposant sur sa face supérieure, de couleur marron clair, de 5 connecteurs (0 ohm , 1 K ohms, 10 K ohms, 0.1 M ohms et 1 M ohms, soit une variation de plots d'entrée par décade) et de l'inscription AOIP Paris (Association des Ouvriers en Instruments de Précision).

De plus, ce réducteur possède un couvercle sur lequel est inscrit sur la face intérieure ses caractéristiques et son mode d'emploi. Cet appareil ne s'utilise pas seul mais en association.

Utilisation

Ce réducteur est un appareil standard des laboratoires utilisé avec un potentiomètre P12. Il s'agit d'un type particulier de résistance variable.

Les potentiomètres P12 ne supportant pas les tensions élevées, le rôle de ce réducteur est de régler la tension à l'entrée des potentiomètres pour pouvoir les utiliser. Ces différents connecteurs lui permettent d'effectuer des divisions fixes de tensions par décade très précise pour certaines situations.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de laboratoire Réducteur RT10 ou résistance variable (AOIP Association des ouvriers en instruments de précision),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28076>, consulté le 2026-07-26