

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ACCESSOIRE DE LABORATOIRE RÉSISTANCE VARIABLE

FICHE N° 289

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CdC Compagnie des compteurs, Paris

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : CNRS-NEEL

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : CV 3

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

Cette résistance variable est un parallélépipède noir en bakélite disposant de 4 connecteurs en façade légèrement inclinée. Il possède sur le dessus un commutateur à 9 positions (60 mA, 120 mA, 240 mA, 0.6 A, 1.2 A, 2.4 A, 6 A, 12 A, 24 A) permettant de faire varier sa résistance. Il dispose sur sa face arrière d'une vis de réglage, d'un schéma de son montage dans un circuit et de la formule $U \text{ (potentiel)} = c \text{ (capacité)}^* \alpha$.

Utilisation

Cette résistance variable est un appareil standard qui a été utilisé dans les laboratoires du CNRS de Grenoble, généralement avec un voltmètre pour former un dispositif de mesure de l'intensité d'un courant électrique, après calibrage. Pour une bonne utilisation, l'opérateur pouvait se référer au schéma et aux données techniques disponible au dos de l'appareil.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire de laboratoire Résistance variable (CdC Compagnie des compteurs, Paris), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28089>, consulté le 2026-07-26