

POTENTIOMÈTRE VERNIER

FICHE N° 6224

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : WG PYE et CO.LTD Granta Works
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle : 7568
Matériaux :

Description

Le potentiomètre Vernier WG PYE et CO 7568 est relativement encombrant. Sur l'avant, on constate la présence de différents boutons de réglages. Trois d'entre eux sont plus imposants et servent au calibrage de la tension du potentiomètre avec une sensibilité croissante allant de 0.00001 à 1.8 Volts. Sur la partie basse sont disposés cinq boutons d'un diamètre inférieur aux trois autres. On peut également noter la présence de six paires de boutons où l'un est rouge et peut être relié au pôle + de l'objet à mesurer, l'autre est noir et la liaison peut se réaliser avec le pôle - . Ils sont répartis sur l'extérieur du panneau de commandes. L'arrière de l'appareil est muni d'une ouverture. A l'intérieur, on peut voir un schéma de montage d'un circuit électrique et des boutons permettant de relier le potentiomètre à une alimentation externe.

Utilisation

Le potentiomètre Vernier sert de résistance variable afin de pouvoir modifier l'intensité du courant. Il était utilisé dans le département de physique de l'université Blaise-Pascal.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Potentiomètre Vernier (WG PYE et CO.LTD Granta Works), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12471>, consulté le 2026-07-26