

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POTENTIOMÈTRE LOGARITHMIQUE TYPE ZR0004

FICHE N° 1685

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Brüel & Kjaer

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Plastique, Métal

Description

Le potentiomètre logarithmique Zr 0004 de Brüel & Kjaer est une résistance qui va permettre de faire varier la tension entre deux points. La résistance du potentiomètre logarithmique varie de manière exponentielle en fonction du déplacement du curseur. Il se présente sous la forme d'un boîtier en métal qui comporte sur sa face avant un bouton curseur. Ce type de potentiomètre est principalement utilisé pour les réglages de volume sonore, pour « coller » à la caractéristique de l'oreille, qui possède justement une réponse logarithmique à la pression que l'air exerce sur les tympans. Il s'utilise avec l'enregistreur de niveau Type 2305.

Utilisation

Cet instrument était utilisé à l'Université Paul Sabatier dans la deuxième moitié du XXe siècle.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Potentiomètre logarithmique type ZR0004 (Brüel & Kjaer), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8467>, consulté le 2026-07-25