

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PONT D'IMPÉDANCE WAYNE KERR LCR B500

FICHE N° 188

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : WAYNE KERR

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes 1 - Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : B500 MkII

Matériaux : Métal, Plastique, Métal, Plastique, Paraffine

Description

Le pont d'impédance WAYNE KERR B500 MkII est de forme rectangulaire, presque deux fois plus large que haut. La façade est en métal gris. Dans la partie supérieure gauche de celle-ci on note la présence d'un cadran avec une aiguille rouge. En dessous se trouve une règle graduée de sélection, différents boutons de réglage en plastique noir et quatre bornes de branchement. Les côtés en métal gris foncé sont plus larges que la façade. Sur le côté gauche de cet objet se trouve deux compartiments avec des bornes de branchement. La face supérieure et inférieure et le dos sont en plastique imitation cuir de couleur gris-bleu foncé. Sur le dos de l'appareil, le pied rétractable en métal et la plaque constructeur sont au centre. Il peut-être posé sur la face inférieure grâce aux côtés plus larges ou sur quatre pieds en plastique situés au dos.

Utilisation

Cet instrument servait en travaux pratiques d'électronique pour les étudiants de la faculté des sciences de Rennes, lors des manipulations. Il permettait de mesurer des impédances de composants électroniques (résistances, condensateurs, bobines, matériaux diélectriques ...) en fonction de la fréquence.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pont d'impédance Wayne Kerr LCR B500 (WAYNE KERR), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15255>, consulté le 2026-07-28