

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PONT DE RÉSISTANCE

FICHE N° 4109

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CAMBRIDGE INSTRUMENT CO LTD ENGLAND

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : IUT de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle : L442176

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électriques

Description

Ce pont de résistance Cambridge Instrument, se présente sous forme d'un bloc rectangulaire en bakélite vert. Sur le dessus se trouvent 5 gros boutons de réglage circulaires gradués de 0 à 10 avec des maximum différents pour chaque. A côté se trouvent trois plus petits boutons sous lesquels est inscrit « Low » et « Screen ». Une étiquette porte la lettre « R ». Sur une face, la place du fabriquant est vissée.

Utilisation

Il s'agit d'un appareil contenant des résistances de nombreuses valeurs, avec plusieurs commutateurs mécaniques.. Il permet une sélection et un changement de résistance. Cet exemplaire était utilisé à l'IUT (Institut Universitaire de Technologies) de Rouen notamment lors des travaux pratiques en électricité. L'IUT de Rouen a été le premier établissement pilote au niveau national.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pont de résistance (CAMBRIDGE INSTRUMENT CO LTD ENGLAND), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20499>, consulté le 2026-07-30