

ANALYSEUR DE FRÉQUENCES

FICHE N° 4895

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Brüel et Kjaer
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : Université Caen Normandie
Ville : Caen
Modèle : 73269
Matériaux : Bois, Métal, Plastique

Description

Cet analyseur de fréquences Brüel & Kjær se présente sous la forme d'un boîtier rectangulaire en bois et en métal surplombé par deux poignées. Sur la face avant se trouvent de nombreuses molettes de réglage et bornes de branchement. On y trouve également deux cadrans à aiguille : le premier, rectangulaire, permet de visualiser la mesure en volt et en décibel, tandis que le second permet de sélectionner la fréquence voulue. La face arrière comporte le câble d'alimentation et une grille pouvant être retirée afin d'avoir accès à l'installation interne.

Cet analyseur de fréquences a été conçu pour analyser les vibrations et les sons de faibles fréquences, mais il peut également être utilisé pour mesurer tout type de tension et niveau sonore, l'analyse de fréquences ou la mesure de distorsion.

Utilisation

Cet exemplaire a été acquis par Jacques Landais, au Laboratoire de spectroscopie atomique de l'université de Caen, puis utilisé dans le cadre de travaux pratiques à la faculté des sciences de l'université.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Analyseur de fréquences (Brüel et Kjaer),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29770>, consulté le 2026-07-25