

ANALYSEUR DE DISTRIBUTION STATISTIQUE TYPE 4420

FICHE N° 1680

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Brüel & Kjaer France

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Plastique, Métal

Description

Cet analyseur de distribution statistique des signaux de Brüel & Kjaer de type 4420 sert à caractériser précisément un bruit de niveau fluctuant. Les fluctuations étant caractéristiques de la plupart des bruits aussi bien artificiels que naturels, il est souvent nécessaire d'avoir recours à des méthodes spéciales de mesure. C'est un système automatique de mesure réalisant l'analyse statistique des signaux : par exemple le niveau du son dans une rue peut varier d'un instant à l'autre d'au moins 15 dB et la seule description appropriée semble être statistique. Les résultats des mesures sont donnés sous la forme d'histogrammes de distribution des amplitudes probables. Il se relie au Level Recorder Type 2305. Il est constitué de 12 contacts qui prennent en compte les données envoyées par l'enregistreur.

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, Analyseur de distribution statistique type 4420 (Brüel & Kjaer France), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8462>, consulté le 2026-07-25