

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ANALYSEUR DE FRÉQUENCE « PANORAMIC »

FICHE N° 236

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Singer Metrics ; Singer Metrics ; Singer Metrics

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique, Electricité

Organisme : Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle : PS-19

Matériaux :

Description

Cet Analyseur de fréquence « Panoramic » fabriqué par la Compagnie Singer Metrics, analyse les fréquences composantes les signaux émis par des sources électriques ou acoustiques.

L'appareil se présente dans une boîte métallique. Sur la face avant se trouve un écran d'oscilloscope et les différents boutons de réglages : Atténuateur, sélection des fréquences d'analyse.

Cet appareil fondé sur le principe de « l'hétérodyne » utilise un filtre unique. L'exploration spectrale est obtenue par battement avec un oscillateur local dont on modifie la fréquence. Le résultat de la mesure est visualisé sur un oscilloscope au moyen d'un balayage électronique automatique.

Utilisation

L'appareil est utilisé au Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Analyseur de fréquence « Panoramic » (Singer Metrics ; Singer Metrics ; Singer Metrics),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24381>, consulté le 2026-07-29