

ANALYSEUR D'ONDE RADIOMETER

FICHE N° 3968

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Radiometer

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Physique du solide

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : Wave analyzer

Matériaux : Métal

Description

Cet appareil est un analyseur d'onde diffusé par la firme danoise Radiometer dans les années 1965. De forme rectangulaire, un coffret métallique jaune clair présente en façade de nombreux boutons de commandes, un galvanomètre à aiguille et un grand potentiomètre central de réglage de fréquence. Les signaux à étudier sont appliqués dans la partie gauche de l'appareil à l'aide d'un câble blindé et amplifiés si besoin. Dans la partie droite, une tension électrique à fréquence variable est disponible à l'aide d'un second câble blindé.

Utilisation

Cet analyseur d'onde faisait partie d'un ensemble de mesures de bruits conçu au laboratoire de Ferroélectricité de la faculté des sciences de Rennes. On l'utilisait pour étudier les tensions délivrées par des matériaux diélectriques ou ferroélectriques lors des changements de phase (par exemple ferroélectrique-paraélectrique).

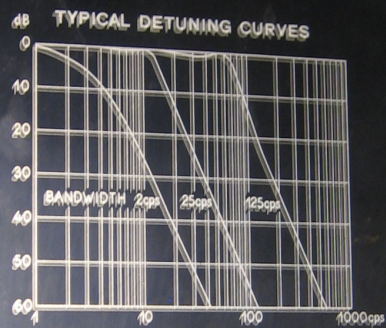








RADIOMETER COPENHAGEN

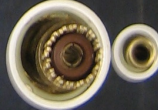


OFF



ON

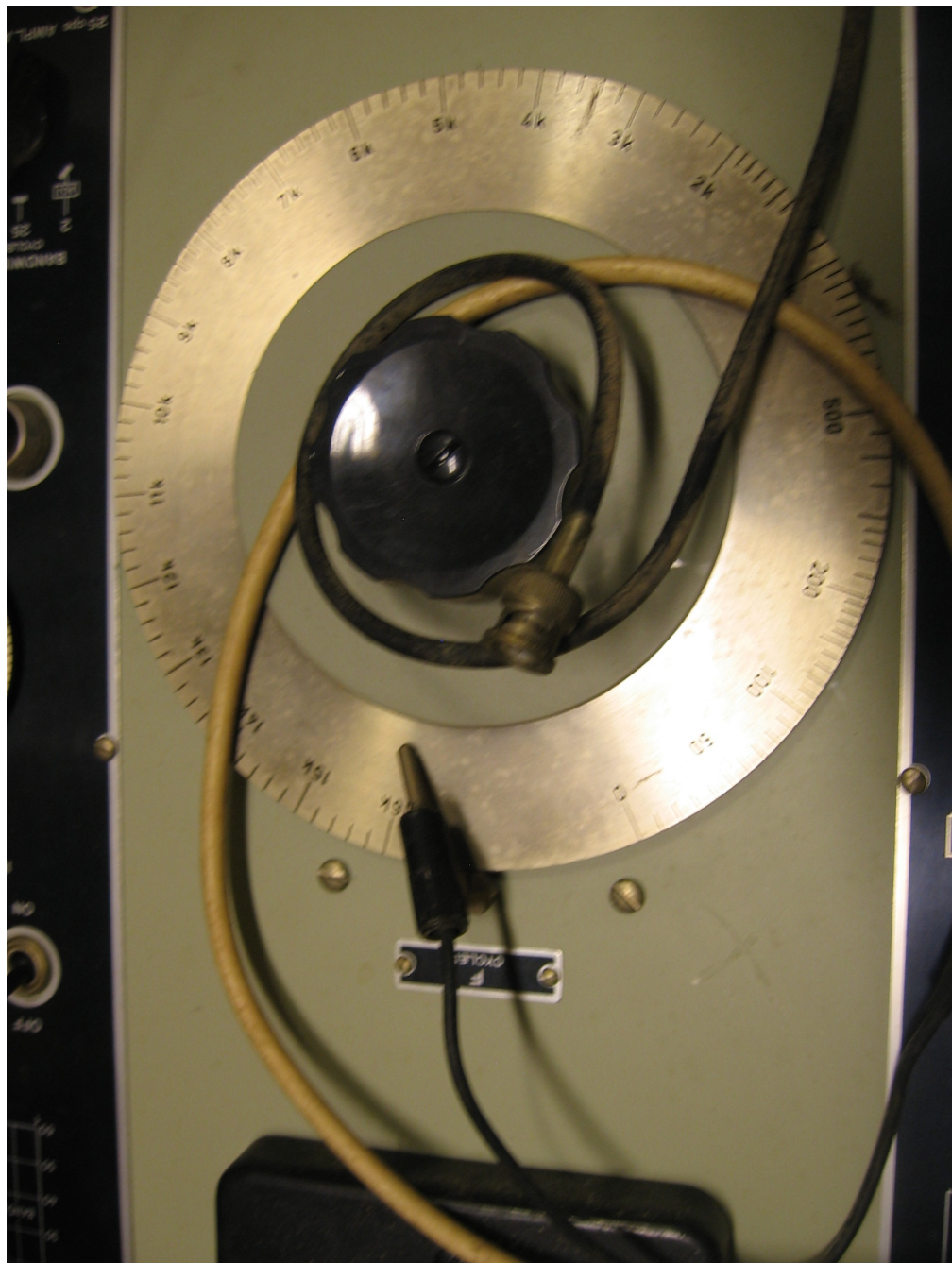
IF OUTPUT
1500 cps

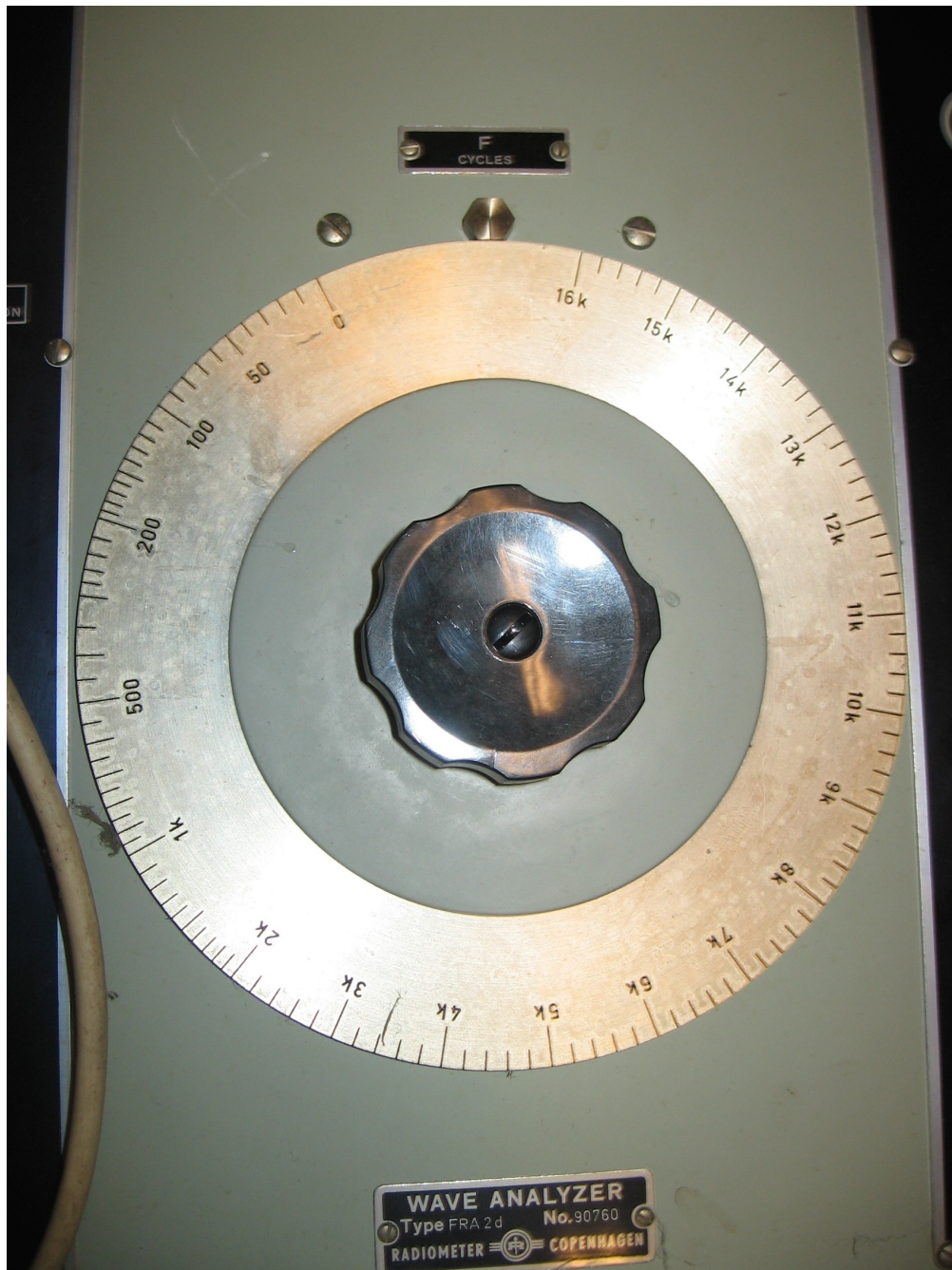


0-10V EMF
R_{INT} 10kΩ

INCREMENTAL FREQUENCY
CYCLES







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Analyseur d'onde Radiometer (Radiometer), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15986>, consulté le 2026-07-28