

L'INDUSTRIELLE DES TÉLÉPHONES

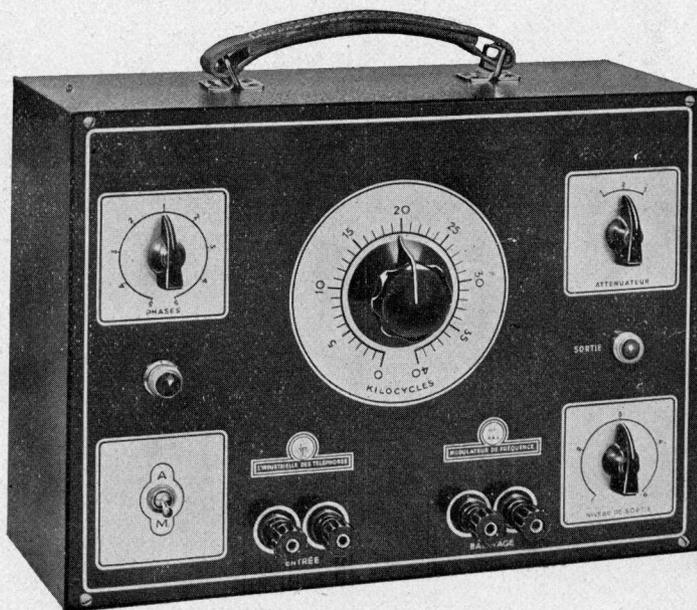
Manufacture de Matériel de Téléphonie de la
— COMPAGNIE GÉNÉRALE D'ÉLECTRICITÉ —
SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 300.000 000 DE FR.S
Siège Social : 54, rue de la Boétie — PARIS
R. C. SEINE 21.516

DÉPARTEMENT : " APPAREILS DE MESURES "

USINE ET BUREAUX :
2, rue des Entrepreneurs, PARIS-15°
TÉL. : VAUGIRARD 38-71

MODULATEUR DE FRÉQUENCE

MODÈLE 44 A



Vue avant

Ce modulateur utilisé avec nos générateurs H. F. 41-42 ou 43 et nos oscilloscopes 81 ou 82 permet d'obtenir sur l'écran d'un tube à rayons cathodiques le tracé direct des courbes de sélectivité M. F., H. F. ou d'un ensemble H. F. et M. F. c'est-à-dire la courbe de sélectivité totale d'un récepteur.

La largeur du balayage est réglable de 0 à 40 kilocycles, permettant d'examiner chaque point de la courbe avec la plus grande attention.

Le modulateur comprend un générateur à fréquence fixe (2.000 Kcs) module en fréquence en utilisant les variations de capacité dynamique d'entrée d'une lampe (effet Miller).

Couplé à un générateur ordinaire et utilisant le battement résultant on dispose d'une fréquence variable modulée de zéro à 40 Kcs.

Cette tension appliquée à l'entrée d'un étage M. F. permet de recueillir sur la résistance de charge du détecteur une variation de tension qui appliquée aux plaques verticales d'un oscilloscope fera apparaître sur l'écran, à l'aide d'un dispositif de balayage approprié, la courbe de sélectivité de l'étage considéré.

Plusieurs étages peuvent être ainsi vérifiés, séparément ou simultanément en M. F. ou en H. F.

DESCRIPTION TECHNIQUE

Gamme de fréquence

100 Kc — 25 Mc.

Balayage

Réglable de 0 à 40 Kc.

Oscillateur fixe

Travaillant sur 2 Mc.

Mélange

Par une 6 E 8.

Tension de sortie

Réglable par 2 atténuateurs.

Phase

Remise en phase des courbes réglable.

Alimentation

110 volts — 50 périodes.

Consommation 40 watts.

Lampes utilisées

1 — 6 J 5 G

1 — 6 K 7 G

1 — 6 E 8

1 — 5 Y 3 G

Présentation

L'appareil est présenté dans un coffret métallique portable, vernis givré noir.

La face avant est en aluminium gravé.

Une patte disposée à l'arrière de l'appareil permet d'incliner celui-ci et de donner à la face avant un angle par rapport à la verticale facilitant grandement la lecture quand on travaille debout.

Dimensions et poids

335 × 245 × 135 mm — 8 kgs.

