

HEPTODYNE 1938 TOUS COURANTS

Appareil changeur de fréquence fonctionnant indifféremment sur secteur alternatif et continu. 7 lampes et une valve à chauffage indirect de la série transcontinentale. Changement de fréquence par deux tubes séparés précédé d'une H. F. Un étage moyenne fréquence, détection et antifading par double diode séparée. Amplification de tension par triode, penthode de sortie pouvant dissiper 5 watts sous 100 volts de tension plaque. 5 gammes d'ondes : 10 à 25 mètres, 18 à 56 mètres, 35 à 100 mètres, 195 à 565 mètres, 800 à 2.000 mètres. Bobinages d'accord de H. F. et oscillateur en fil de litz groupés en un seul bloc comprenant le commutateur, les trimmers et paddings nécessaires à un réglage précis. Filtres de bande moyenne fréquence accordés sur 472 Kc/s. à noyau de fer pulvérulent. Grand cadran luxe forme « pupitre » étalonné en noms de stations. Indicateur visuel d'accord par trèfle cathodique. Indicateur de gammes par voyant rotatif. Cet appareil est la traduction en tous courants de L'HEPTODYNE 1938 ALTERNATIF et les résultats qu'il permet d'obtenir ne sont en rien inférieurs à ceux de ce dernier.

CARACTERISTIQUES :

Le rendement de cet appareil est très élevé sur toutes les gammes, par suite de l'amplification H.F. qu'apporte la E.F.5, même en ondes courtes. Le changement de fréquence s'opère par deux tubes : modulatrice E.H.2. et oscillatrice séparée E.F.6.

La modulation s'effectue par la grille 3 de la E.H.2., ce procédé étant reconnu comme le plus efficace.

Les transformateurs moyenne fréquence sur 472 Kc/s. et à noyau de fer assurent un gain élevé d'amplification.

La détection et l'antifading différé s'effectuent par double diode séparée E.B.4.

La partie triode d'une E.B.C.3 est utilisée pour l'amplification de la tension B.F. et la tension de contre réaction B.F. est appliquée sur la cathode de ce tube.

La correction de la courbe de reproduction vers les aiguës et vers les basses est complète.

La pentode de sortie est une C.L.2., ce tube étant le meilleur de la série transcontinentale pour des tensions anodiques d'une centaine de volts.

Un tube auto-régulateur de tension R. T. C. 1 permet de compenser les variations de tension du secteur, de supprimer la résistance du cordon chauffant des anciens postes courants et assure une durée beaucoup plus longue aux autres tubes du poste.

Cet appareil à nombre de lampes moyen, très facile à monter grâce aux nouveaux auto-découpleurs R.S. peut être comparé avantageusement aux appareils les plus luxueux qui sont vendus généralement dans le commerce à un prix double que celui écrit ci-dessus.

Sa sensibilité très poussée en fait l'appareil des auditions puissantes même sur stations lointaines.

C'est un récepteur de haute musicalité destiné aux amateurs d'élite.



