

Hétérodyne modulé T. C.

Nous avons pensé que nos lecteurs seraient intéressés, pour une première description d'appareils de mesures, par une hétérodyne modulée, et c'est pour cette raison que nous avons réalisé à leur intention, et pour leur rendre service, cet appareil :

Nous savons que les dépanneurs en feront leur profit, mais nous connaissons aussi les difficultés qu'éprouvent beaucoup d'amateurs en construisant un récepteur moderne en ne pouvant en tirer le rendement maximum, par suite d'une insuffisance de réglage. Avec notre hétérodyne, l'alignement peut être aisément effectué dans tous les cas.

La conception de notre appareil est très simple, mais cependant d'un rendement excellent.

Il peut couvrir en 5 positions les gammes suivantes :

- 1° De 18 à 55 m. ;
- 2° De 190 à 600 m. ;

- 3° De 600 à 2.000 m. ;
- 4° De 1.200 à 2.000 m. ;
- 5° De 2.000 à 4.000 m.,

ce qui permet, par conséquent, de contrôler efficacement un récepteur en HF et MF.

L'encombrement de cet appareil a été rendu volontairement très réduit, de manière à permettre son transport plus facile ; sa présentation est très commerciale et ses dimensions sont les suivantes : 20 × 15 × 24.

De plus, nous avons recherché une utilisation universelle en employant une alimentation tous courants, ce qui met, bien entendu, nos lecteurs à l'abri de toutes difficultés d'utilisation de leur hétérodyne.

Celle-ci se compose de 3 lampes : 1° une 6K7 travaillant en ECO, car nous préférons de beaucoup ce montage en raison de ses qualités en stabilité de fréquence ; 2° une 6J7 montée en triode fonctionnant en modulatrice ; 3° Une 25Z6 pour alimentation HT.

