

SAISON 1935 - 1936

E.R.E.A. 5 L A

EREA Cardon Frères
Chaussée de Turnhout 299
Wijnegem

Principe: Superhétérodyne à 4 lampes et 6 circuits accordés dont 4 en MF.

Description du montage. Les courants d'antenne arrivent à la grille de commande (g4) d'une heptode par l'intermédiaire d'un couplage inductif avec le 1^e circuit accordé. Dans la même lampe l'oscillation locale auxiliaire est produite entre les grilles g1 et g2 et par modulation de ces oscillations est produite la MF. Le signal MF passe à travers un filtre de bande à une pentode à grille-écran et après cette amplification elle est détectée par le système diode d'une duodiode-triode. Le système triode de cette lampe amplifie d'abord le signal en BF avant de le passer à l'étage final par un couplage R.C.

Gamme de longueurs d'ondes. 200-600 m. et 800-2000 m.

Contrôle de volume. Par potentiomètre qui règle la tension BF. admise dans l'étage préamplificateur B.F.

Contrôle automatique de volume (C.A.V.) Une partie du signal MF.

est redressée par le second système diode de la duo-diode, et est employée alors comme tension de polarisation pour les grilles de commande des deux premières lampes.

Contrôle de tonalité. Par résistance réglable en série avec un condensateur de 0,05 μ F branchés dans le circuit anodique de la lampe finale.

Contrôle visuel de syntonisation Par tube à rayons cathodiques (œil magique)

Sensibilité 40 μ V

Puissance de sortie 3 Watt.

Consommation totale. environ 55 Watt

Particularités. Haut-Parleur électro-dynamique dont la bobine d'excitation sert de bobine de choc dans le filtre d'alimentation.

Prises pour Pick-up.

Etages	Lampes	Ea	-Eg	Egs	Eao	Ia	Ic	Igs	Iao
Oscillat. Modulat.	6 A 7								
Ampli M.F.	6 D 6								
Détection 1 ^e Ampli BF	75								
Etage final	42								

Tensions mesurées à l'aide d'un instrument de Ohms/Volt.

Tension continue aux bornes du 1^e cond. de filtre V. ; aux bornes du 2^e cond. de filtre V.

E. R. E. A. 5LA

