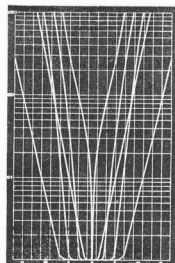
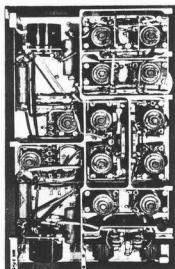
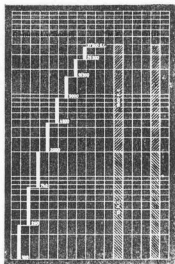


- Postes émetteurs et récepteurs T.S.F.
- Appareils et centraux téléphoniques
- Installations Vivavox, de signalisation et d'amplification

AUTOPHON S.A., SOLEURE (Suisse)



Caractéristiques

1. LE RECEPTEUR PROFESSIONNEL E 52 est un super-hétérodyne à 10 lampes avec deux étages haute fréquence.
2. Genres de réception:

A 1	Télégraphie entretenue
A 2	Télégraphie modulée
A 3	Téléphonie
A 4	Fac-similé
3. Réception continue de 8—3,000 m.
soit de 100—37,500 Kc.
4. Tambour de bobines de 8 bandes qui chevauchent.
5. Echelle étalonnée en Kc. ou Mc.
6. Précision d'étalonnage pour 100—2,000 Kc. : 3%/100.
2,000—37,500 Kc. : 2%/100.
7. L'accord s'effectue au moyen d'un entraînement à deux vitesses, embrayé en poussant ou tirant le bouton d'accord.
8. Blocage mécanique du dispositif d'accord.
9. Stabilité: pour une différence de température de —20°C à +30°C, la variation de fréquence est inférieure à $\pm 2\%$.
10. Voltmètre à lampes permettant d'apprécier les intensités de champ.
11. L'instrument du voltmètre à lampes est utilisable en outre pour l'accord maximal et le contrôle des tensions de chauffage et d'anode.
12. Oscillateur indépendant pour la réception de la télégraphie entretenue.
13. Sensibilité meilleure que 2 microvolts sur antenne 70 ohms pour un signal modulé à 30% et un rapport de souffle de 30%.
14. Commutateur de sensibilité à 6 positions étalonnées par rapport au voltmètre à lampes.
15. Amplificateur moyenne fréquence à deux canaux 75 et 1600 Kc. commutés automatiquement.
16. Réglage efficace de la sélectivité dans les positions que voici:

«Large»:

pour 100—2,000 Kc. environ 1: 100 pour ± 10 Kc.
pour 2,000—37,500 Kc. environ 1: 10 pour ± 10 Kc.

«Étroit»:

pour 100—2,000 Kc. environ 1: 1000 pour ± 10 Kc.
pour 2,000—37,500 Kc. environ 1: 200 pour ± 10 Kc.

Filtre basse fréquence

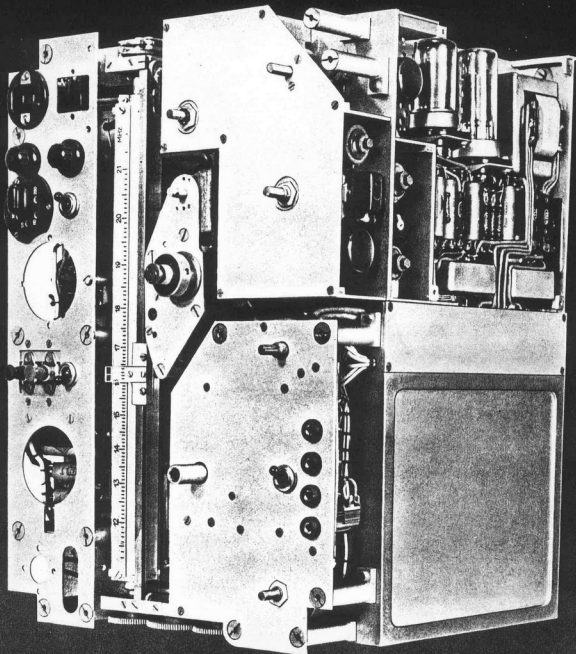
pour 100—2,000 Kc. environ 1: 30 pour $\pm 0,2$ Kc.

Filtre à cristal

pour 2,000—37,500 Kc. environ 1: 100 pour ± 2 Kc.

Sélectivité image:

sur toute la gamme de réception supérieure à 1:1000.
17. Réglage manuel de la puissance.
18. Réglage antifading.
19. Limitateur d'amplitude basse fréquence.
20. Puissance de sortie 1,5 watts. Impédances: 5, 10, 20 et 600 ohms. Raccordements pour écouteur et haut-parleur.



MODELES

- E 52 A** Modèle de table avec boîtier léger. Alimentation par courant alternatif 110 - 250 Volts, 50 Pér.
- E 52 C** Modèle avec plaque frontale spéciale adaptée au montage sur bâti, pour les services fixes; possibilités de réception multiple (diversity reception). Alimentation par courant alternatif 110 - 250 Volts, 50 Pér.
- E 52 N** Modèle avec boîtier résistant et imperméable et caisse d'accessoires avec haut-parleur pour le service en campagne. Alimentation par courant alternatif 110 - 250 Volts, 50 Pér. ou courant continu 6,3 Volts.

Détails

La construction intérieure du récepteur E 52 est extrêmement solide. La partie haute fréquence avec le **condensateur variable** et le **révolver de bobines** ainsi que le châssis pour l'amplification moyenne fréquence sont en fonte injectée. Il en résulte une stabilité de fréquence considérable. Avant de sortir de fabrication les récepteurs sont soumis à un *contrôle sur une machine à trembler* pour être secoués pendant $\frac{1}{2}$ heure avec des fréquences de 25 à 50 périodes et des amplitudes de 0,5 à 2 mm.

Le récepteur E 52 est le résultat de recherches scientifiques portant sur une douzaine d'années. La technique la plus moderne dans la construction de récepteurs professionnels y est réalisée. C'est ainsi qu'une étude approfondie du circuit d'antenne a permis de **diminuer le souffle**. La sensibilité atteinte est donc maximale.

