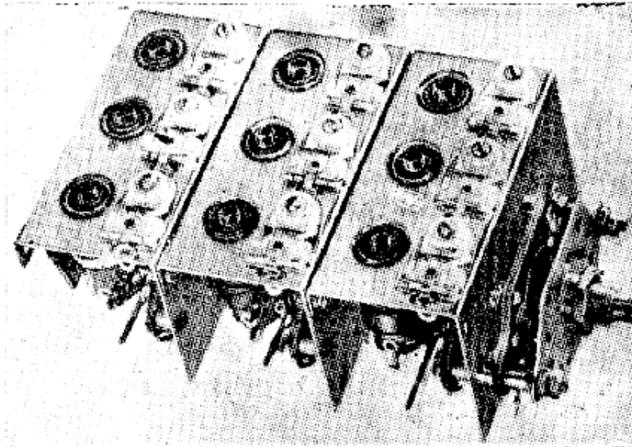


ARTEX - Bloc 1320



Le bloc de bobinages avec H.F. - **1.320 Duplex** - a été réalisé avec un double réglage par noyaux de fer et par ajustables. Il comporte 3 gammes : O.C. - P.O. - G.O. Une position P.U. par commutation et la commutation d'éclairage.

Il est constitué par 3 étages d'éléments électriquement et mécaniquement indépendants.

Le 1^{er} étage - éléments d'antenne, **Le 2^{me} étage** - éléments haute fréquence,

Le 3^{me} étage - éléments oscillateurs,

MODE DE COUPLAGE DES CIRCUITS D'ANTENNE

Ondes Courtes : Inductif
Petites Ondes : Inductif (forte inductance).
Grandes ondes : Inductif (faible inductance).

MODE DE COUPLAGE DES CIRCUITS OSCILLATEURS

Ondes Courtes : Inductif.
Petites Ondes : Inductif-capacitif.
Grandes Ondes : Inductif.

Le schéma d'utilisation est fourni d'autre part pour un montage type ayant servi à l'étude.

BATTEMENT UTILISÉ : en O.C. - P.O. - G.O. battement supérieur (fréquence de l'oscillateur supérieure à celle du signal).

MOYENNES FREQUENCES A UTILISER : 472 Kc. type « Artex » séries n° 7, n° 8 ou n° 9.

PRÉCISION D'ÉTALONNAGE :

Bobinages accord et oscillateur en O.C. + - 1 %
Bobinages accord et oscillateur en P.O. + - 0,2 %
Bobinage accord en G.O. + - 5 %
Bobinage oscillateur en G.O. + - 0,2 %
Condensateurs « Micartex » + - 1 ou 2 %

Le réglage Duplex par ajustables et noyaux, par suite des précisions indiquées ci-dessus, permet un alignement facile pratiquement parfait.

GAMMES COUVERTES ET POINTS D'ALIGNEMENT

Plan du Caire 1939 Condensateur variable 3x460 pf

Gammes Couvertes	Point trimmer		Point self		Point padding		
	Kc	M	Kc	M	Kc	M	
G. O. {	309,7-150,4 Kcs	264	—	205	—	160	—
	969-1995 m ...	—	1135	—	1452	—	1875
P. O. {	1604-519 Kcs	1400	—	904	—	574	—
	187-578 m	—	214	—	332	—	522
O. C. {	18-5,9 Mcs ...	16	—	—	—	6,5	—
	16,65-50,9 m	—	18,75	—	—	—	46,20

Ce bloc se monte dans un châssis de 55 mm de haut, cotes détaillées dans le croquis

Poids net : 320 grs.

CARACTÉRISTIQUES D'UN CHASSIS UTILISANT LE BLOC 1320 DUPLEX - M. F. TYPE 7

Tubes : ECH 3 - EF 9 - EBC 3 - EL 3 N - 1883

SENSIBILITÉ EN MICROVOLTS

Kcs	160	205	264	574	904	1400	6,5 Mcs	10 Mcs	16 Mcs
µv	3,9	4,5	5	4,4	4,2	3,9	13	9	3

GAINS DES CIRCUITS D'ACCORD EN DB.

Fréq. Kcs	150	200	275	575	1000	1500	8 Mcs	13 Mcs	16 Mcs
Gain	13	15	23	13,5	13	15	13	10	8

Fréq. de résonance du primaire P. O. : 280 Kcs

Fréq. de résonance du primaire G. O. : 350 Kcs

Affaiblissement fréquence image : P.O. - G.O. — 40 db

Affaiblissement fréquence image : O.C. — 14 db

Sélectivité à 9 kcs : 37 Décibels

Bande passante à 6 Décibels : 4,3 kcs

Affaiblissement fréquence M.F. : — 57 db

Note. 1^o Le condensateur variable doit être utilisé sans trimmers

2^o Le bloc type 1320 Duplex peut être utilisé sans H.F. Il porte la référence 320 DUPLEX.

