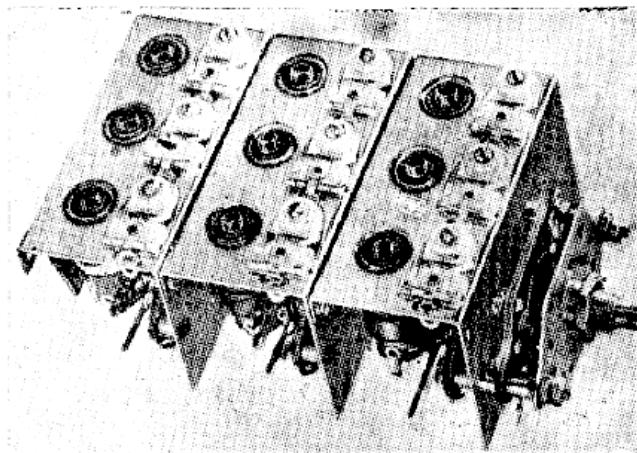


# ARTEX - Bloc 1320



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<sup>er</sup> étage** - éléments d'antenne, **Le 2<sup>me</sup> étage** - éléments haute fréquence,

**Le 3<sup>me</sup> 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 résonnance du primaire P. O. : 280 Kcs

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

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

Affaiblissement fréquence image : O.C. — 14 db

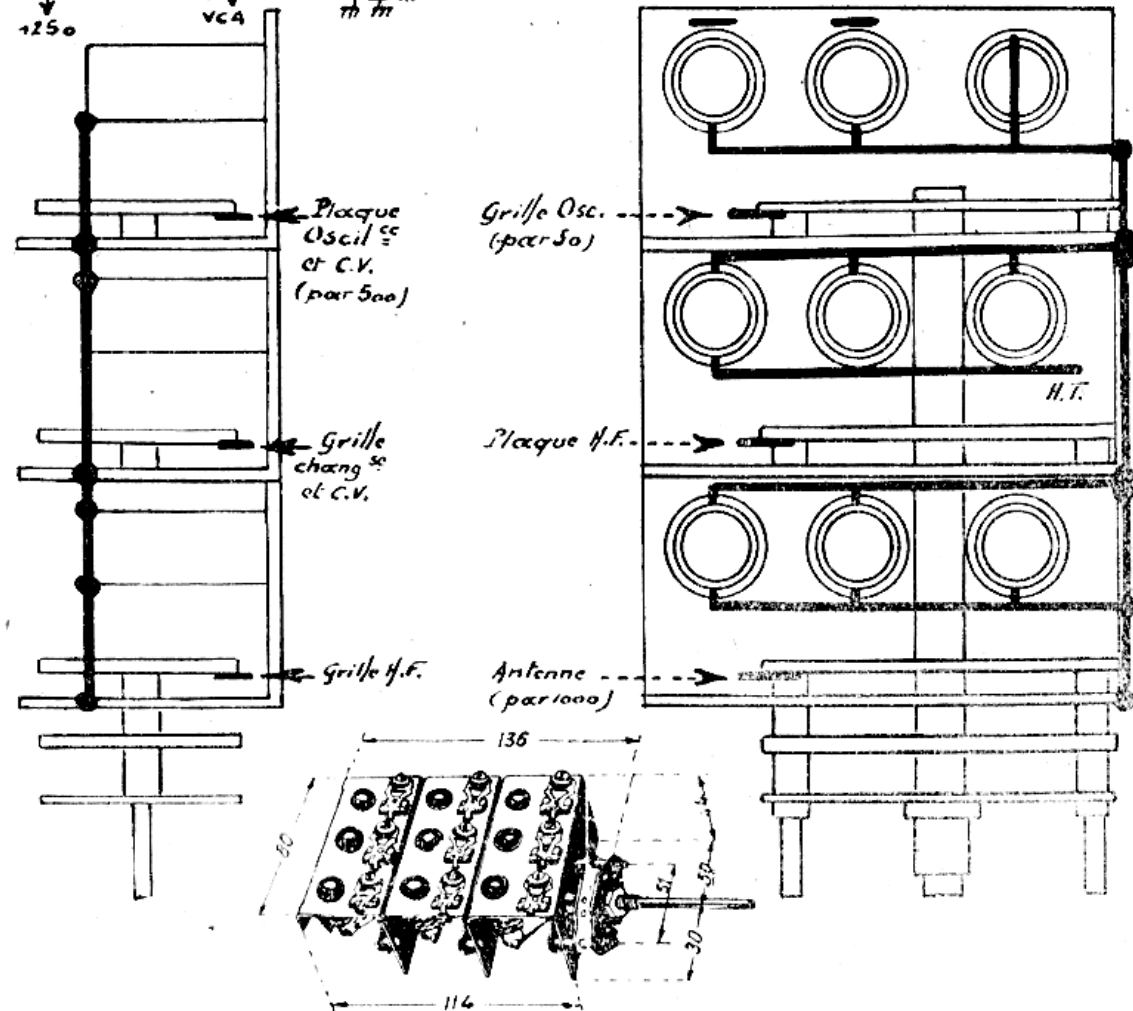
Sélectivité à ± 9 kcs : 37 Décibels

Bande passante à 6 Décibels : 4,3 kcs

Affaiblissement fréquence M.F. : — 57 db

**Note.** 1<sup>o</sup> Le condensateur variable doit être utilisé sans trimmers

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



Condensateur  
Variable :  
3 x 490 : 13loc 1321  
3 x 460 : 13loc 1320