

CASTOR EXPORT

BLOC 2 GAMMES OC - PO - 2 GAMMES ÉTALÉES OC - PU - 6 RÉGLAGES

Caractéristiques électriques (voir Note importante au bas de la page)

Gammes d'ondes* et positions laxe tournant dans le sens des aiguilles d'une montre) :

OC1	23	-	7,7	Mc/s
OC2	8	-	2,7	Mc/s
PO normale S.N.I.R.	1600	-	520	Kc/s
BE1 étalée (bande 31 m)	10	-	9,3	Mc/s
BE2 étalée (bande 25 m)	12,5	-	11,3	Mc/s
PU commute la B.F. sur la détection ou sur PU.				

Oscillateur :

Établi pour la fréquence intermédiaire 455 Kc/s
Battement pour toutes les gammes fosc. > f signal

Lampe changeuse de fréquence :

Oscillation par réaction plaque 6E6, ECH3, ECH42, UCH42
Oscillation par réaction écran 6BE6, 12 BE6

Condensateur variable :

Variation utile de la capacité 490 μ F
Doit être muni de trimmers**

Condensateur de liaison (voir schéma d'utilisation)

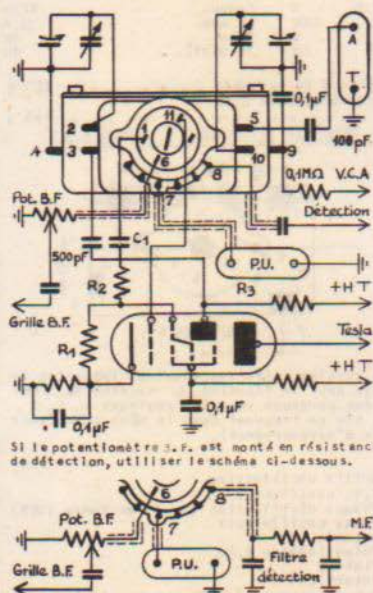
Grille modulatrice (pour V.C.A. parallèle) mica 200 min. μ F

Condensateur de découplage :

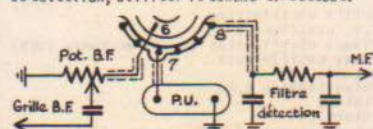
V.C.A. série papier 0,1 - 0,05 μ F

Résistances voir schéma d'utilisation

SCHEMA D'UTILISATION



Si le potentiomètre B.F. est monté en résistance de détection, utiliser le schéma ci-dessous.



Le schéma ci-contre est valable pour lampes du type ECH42. Pour lampes du type 6BE6, utilisées avec le Castor Colonial, la cosse 3 du bloc est reliée à l'écran. Celui-ci sera porté à une tension de 90 à 100 V au maximum.

Les connexions des accords et des oscillateurs (cosses 9 et 4) à la masse du C.V. seront nettement séparées et aboutiront à la masse de chacune des cases.

- R₁ - 50 k Ω pour 6E6, ECH3 -
50 k Ω ou 20 k Ω pour ECH42 et UCH42
(consulter fabricant lampes)
- 20 k Ω pour 6BE6
- R₂ - 50 à 100 Ω si blocage aux fréquences élevées OC
- R₃ - Pour tous courants, il est bon d'utiliser la self de choc OMÉGA L.45
- C₁ - 50 pF lorsque R₁ = 50 k Ω
100 pF lorsque R₁ = 20 k Ω

NOTE - Ce bloc, pour être correctement aligné, devra être relié au C.V. par des connexions présentant des longueurs appropriées, soit environ 7 cm côté oscillateur et environ 15 cm côté accord, autant pour le fil allant au stator que pour celui allant à la masse, ces longueurs représentant celles d'un châssis moyen.

En cas de difficulté, nous consulter.

* Limites approximatives

** La capacité du trimmer (résiduelle comprise) doit être au moins égale à 30 pF

