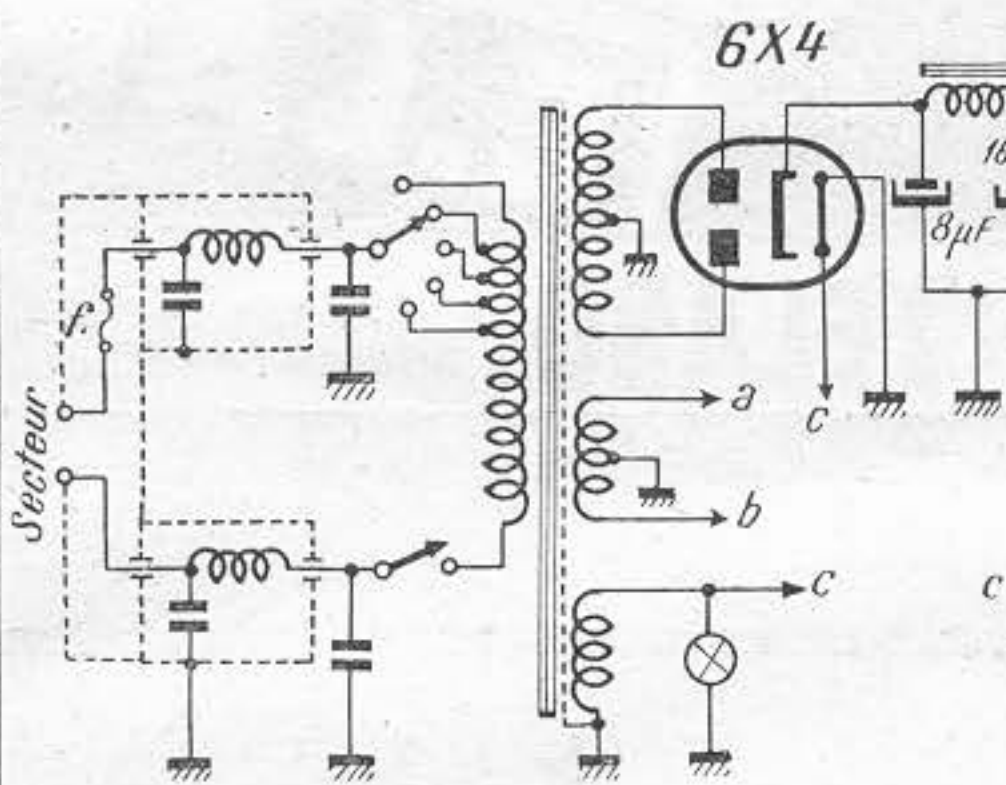


Le générateur V.H.F. (8 à 220 MHz) METRIX type 936

Alimentation



PERFORMANCES

Gammes : 8 à 16 ; 15 à 30 ; 20 à 40 ; 35 à 70 ; 60 à 120 ; 100 à 220 MHz.

Précision d'étalonnage : ± 1 0/0 pour 100 mV.

Stabilité globale en fréquence : 5/10 000 (± 10 0/0 compte tenu des variations du secteur, l'aiguille du galvanomètre étant maintenue au repère).

Tension de sortie H.F. : réglable progressivement de 1 μ V à 250 mV.

Précision en tension : jusqu'à 100 MHz : ± 20 0/0 ; de 100 à 220 MHz : ± 25 0/0, la sortie étant chargée par 75 Ω .

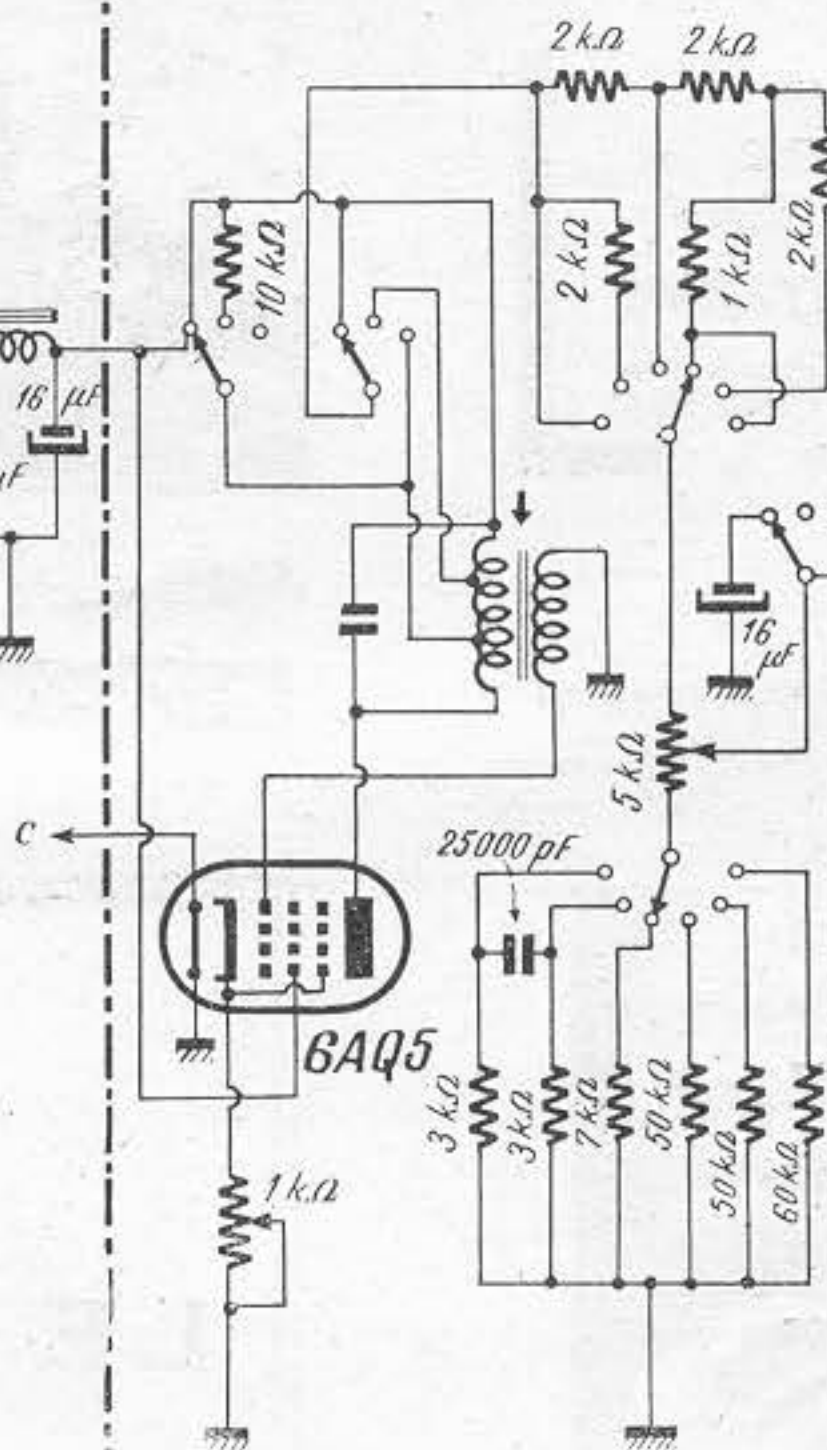
Rayonnement : non décelable par les récepteurs usuels.

Modulation int. : 1000 Hz ± 5 0/0. Taux réglés à 10 et 30 0/0.

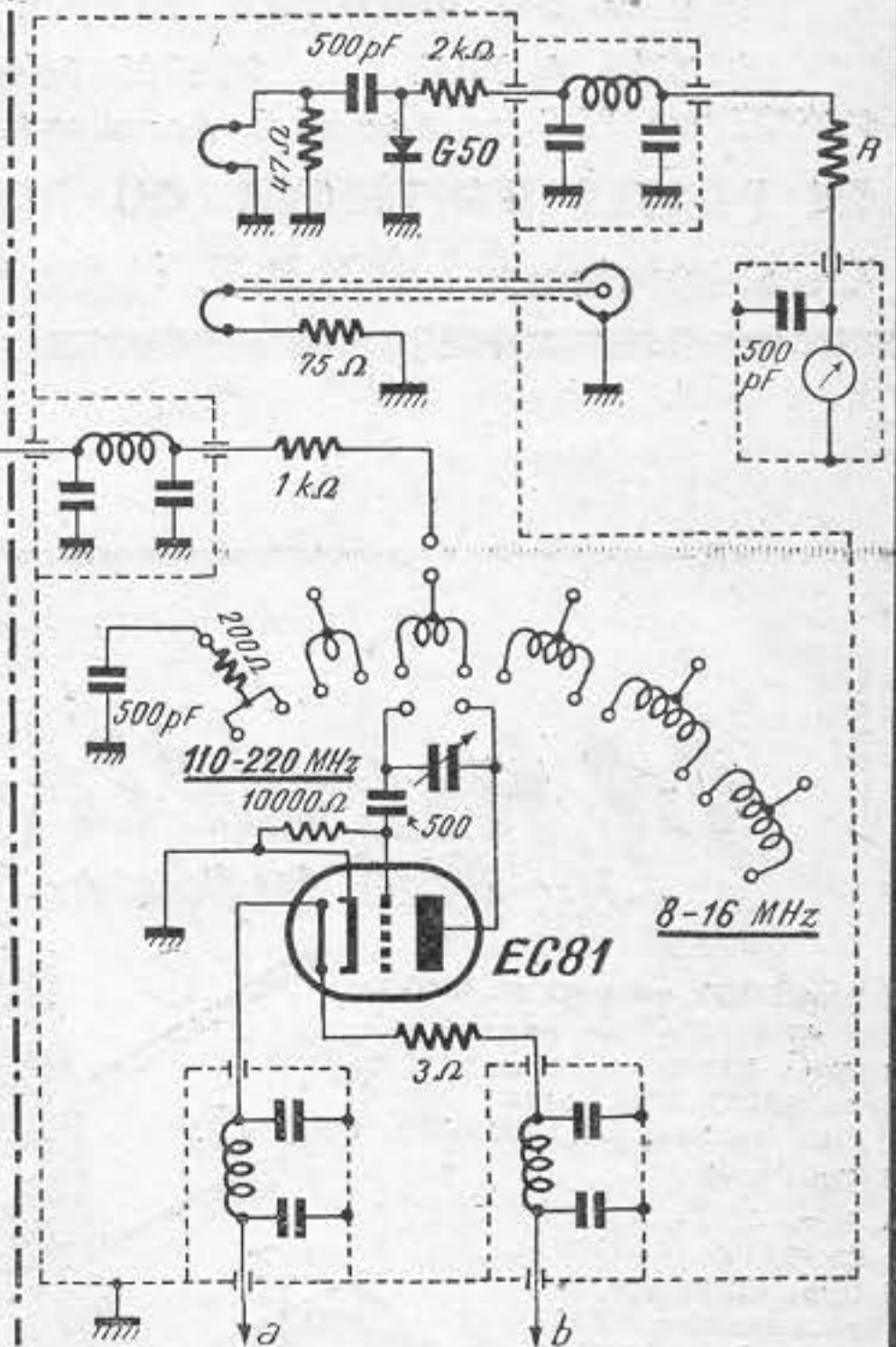
Dimensions : 620 x 330 x 280 mm.

Poids : 15,7 kg.

Modulateur



Oscillateur H F



PRINCIPE

Le Générateur 936 comporte un oscillateur formé d'un C.V. à deux cages symétriques et d'une triode V.H.F. EC81 autour desquels tourne un barillet portant les bobines pour les six gammes. La H.F. engendrée est dosée par un atténuateur à piston (mode H₁₁) couplé par une boucle. L'affaiblissement obtenu est linéaire en décibels, et s'étend sur plus de 100 dB. Une seconde boucle alimente le circuit de mesure. Un système de diviseurs maintient sensiblement constant le niveau H.F. sur les différentes gammes. Une modulation à 1000 Hz est prévue. Sa profondeur est, à la demande, de 10 ou 30 0/0.

PARTICULARITÉS

Ce générateur V.H.F., en plus de ses applications professionnelles, va devenir l'outil numéro 1 des techniciens ayant à travailler sur des circuits FM ou TV. L'utilisateur devrait l'apprécier rapidement pour sa facilité d'emploi, résultant en particulier du judicieux découpage des gammes (la gamme 20 à 40 MHz, par exemple, contient la quasi-totalité des valeurs de M.F. employées en télévision), et pour sa stabilité dans le temps, conséquence d'une construction mécanique extrêmement soignée. Quant à la précision, elle est très simplement obtenue par un étalonnage individuel point par point des appareils.

