

TECHNICO-COMMERCIAL

Service Documentation

LAMPES

ECF82

EL84

EZ80



NOTICE TECHNIQUE

de l'Amplificateur

“ CHORAL ”

Strictement confidentiel
Réservé aux Stations-Service

A classer dans la documentation
générale

N° 544.027

NOTICE TECHNIQUE DE L'AMPLIFICATEUR " CHORAL "

Amplificateur à 2 tubes, dont 1 double (ECF 82 - EL 84) + valve (EZ 80).

UTILISATION EN POSITION MICROPHONE :

Préamplificateur avec partie triode du tube ECF 82.

Amplificateur avec partie pentode du tube ECF 82.

(Ces deux étages montés en amplification à résistance).

Etage de puissance avec transformateur de sortie.

Sensibilité : 200 μ V pour 50 mW.

Bande passante : 60 - 15.000 Hz.

Microphone à utiliser : modèle piézo-électrique.

UTILISATION EN POSITION P. U. :

Dans cette position, la partie triode pré-ampli micro est mise hors circuit et le signal attaque la grille de la partie pentode du tube ECF 82.

Sensibilité : 35 mV pour 50 mW.

Bande passante : 20 - 20.000 Hz.

Pick-up à utiliser : modèle piézo-électrique.

Réglage de niveau par potentiomètre de 1 M Ω sur l'attaque de grille de la pentode ECF 82.

Puissance à 10 % de distorsion à 1.000 Hz - 4,5 Watts - Bruit de fond - 60 db.

Les réglages séparés des tonalités permettent d'obtenir un relevé de grave de 14 dB à 120 Hz et un relevé d'aigu de 14 dB à 9.000 Hz.

La commande « grave » est faite par 2 potentiomètres jumelés agissant, d'une part sur le niveau d'attaque de grille, et d'autre part sur le niveau de contre-réaction. Le niveau « aigu » est réglé par un potentiomètre à prise intermédiaire, qui agit, selon sa position, sur le niveau d'entrée, puis sur la contre-réaction. La tension nécessaire à la contre-réaction est prélevée sur une prise du secondaire du transformateur de sortie.

La reproduction sonore est assurée par un haut-parleur elliptique de 16 x 24 cm (incorporé au couvercle amovible), 9.000 gauss, impédance 2,5 ohms.

ALIMENTATION

Redressement par valve EZ 80. Filtrage, pour la plaque EL 84, par prise sur primaire du transformateur de sortie pour constituer un circuit anti-ronflement.

AMPLIFICATEUR « CHORAL »

Références Pièces détachées

Bouton de potentiomètre	471 007
Cordon P.U. avec fiche	ST 265
Couvercle	A 92 - 2115
Etrier fixe lampe ECF 82	467 027
» » » EL 84	467 025
Fiche micro	159 017
Haut-parleur 16 x 24	251 022
Lampe signalisation (7 V - 0,3 A)	252 000
Potentiomètre volume	196 010
» « graves »	192 054
» « aigus »	192 053
Prise micro	2 900
» P.U.	1 958
» H.P. femelle	159 020
Support lampe signalisation	418/1 P
Transformateur d'alimentation	224 007 (28 371)
Transformateur BF	224 032 (T 14 - 81)
Valise (ensemble)	A 92 - 21 M 1