

SERVICE NOTE I.M.E.P.M.

ÉLECTROPHONE PORTABLE 351

SOMMAIRE

| | Pages |
|-----------------------------------|-------|
| Description du circuit..... | 2 |
| Caractéristiques électriques..... | 2 |
| Matériel utilisé..... | 2 |
| Schéma..... | 3 |



— DIMENSIONS : —

| | |
|-----------------|---------|
| Hauteur..... | 185 mm. |
| Largeur..... | 412 mm. |
| Profondeur..... | 437 mm. |
| Poids..... | 10,7 kg |

DESCRIPTION DU CIRCUIT

Lampes utilisées : AZ 41 - EL 41 - EF 41.

La platine est équipée avec le moteur mélodyne 9 - 3 vitesses 78-45-33 T/m

Le pick-up cristal, ultra léger (10 g.) à tête réversible

est à saphir interchangeable (Voir service note P.U. et platine n° 32).

Les tensions relevées sur le schéma sont mesurées avec un voltmètre continu dont la résistance est de l'ordre de 5 M ohms.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

L'électrophone fonctionne sur les réseaux à 50 pps - 110-220 volts, consommation 36 watts.

Sensibilité. — Potentiomètre volume au maximum. Tonalité maximum aiguës à 2000 pps sur le disque Etudes 84

on doit atteindre 4 volts 5 de sortie sur H.P.

Courbes de fréquence. — Ramener la tension de sortie à 2000 pps à 2 volts 5 en manœuvrant le potentiomètre de volume — Tonalité sur aiguës.

| | | | | | |
|---|------|------|------|-----|-----|
| F | 8000 | 4000 | 2000 | 500 | 250 |
| V | 1,4 | 2,7 | 2,5 | 2,7 | 2,6 |

Ces valeurs sont approximatives et peuvent varier légèrement suivant le P.U.

MATÉRIEL UTILISÉ

| | | N° PLAN | | N° PLAN | |
|------|--|----------------|------|---|------------------------|
| C 1 | 5000 pf ± 10 % 1500 v papier | 41727 | R 7 | 5 k ohms ± 10 % 1/2 w | 62395 |
| C 2 | 10 MF ± 5 % 10/12 v électrol. | 45696 | R 8 | 200 k ohms ± 10 % 1/4 w | 46536 |
| C 3 | 10000 pf ± 10 % 3000 v papier | 61306 | R 9 | 2 k ohms ± 10 % 1/4 w | 46083 |
| C 4 | 10000 pf ± 10 % 3000 v papier | 61306 | R 10 | 2,5 k ohms ± 10 % 1/2 w | 64316 |
| C 5 | 50 MF ± 5 % 320/350 v électrol. | 62727 | I | Potent. : 500 k ohms. Int ^r 2 Amp. 110 v | 63377 |
| C 6 | 25000 pf ± 10 % 1500 v papier | 62249 | P. 1 | | P. 2 |
| C 7 | 5000 pf ± 10 % 1500 v papier | 41727 | H.P. | Haut-Parleur | 63407 |
| C 8 | 0,1 MF ± 10 % 1500 v papier | 41416 | T.A. | Transfo d'alimentation | 63368 |
| C 9 | 32 MF ± 5 % 450 v papier | 63440 | T.S. | Transfo de sortie | 61240 |
| C 10 | 3500 pf ± 10 % 1500 v papier | 60605 | V | Lampe de voyant | 41729 |
| R 1 | 200 k ohms ± 10 % 1 4 w | 46536 | M | Moteur Mélodyne 9 n° 35487 | } Platine 50 montée |
| R 2 | 150 k ohms ± 10 % 1/4 w } ou, O. suivant 300 k ohms ± 10 % 1/4 w } P.U. | 60727 46489 | P.U. | P.U. 50 n° 35406 | |
| R 3 | 3 k ohms ± 10 % 1/4 w | 46706 | A.A | Arrêt automatique | |
| R 4 | 50 ohms ± 10 % 1/4 w | 45010 | | Mallette | 64238 |
| R 5 | 150 k ohms ± 10 % 1 4 w | 60727 | | Cordon d'alimentation | 63635 |
| R 6 | 200 ohms ± 5 % 1 2 w | 45438 | | Bouton fixation platine | 35508 |
| | | | | Bouton de potentiomètre | 63467 |
| | | | | Bouton de commutation | 64053 |

