

- GRID-DIP EM 84 - ( R/REF 1/68 ) -

Un GRID-DEP est un appareil permettant de mesurer la fréquence d'un circuit accordé auquel on le couple légèrement.

Cela permet aussi de noter la fréquence d'un oscillateur ou d'un émetteur, et d'en rechercher les harmoniques ou autres fréquences parasites.

Un indicateur est nécessaire, qui donne une déviation au moment de l'accord. On peut utiliser un micro-ampèremètre, mais nous avons préféré le tube "oeil magique", d'un prix moins élevé et qui présente l'avantage de n'avoir aucune inertie. La partie triode du tube EM 84 est utilisée en ampli courant continu, ce qui augmente notablement la sensibilité de l'appareil.

Lorsque le Grid-Dip n'est que faiblement couplé à un autre circuit, la fréquence lue sur le cadran est exacte. Le cadran est étalonné directement en fréquences, de 1,6 à 230 Mhz en 6 gammes

Les Grid-Dip's sont étalonnés individuellement et chaque division du cadran correspond au battement avec des quartz.

La précision étant très bonne, il est possible d'utiliser le Grid-Dip comme source HF pour certains réglages. Dans ce cas, pour identifier la porteuse, il est bon qu'elle puisse être modulée. Le moyen le plus simple étant d'utiliser un petit tube néon monté en relaxateur. La forme d'onde d'un relaxateur n'est pas sinusoïdale, mais pour cet usage, il n'y a aucun inconvénient.

Un bouchon intermédiaire permet de monter un quartz en place du bobinage, soit pour vérifier l'état du quartz, soit pour en utiliser la fréquence.

L'alimentation secteur, par transformateur et redresseur sec est prévue pour 115 / 220 volts. Le cordon secteur est raccordé par un bouchon à trois broches permettant la commutation 115 / 220 V simplement en déplaçant l'un des conducteurs dans le bouchon à trois broches. Cela permet aussi de posséder deux cordons : l'un pour 115 et l'autre pour 220 volts.

Le Grid-Dip est livré avec un seul cordon secteur. Indiquer à la commande la tension désirée : 115 ou 220 V.

Noter enfin qu'il n'existe aucun faux-Dip sur les diverses gammes.

GRID-DIP EM 84 en ordre de marche, avec un cordon secteur ( 115 ou 220 V ) et jeu de bobinages de 1,5 à 230 Mhz	Prix Net	Prix Franco
à 230 Mhz	254,00	260,00
En KIT : CV préparé, bobinages réalisés	206,00	212,00

SUPPLEMENTS FACULTATIFS :

Bouchon pour quartz	5	Bouchon voltmètre	4
Capacimètre avec courbe	8	Cordon secteur (115 ou 220 V)	3
Boîte plexi pr bobinages	5	Gamme 3,5 à 3,8 ( BE )	supprimé
Boîte plexi pr accessoires	5	Gamme 450 à 480 ( FI )	9,50

ELEMENTS SEPARES POUR CE MONTAGE :

Coffret laqué et percé	18	Cadran vierge et bouton	4
Transfo 115/220 V	22	Redresseur	10
Condensateur 8/500 V	2	CV 2 X 120 pF, nu	13
Interrupteur	2	Inverseur bipolaire	2
Plaquette secteur et bouchon	1,50	Tube néon	2
EM 84	8	6 C 4	8
Résistance Bob. 330 ohms	3	Perles ferrocube	pièce 0,20
Bobinages 40/110 et 90/230	4	Bobinages 1,5/3,5 - 3,5/7 - 7/20 et 14/40	7,50

Frais d'envoi suivant poids - sauf articles Franco - avec minimum de 4 Frs pour les petites commandes. Contre-remboursement : 6 Frs en sus.

il me reste effectivement quelques EM 85. qui ont été sélectionnés comme il faut. Les moins nombreux d'un lot qui m'aboutit à l'étranger !