

FERISOL

APPAREILS DE MESURES ÉLECTRONIQUES

ONDEMÈTRE DYNAMIQUE

TYPE HR 102 D

2 MHz à 400 MHz

7 Gammes



1 GÉNÉRALITÉS

L'Ondemètre Dynamique type HR 102 D est un appareil à lecture directe destiné à mesurer la fréquence de résonance de certains circuits pour lesquels les méthodes habituelles de mesures ne sont pas applicables. Les Anglo-Saxons désignent ce genre d'appareil par le terme de « Grid dip oscillator ».

Nous citerons comme exemples d'utilisation : mise au point des amplificateurs HF ou MF utilisés en Télévision ou dans la technique « RADAR », localisation d'oscillations parasites, vérification de la fréquence de résonance des découplages, réglage des antennes, mesures sur les lignes, etc...

Pratiquement, l'Ondemètre Dynamique permettra d'effectuer toutes les mesures courantes en HF et VHF.

2 DESCRIPTION

A) PRINCIPE

L'Ondemètre Dynamique est constitué essentiellement par un oscillateur à fréquence variable dont on peut contrôler le courant de grille au moyen d'un microampèremètre de lecture. Lorsque cet oscillateur est couplé à un circuit susceptible d'osciller sur la même fréquence, le courant de grille passe par un minimum au moment de la résonance.

B) TECHNOLOGIE

L'oscillateur et sa lampe sont contenus dans une sonde parallélépipédique. Les bobines oscillatrices, au nombre de sept, sont interchangeables et sont montées sur des supports isolants munis de fiches qui viennent se fixer à l'extrémité de la sonde.

MESURE DES FRÉQUENCES, DES TENSIONS, DES IMPÉDANCES - GÉNÉRATEURS BF, HF, UHF - GÉNÉRATEURS D'IMPULSIONS, ETC...

1314 ← Nouveau N° de Section