

INSTRUCCIONES

PARA EL

GENERADOR DE SEÑALES RF



Modelo J-1

## E S P E C I F I C A C I O N E S

### RANGOS DE FRECUENCIA

Banda A.....	160 KCS	530 KCS
B.....	530 "	1800 "
C.....	1,8 MCS	6,5 MCS
D.....	6,5 "	25 "
E.....	25 "	50 " (arm)

### SALIDA RF

Aproxim. 0,1 volt

### SALIDA AF

Aproximadam. 5 volt ( 400 c/s)

### MODULACION

35-40 % de profundidad ( 400 c/s)

### VALVULAS

1 Triodo 12AU7 oscilador AF

1 Triodo 12AU7 " RF

acoplados electronicamente

1 Rectificador silicio

### ALIMENTACION

Cte. alterna 220 volts 50 c/s

## FUNCION DE LOS CONTROLES

Un buen conocimiento de los controles es necesario para obtener óptimos resultados en el uso del Generador J-1. A continuación indicaremos cada uno de ellos:

### SINTONIA

La sintonia de la frecuencia a utilizar en cualquiera de las cinco bandas está directamente indicada en las mismas. La aguja indicadora se podrá controlar llevandola a 0° y haciendola coincidir con una raya entre dos puntos existente entre las bandas A y B.

### ENCENDIDO

Se realiza con lallave corredera a la izquierda del frente.

### SEÑAL

Esta llave se encarga de seleccionar en:

RF MIN Una señal de RF modulada mínima

RFMED " " " media

RFMAX " " " máxima

AF 400 c/s Una señal de dicho valor no atenuable.

RF S/MOD Una señal de RF sin modular actuando en este caso únicamente el atenuador fino de RF

### BANDAS

Una llave de diseño especial se encarga de seleccionar la banda de RF a utilizar corocircuitando las demás bandas.

### SAL AF/RF

Borne de salida de la señal de RF o AF a utilizar.

## ATENUADOR RF

Este control se utiliza conjuntamente con las 3 posiciones de RF del control SEÑAL para atenuar el nivel de RF a los valores necesarios durante los ajustes.

## ATENCION

Cuando conecte el clip de masa a un equipo de ambas corrientes tenga la precaución de intercalar entre ambos un condensador de .1 x 400 volt a fin de prevenir descargas indeseables.

## USOS DEL J-1

Un generador de señales de RF es un elemento indispensable para la prueba y alineación de receptores.

Por ejemplo: Insertando una señal de AF o RF en distintos puntos de un receptor se puede controlar el funcionamiento de las distintas etapas del mismo.

Este procedimiento se conoce en service como el de Inyección de señal.

El uso o aplicación mas necesario es desde luego la alineación o calibración de los distintos circuitos sintonizados en los receptores superheterodinos, donde existen varios de ellos (frecuencias intermedias, sección osciladora, sección de antena, etc.)

Los procedimientos para la alineación de receptores de AM o FM varían en cada caso, por dicho motivo, aconsejamos seguir en cada caso las instrucciones dadas por los fabricantes de los distintos equipos, para así obtener los mejores resultados.

Existen además numerosas aplicaciones y formas de obtener muy buenas alineaciones. Siendo tan extensas, estimamos que la lectura de la bibliografía existente de autores locales sobre el tema es lo mas aconsejable.

#### GARANTIA

Todos los instrumentos "Espelt" están garantizados por el término de aun año a partir de la fecha de compra. Esta garantía cubre todos los materiales excepto válvulas y/o semi conductores quedando totalmente nula ante rotura, uso indebido del instrumento o alteración del precinto de seguridad.-

ESPILT S.R.L.

---

instrumentos para service con  
precision de laboratorio

---