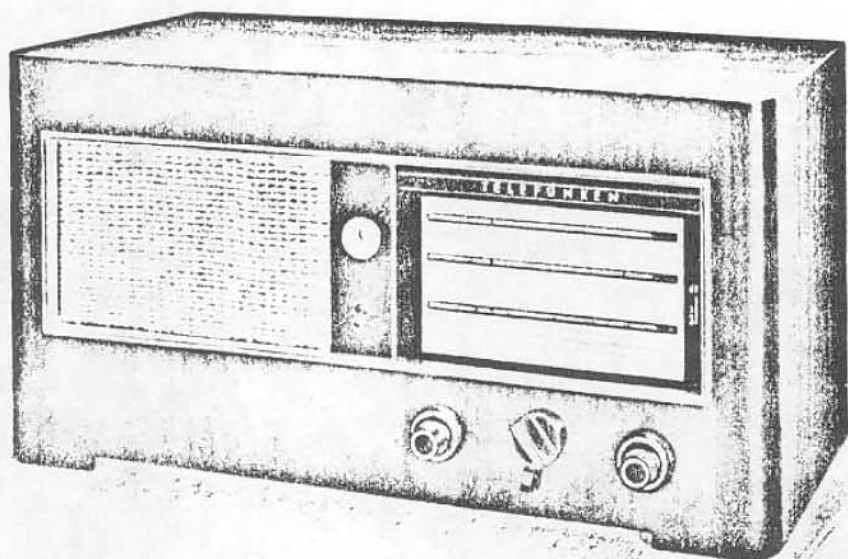


TELEFUNKEN



Receptor comercial de onda corta

Tipo Ae 15
(14 a 81 m y 590 a 1600 m)

Aplicación:

Receptor superheterodino de calidad extra superior para la recepción de emisiones telegráficas y telefónicas; alta selectividad, de aplicación universal.

Ventajas:

- 1º Precio módico.
- 2º Anchura de banda regulable.
- 3º Indicador de sintonización para telefonía y radiodifusión.
- 4º Posibilidad de marcar los nombres de estaciones importantes en las escalas calibradas en kilociclos.
- 5º Altavoz incorporado; recepción con casco auricular.

Dimensiones y pesos:

Alto	Ancho	Fondo	Peso
326 mm	626 mm	330 mm	cerca de 19 kgs

Palabra cablegráfica: uyjtx.



Características técnicas del receptor.

Gama de frecuencias y de ondas:

3 gamas: 9,3 a 21,4 Mc/s (33 a 14 m)
3,7 a 10,3 Mc/s (81 a 29 m)
186 a 508 kc/s (1600 a 590 m).

Selección de la gama deseada por medio de un botón giratorio; sobre los 3 escalas de sintonización, calibradas en kilociclos, se pueden marcar los nombres de estaciones transmisoras.

Conexiones: Receptor superheterodino de 6 válvulas con paso de AF, paso de mezcla, paso de FI, paso detector y de BF combinado, paso final, heterodino para recepción telegráfica, indicador de sintonización, regulación automática antifading, regulación de la anchura de la banda de FI en la relación de 1:3,7, regulador de tono, reproducción de discos gramofónicos.

Válvulas:

1 válvula	AF 3,	paso de AF,
1	ACH 1,	paso oscilador y de mezcla,
1	AF 7,	paso de FI,
1	ABC 1,	paso detector y de BF,
1	Al. 4,	paso final,
1	AC 2,	heterodino para recepción telegráfica,
1	AM 2,	indicador de sintonización,
1	AZ 1,	rectificador para alimentación desde la red.

Selectividad: La selectividad de la parte de AF. del receptor es tan alta que la frecuencia imagen es debilitada a cerca de $1/100$ a $1/10000$ (en 40 a 77 dB), dependiendo de la frecuencia de recepción.

Ajustando la anchura de banda de la parte de FI a su valor mínimo, se debilitará una frecuencia perturbadora, que difiere en 10 kc/s de la frecuencia de recepción, a cerca de $1/250$ (en 47 dB).

Sensibilidad: Para obtener una tensión de salida de 1 voltio sobre 4000 ohmios (cascos auriculares) se requiere, por término medio, una tensión de entrada de cerca de 2 microvoltios en la recepción de emisiones telefónicas y de cerca de 1 microvoltio en la recepción de emisiones telegráficas. La regulación de la amplificación se efectúa automáticamente en la relación de 1:100000, de modo que tensiones de antena entre 15 microvoltios y 1,5 voltios producen prácticamente la misma tensión de salida.

Regulación de volumen: Se efectúa a mano.

Potencia final: El pñtodo final puede suministrar una potencia máxima de audiofrecuencia de unos 3 vatios.

Alimentación: Conexión a redes de corriente alternada de 110, 125, 150, 220 ó 240 voltios, 50 períodos.

Antena: Antena exterior de 10 a 15 metros de largo y de 8 a 10 metros de altura.

Construcción: El receptor está montado en una sólida caja de madera que contiene el chasis, el rectificador para la alimentación desde la red y el altavoz con la conocida membrana «Nawi» para los trópicos.

