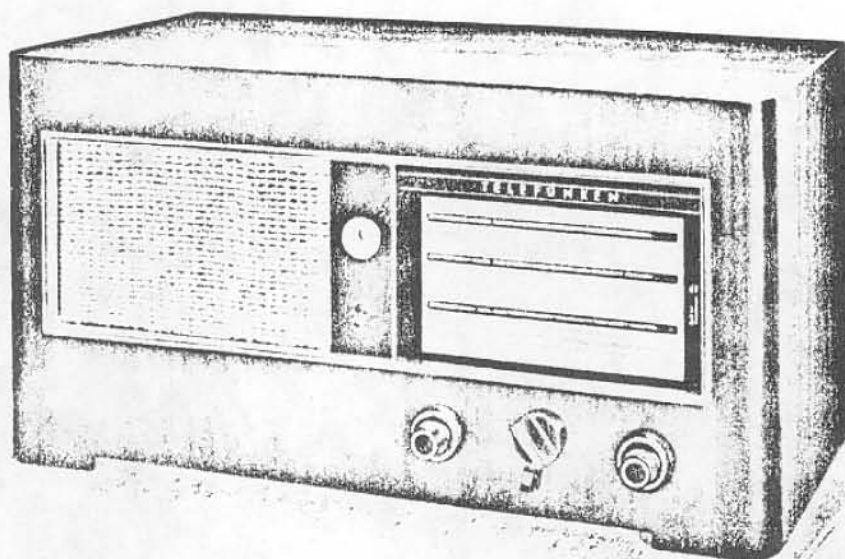


# TELEFUNKEN



## 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.

