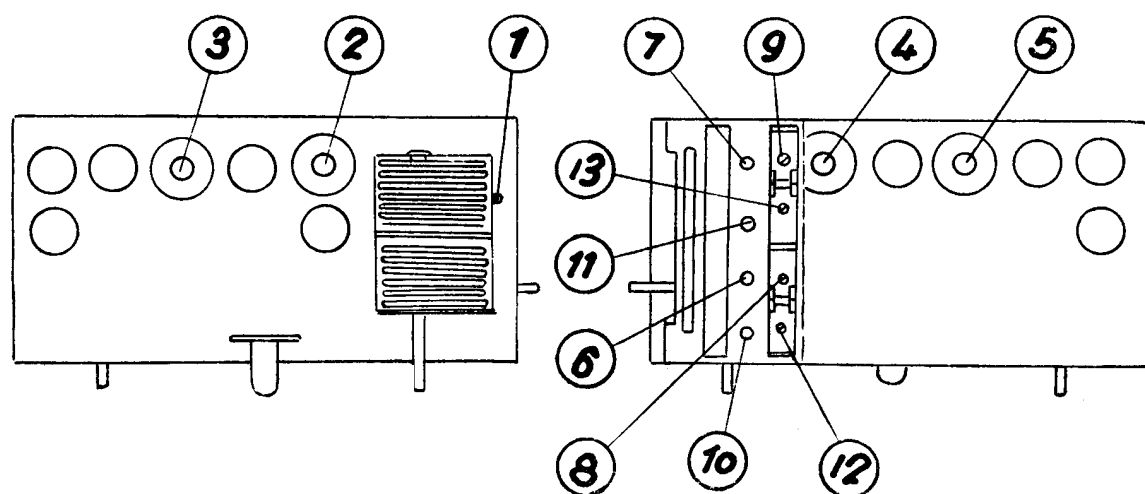


Medidas tomadas con instrumento de 500 Ω/V (conmutador en O.M. y cond. varíab. en 600 kc.)

RECEPTOR «CARIÑO»



INSTRUCCIONES DE AJUSTE

Ajuste de la frecuencia intermedia

- 1.º Sitúese el conmutador en la posición de onda media.
- 2.º Abrase el condensador variable al máximo.
- 3.º Conéctese la salida de un oscilador modulado de 468 Kc. entre el punto 1 y masa.
- 4.º Conéctese el medidor de salida entre los extremos de la bobina móvil del altavoz.
- 5.º Ajústense al máximo los puntos 2, 3, 4 y 5, repitiendo esta operación por lo menos cuatro veces.

Ajuste de onda corta

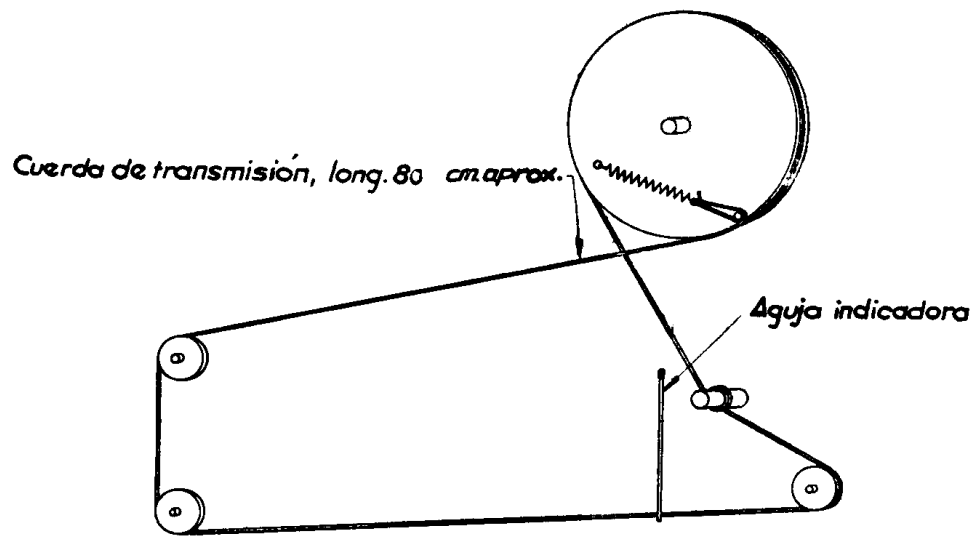
- 1.º Sitúese el conmutador en la posición de onda corta.
- 2.º Conéctese una señal de 6 Mc. (50 m.) entre antena y masa.
- 3.º Sitúese la aguja indicadora del receptor en los 50 m. de la escala.
- 4.º Sintonícese dicha señal con el núcleo 6
- 5.º Ajústese el núcleo 7 a la máxima salida.
- 6.º Cámbiese la señal de entrada a 15 Mc. (20 m.).

- 7.º Sitúese la aguja indicadora en 20 m.
 - 8.º Sintonícese esta señal con el trimmer 8.
 - 9.º Ajústese el trimmer 9 al máximo de salida.
- Repítanse las operaciones 2 a 9 tres veces.

Ajuste de onda media

- 1.º Sitúese el conmutador en la posición de onda media
 - 2.º Conéctese una señal de 600 Kc. entre la antena y masa.
 - 3.º Sitúese la aguja indicadora en los 600 Kc. de la escala.
 - 4.º Sintonícese dicha señal con el núcleo 10.
 - 5.º Ajústese el núcleo 11 a la máxima salida.
 - 6.º Cámbiese la señal de entrada a 1.450 Kc.
 - 7.º Sitúese la aguja indicadora en 1.450 Kc.
 - 8.º Sintonícese esta señal con el trimmer 12.
 - 9.º Ajústese el trimmer 13 al máximo de salida.
- Repítanse las operaciones 2 a 9 tres veces.

Con esta última operación, el ajuste completo del receptor queda terminado.



Esquema de transmisión con el condensador variable cerrado para el receptor «CARIÑO»

TELEFUNKEN «CARIÑO» 1465 U

Lista de las piezas eléctricas

Posi- ción	DESCRIPCION	CARACTERISTICAS	N.º Almacén	Posi- ción	DESCRIPCION	CARACTERISTICAS	N.º Almacén
V 1	Tubo electrónico 12BE6			C 16	Condensador styroflex	100 pF \pm 10 % 125 V.	433
» 2	» 12BA6			» 17	» anti-inductivo (blindado)	10.000 pF \pm 10 % 750 V.	109 b
» 3	» 12AV6			» 18	» » »	10.000 pF \pm 10 % 750 V.	109 b
» 4	» 50B5			» 19	» » »	500 pF \pm 10 % 750 V.	102 a
» 5	Rectificador de selenio	125 V. 85 mA.	2139	» 20	» » »	10.000 pF \pm 10 % 750 V.	109 a
B 1	Bobina entrada y antena O. C.	N.M. 1310	11184	» 21	» » »	10.000 pF \pm 10 % 750 V.	109 a
» 2	» » O. M.	N.M. 1311	11186	» 22	» » »	5.000 pF \pm 10 % 750 V.	107 a
» 3	» osciladora O. C.	N.M. 1313	11271	» 23	» electrolítico	50 mF 150/180 V.	1.852
» 4	» » O. M.	N.M. 1312	11270	» 24	» » »	50 mF 180/200 V.	1.850
» 5	Transformador de F. I., I paso	N.M. 1337	11295	» 25	» » »	10 mF 35 V.	1.820
» 6	» » II paso	N.M. 1336	11294	R 1	Resistencia	20 K Ω \pm 10 % $\frac{1}{4}$ W	2.015 a
C 1	Condensador de styroflex	410 pF \pm 20 % 125 V.	474	» 2	» » »	1 M Ω \pm 10 % $\frac{1}{4}$ W	2.013 a
» 2	» ajuste	3-30 pF J.B.		» 3	» » »	75 Ω \pm 10 % $\frac{1}{4}$ W	2.021 a
» 3	» » »	3-30 pF J.B.		» 4	» » »	100 K Ω \pm 10 % $\frac{1}{4}$ W	2.006 a
» 4	» anti-inductivo	0,1 mF \pm 10 % 750 V.	116 a	» 5	Potenciómetro con interruptor	1 M Ω	9.640 e
» 5	» variable	2x410 pF	9.595	» 6	Resistencia	220 K Ω \pm 10 % $\frac{1}{4}$ W	2.033 a
» 6	» de styroflex	100 pF \pm 10 % 125 V. J.B.	433	» 7	» » »	10 M Ω \pm 10 % $\frac{1}{4}$ W	2.038 a
» 7	» anti-inductivo	50.000 pF \pm 20 % 750 V.	114 a	» 8	» » »	500 K Ω \pm 10 % $\frac{1}{4}$ W	2.000 a
» 8	» de styroflex	410 pF \pm 2,5 % 125 V. J.B.	471	» 9	» » »	250 K Ω \pm 10 % $\frac{1}{4}$ W	2.066 a
» 9	» de ajuste	3-30 pF J.B.		» 10	» » »	175 Ω \pm 10 % $\frac{1}{2}$ W	2.147 b
» 10	» » »	3-30 pF J.B.		» 11	» bobinada	750 Ω 4 W	2.102 f
» 11	» de styroflex	160 pF \pm 2,5 % 125 V.	406	» 12	» de coef. negativo	Newi 1410-415	2.148
» 12	» » »	160 pF \pm 2,5 % 125 V.	406	» 13	» bobinada	210 \pm 100 Ω 4 + 3 W	2.149 l
» 13	» » »	160 pF \pm 2,5 % 125 V.	406	T	Transformador de salida	N M. 1.308	11.268
» 14	» » »	160 pF \pm 2,5 % 125 V.	406	P	Piloto	12 V. 100 mA.	9.336
» 15	» anti-inductivo	30.000 pF \pm 10 % 750 V.	113 a				

TELEFUNKEN «CARIÑO» 1465 U

Lista de las piezas mecánicas

Cantidad	DESCRIPCION	N.º Almacén	Cantidad	DESCRIPCION	N.º Almacén
1	Chasis troquelado	146.521	1	Potenciómetro con interruptor	9.640 g
3	Poleas	5.101	1	Polea de transmisión	5.133
1	Regleta de 6 terminales	4.629	2	Prisioneros para polea	7.073
1	Transformador de F. i. I	146.522	1	Muelle tensor	3.199
1	Transformador de F. i. II	146.523	1	Aguja indicadora	31.576
4	Núcleos de hierro	9.000	1	Clavija bipolar con cordón	31.429
1	Altavoz de 10 centímetros	9.901 a	1	Eje de transmisión	31.587
1	Juego de bobinas	146.525	1	Caja	5.163
4	SopORTE de bobina	5.001	1	Botón cambio ondas	5.068 a
4	Núcleo de hierro	9.000	2	Botón de mando	5.082 b
1	Eje cambio ondas	31.124 b	1	Escala	9.894 a
1	Muelle conmutador	31.125 a	2	Angulo fij. escala	3.986
1	SopORTE conmutador completo	32.185 a	1	Antena incorporada	9.893 a
1	Transformador de salida	146.526	1	Blindaje de fondo	9.895
1	Condensador variable	9.595	1	Tapa posterior	4.719