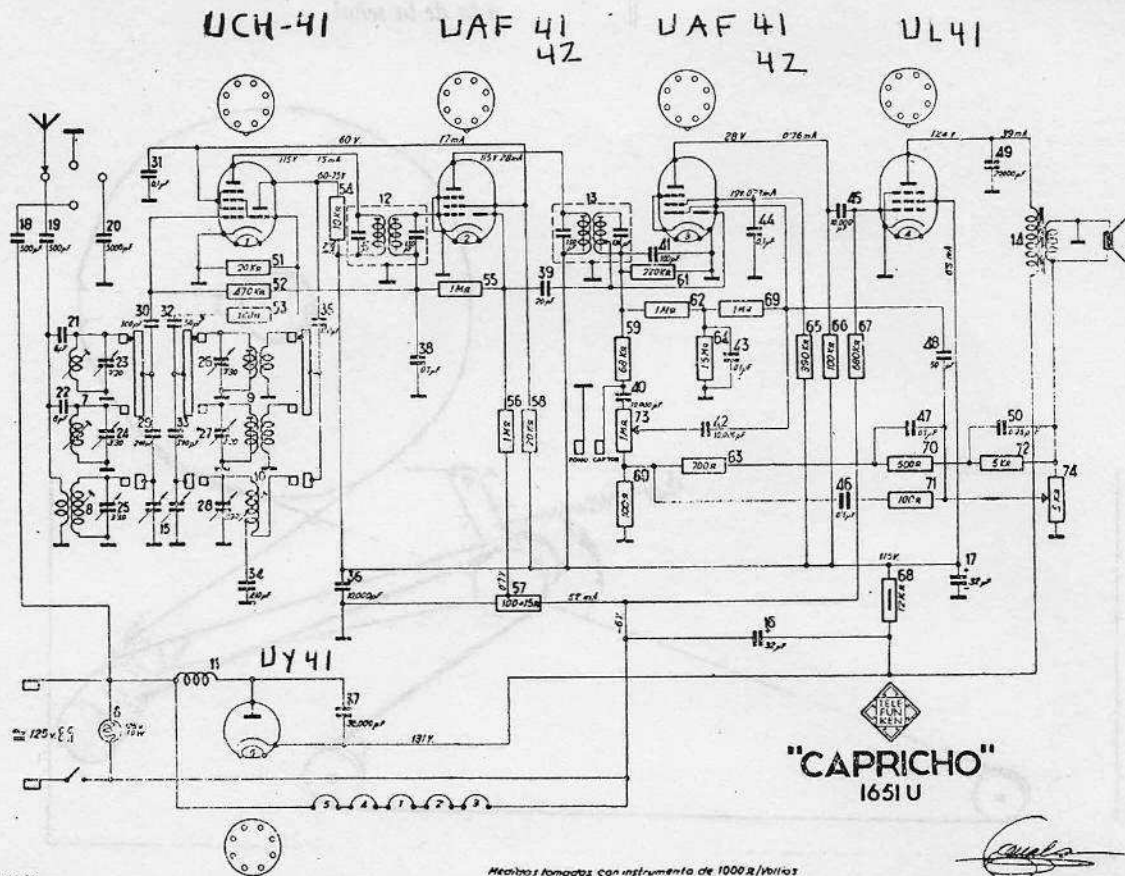
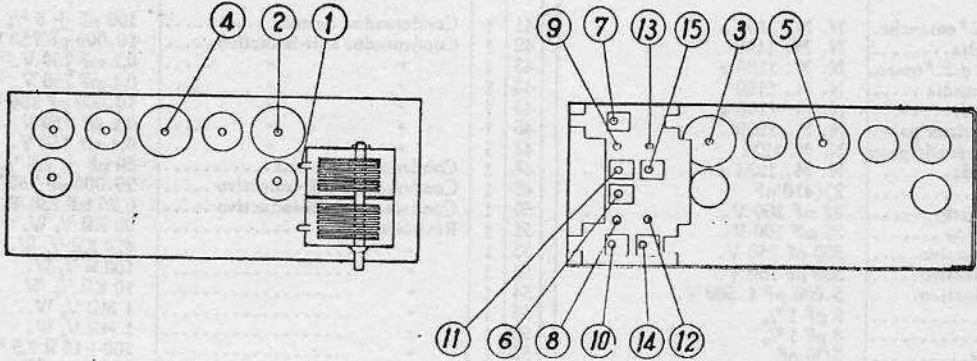


# 1651-U



Medidas tomadas con instrumento de 1000 Ω/Voltios

## INSTRUCCIONES DE AJUSTE



### Ajuste de la frecuencia intermedia - (468 kc.)

1. Colóquese el conmutador en posición de onda media (1).
2. Abrase el condensador variable, situando la aguja indicadora hacia los 1.800 kc. de la escala.
3. Conectar la salida de un oscilador modulado, de 468 kc., entre el punto 1 y masa.
4. Conectar un medidor de salida entre los terminales de la bobina móvil del altavoz (secundario del transformador de salida).
5. Ajustense al máximo de salida los núcleos 2, 3, 4 y 5.

### Ajuste de la banda II. 11 a 5,4 Mc. (27,3 a 55,5 m.).

1. Colóquese el conmutador en la posición de II banda.
2. Situar la aguja indicadora en 6 Mc. (50 m.).
3. Conectar una señal de 6 Mc. (50 m.) entre antena y tierra.
4. Ajustese el núcleo 8 hasta sintonizar la señal.
5. Ajustese el núcleo 9 al máximo de salida.
6. Situar la aguja indicadora en 10 Mc. (30 m.).
7. Cámbiese la señal de entrada a 10 Mc. (30 m.).
8. Ajustese el trimmer 10 hasta sintonizar la señal.
9. Ajustese el trimmer 11 al máximo de salida.

### Ajuste de la banda III. 20,2 a 10,8 Mc. (14,3 a 27,7 m.)

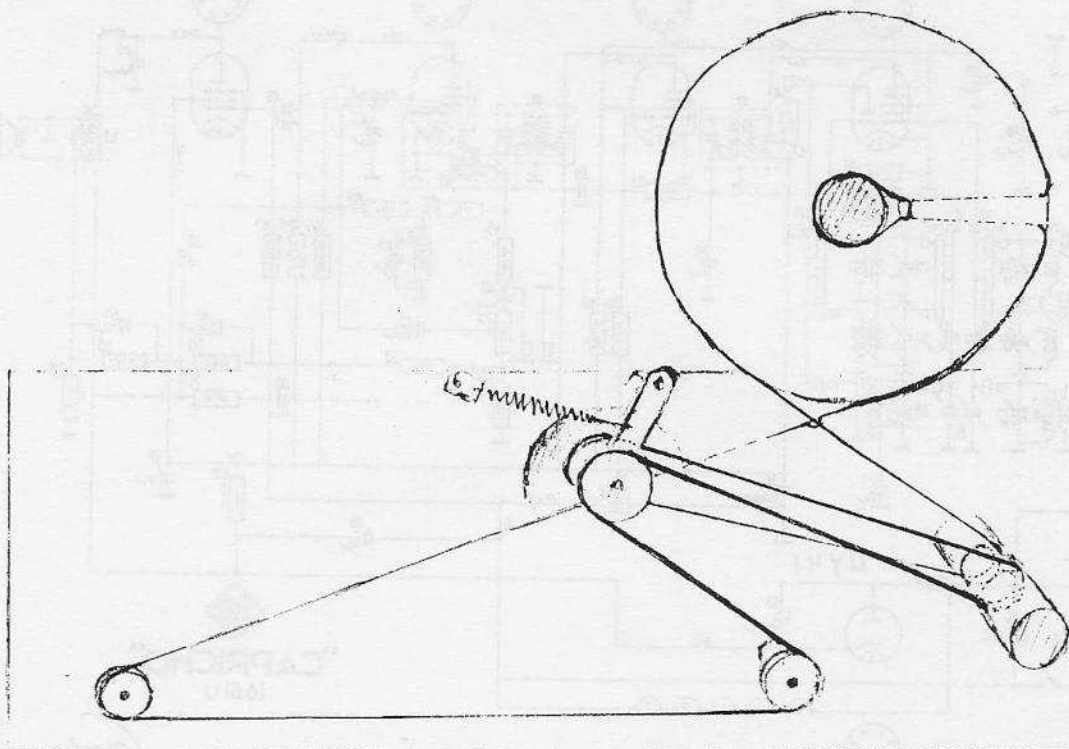
1. Colóquese el conmutador en la posición de III banda.
2. Situar la aguja indicadora en 15 Mc. (20 m.).
3. Conectar una señal de 15 Mc. (20 m.) entre antena y tierra.
4. Ajustese el trimmer 6 hasta sintonizar la señal.
5. Ajustese el trimmer 7 al máximo de salida.

### Ajuste de la banda I. 630 a 1800 kc.

1. Colóquese el conmutador en la posición de I banda.
2. Situar la aguja indicadora en 600 kc.
3. Conectar una señal de 600 kc. entre antena y tierra.
4. Ajustese el núcleo 12 hasta sintonizar la señal.
5. Ajustese el núcleo 13 al máximo de salida.

6. Situar la aguja indicadora en 1450 kc.
7. Conectar una señal de 1450 kc. entre antena y tierra.
8. Ajústese el trimmer 14 hasta sintonizar la señal.
9. Ajústese el trimmer 15 al máximo de salida.

NOTA.—Estas operaciones deberán efectuarse, por lo menos, tres veces en cada banda antes de pasar a ajustar la siguiente.  
En las bandas I y II, la frecuencia del oscilador local del aparato es superior a la de la señal sintonizada. En la banda III la frecuencia del oscilador local es inferior a la de la señal.



TELEFUNKEN 1651-U «CAPRICHIO»

Lista de las piezas eléctricas

N.º	Cont.	DESCRIPCION	CARACTERISTICAS	N.º	Cont.	DESCRIPCION	CARACTERISTICAS
7	1	Bobina entrada 1.º y 2.º ensanche.	N. M. 1191 a	41	1	Condensador de mica .....	100 pF ± 5 %
8	1	Bobina entrada de media .....	N. M. 1199	42	1	Condensador anti-inductivo .....	10.000 pF 750 V.
9	1	Bobina osciladora 1.º y 2.º ensan.	N. M. 1190 a	43	1	" .....	0,1 mF 750 V.
10	1	Bobina osciladora de media .....	N. M. 1199	44	1	" .....	0,1 mF 750 V.
11	1	Bobina antena artificial .....	N. M. 1196 a	45	1	" .....	10.000 pF 750 V.
12	1	Transformador F. I. primer paso.	N. M. 1229	46	1	" .....	0,1 mF 750 V.
13	1	Transformador F. I. segundo paso	N. M. 1231	47	1	" .....	0,1 mF 750 V.
14	1	Transformador de salida .....	N. M. 1234 a	48	1	Condensador de mica .....	50 pF ± 2,5 %
15	1	Condensador variable .....	2x410 pF	49	1	Condensador anti-inductivo .....	20.000 pF 750 V.
16	1	Condensador electrolítico .....	32 mF 200 V.	50	1	Condensador anti-inductivo .....	0,25 mF 750 V.
17	1	Condensador electrolítico .....	32 mF 200 V.	51	1	Resistencia .....	20 KΩ 1/4 W.
18	1	Condensador anti-inductivo .....	500 pF 750 V.	52	1	" .....	470 KΩ 1/4 W.
19	1	Condensador anti-inductivo .....	500 pF 750 V.	53	1	" .....	100 Ω 1/4 W.
20	1	Condensador anti-inductivo .....	5.000 pF 1.500 V.	54	1	" .....	10 KΩ 1/4 W.
21	1	Condensador bifilar .....	6 pF 1 %	55	1	" .....	1 MΩ 1/4 W.
22	1	Condensador bifilar .....	8 pF 1 %	56	1	" .....	1 MΩ 1/4 W.
23	1	Condensador de ajuste .....	3/30 pF	57	1	" .....	100 ± 15 Ω 2,5 % 1 W.
24	1	Condensador de ajuste .....	3/30 pF	58	1	" .....	20 KΩ 1/4 W.
25	1	Condensador de ajuste .....	3/30 pF	59	1	" .....	68 KΩ 1/4 W.
26	1	Condensador de ajuste .....	3/30 pF	60	1	" .....	100 Ω 1/4 W.
27	1	Condensador de ajuste .....	3/30 pF	61	1	" .....	220 KΩ 1/4 W.
28	1	Condensador de ajuste .....	3/30 pF	62	1	" .....	1 MΩ 1/4 W.
29	1	Condensador de mica .....	200 pF ± 2,5 %	63	1	" .....	700 Ω 1/4 W.
30	1	Condensador de mica .....	100 pF ± 5 %	64	1	" .....	1,5 MΩ 1/4 W.
31	1	Condensador anti-inductivo .....	0,1 mF 750 V.	65	1	" .....	390 KΩ 1/4 W.
32	1	Condensador de mica .....	50 pF ± 2,5 %	66	1	" .....	100 KΩ 1/4 W.
33	1	Condensador de mica .....	200 pF ± 2,5 %	67	1	" .....	680 KΩ 1/4 W.
34	1	Condensador de mica .....	410 pF ± 2,5 %	68	1	" .....	1,2 KΩ 1/4 W.
35	1	Condensador de mica .....	160 pF ± 5 %	69	1	" .....	1 MΩ 1/4 W.
36	1	Condensador anti-inductivo .....	10.000 pF 750 V.	70	1	" .....	500 Ω 1/4 W.
37	1	Condensador anti-inductivo .....	30.000 pF 1.500 V.	71	1	" .....	100 Ω 1/4 W.
38	1	Condensador anti-inductivo .....	0,1 mF 750 V.	72	1	" .....	5 KΩ 1/4 W.
39	1	Condensador de mica .....	20 pF ± 5 %	73	1	Potenciómetro con interruptor .....	1 MΩ N. M. 5707
40	1	Condensador anti-inductivo .....	10.000 pF 750 V.	74	1	" lineal .....	5.000 Ω N. M. 5708

NOTA.—Los transformadores de F. I. (posiciones 12 y 13) precisan cuatro condensadores de mica de 130 pF ± 2,5 % (Núm. de Almacén 1.523), y cuatro núcleos «Sirufer» (Núm. Almacén 9.000).