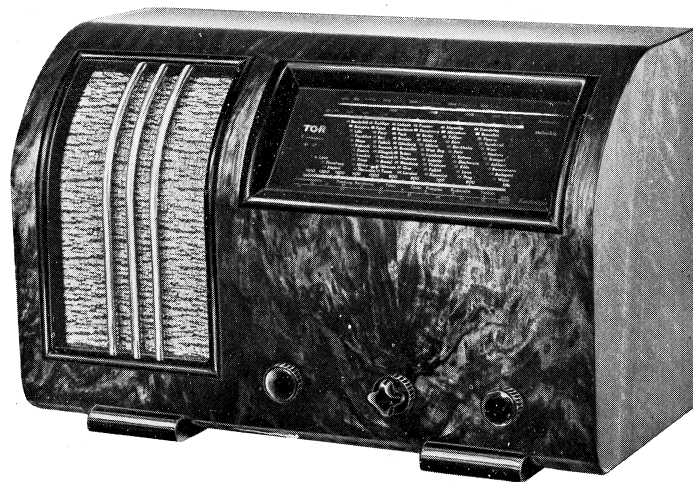


Olympic U 58



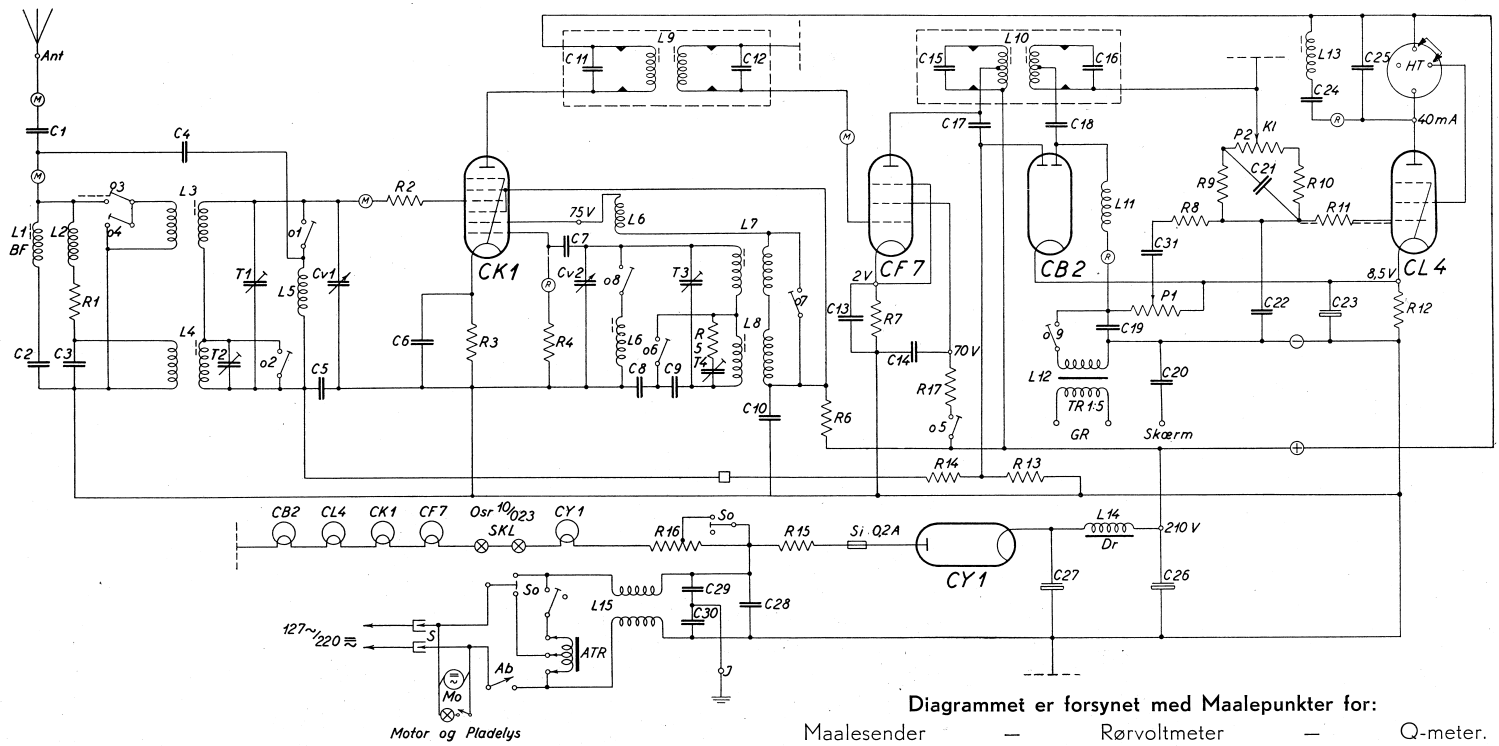
Olympic U 58, Bordmodel
Kr. 385



Olympic U 58, Radiogramfonskab
Kr. 840

TOR

Diagram, Omskifter og Sokkelskitser.

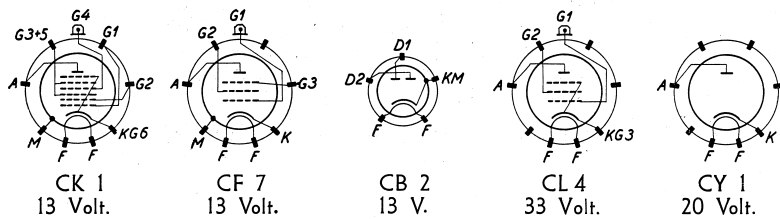


Modtageren er beregnet for 127/220 Volt og 110/220 Volt Veksels- og Jævnstrøm. Omstillingen sker ved at dreje den runde Pertinaxskive, saaledes at den ønskede Spænding kommer ud for Vinduet i

Bagklædningen. Paa 127 Volt tilknyttes Autotransformatoren L 16 med de farvede Ledninger ved S (sort), G (grøn) og R (rød).

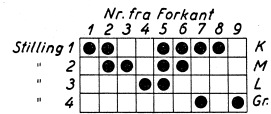
I 110 Volt Udførelsen er Filterdrosselen L 14 udført som Relæ, der i Forbindelse med R 18 giver Beskyttelse for Skalalamperne under Opvarmningen af Modtageren.

Sokkelskitser set fra Neden.



Glødestrømsforbrug: 200 mAmp.

Skalalampe
10V 0,25 Amp.



Omskifter.

Diagrammet.

U 58 er en Oktodesuper med 3½ Rør og 6 afstemte Kredse samt Kortbølgeomraade, der dækker fra 6 til 15 Mhz. Modtageren har Diodeensretning ved CB 2. Grammfongengivelsen sker over CL 4 alene, hvorfor der er indbygget Grammfontransformator. Denne har Permaloidjernkerne og Omsætningsforhold 1 til 6. Der kan kun anvendes Magnetpick-up. Forkredsen og Oscillatorspolerne er samlet paa hvert sit Basis med tilhørende Komponenter paa monteret. Indkobling af Spolerne fremgaar tydeligt af Omskifterdiagrammet.

L 1 er Bølgefælde for Mellemfrekvens og indstillelig ovenfra gennem et Hul i Chassiset. L 2 er Antenneforlængerspole, der i Forbindelse med R 1 og C 3 bevirker større Følsomhed med faldende Frekvens paa Mellembølgeomraadet. Oscillatoren arbejder med afstemte Gitterkredse. Mellemfrekvenskredsen bestaar af to Baandfiltre; II. Mellemfrekvens er forsynet med Udtag for Tilkobling af Automatik- og Signaldiode. Blandingsrøret er automatisk reguleret (Fadingkontrol), Reguleringsspændingen er forsinket 8 Volt. P 1 sidder som Diodens Belastningsmodstand og

Klangfarvepotentiometeret P 2 sidder som delvis Gitterafleder for Udgangsrøret; et Arrangement, der bevirker den mindst mulige Nedsættelse af Modulationsspændingen. Højtaleren er tilsluttet en 4-polet Stikker (Lampesokkel). Naar Stikkeren er fjernet, er al Anodestrøm afbrudt. Højtalertransformatoren er shuntet med Interferensfilter 9 kHz. Ved Udskiftning af Blokke og Modstande bør Værdier og Tolerancer nøje overholdes.

Stykliste.

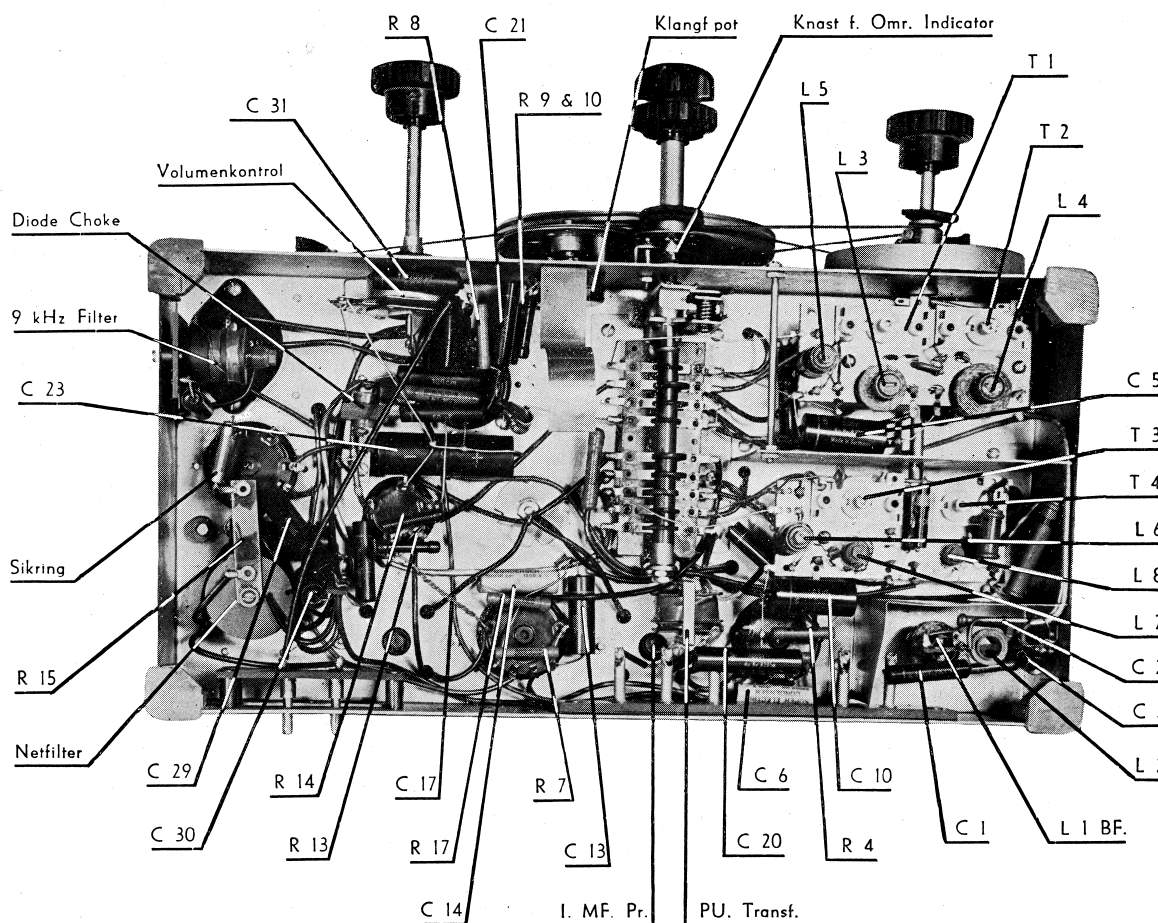
C 1 1000 pF	C 15 100 pF	C 29 5000 pF, 5000 V.~	R 8 100 kΩ
C 2 70 »	C 16 100 »	C 30 5000 » 5000 »	R 9 1 MΩ
C 3 150 »	C 17 ca. 4 »	C 31 10.000 pF	R 10 1 »
C 4 25 »	C 18 100 »	P 1 500 KΩ Log.	R 11 100 kΩ
C 5 0,1 μF	C 19 100 »	P 2 2 MΩ omv. Log.	R 12 170 Ω
C 6 0,05 »	C 20 5000 pF, 5000 V.~	Cv 1 } 2x410 pF	R 13 1 MΩ
C 7 100 pF	C 21 2000 »	Cv 2 } 2x410 pF	R 14 1 »
C 8 685 »	C 22 50 »	R 1 600 Ω	R 15 75 Ω
C 9 300 »	C 23 25 μF	R 2 100 »	R 16 540+60 Ω
C 10 0,1 μF	C 24 3000 pF	R 3 200 »	R 17 50 kΩ
C 11 100 pF	C 25 2000 »	R 4 50 kΩ	R 18 75 Ω Glim. kun i 110 V.
C 12 100 »	C 26 } 16+32 μF, 350V.	R 5 100 Ω	
C 13 0,05 μF	C 27 } 16+32 μF, 350V.	R 6 20 kΩ ¼ W	
C 14 0,05 »	C 28 0,1 μF 2000 V.~	R 7 200 Ω	

Spoleliste.

L	Spole	Ohm
1	Bølgefælde for Mellemfrekvens	12,00
2	Antenneforlængerspole	37,00
3	Mellembølge Antenne & Gitter	30,00 + 1,80
4	Langbølge Antenne & Gitter	90,00 + 14,00
5	Kortbølge Forkreds	0,025
6	Kortbølge Oscillator, Gitter&Anode	0,025 + 0,30
7	Mellemb. Oscillator, Gitter&Anode	2,40 + 1,10
8	Langbølge » » »	4,40 + 1,70

L	Spole	Ohm
9	I. Mellemfrekvens Primær&Sekundær	9,00 + 9,00
10	II. Mellemfrekvens Primær&Sekundær	5,20 + 6,00
11	Diode Shoke	90,00
12	Grammofontransform. Primær & Sek.	175,00 + 2200,00
13	9 kHz. Filter	375,00
14	Filterdrossel	380,00
15	Netfilter	2x3,60
16	Autotransformator	

Chassis set fra Bunden.



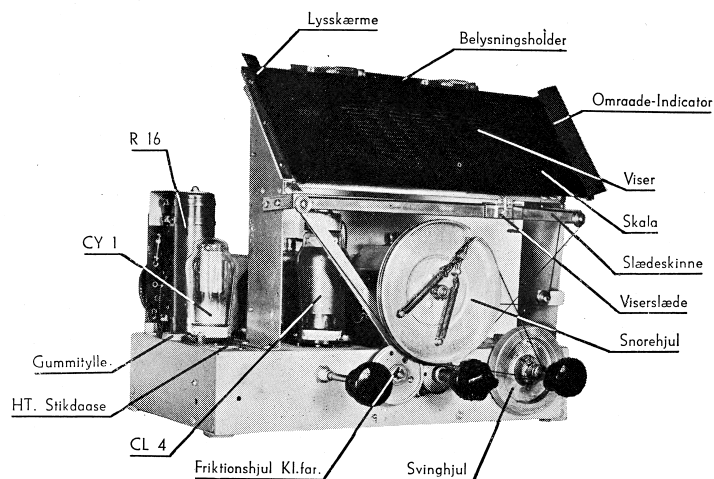
Uddrag af Stykliste med Varebetegnelser.

- BL 01 Isoleret Monteringstraad 16 pF.
- SP 10 Forfilter
- SP 11 Forkredse
- SP 12 Oscillator kredse
- SP 13 I. Mellemfrekvens Transformator
- SP 14 II. Mellemfrekvens Transformator
- SP 15 Diode Shoke
- TR 01 Pick-up Transformator
- TR 03 Autotransformator
- Fi 01 9 kHz. Filter
- Fi 02 Netfilter
- DR 02 Drosselspole
- CH 01 12 Slædeskinne
- CH 01 13 Skalabakke
- CH 01 16 Glasholder
- CH 01 18 ABC Blænder til Omskifter Indikator
- CH 01 29 Viser til Skala
- CH 01 30 Drivaksel
- CH 03 Svinghjul
- CH 05 Snorhjul
- CH 01 08 A Belysningsholder
- U 2 Knastskive
- OM01 Omskifter
- OS 01 Omstillerbrædt

Maaling med Q-meter:

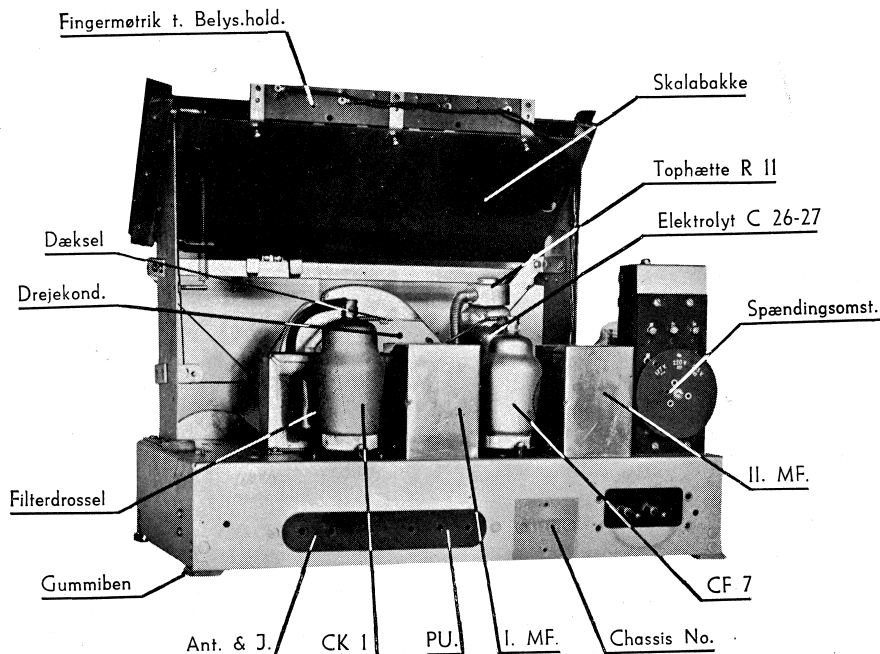
Maaling af Godheden i f. Eks. MF-Kredse foregaar ved at lodde alle Ledninger fra; Spoler og Kondensatorer maales hver for sig, og den relative Godhed skal ligge indenfor snævre Tolerancer.

Chassis set forfra.



Garantireparationer!! Den defekte Komponent returneres for Ombytning, og Varebetegnelsen opgives.

Chassis set bagfra.



Strøm og Spænding.

Det samlede Strømförbrug paa 220 Volt Vekselström, maalt med Blödjerninstrument, andrager 300 m/Amp.

Forbruget ligger omkring 58 Watt. Dette kan ikke direkte beregnes efter Aflæsningen paa Instrumentet, fordi der mangler Korrektion for $\cos. \varphi$.

Nedennævnte Spændinger er maalt med Apparatet tilsluttet paa 220 Volt Vekselström mellem Chassis og det paagældende Sted. Voltmetermodstand 100 Kiloohm.

CY1,
 Katode 230 Volt.
 Efter Drossel 210 Volt.

CL4,
 Anode 200 Volt.
 Skærmgitter 210 Volt.
 Katode 8,5 Volt.

CF7,
 Anode 210 Volt.
 Skærmgitter 70 Volt.
 Katode 2 Volt.

CK1,
 Anode 210 Volt.
 Skærmgitter 75 Volt.
 Svinganode 75 Volt.
 Katode 1,6 Volt.

Obs! Spændingsmaalinger skal foretages uden Signal paa Modtageren.

Maaling af Ström gennem R 4 foretages ved at lodde denne fra ved Chassiset og indskyde et Milliampereometer. Strömmen andrager paa:

Kortbølge 60/ 80 u/Amp.
 Mellembølge 100/180 »
 Langbølge 100/180 »

afhængig af Drejekondensatorens Stilling. Hvis ingen Ström løber, er en eller flere af Oscillatorens Komponenter defekte.

Spændingen over R 4 maales med Rørvoltmeter. Diodespændingen maales over Volumenkontrollen. Forstærkningen i Udgangsröret er 25-30 Gange.

VEJLEDNING FOR TRIMNING

Operation	Omskifter	Skala	Frekvens	Indstilles	Normal Fölsomhed
1	MB	Budapest	435 kHz.	MF I, MF II Bølgef.	6000 μ V
2	MB	Malmö	1312 »	T3 T1	150 »
3	MB	Tröndelag	629 »	L7 L3	90 »
4	LB	Oslo	260 »	T4 T2	200 »
5	LB	Hilversum	160 »	L8 L4	170 »
6	KB	10 MHz.	10 MHz.	L6 L3	ca. 200 »

I 110 Volts Udförelsen er ved Omskifteren indsat 1 Stk. 5 k Ω Modstand og 1 Stk. 15 k Ω Modstand for Ændring af Oscillator- og Skærmgitterspændinger paa CK 1 og CF 7.