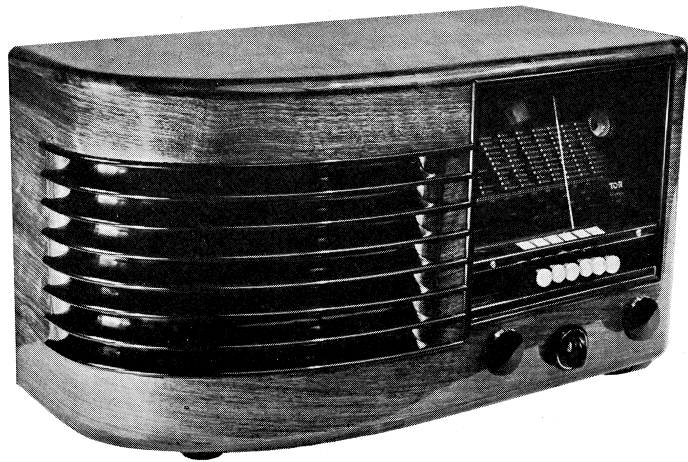
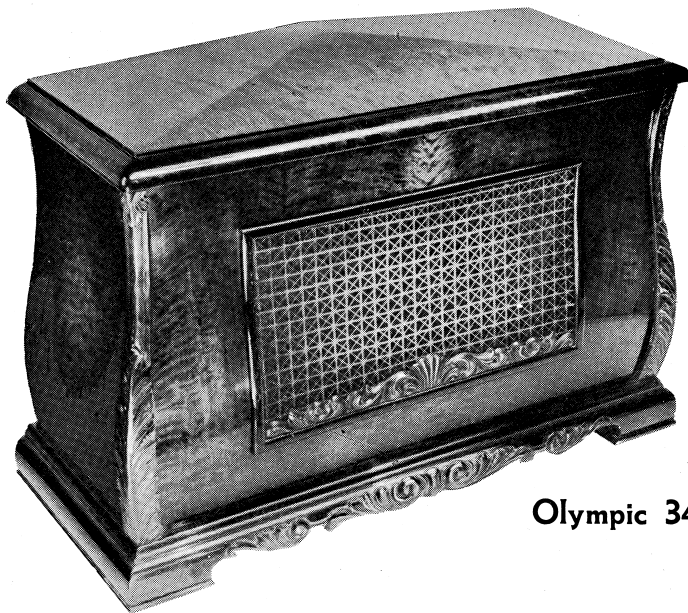


Olympic 340



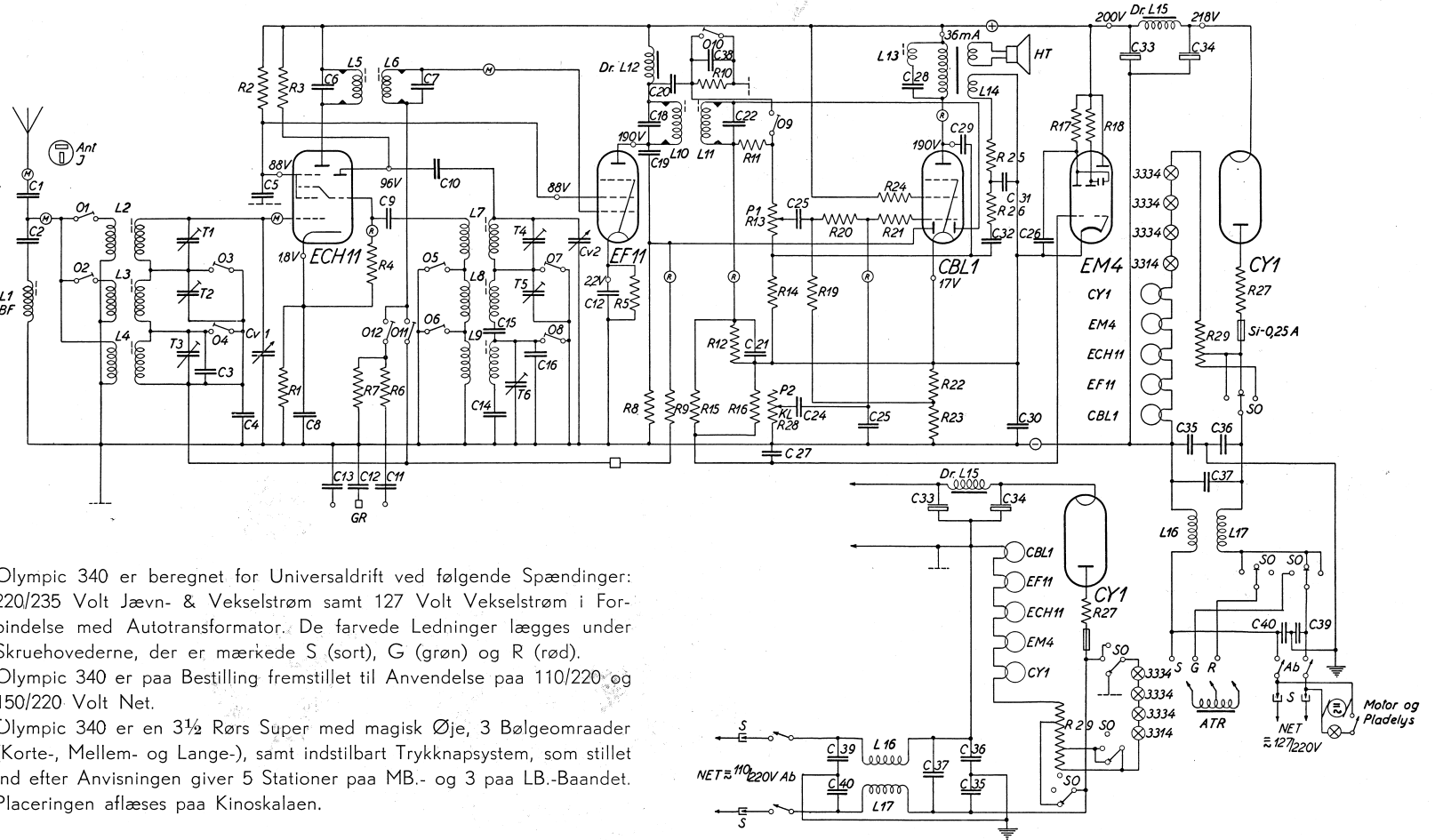
Olympic 340 Bordmodel.
Kr. 385



Olympic 340, Radiogrammofon
Kr. 840

TOR

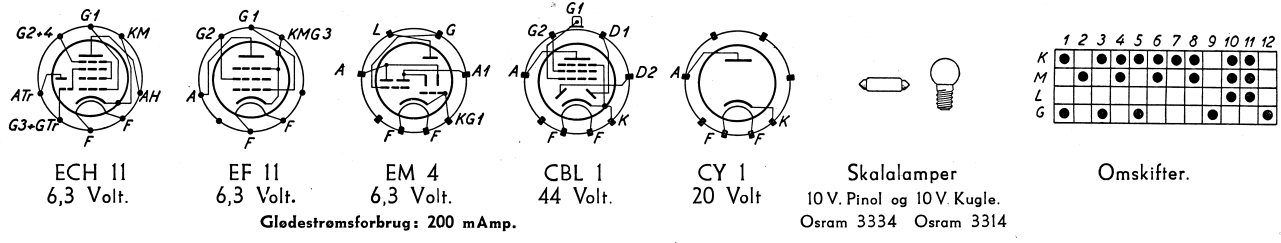
Diagram, Omskifter og Sokkelskitser.



Olympic 340 er beregnet for Universaldrift ved følgende Spændinger: 220/235 Volt Jævn- & Vekselstrøm samt 127 Volt Vekselstrøm i Forbindelse med Autotransformator. De farvede Ledninger lægges under Skruehovederne, der er mærkede S (sort), G (grøn) og R (rød). Olympic 340 er paa Bestilling fremstillet til Anvendelse paa 110/220 og 150/220 Volt Net.

Olympic 340 er en 3½ Rørs Super med magisk Øje, 3 Bølgeomraader (Korte-, Mellem- og Lange-), samt indstiltbart Trykknapsystem, som stillet ind efter Anvisningen giver 5 Stationer paa MB.- og 3 paa LB.-Baandet. Placeringen aflæses paa Kinoskalaen.

Sokkelskitser set fra Neden.



Diagrammet:

Bølgefælden L1 er en variabel Selvinduktion, der bør være kortsluttet under Trimming af MF-Transformatorene.

Antennespolerne er koblete parallelt paa hinanden, medens de øvrige Spolesæt ligger i Serie.

Tilslutning af Pick-Up sker over Omskifteren til EF 11, der er drosselkoblet til Udgangsrøret; For-

stærkningen bliver her nedsat til en passende Værdi ved Hjælp af R10.

Spændingsdeleren R6 og R7 er baseret paa Anvendelse af Krystal-Pick-Up.

Ved Magnet-Pick-Up skal Filteret ændres.

HT. Transformatoren er forsynet med en Vinding for Modkobling, der regulerer Klangomraadet paa

Udgangsrørets Gitter.

Endvidere er der variabel Klangfarve med Haandregulering ved R28.

Begge Forrørerne er automatisk regulerede, Reguleringspændingen er forsinket 17 Volt over R22 og 23.

Stykliste.

Kondensatorernes og Modstandenes Værdier og Belastningsevne bør overholdes ved Udskiftning af disse.

R 1	250 Ω	R 19	0,8 M Ω	C 8	0,1 μF	C 26	0,1 μF
R 2	20 k Ω	R 20	200 k Ω	C 9	100 pF	C 27	0,1 »
R 3	30 »	R 21	1 »	C 10	50 »	C 28	3000 pF
R 4	50 »	R 22	170 Ω	C 11	0,01 μF	C 29	1000 »
R 5	250 Ω	R 23	200 »	C 12	0,005 »	C 30	50 μF
R 6	100 k Ω	R 24	100 »	C 13	0,05 »	C 31	0,25 »
R 7	100 »	R 25	300 »	C 14	305 pF	C 32	0,1 »
R 8	1 M Ω	R 26	1 k Ω	C 15	490 »	C 33	32 »
R 9	1 »	R 27	75 Ω	C 16	25 »	C 34	16 »
R 10	5 k Ω	R 28	0,4 M Ω var.	C 17	0,05 μF	C 35	5000 pF
R 11	50 »	R 29	460 + 50 Ω	C 18	175 pF	C 36	5000 »
R 12	1 M Ω	C 1	1000 pF	C 19	2 »	C 37	0,1 μF
R 13	1 » Pot.	C 2	50 »	C 20	0,25 μF	C 38	0,01 »
R 14	4 k Ω	C 3	50 »	C 21	100 pF	C 39	1000 pF
R 15	2 M Ω	C 4	0,1 μF	C 22	175 »	C 40	1000 »
R 16	0,4 »	C 5	0,25 »	C 23	0,01 μF		
R 17	1,5 »	C 6	175 pF	C 24	0,002 »		
R 18	1,5 »	C 7	175 »	C 25	50 pF		

Diagrammet er forsynet med Maalepunkter for:

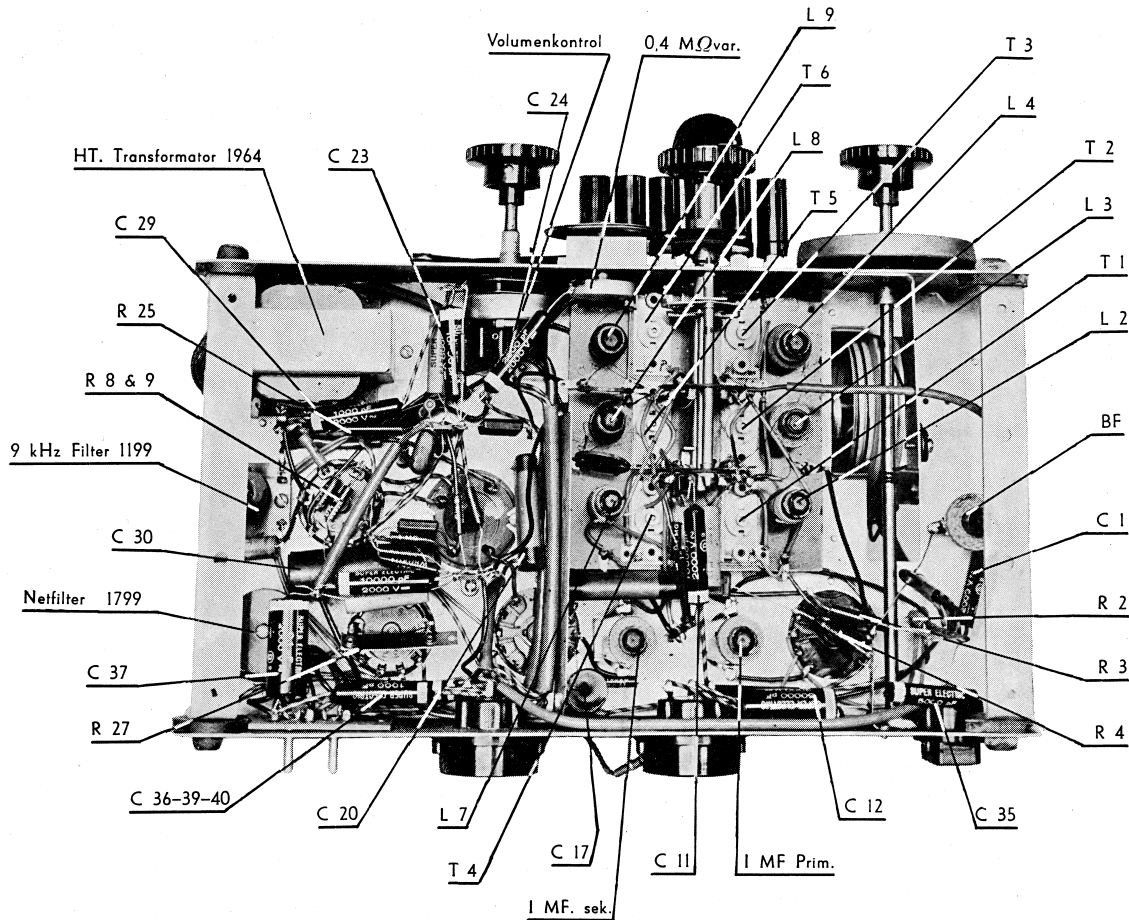
Maalesender — Rørvoltmeter — Q-meter.

Spoleliste.

L	Spole	Ohm
1	Mellemfrekvens Bølgefælde	15,00
2	Kortbølge Antenne & Gitter	2,00 + 0,10
3	Mellembølge »	35,00 + 2,00
4	Langbølge »	120,00 + 48,00
5	1. Mellemfrekvens Primær	3,60
6	1. » Sekundær	3,60
7	Kortbølge Oscillator Gitter & Anode	0,80 + 0,10
8	Mellembølge »	1,20 + 5,00
9	Langbølge »	1,40 + 6,50

L	Spole	Ohm
10	2. Mellemfrekvens Primær	3,60
11	2. » Sekundær	3,60
12	Højttalertransformator	0,80
13	»	200,00
14	»	50,00
15	Filterdrossel	360,00
16	Netfilter	7,00
17	»	7,00

Chassis set fra Bunden.



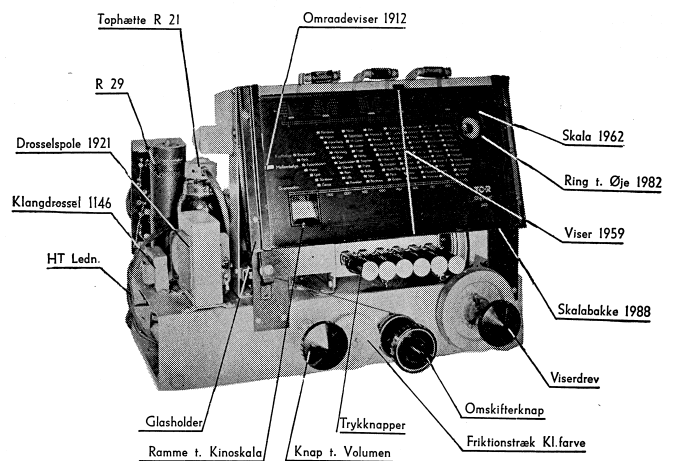
Maaling med Q-meter:

Maalingen af Godheden i f. Eks. MF. Kredsene foregaar ved at lodde alle Ledninger fra. Spoler og Kondensator maales hver for sig, og den relative Godhed skal ligge indenfor snævre Tolerancer.

Uddrag af Stykliste med Varenumre.

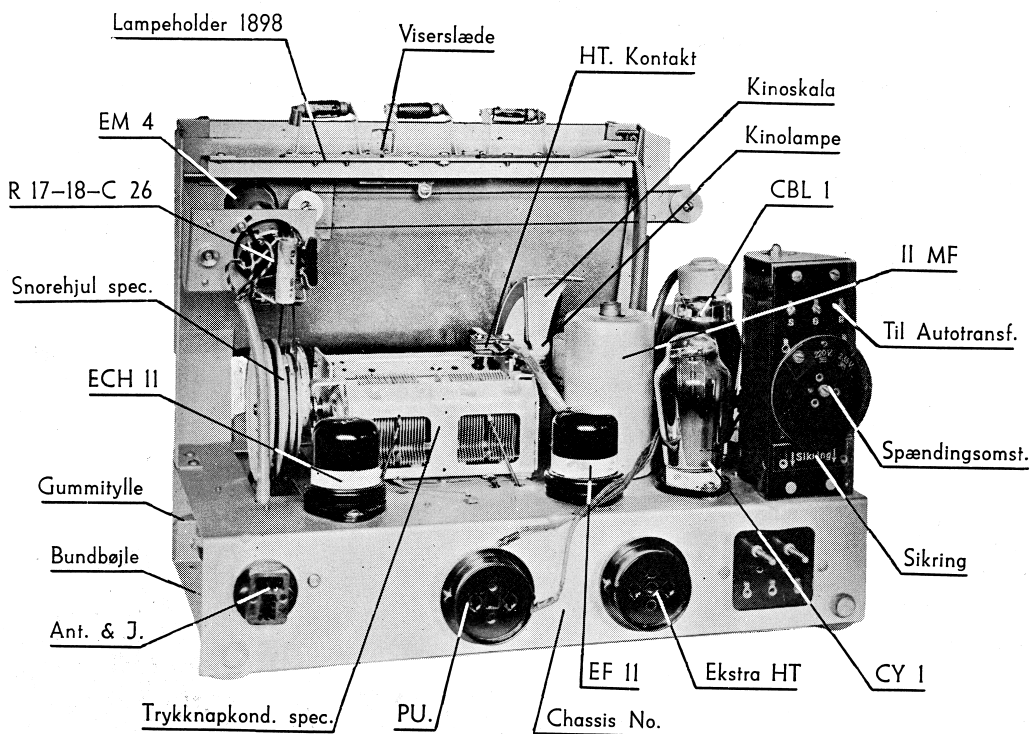
- | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Nr. 1988 | Skalabakke | Nr. 1962 | Skala |
| » 1740 | Slædeskinne | » 1608 | Kinoskala |
| » 1863 | Glasholdere | » 1974 | Spolecentral |
| » 1992 | Rørbøsning m/ Drevskive | » 1959 | Slæde m/ Viser |
| » 1944 | Aksel t. Drev | » 1965 | Ramme t/ Kinoskala |
| » 1131 | Svinghjul | » 1982 | Ring t/ Øje |
| » 1921 | Drosselspole | » 1765 | Trykknapper |
| » 1146 | Klangdrossel | » 1726 | Kabinet |
| » 1727 | Førlagsmodstand | » 1724 | Knapkort |
| » 1124 | Omstillingsbrædt | » 1964 | Ht. Transformator |
| » 1922 | Stikdaase, Grammofon | » 1898 | Belysningsholdere |
| » 1842 | » Højttaler | » 1912 | Omskifterviser |
| » 1770 | » Ant. & Jord | » 1664 | Volumenkontrol |
| » 1799 | Netfilter til 110 Volt Nr. 1458 | | |
| » 1199 | 9 kHz. Filter | | |
| » 1763 | Mf. Spole | | |
| » 1953 | Bølgefælde f. Mf. | | |
| » 1954 | Mf. 2 | | |
| » 1960 | Trykknappkondensator | | |

Chassis set forfra.



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

Chassis set bagfra.



Strøm og Spænding:

Det samlede Strømforsbrug paa 220 Volt Vekselsstrøm, maalt med et Bjødtjernsinstrument, andrager 320 m/ Ampere.

Forbruget, der ligger omkring 58 Watt, kan ikke direkte beregnes efter Aflysningen paa Instrumentet, fordi der mangler Korrektion for Cos. φ.

Spændingerne maalt ved Tilslutning paa 220 Volt Vekselsstrøm, mellem Chassis og det paa-gældende Sted.

Voltmetermodstand 100 kilo Ohm.

CY 1,

- Katode 218 Volt.
- Efter Drossel 200 Volt.

CBL 1,

- Anode 190 Volt.
- Skærmgitter 200 Volt.
- Katode 17 Volt.
- Forspænding -8 Volt.

EF 11,

- Anode 190 Volt.
- Skærmgitter 88 Volt.
- Katode 2,2 Volt.

ECH 11,

- Anode 200 Volt.
- Skærmgitter 88 Volt.
- Osc. Anode 96 Volt.
- Katode 1,8 Volt

OBS! Spændingsmaaling foretages uden Signaler paa Modtageren.

Strøm- og Spændingsmaaling:

Maaling af Strøm gennem R4 foretages ved at lodde denne fra ved Katoden og indskyde et Instrument. Strømmen andrager mellem 80-260 µ/Am-

pere. Hvis der ingen Strøm løber, er en eller flere af Osc. Komponenterne defekte og Osc. Anoden viser da lavere Spænding end normalt.

Spændingen over R4 maales med et Rørvoltmeter og skal være ca. 8 V.

VEJLEDNING FOR TRIMNING

Operation	Omskifter	Skala	Frekvens	Indstilles	Normal Følsomhed
1	MB	Budapest	444 kHz	MF 1 & MF 2 BF.	30.000 µV.
2	MB	Malmø	1312 kHz	T5 & T2	70 »
3	MB	Trøndelag	629 kHz	L8 & L3	25 »
4	LB	Oslo	260 kHz	T6 & T3	100 »
5	LB	Kwh.	160 kHz	L9 & L4	90 »
6	KB	15 MHz.	15 Mhz.	T4 & T1	160 »
7	KB	6 »	6 »	L7 & L2	200 »

L1 bør være kortsluttet under Trimming af MF. Operationerne 2-3, 4-5 og 6-7 gentages.

FØLSOMHED

Maalesenderen tilsluttes.	Kobling	Frekvens	Følsomhed
Gitter af EF 11	Gennem kunstig Antenne	444 kHz.	25.000 µV.
Gitter af ECH 11	»	444 kHz.	200 » *)
Antennebøsningen	»	1000 kHz.	45 »
Gitter af CBL 1	Gennem 0,1 µF	400 Hz	0,5 V

Output 50 Milliwatt.

*) Viseren paa Budapest.