

# Standard U 37



## Standard U 37, Bordmodel

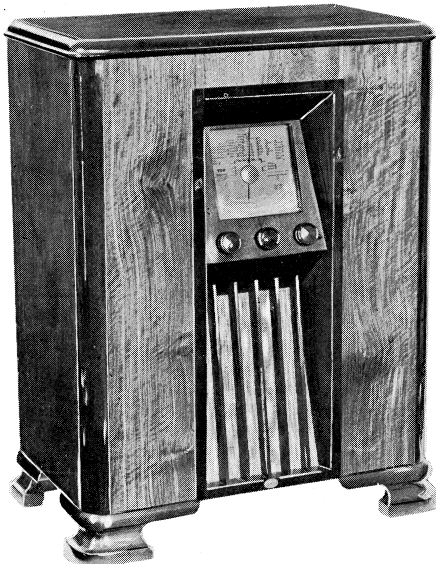
220 Volt Jævn- & Vekselstrøm . . . . . Kr. 325

Speciel Type for 110 Volt Jævnstrøm og

220 Volt Jævn- & Vekselstrøm . . . . . Kr. 325

127 Volt Vekselstrøm og 220 Volt Jævn-

& Vekselstrøm med Autotransformator . . . . . Kr. 340



## Standard U 37, Radiogramfonskab

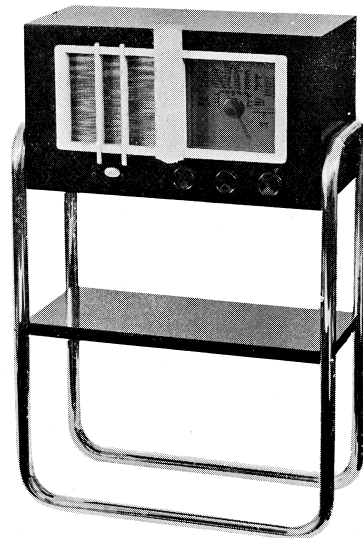
220 Volt Jævn- & Vekselstrøm . . . . . Kr. 725

Speciel Type for 110 Volt Jævnstrøm og

220 Volt Jævn- & Vekselstrøm . . . . . Kr. 725

127 Volt Vekselstrøm og 220 Volt Jævn-

& Vekselstrøm med Autotransformator Kr. 740



## Standard U 37, Reol

220 Volt Jævn- & Vekselstrøm . . . . . Kr. 375

Speciel Type for 110 Volt Jævnstrøm og

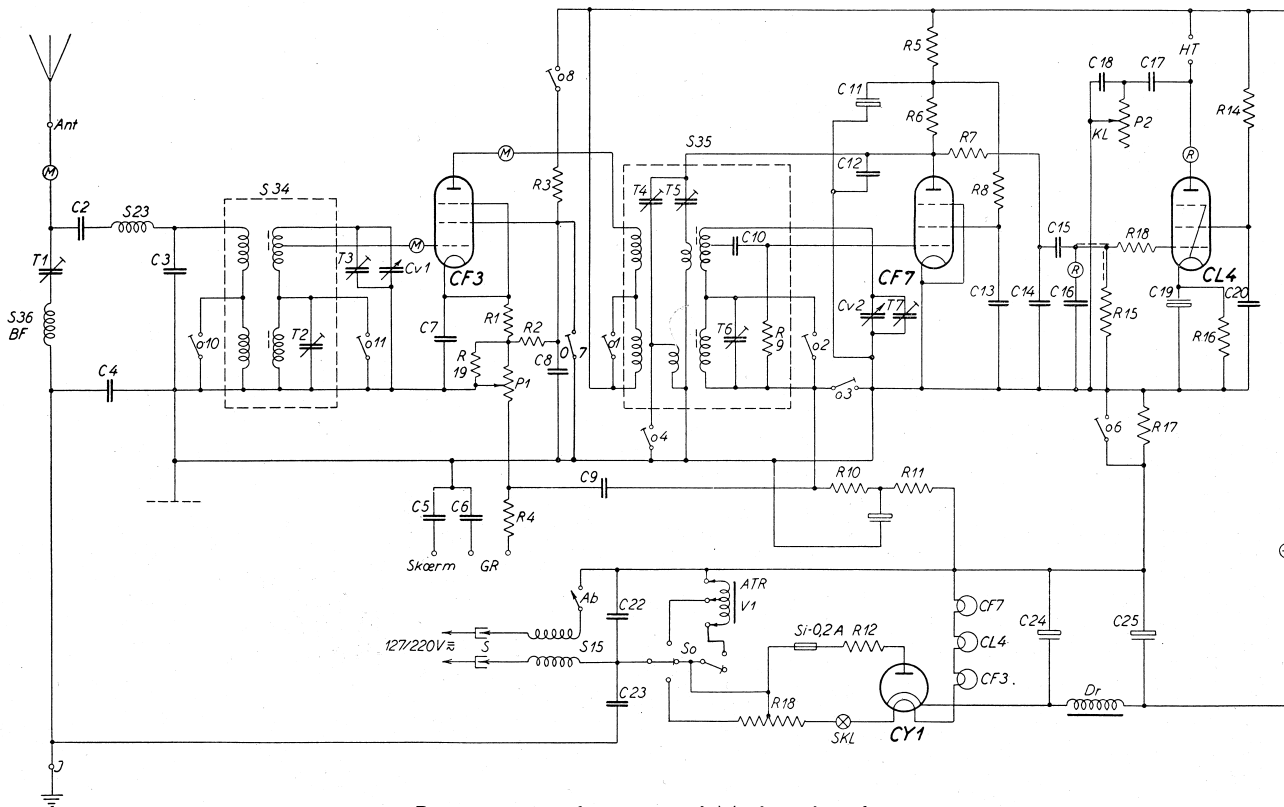
220 Volt Jævn- & Vekselstrøm . . . . . Kr. 375

127 Volt Vekselstrøm og 220 Volt Jævn-

& Vekselstrøm med Autotransformator Kr. 390

# TOR

# Diagram, Sokkelskitser, Spolebaser og Omskifter.



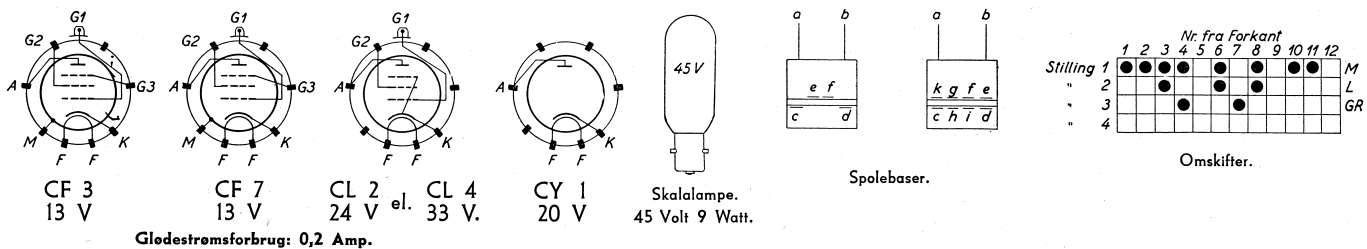
Diagrammet er forsynet med Maaepunkter for:  
Maalesender — Rørvoltmeter

Modtageren er beregnet for Universaldrift ved følgende Spændinger: 127/220 Volt Jævn- og Vekselsstrøm. Paa 127 Volt tilknyttes Autotransformator med de farvede Ledninger ved S (sort), G (grøn) og R (rød). Modtageren findes endvidere fremstillet

specielt for 110/220 Volt Jævnstrøm og er da udstyret med elektrodynamisk Højtaler. Spændingsomstillingen foretages med en Skruetrækker ved at flytte Kortslutningsbøjlerne.

$\frac{2}{3}$  Standard = 2 Kredse og 3 Rør er en Distance-modtager med Grammofontilslutning, Klangfarveregulering, Urviser og Planskala af Celluloid med 70 Stationsnavne.

Set fra Neden.



Gledestrømsforbrug: 0,2 Amp.

## Diagrammet.

C1 i Forbindelse med S36 er Bølgefælde for Kalundborg. S23 er Antenneforlængerspole, der bevirker omtrentlig ensartet Følsomhed over Mellembølgeområdet, idet den i Forbindelse med C3 har Resonans omkring 500 kHz. Antenne- og Detektorspole er opbygget paa hver sit Basis og indkapslet i Kobberspande, der er forsynet med Huller til Justering af Jernstifterne, Lang-

bølgetrimmerne og Tilbagekoblingskondensatorerne. Højfrekvensrøret er reguleret ved P1, der virker som Volumenkontrol baade for Radio og Grammofon. Detektorrøret er opstillet som Gitterensretter, men virker som Lavfrekvensrør, naar Omskifteren staar i Grammofonstillingerne. Koblingen mellem Detektorrøret og Udgangsrøret er forsynet med Filter til Afledning af HF.

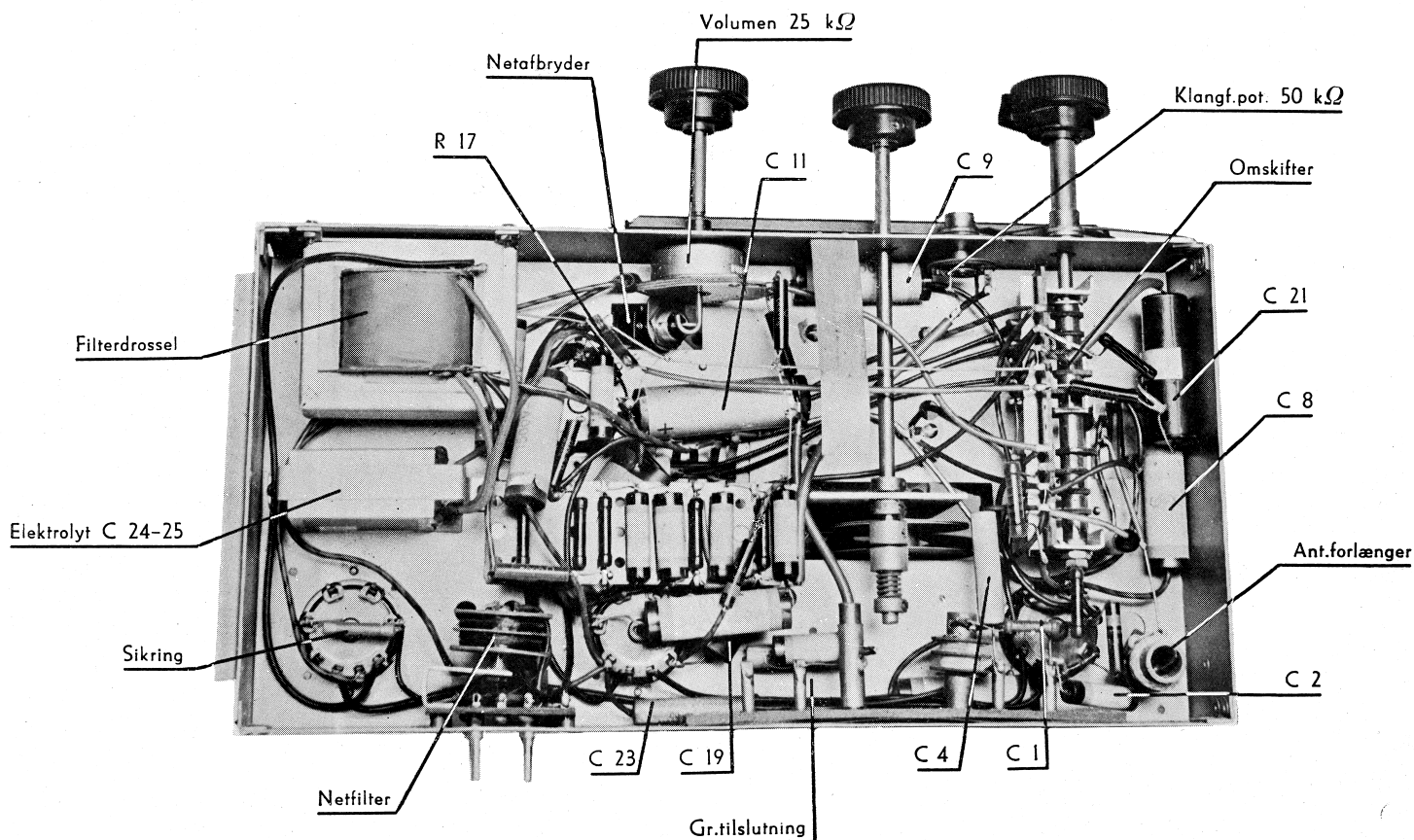
Klangfarvepotentiometeret P2 er knyttet til den capacitive Spændingsdeler C17 og 18, der ligger paa Udgangsrørets Plade. Højtaleren, der er forsynet med Transformator, skal altid være koblet til Apparatet, naar der sættes Strøm paa.

## Stykliste.

C 1	70 pF ± 5 %	Hescho	C13	0,1 µF	Rulleblok	C25	8 µF 350 V	R12	100 Ω	0,5 W	
C 2	5000 »	Rulleblok	C14	100 pF	»	R 1	300 Ω	0,5 W	R13	200 kΩ	0,5 »
C 3	25 »	»	C15	10000 »	»	R 2	25 kΩ	0,5 »	R14	5 »	0,5 »
C 4	5000 » 5000 V	»	C16	100 »	»	R 3	20 »	1 »	R15	500 »	0,5 »
C 5	5000 » 5000 V	»	C17	0,1 µF	»	R 4	500 »	0,5 »	R16	175 Ω	0,5 »
C 6	10000 »	»	C18	2000 pF	»	R 5	100 »	0,5 »	R17	25 »	Glimmer
C 7	0,1 µF	»	C19	25 µF 25 V	Elektrolyt	R 6	200 »	0,5 »	R18	475+75 »	Chamotte
C 8	0,1 »	»	C20	2 »	Rulleblok	R 7	100 »	0,5 »	R19	30 kΩ	0,5 »
C 9	0,1 »	»	C21	25 » 25 »	Elektrolyt	R 8	500 »	0,5 »	R20	1 »	0,5 »
C10	100 pF	»	C22	0,1 »	Rulleblok	R 9	500 »	0,5 »	P 1	Normivol 25 kΩ	log. m. Afbr.
C11	4 µF 160 V	Elektrolyt	C23	5000 pF5000 »	»	R10	1 MΩ	0,5 »	P 2	Volumus Offen 0,05 MΩ	Log. Spec.
C12	50 pF	Rulleblok	C24	8 µF 350 »	Elektrolyt	R11	300 kΩ	0,5 »			

Ved Udskiftning af Blokke og Modstande bør Værdier og Belastningsevne nøje overholdes.

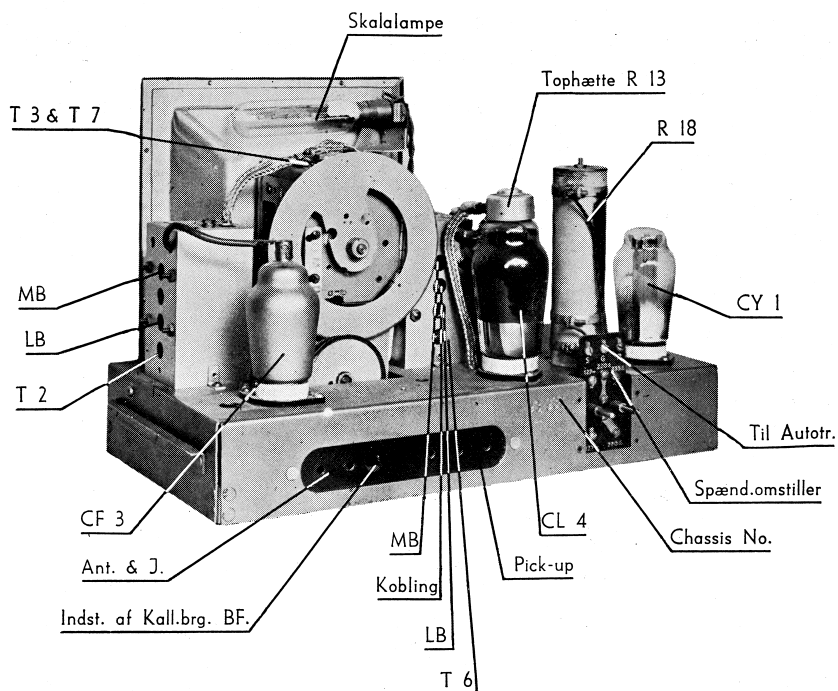
## Chassis set fra Bunden.



## Uddrag af Stykliste med Varebetegnelser.

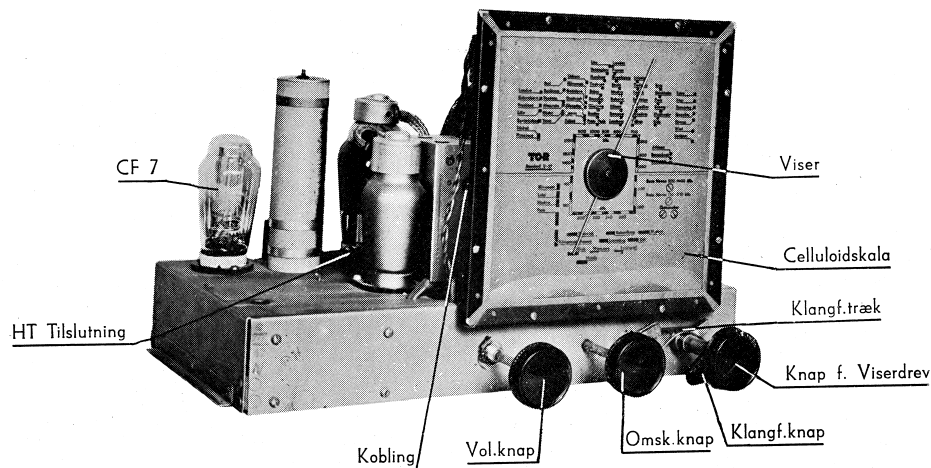
D 1	Filterdrossel 250 Ohm (kun i 110/220 V)
D 2	Filterdrossel 370 »
D 3	Filterdrossel 5000 » (kun i 110/220 V)
V 1	Autotransformator (kun i 110/220 V)
S 15	Netfilter
S 23	Antenneforlængerspole
S 34	Antennespole
S 35	Detektorspole
S 37	Interferensfilter
G 6	Spændingsomstillere

## Chassis set bagfra.



Garantireparationer!! Den defekte Komponent skal returneres og Varebetegnelsen skal opgives.

Chassis set forfra.



Strøm og Spænding.

Det samlede Strømförbrug ved 220 Volt Vekselström, maalt med et Blödjerninstrument, andrager 320 m/Amp.

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

Nedennævnte Spændinger maalt ved Tilslutning paa 220 Volt Vekselström mellem Chassis og det paagældende Sted. Voltmetermodstand 100 Kiloohm.

CY1,

Katode ..... 230 Volt  
Efter Drossel ..... 220 »

CL4,

Anode ..... 215 Volt  
Skærmgitter ..... 200 »  
Katode ..... 9 »

CF7,

Anode ..... 25 Volt  
Skærmgitter ..... 30 »

CF3,

Anode ..... 220 Volt  
Skærmgitter ..... 90 »  
Katode ..... 2 »

Spændingsmaaling foretages med opdrejet Volumenkontrol.

Forstærkningen i CL 4, der maales med Rör-voltmeter, er ca. 30 Gange.

VEJLEDNING FOR TRIMNING

Operation	Omskifter	Skala	Frekvens	Indstilles	Normal Følsomhed
1	MB	Malmø	1312 kHz.	Begge Drejekond. Trimmer og T 5	300 $\mu$ V.
2	MB	Trøndelag	629 »	Begge MB.spolernes Jernstifter	150 »
3	LB	Oslo	260 »	T2 T6 T4	500 »
4	LB	Hilversum	160 »	Begge LB.spolernes Jernstifter	800 »
5	LB	Kalundborg	240 »	S 36 til	min. Output.

Jernstifterne for Mellembølgespølerne ligger øverst og Jernstifterne for Langbølgespølerne samt Langbølgetrimmerne ligger nederst i Spølespændene. Begge Koblingskondensatorerne er indbygget ved Detektorspølen.

Operationerne gentages det paakrævede Antal Gange.

Under Trimningen iagttages følgende:

Bølgefælden bør være drejet bort fra sin Resonans af Hensyn til Følsomhedsmaaling.

Volumenkontrollen P 1 bør være fuldt opdrejet for at træffe den rigtige Tilbagekoblingsgrad.

Koblingskondensatorerne stilles ligeledes hver Gang paa henholdsvis 1312 og 260 kHz.

Følsomheden er angivet ved lys Klang.

Komplekset T1, S36 paa Diagrammet er i Apparatet udført som en fast Kapacitet paa 70 pF, og en variabel Selvinduktion. Jernstiften justeres gennem et Hul i Baglisten.