

Die ReVox Story Sondyna Radios

Willi Studer der Gründer der HiFi Nobelmarke Revox hat in früheren Zeiten bei verschiedenen Firmen gearbeitet. Der geniale Erfinder und Spulentonband Pionier übersiedelte 1934 von Bern nach Zürich, um in der Firma Sondyna AG als Cheftechniker anzufangen. In nur zwei Monaten konstruierte er einen Mehrwellenempfänger der eine Weiterentwicklung des Tellradios darstellte.

-xxx-

In der Zeit von 1934 bis 1940 entstanden also einige Radios. Eines davon möchte ich nun etwas näher beschreiben.

VE 40/41 Volksempfänger (Foto)



Das Gehäuse ist aus braunem Bakelit und die Masse sind: 40x23x16cm.

Das Radio hat nur Mittelwellenempfang.

Besonderheit:

Der Lautsprecher hat eine Erregerspule für das Magnetfeld.... Das Magnetfeld wird mittels Stromdurchfluss in der Spule erzeugt. Also der Lautsprecher hat keinen Magneten, so wie die heutigen Lautsprecher.

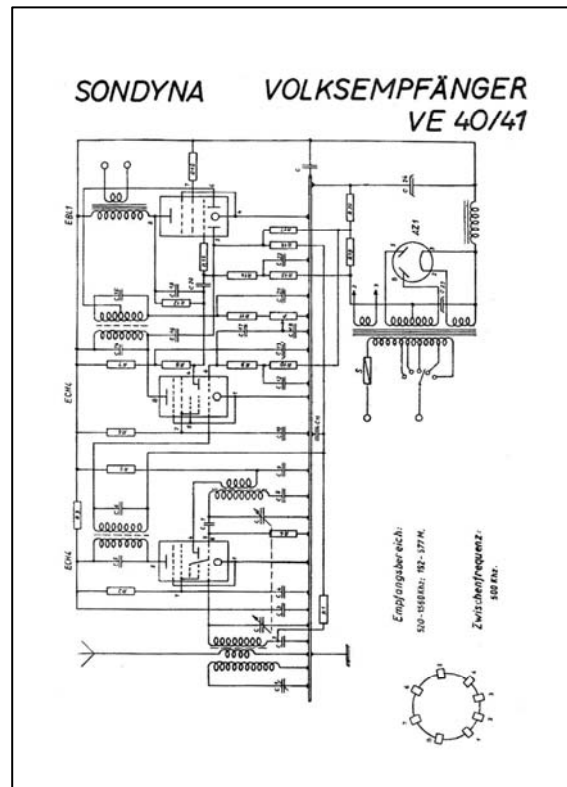
Der damalige Preis betrug 145 Franken.

VE 40/41 Volksempfänger (Skizze)



VE 40/41
Volksempfänger Sondyna 1940

Technisches:
Schema des VE 40/41



Stückliste des VE 40/41

SONDYNA

A. Kondensatoren		B. Widerstände	
C 1	DUCATI Trimmer 180 pF	R 1	Widerstand 0,1 m Ohm 1/4 Watt
2	Papier 0,05 mF 500 V.	2	25 k = 1 "
3	Papier 0,05 mF 1500 V.	3	2,5 k = 1/4 "
4	Papier 0,05 mF 1500 V.	4	50 k = 1/4 "
5	Glimmer 150 pF ± 2 1/4 %	5	30 k = 1 "
6	Glimmer 150 pF ± 2 1/4 %	6	50 k = 1 "
7	Glimmer 50 pF ± 10 1/4 %	7	40 k = 1/4 "
8	Glimmer 309 pF ± 1 1/4 %	8	100 k = 1/2 "
9	Papier 0,05 mF 1500 V.	9	1 m = 1/4 "
10	Papier 0,05 mF 1500 V.	10	0,5 m = 1/4 "
11	Papier 0,05 mF 500 V.	11	0,1 m = 1/4 "
12	Papier 0,3 mF 500 V.	12	2 m = 1/4 "
13	Elektrolyt 4 mF 500 V.	13	0,1 m = 1/4 "
14	Glimmer 150 pF ± 2 1/4 %	14	0,5 m = 1/4 "
15	Glimmer 150 pF ± 2 1/4 %	15	2,5 k = 1/4 "
16	Glimmer 50 pF ± 10 1/4 %	16	1 m = 1/4 "
17	Papier 0,03 mF 1500 V.	17	2 m = 1/4 "
18	Glimmer 50 pF ± 10 1/4 %	18	100 = 1/2 "
19	Glimmer 50 pF ± 10 1/4 %	19	50 = 1/2 "
20	Papier 0,03 mF 1500 V.	20	50 = 1/2 "
21	Glimmer 150 pF ± 10 1/4 %		
22	Papier 0,3 mF 500 V.		
23	Elektrolyt 8 mF 500 V.		
24	Elektrolyt 8 mF 500 V.		
25	Papier 0,05 mF 1500 V.		

P Potentiometer 0,5 m Ohm

Allgemeine Angaben:

Zwischenfrequenz = 500 kHz
 Sicherung: 700 m. Amp. SCHURTER 5 x 20 mm
 Skalalämpchen: 6,3 Volt, 0,3 Amp. OSRAM
 Röhren: ECH 4, ECH 4, EBL 1, AZ 1
 Wellenbereich: 192 — 577 Meter

VOLKSEMPFÄNGER

Autor: ReVoxsammler Markus Moser Juni 2004

Quellen:
Radiomuseum E. Erb; Sammler A. Roth; ReVoxbuch „Die Sprechenden Maschinen“.