

Einkreis-Zweiröhren-Empfänger Siemens-Zweiröhren-Standard 520 W / Telefunken 512 WL für Wechselstrom

Der Empfänger ist als *Siemens-Zweiröhren-Standard 520 GWL / Telefunken 512 GWL* auch für Allstrom erschienen

Prinzip: Einkreis-Zweiröhren-Audionempfänger mit Rückkopplung

Wellenbereiche: 200—600, 800—2000 m

Kreiszahl: 1. Eingebauter Doppel-Sperrkreis

Schaltung: Induktive Ankopplung der Antenne an den Schwingkreis, der am Gitter der als Audion geschalteten und mit Rck versehenen 1. Röhre, einer Fünfpol-Schirmröhre (HF-Penthode), angeordnet ist; Drossel-Kondensator-Ankopplung der Fünfpol-Endröhre (End-Penthode)

Lautstärkeregelung: Durch Änderung der induktiven Antennenkopplung

Klangfarbenregelung: Einstufig durch Kondensator und Schalter an der Anode der Endröhre

Endleistung: (3) Watt

Röhrenbestückung:

	I	II	G
	AF 7	RES 964 L 496 D	1064

Skalenlampen: 2 Stück 4,5 Volt, 0,3 Amp., Röhrenform mit Zwergsockel

Sicherung: Thermosicherung im Netztransformator

Netzspannungen: 110, 127, 150, 220, 240 Volt

Leistungsverbrauch: 45 Watt

Verschiedenes: Eingebauter fremderregter dynamischer Lautsprecher; Anschluß für 2. Lautsprecher

Hersteller: Siemens & Halske A.-G., Berlin-Siemensstadt / Telefunken G. m. b. H., Berlin SW 11

Baujahr: 1935/36

Spannungen und Ströme

Anodenwechselspannung des Transformators: 330 Volt
(bei betriebsmäßiger Belastung)

Spannung am 1. Kondensator: 350 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I AF 7		Röhre II RES 964 L 496 D	
Anodenspannung	4/3	140	4/1	200
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	3/M	0	—	—11
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	7/3	20 ¹⁾	3/1	230
Anodenstrom	4	0,7	4	35
Kathodenstrom	3	0,9	—	42,5
Schirmgitterstrom	7	0,2	3	7,5

¹⁾ Bei Messung mit Voltmeter 500 Volt, Widerstand 500 Ω/V