

Zweikreis-Vierröhren-Empfänger Nora S 4 K für Batteriebetrieb

(Kofferempfänger)

Prinzip: Zweikreis-Vierröhren-Geradeaus-Empfänger mit Rückkopplung

Wellenbereiche: 200—600, 800—2000 m

Kreiszahl: 2

Schaltung: Ein eingebauter Rahmen und ein 1000 cm-Drehkondensator bilden den 1. Kreis, der am Gitter einer Vierpol-Schirmröhre (Schirmgitterröhre) liegt. Der 2. Kreis ist an diese Röhre durch Drossel und Kondensator angekoppelt. Die 2. Röhre — eine Dreipolröhre (Triode) — ist als Audion geschaltet und mit durch einen Drehkondensator regelbarer Rückkopplung versehen. An das Audion ist ein zwei-stufiger Widerstandsverstärker angeschlossen; in seiner ersten Stufe besitzt er eine Dreipolröhre (Triode), in seiner zweiten Stufe eine Fünfpol-Endröhre (End-Penthode)

Lautstärkeregelung: Durch die Rückkopplung

Endleistung: (0,8) Watt

Röhrenbestückung:

I	II	III	IV
RES 094	RE 034	RE 034	RES 164
H 406 D	W 406	W 406	L 416 D

Stromverbrauch: Heizstrom 0,34 Amp. bei 4 Volt; Anodenstrom 12,2 mA bei 100 Volt

Verschiedenes: Eingebauter magnetischer Lautsprecher; Anschluß für 2. Lautsprecher. Rahmenantenne eingebaut; außerdem Anschluß für Antenne und Erde

Hersteller: Nora-Radio G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg

Baujahr: 1931—34

Spannungen und Ströme

Spannung der Heizbatterie: 4 Volt

Spannung der Anodenbatterie: 100 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I RES 094 H 406 D	Röhre II RE 034 W 406	Röhre III RE 034 W 406	Röhre IV RES 164 L 416 D
Anodenspannung	100	34	40	80
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	— 2	+ 1	— 0,4	— 4,5
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	60	—	—	50
Anodenstrom	3,1	0,16	0,06	7,4
Kathodenstrom	4,0	0,16	0,06	9,0
Schirmgitterstrom	0,9	—	—	1,6