

**Gehört zu:**  
**Ersatz für:**  
**Ersetzt durch:**  
**Baujahr:** 1954

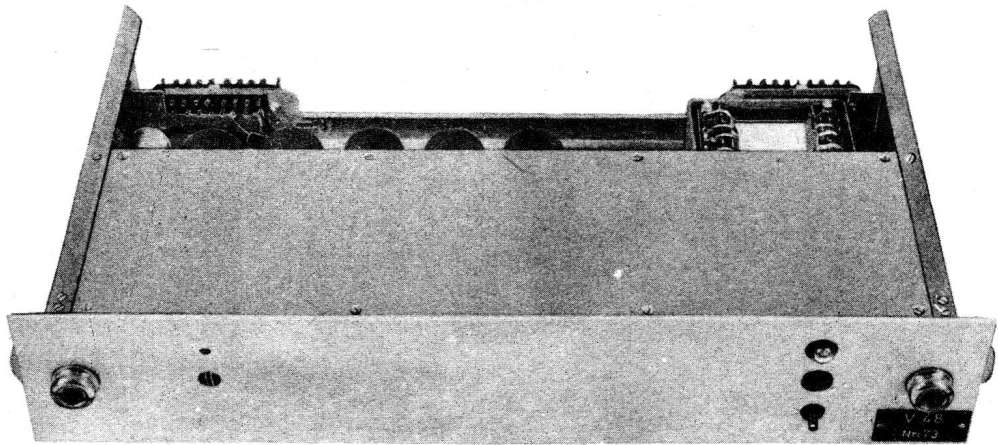
Abhörverstärker(1 W)

V 48  
=====

1. Ausgabe des Blattes 12.12.57

Tae/Vck/Wi

Foto Nr.: 11051



Der V 48 ist ein dreistufiger Verstärker, dessen zweite Stufe zur Phasenumkehr für die Gegentaktendstufe dient. Er hat Gegenkopplung von der Sekundärseite des Ausgangsübertragers zur Katode der ersten Röhre und von den Anoden zu den Gittern der Endröhren. Zur Anpassung an die räumlichen Verhältnisse ist ein Lautstärkereglер zur stufenweisen Pegelumschaltung vorgesehen.

Beziehung zu anderen Geräten:

Der V 48 sitzt im Z 4 zur Speisung des O 10 und wird zur Abhörkontrolle des V 45 bzw. V 45a oder b verwendet.

Auswechselbare Teile:

2 Stck. EF 12  
2 " EF 14  
1 " EZ 11  
1 Feinsicherung 0,6 A  
1 Stck. MR 220 o.W.

Daten des Gerätes:

Leistung: bei + 6 dB am Eing.u. aufgedrehtem Regler 1,1 W  
Eingangsscheinwiderstand: zwischen 40 und 15000 Hz bei 0,1 V  $\geq 8 \text{ k}\Omega$   
Ausgangsscheinwiderstand:  
bei 40 Hz  $\leq 0,6 \Omega$   
" 15 kHz  $\leq 1,0 \Omega$

Maße:

Einschub ähnl.  
DIN 41 490, Größe 2  
Breite: 468 mm

Abschlußwiderstand: 5,5  $\Omega$   
Verstärkung: Eing. + 6 dB, Generatorwiderstand: 200  $\Omega$ , Ausg. + 10  $\pm$  1 dB, Abschluß 5,5  $\Omega$

Gewicht: 9,5 kg

Frequenzbereich: 30...15000 Hz  
Frequenzgang: 60 Hz...10 kHz:  $\pm 0,5 \text{ dB}$   
30 Hz...15 kHz:  $\pm 1 \text{ dB}$

Handbuchblätter:

I/V 48/1...2 v.19.11.54  
V/V 48/1 v.12.2.57

Fremdspannungspegel:  $\leq -55 \text{ dB}$   
Fremdspannungsabstände:  $\geq 65 \text{ dB}$   
Klirrfaktor: bei 1 kHz  $\leq 1\%$   
" 60 Hz  $\leq 1,5\%$

Eingangssymmetrie:  $\geq 46 \text{ dB}$

Eigenstörfeld:  $< 50 \text{ mG}$

Daten der Stromversorgung:

220 V, 50 Hz, 30 VA Preis DM 532.50

**Herstellertyp:**

**Hersteller:**

C.Lorenz A.G.Werk Leipzig i.Verw.