

Gehört zu:

Ersatz für: V 45 a

Ersetzt durch:

Baujahr: 1957

Tragbarer

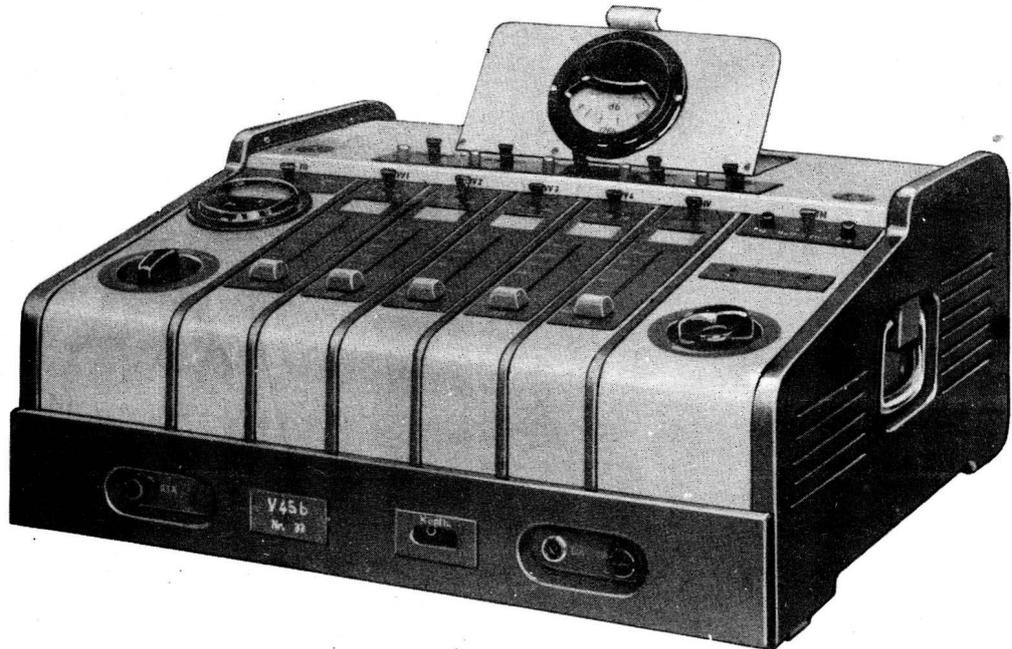
Übertragungsverstärker

V 45 b

1. Ausgabe des Blattes 16.4.58

Köh III/Vok/Ru

Foto Nr.: 7425



Gerätecatalog

Berlin - Adlershof
Agastr.

Der V 45 b dient zur Aufnahme von Sendungen im Übertragungsbetrieb, entweder als tragbarer Verstärker oder aus dem Übertragungswagen. In einem Grundrahmen sind vier zweistufige Vorverstärker, ein zweistufiger Hauptverstärker, ein Tongenerator, ein Tonmesser mit zweistufigem Abhörverstärker, ein Netzgerät und ein Schalterfeld als auswechselbare Einheiten zusammengefaßt. Auf einer ausschwenkbaren Klappe in der Schutzhaube sitzt ein Aussteuerungsanzeiger. Es kann wahlweise hinter der ersten Stufe des Vorverstärkers (vor Regler) oder hinter dem Hauptverstärker abgehört werden.

Beziehung zu anderen Geräten:

Der V 45 b ist eine Weiterentwicklung von V 45 bzw. V 45 a und löst diese ab. Er gehört zur Ü-Wagenausstattung und enthält J 16 b und J 26 b. Alle gebräuchlichen Mikrofone, Magnettonlaufwerke und Plattenabspielgeräte können angeschlossen werden. Abhören ist mit Z 4 oder Z 3 b möglich. Für Wechselsprechbetrieb dient V 30. An den Ausgang können Verteilerverstärker oder Leitungen angeschlossen werden.

Auswechselbare Teile:

- 13 Stk. EF 804
- 2 " EBF 80
- 1 " EF 85
- 1 " EZ 80
- 1 Stabilisator StR 70/6
- 1 " StR 85/10
- 1 Glühlampe MR 220 o.W.
- 1 Feinsicherung 1 A
- 1 " 0,1 A

Zubehör:

- 1 Netzanschlußkabel mit Gerätestecker
- 2 Verriegelungsschlüssel

Maße: Breite: 490 mm
 Höhe: 210 mm
 Tiefe: 500 mm

Gewicht: etwa 30 kg

Handbuchblätter:

- I/V 45a, b/1...11 v.8.10.54
- IA/V 45 a, b/1...2 v.13.11.57
- II/V 45 a, b/1...3 v. 6. 8.56
- V/V 45 b/1...8 v.20.10.56

Daten des Gerätes:

Übertragungsverstärker: Verstärkg.d.Vorverst.:

 Bei Gegenk. 0 dB: max. 72 dB, bei Gk 15 dB: max. 57 dB,
 bei Gk 30 dB: max. 42 dB;
Verstärkg.d.Hauptverst.: Bei Ausg.+6 dB: max. 12 dB,
 bei Ausg.+12 dB: max. 18 dB; Fremdsp.Abst.: ≥ 62 dB
Eing.Scheinwiderstand: $\geq 600 \Omega$
Ausg.Scheinwiderstand: b.+6 dB Ausg. $< 20 \Omega$
 b.+12 dB " $\approx 70 \Omega$
Klirrfaktor: Ausg.+6 dB, 1000 Hz: $< 7\%$
Abhörverst.: Verstärkg.: bis 30 dB Ausg.+6 dB.
Ausg.Scheinwid.: $\leq 100 \Omega$, Klirrfaktor: 1000 Hz $\leq 1\%$
Tongenerator: Frequenzen: 60, 1000 u. 6400 Hz;
Ausg.Spg.: $6 \pm 0,2$ dB od. $12 \pm 0,4$ dB
Tonmesser: Bereich: -40...+4 dB, 0 dB entspricht
 +6 od. +12 dB; Ansprechzeit: ≤ 10 ms;
Abklingzeit: $1,5 \pm 0,2$ s

Daten der Stromversorgung:

50 Hz, 220 V $\pm 5\%$, etwa 50 VA

Preis: DM 6.333,--

Betriebslaboratorium
für Rundfunk und Fernsehen

Herstellertyp:

VEB Tonmechanik, Berlin-Weißensee
Hersteller: Fa. Lorenz, Leipzig