

Gehört zu:

Ersatz für: V 41a...e

Ersetzt durch:

Baujahr: 1958

Studioverstärker

1. Ausgabe des Blattes 20.4.59

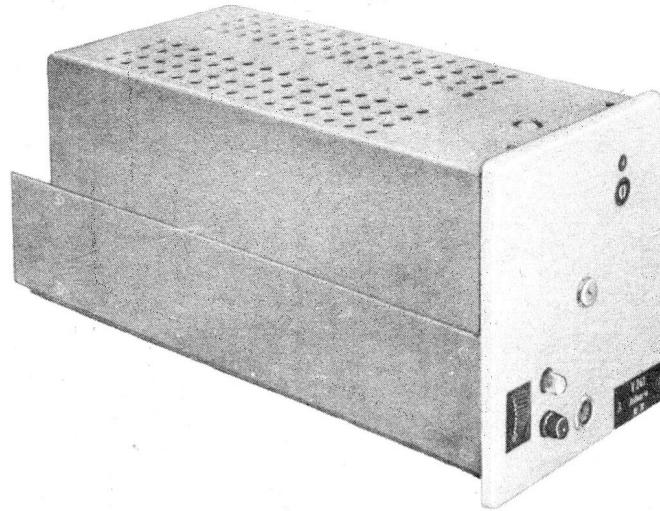
V 241

=====

Tae/Vck/Wi

Gerätekatalog

Foto Nr.: 16826



Der V 241 ist ein zweistufiger Verstärker, der im Studiobetrieb als Vor- oder Hauptverstärker verwendet wird mit Eingangsspannungen von 0,1...300 mV für Vollaussteuerung. Die Verstärkung ist in sieben Stufen veränderlich durch Gegenkopplungsumschaltung. Zur Abschirmung starker HF-Felder ist das Gerät allseitig geschlossen. Ein Netzteil ist eingebaut. Der V 241 ist als Vierteileinschub nach DIN 41490 ausgeführt.

Beziehung zu anderen Geräten:

Der V 241 ist eine Weiterentwicklung von V 41a...f und elektrisch, aber nicht mechanisch, gegen diese austauschbar. Er ist hinter allen eingeführten dynamischen und Kondensatormikrofonen verwendbar. An ihn können Verteilerverstärker, Regler oder direkt die Leitung angeschlossen werden.

Auswechselbare Teile:

1 x EF 86 (EF 866)  
 1 x ECC 85 (ECC 865)  
 1 x EZ 80  
 Netzglühlampe: ZG 8/20 B  
 Netzsicherung: G-Schmelzeinsatz T 0,125 B  
 DIN 41571

Maße:

Breite: 120 mm  
 Höhe: 134 mm  
 Tiefe: 282 mm  
 Gewicht: etwa 4,5 kg

Handbuchblätter:

I/V 241/1...4 v.28.11.58  
 V/V 241/1 v.28.11.58

Daten des Gerätes:

Eingangsscheinwid.: 30 Hz...15 kHz:  
 $\geq 500 \Omega$ ; 60 Hz...10kHz:  $\geq 700 \Omega$ ;  
Eingangssymmetrie: 30Hz...15kHz:  $\geq 46$  dB  
Ausgangsscheinwid.: 30Hz...15kHz:  $\leq 30 \Omega$   
Ausgangssymmetrie: 1 kHz:  $\geq 46$  dB  
Verstärkung: In Stufen zu 5 dB umschaltbar von 20...50 dB  
Genauigkeit d. Verstärkungsstufen: +0,5dB  
Frequenzgang: 60 Hz...10kHz:  $\leq -0,5$  dB  
 30 Hz...15 kHz:  $\leq -1,0$  dB; Klirrfaktor:  
 20...40 dB, 1 kHz, Ausg. +12 dB:  $\leq 0,2$  %  
 Ausg. +18 dB:  $\leq 0,5$  % Fremdpegel: Bei  
 Reglerstellung 20 dB, am Ausg.:  $\leq -90$  dB.  
 Bei 50 dB:  $\leq -69$  dB; HF-Empfindlichkeit:  
 Bei 70% m. 1kHz mod. unsymm. HF von 200mV,  
 500 kHz...10 MHz am Eing. muß Modulations-  
 ton am Ausg. im Eigenrauschen untergehen.  
Daten der Stromversorgung: Bei 50Hz, 220V  
 Wechselstromaufnahme ohne Röhren  $\leq 30$ mA  
 " mit Preis "  $\leq 80$ mA  
 ca. DM 645,--

Berlin-Adlershof  
Agastr.

Betriebslaboratorium  
für Rundfunk und Fernsehen

Herstellertyp:

Hersteller: C.Lorenz A.G., Werk Leipzig 1. Verw.