

Gehört zu: J 46

Ersatz für:

Ersetzt durch:

Baujahr: 1953

Doppeltongenerator

H 18

=====

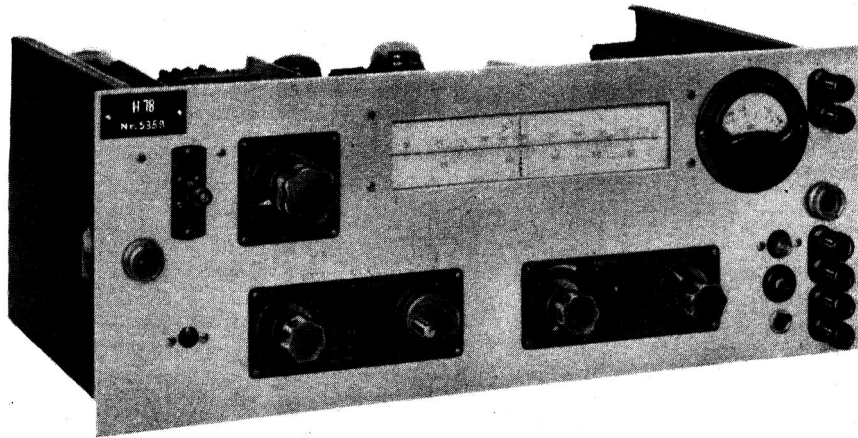
1. Ausgabe des Blattes 11.11.57

Alt/Vck/W:

Gerätecatalog

Foto Nr.: 8259

Foto Nr.:



Der H 18 dient zur Erzeugung der Meßfrequenzen für Differenzton-, Modulationsfaktor-, Gleichlauf- und Pegelmessungen im Rahmen des Verzerrungsmeßgestells J 46 und auch als Einzelgerät. Der H 18 enthält zwei RC-Tongeneratoren, einen für drei Festfrequenzen, 35 Hz für die Messung selbst, 70 Hz für die Eichung der Differenztonmeßeinrichtung und 5000 Hz als Träger für die Modulationsfaktormessung und einen mit variabler Frequenz von 20...20000 Hz. Außerdem sind ein Ringmodulator, Verstärker, Eichleitung, Pegelanzeige-gerät und Netzteil vorhanden.

Beziehung zu anderen Geräten:

Der H 18 arbeitet mit J 70 und J 71 in J 46 zu Messungen an allen Verstärkern.

Auswechselbare

Teile:

- 1 Feindraht-sicherung 500 mA
- 1 Stck. Glimmlampe DGL 220
- 3 " EF 12
- 3 " EL 11
- 1 " EZ 12

Maße:

520x202x275 mm  
Ähnl. DIN 41490,  
Gr. 5

Gewicht:

rd. 18 kg

Handbuchblätter:

- I/H 18/1...5  
v. 21.5.54
- V/H 18/1  
v. 11.2.57

Daten des Gerätes:

1. Pegelmessung: Frequ. Ber. 16...64, 50...200, 160...640, 500...2000, 1600...6400, 5000...20000 Hz. Skalengenauigkeit:  $\pm 1,5\%$   
Klirrfaktor  $\leq 1\%$ ; Ausgangspegelber. im Leerlauf: +10, 0, -10, -20, -30, -40, -50 -60 dB  
Genauigkeit:  $\pm 0,15$  dB; Instr. Anz: Quadr. Mittelwert; Anzeigebereich -12...+2 dB, Genauigkeit:  $\pm 0,15$  dB; Ausg. 5  $\Omega$  dir., 20  $\Omega$ , 200  $\Omega$  über Eichleitung.
2. Differenztonmessung: Frequ. Ber.  $d_2$ : 200...20000 Hz,  $d_3$ : 300...20000 Hz. Tondiff. f. Messung  $d_2$  u.  $d_3$ : 70 Hz, f. Eichen  $d_3$ : 140 Hz  
Einzelprüf. f. Eichen  $d_3$ : 140 Hz; Pegel-daten wie 1.; Eigenverzerrung  $d_{20}$  u.  $d_{30} \leq 0,2\%$ .
3. Mod. Faktormessg.: Frequ. Ber.: 20...250 Hz  
Überlag. Meßfrequ. 5000 Hz, Amplitudenanteil v. b 10%, Pegel-daten wie 1.  
Eigenverzerrung  $m < 0,3\%$ .
4. Gleichlauf (AM) u. Amplitudenschwankgs-Messg (FM)  
Meßfreq.: 5000 Hz, Genauigkeit  $\leq \pm 0,2\%$ . Eich-frequ. f. d. Empfänger: 5000 + 250 Hz; Pegel-daten wie 1.  
**Preis** DM 3400.--  
Stromversorgung: 220 V. 45...60 Hz. 80 VA

Berlin - Adlershof  
Agastr.

Betriebslaboratorium  
für Rundfunk und Fernsehen

Gebergerät  
Herstellertyp: MM 5

Hersteller: Clamann u. Grahnert, Dresden