

Gehört zu:

Ersatz für: J 28 a

Ersetzt durch:

Baujahr: 1953

Klirrfaktormessbrücke

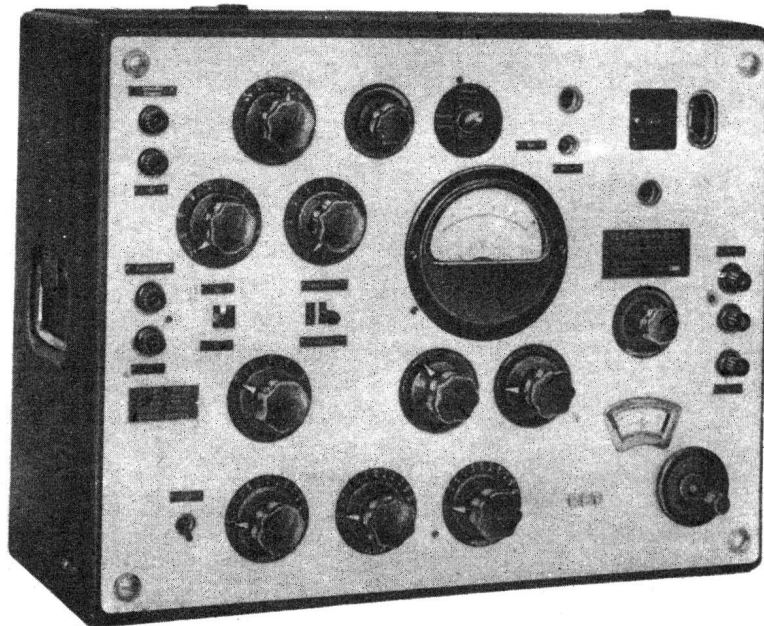
J 28 b  
=====

1. Ausgabe des Blattes 22.10.57

Köh I/Vek/Wi

Gerätecatalog

Foto Nr.: 8250



Dient zur Messung des Klirrfaktors einer Wechselspannung. Wird verwendet zur Untersuchung von Wechselstromgeneratoren auf Oberwellen und zur Messung der nichtlinearen Verzerrungen von Übertragungssystemen. Enthält Generator für vier Frequenzen, Wien'sche Brücke und Röhrenvoltmeter mit dreistufigem Verstärker und Graetzschaltung von Trockengleichrichtern zur Anzeigegleichrichtung. Außerdem ist ein Kopfhörerausgang vorhanden.

Beziehung zu anderen Geräten:

Dient zur Untersuchung von Übertragungssystemen, besonders Verstärkern, Verzerrern usw.

Auswechselbare Teile:

- 4 Stck. EF 12
- 1 " EF 14
- 1 " EZ 11
- 1 " GR 150 Dzm
- 1 " GR 80F (Pilot)
- 1 " Feinsicherung 250 mA (Wickmann)

Maße:

550 x 430 x 360 mm

Gewicht:

rd. 24 kg

Handbuchblätter:

I/J 28b/1...5 v.22.7.55  
V/J 28b/1 v.26.8.55

Daten des Gerätes:

Meßbrücke: Frequ.Ber.: 20...100 Hz,  
90...500 Hz, 450...1700 Hz,  
1,5...5 kHz, 4,5...10 kHz, Frequ. -  
Ber.f.Oberwellen: ...30 kHz,  
Klirrfaktorber.: 1%...rd.70 %,   
Meßunsicherheit:  $k \geq 50\% \leq + 10\%$ ;  
 $k < 50\% > 10\%$ ;  $\leq + 5\%$ ;  $\bar{k} = 10\% \dots 3\%$   
 $\leq + 10\%$ .  $k < 3\%$ :  $\leq + 20\%$ ,  
Eing.Wdst.: 600  $\Omega$   $\pm 10\%$  bei 800Hz  
Eingangssp.: mind. 1 (V) max.4 V  
5 k%

Generator: Frequ.: 160, 800, 2400,  
5000 Hz

Frequenzgenauigkeit: + 5 %

Klirrfaktor: max.4 %, Ausg.600  $\Omega$   
unsymmetrisch

Daten der Stromversorgung:

220 V, 50 Hz, 40 VA

Preis DM ~~2.829,-~~  
2.854,48

Berlin-Adlershof  
Agstr.

Betriebslaboratorium  
für Rundfunk und Fernsehen

Herstellertyp: 236

Hersteller: RFT Funkwerk Erfurt

Rev. 1/58  
plw