

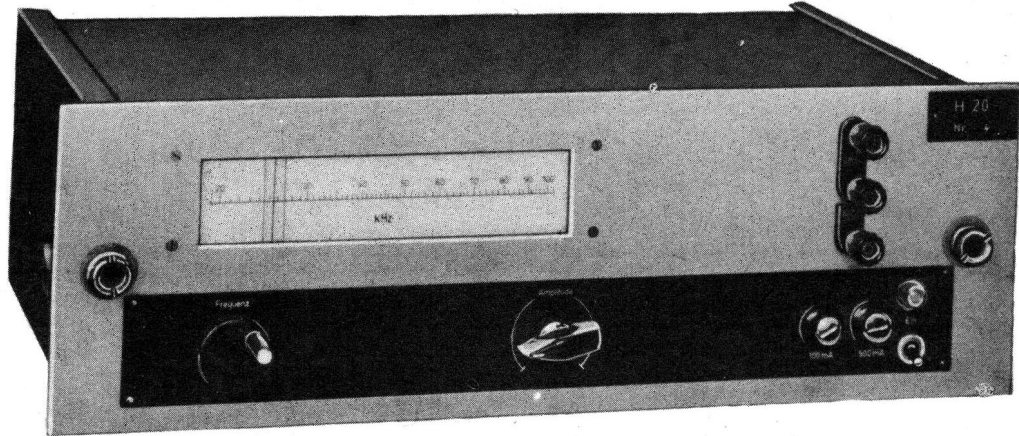
Gehört zu:
Ersatz für:
Ersetzt durch:
Baujahr: 1951

HF-Prüfgenerator
1. Ausgabe des Blattes 11.11.57

H 20
=====

Alt/Vck/Wi

Foto Nr.: 5598



Der H 20 ist ein RC-Generator in Wien-Brücken-Schaltung mit anschließender Gegentakt-Verstärkerstufe zur Erzeugung der erforderlichen Ausgangsleistung. Er hat symmetrischen Ausgang. Auf dem Ausgangsübertrager befindet sich eine Gegenkopplungswicklung zur Verminderung des Klirrfaktors.

Beziehung zu anderen Geräten:

Der H 20 dient zur Untersuchung und Kontrolle von Frequenzgängen an Verstärkern sowie von Lösch- und Vormagnetisierungsfrequenzen bei Magnettonlaufwerken.

Auswechselbare Teile:

1 Stck. EF 12
3 " EF 14
1 " EZ 12
1 " Sicherung 100 mA
1 " " 500 mA
1 " MR 220 o.W.

Daten des Gerätes:

Frequenzbereich: 20...100 kHz
Skalengenauigkeit: $\leq 1 \%$
Ausgang an 200 Ω : 0...20 V, entspr.
0...2 W
Innenwiderstand b. 50kHz: $\leq 85 \Omega$
Klirrfaktor: bei 100 kHz $k_2 \leq 0,37 \%$,
 $k_3 \leq 0,18 \%$.

Maße:

Ähnl. DIN 41 490,
Größe 4
Gewicht: 11,4 kg

Frequenzgang: + 1 dB zwisch. 20 u. 100kHz
Fremdspannung: an 200 $\Omega \leq 0,44$ mV (-65dB)
Ausgangssymmetrie: ≥ 45 dB
Netzspannungsabhängigkeit: bei Änderungen von 190...230 V $\leq 0,6 \%$

Handbuchblätter:

I/H 20/1...2 v.30.5.52
V/H 20/1 v.30.1.52

Daten der Stromversorgung:

220 V, 50 Hz, rd. 46 VA

Preis DM ~~1.518,-~~
4.580,-

Herstellertyp: GF 5

Hersteller: Clamann u. Grahnert, Dresden.

Bes. 1/58
Klein