

Gehört zu:

Ersatz für: R 26d, e, f

Ersetzt durch:

Baujahr: 1959

Reportermagnetongerät

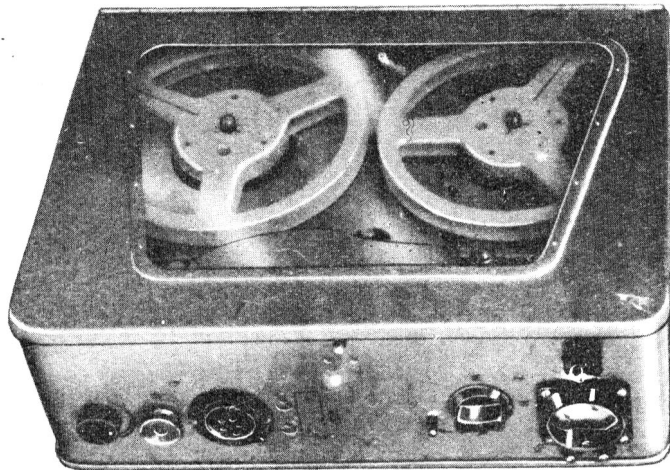
R 20, R 20a

=====

1. Ausgabe des Blattes 1.10.60

Gerätekatalog

Foto Nr.: 19385/2



R 20 u. R 20a
gleiche Außen-
ansicht

Das R 20 ist wie auch das R 20 a ein tragbares Magnetongerät mit 9,53 cm/s für Wortaufnahme u.-wiedergabe zu Reportagezwecken. Aufnahme- und Wiedergabeverstärker sowie der HF-Generator sind mit Transistoren bestückt. Das Gerät hat die Form eines Koffers und kann an einem Schulterriemen getragen werden. Vorder- und Rückwand sind als Deckel mit Scharnieren ausgebildet.

Beziehung zu anderen Geräten:

Zur Aufnahme wird an das R 20 bzw. R 20 a über einen Stecker S 58 ein dynamisches Mikrofon M 21 bzw. M 21 a angeschlossen. An einen RFT-Diodenstecker ist der Anschluß eines Ladegerätes für den eingebauten gasdichten NiCd-Sammler möglich. Zur Wiedergabe kann ein Kopfhörer oder der Phono-Eingang eines Rundfunkgerätes angeschlossen werden. Bei R 20 a ist zusätzlich ein Lautsprecher eingebaut und die Verstärkerangangsbuschen sind Schaltbuchsen, die bei Überspielen oder Umschnitten den Lautsprecher abschalten.

Auswechsellbare Teile:

- 3 Taschenlampen-Flachbatt. 4,5 V
- 1 NiCd-Sammlerbatt. 7 Zellen gasdicht 1 Ah v. Grubenlampenwerk Zwickau
- 1 Transistorverstärker
- 1 M 21
- 1 Anschlußkabel 2 m
- 1 Bereitschaftstasche mit Trageriemen
- 2 Magnetbandspulen 250 m mit CR-Band

Maße: 334 x 249 x 120 mm
mit Tasche 395x260x130 mm

Masse:
kompl. m. Tasche R 20 7,5 kg
R 20a 7,7 kg

Handbuchblätter:

- I/R20, R20a/1...9 v.29.10.59
- II/ " " /1...3 v.29.10.59
- III/ " " /1...14 v.29.10.59
- IIIA/ " " /1 v.24.2.60
- V/R20, R20a/2...4 v.20.10.59
- V/R20, R20a/5 v.20.1.60
- V/R 20/1 v.18.5.60
- V/R 20a/1 v.6.7.60

Daten des Gerätes:

Umgebungstemp.: max. 45°C. Meßtemp.: 18...35°C. Aufnahmeverst.: Verstärk.: Für 5 mA NF bei 166 Hz Eingangspegel -62...-65 dB u. bei Regler auf Raste -59 dB; Verzerrungen: Bei 5 mA NF d₂ u. d₃ 1 kHz < 1% ; 8 kHz < 2% Störabstand: Eing. Abschl. 200 Ω max. Verstärk. > 38 dB. Generatorwid.: 200 Ω; HF-Strom: 9 + 0,5 mA; Vormagnet. Freq.: > 45 kHz; Sprechkopf: 7 mH Kleinkopf 10 µm Spalt; Wiedergabeverst.: Ausgangsscheinwid. d. verw. Gen.: 20 Ω; Hörkopf: L: 2H Spalt 6 µm Ausgangsabschl.: > 2 kΩ; Verst.: EMK -49 dB/166 Hz Ausgangspegel an 600 Ω + 6 + 1 dB; Verzerrungen: d₂ u. d₃ b. 1 u. 8 kHz < 1 % Störpegel: Hörkopf am Eing. < -30 dB; Laufwerk: Bandgeschw.: 9,53 cm/s Vollspur Laufzeit: 44 min; 250 m CR-Spüle. Tonhöhenchwankung: 1...:10 Hz < 2 %; 1...480 Hz < 5,5 %

Daten der Stromversorgung:

Verstärker: 12 + 1,5 V; 56...70 mA aus 3 Flachbatt. zu je 4,5 V; Laufwerk: 8,4-11,2 V 0,12 A b. 8,4 V u. 20°C.

Preis: DM 2.700.--

Preis

Berlin - Adlershof
Agastr.

Betriebslaboratorium
für Rundfunk und Fernsehen

Herstellertyp:

Hersteller: Laufwerk: Sander u. Janzen, Berlin
Verstärker: Funkversuchswerk, Berlin