

R 762

Ton

Reportage-Kassettentonbandgerät

2 Seiten, Seite 1

1. Herkunft1.1. Entwicklungsbetrieb

Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof

1.2. Herstellerbetrieb

Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof

2. Kenndaten2.1. Verwendung und2.2. Beziehung zu anderen Geräten

Das Reportage-Kassettentonbandgerät R 762 ist für die Aufzeichnung und Wiedergabe von Kompaktkassetten K60 geeignet. Die Geräte sind für die Verwendung von Kassetten mit Fe₂O₃-Band eingemessen. Es besteht die Möglichkeit der Umstellung auf CrO₂-Band. Das R 762 löst das Reportage-Magnetbandgerät R 212 ab.

2.3. Technische Daten

Betriebsspannung

 $(9 \pm 1)_3$ V

Batterie oder externe Gleichspannung.

Bei Verwendung eines Netzanschlußgerätes muß das der Schutzklasse III entsprechen

Betriebsdauer

mit einem Batteriesatz, intermittierender Betrieb, Temperaturbereich + 10 ... + 45 °C

R 14 Normal

≥ 8 h

R 20 Normal

≥ 23 h

Stromaufnahme

bei Wiedergabe

≤ 140 mA

Bei Aufzeichnung

≤ 190 mA

beim Umspulen

≤ 180 mA

Frequenzbereich

Fe₂O₃-Band

63 ... 10 000 Hz

CrO₂-Band

63 ... 12 500 Hz

Toleranzen nach TGL 27616, Klasse 1

Klirrfaktor

am Leitungsausgang des Wiedergabekanals

≤ 2 %

Nenneingangsspannungen

Mikrofon

1 mV

Leitung

+ 6 dBu

Nennausgangsspannungen

250 mV

Leitung, symmetrisch, erdfrei

+ 6 dBu

Löschdämpfung

gemessen bei 1000 Hz

Bandfluß 250 pW/mm

≥ 65 dB

Aufzeichnung

automatische Pegelregelung/Handaussteuerung,
umschaltbar

Betriebsgeräuschspannungsabstand
gemessen mit MV 71 nach OIRT-E 71,
Stand 1981

Fe₂O₃- Band

M 40 dB

CrO₂ - Band

M 43 dB

Löschfrequenz

(80 ± 3) kHz

Magnetbandtyp

ORWO Magnetbandkassette K60 LN
oder
ORWO Magnetbandkassette K60
Cromdioxyd HiFi

Löschkopf

L 1 K 30

A/W-Kopf

3 D 12 N.1 Y

Arbeitsgeschwindigkeit

4,76 cm/s

Zulässige Abweichung der mittleren Arbeits-
geschwindigkeit im Spannungsbereich

bei + 5 ... + 45 °C

M ± 1 %

bei - 10... + 45 °C

M ± 2 %

Zulässiger Gleichlauffehler nach TGL 42 407,
2. Entwurf Okt. 83, gemessen mit Prüfkassette R740/2
unterhalb 0°C

M 0,2 %

M 0,4 %

2.4. Temperaturverhalten

Einsatzbereich

- 10 °C ... + 45 °C

2.5. Auswechselbare Teile und Zubehör

Im Lieferumfang enthalten:

1 Stück Mikrofon DM 622 VEB Elektroakustik Leipzig

1 Stück Mikrofonanschlusskabel

1 Stück Bereitschaftstasche

2.6. Einschubrahmen und Platine

entfällt

2.7. Maßangaben

Breite x Höhe x Tiefe
230 x 70 x 200

2.8. Masse

mit Bereitschaftstasche

3,2 kg

2.9. Zeichnungssatz

122.155

3. Anschlüsse

Externe Spannungsquelle 9 V

6 AF 89 693 Tesla

Eingang: Mikrofon und +6-dBu-Leitung

6 AF 28 218 Tesla

Ausgang 1: 250 mV unsymmetrisch und +6-dBu,
symmetrisch, erdfrei

AKSS-05 TGL 10472

Ausgang 2: Anschluß Kopfhörer und Abschaltung
Lautsprecher

AKSV-05/H TGL 10472

4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurszeichen

entfällt