



**R-7a
TÍPUSÚ
RIPORTER
MAGNETOFON**





RIPORTER-7a

Az R-7a és R 7a-P kazettás riporter-magnetofonok szélsőséges klímatis körülmények között felhasználható professzionális készülékek. Felépítésük és szolgáltatásaik a riporter munka speciális követelményeit elégtik ki.

Az R-7a félcsíkos üzembn, az R 7a-P az OIRT norma szerinti 2 X negyedcsíkos üzembn dolgozik, ahol az egyik sáv a hanginformáció, a másik a pilotjel rögzítésére szolgál.

Az R 7a-P készüléket filmfelvő kamerával elektromosan összekötve szinkronizáló impulzusok vehetők fel a hangszalagra, s ezek segítségével lejátszáskor a kép és hang szinkronizálható.

A készülék formatervezett, egyszerűen kezelhető. Nagyméretű gombok, jól leolvasható, dB-beosztású kivezrlés ellenőrző műszer könnyíti a munkát. Mechanikus és elektromos logika biztosítja a tévedésmentes kapcsolásokat.

Minden üzemmódból minden üzemmódba közvetlen átkapcsolási lehetőség van. A szalagvég-kapcsoló áramkör figyelmeztető hangjelzést ad, ha a kazetta a végére ért.

Két mikrofon-bemenet áll a riporter rendelkezésére. Ennek segítségével a riporter és a riportalany külön mikrofont használhat. A riporter mikrofonon levő kapcsoló segítségével a felvétel indítás és „pillanat-állj” távvezérelhető.

Felvétel készítése közben fejhallgatóval történő ellenőrzési lehetőség van.

Lejátszás üzemmódban mind fejhallgatóval, mind beépített ki-be kapcsolható hangszóró segítségével lehet ellenőrizni a felvételt.



A készülék egy aszimmetrikus és egy szimmetrikus vonalkimenettel rendelkezik, így lehetővé válik a lejátszás telefonvonalra például, egyidejűleg fejhallgatóval ellenőrizve a közvetített anyagot.

A riporter munkáját nagyon leegyszerűsíti a dinamikakompresszor használata. A felvételi kivezérlés beállítása automatikusan történik. Az itt beépítésre került dinamikakompresszor rövid felfutási ideje kifogástalan hangminőséget biztosít.

Ha a riporter kézi kivezérlés-beállítást akar használni, a kompresszor kikapcsolása után ezt az előlapon található potenciométer segítségével végezheti.

A beépített beszédzsűrőt akkor ajánlatos bekapcsolni, ha a riport igen zajos környezetben készül. A zavaró jel tovább csökkenthető lejátszáskor, ha itt is beszédzsűrőt alkalmazunk. A beszédzsűrő egy mélyfrekvenciás vágást iktat be, ami adott esetben a beszéd érthetőségét növeli.

A telepfeszültség nyomógomb segítségével ellenőrizhető a kivezérlésmérő műszeren.

Az R 7a-P készüléken külön pilot-nyomógomb található. Ennek benyomása után a bemenő pilot-jelszint ellenőrizhető a kivezérlésmérőn, ill. trimmer-potenciométer segítségével a megfelelő szintre állítható.

A készülék vállra akasztható bőrtokba van helyezve. Szalagtovábbító mechanizmusa biztosítja, hogy a készüléket mozgatva, lengetve is készíthető felvétel, a nyugalmi helyzetből való kimozdítás nem okoz nyávogást.

A nagy áramkapacitású (Góliát)-telepek alkalmazása és minimális áramfelvételt igénylő kialakítás biztosítja a lehető leghosszabb telepcsere nélküli üzemidőt.

A telepek helyére hálózati tápegység dugaszolható, ill. külső 9 V-os egyenáramú áramforrásról is üzemeltethető a készülék.

MŰSZAKI ADATOK:

Szalagsebesség:	4,75 cm/s $\pm 2\%$ (+20 °C-on $\pm 1\%$)
Nyávoágás (súlyozva DIN 45507 szerint):	$\leq 0,2\%$
Dinamikus nyávoágás:	a) 60 cm karon 2X30° kilengés közben mérve $\leq 0,2\%$ b) 1 m magasra emelve kb. 1 Hz frekvenciával $\leq 0,2\%$
Tekerceselési idő:	≤ 2 perc
Frekvenciamenet:	
1. lejátszó mérőszalagról:	125 Hz– 8 kHz ± 1 dB 60 Hz–10 kHz $+1$ dB -2 dB
2. AGFA SFD C-60 szalaggal:	125 Hz– 8 kHz $+1$ dB -2 dB 60 Hz–10 kHz $+1$ dB -3 dB
Mágnesezés:	250 nWb/m
Jel-zaj viszony: lejátszó:	≥ 52 dB
Jel-zaj viszony szalaggal: (SFD-C60)	≥ 50 dB
Torzítás szalagról: k_{sum}	$\leq 2\%$ (SFD-C60)
Mikrofon:	200 Ohm dinamikus
Bemenet:	2 db mikrofon bemenet, 1 mV, 200 Ohm-os mikrofon aszimmetrikus
Kimenet:	1: 1,55 V-os szimm. 2: 1,55 V-os aszim.
Hangszóró:	250 mW 8 Ohm
Dinamika kompresszor:	bemenő szint 0 – +20 dB felfutási idő ≤ 2 msec visszafutási idő kb. 2 sec torzítás $k_{sum} \leq 3\%$
Telepfeszültség:	7–9 V (6 db R–20 telep) ellenőrzése beépített műszerrel
Áramfelvétel:	lejátszás: ≤ 150 mA (+20 °C kb. 110 mA) felvétel: ≤ 200 mA (+20 °C kb. 180 mA) tekerceselés: ≤ 250 mA (+20 °C kb. 100–180 mA)
Kazetta (ajánlott):	AGFA SFD-C60+6
SZOLGÁLTATÁSOK:	– két különálló mikrofonbemenet – kivézelés-ellenőrzés beépített műszerrel – pilot szintellenőrzés beépített műszerrel – ki-be kapcsolható dinamika kompresszor – ki-be kapcsolható beszédészűrő (100 Hz, -10 dB) a lejátszó és felvevő oldalon, – felvétel-indítás, ill. pillanat-állj mikrofonnyélről, – felvétel ellenőrzési lehetőség fejhallgatóval, ill. le- játszós üzemmódban ki-be kapcsolható hangszóró- val, – automatikus motor kikapcsolás szalagvégnél akusz- tikus kijelzéssel egybekötve, – közvetlen kapcsolási lehetőség minden üzemmódból minden üzemmódba
Működési hőmérséklet:	-10 °C – $+50$ °C-ig
Súly:	készülék: 1830 gr táska: 550 gr kazetta: 50 gr mikrofon: 300 gr telepek: 500 gr
Méretek:	74X174X220 mm



MECHANIKAI LABORATORIUM

Működés becs

Budapest, Gorkij fasor 25.
1071
Levélcím: 1442 Budapest, Pf. 103.
Telefon: 427-990