

# CROWN CTR 9000 A

CROWN RADIO CORP., JAPAN

## Műszaki leírás

Kazettás magnó, az európai Compact Cassette szabvány alapján gyártják Japánban. Felépítése hasonlít a Philips EL 3300 típusú magnójának mechanikai konstrukciójához, csupán vezérlése tér el ettől. Mechanikai és elektromos kapcsolói öt nyomógombbal működtethetők a kívánt üzemmódokban.

## Mechanikai adatok

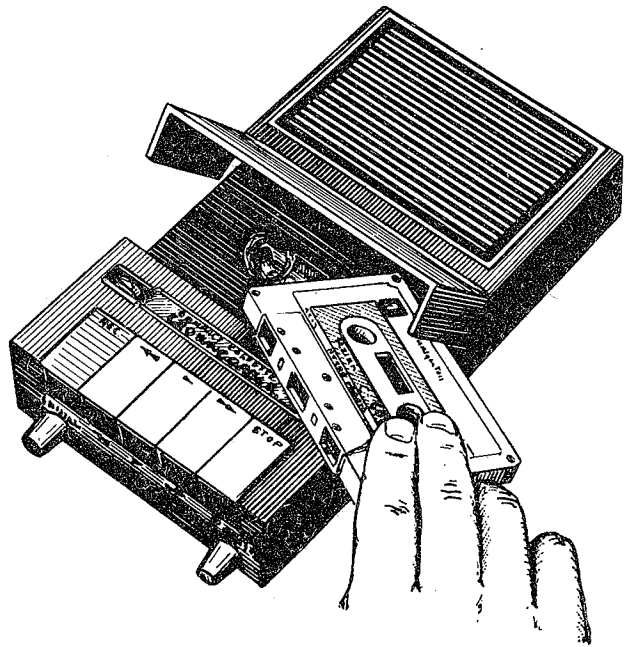
Szalagrendszer:	kétsávós, mono, Compact Cassette
Szalagsebesség:	4,76 cm/s
Sebességingadozás:	0,4%
Gyorstekerceslési idő:	C 60 kazettánál 1 perc
Méretetek:	60×120×218 mm
Súly:	1,5 kp

## Elektromos adatok

Frekvenciaátvitel:	100...8500 Hz
Dinamika:	40 dB
Bemenetek:	mikrofon 1,5 mV/500 Ω rádió 100 mV/300 kΩ
Kimeneti teljesítmény:	max. 700 mW
Végerősítő torzítása:	10%
Törlő- és előmágnesező frekvencia:	50 kHz
Kivezérlésjelző:	„Minimeter” Deprez-műszer
Üzemfeszültség:	6 V, 4×1,5 V-os telep
Áramfelvételek:	felvétellálásban 145 mA (felcsavart hangerőállásnál) lejátszásállásban 135 mA
Gyorstekerceslés:	280 mA
Tartozék mikrofon frekvenciamenete:	100...8000 Hz

## Mechanikai felépítés

Rendkívül stabil mechanikája egyetlen előfeszített fémlapon van, és a nyomtatott huzalozású szerelőlapot is erre erősítették. Felül találjuk a nyomógombos kapcsolóegység mechanikáját, amely kapcsolatban áll minden olyan funkciót végző elemmel, amely valamilyen üzemmódot kapcsol. A fej- és szalagtovábbító egység, illetve szalagpálya itt is egyetlen fémhídon van. Az indulj-gomb lenyomásakor ez a fémhíd toródik előre, s ezáltal a fejek szoros kontaktusba kerülnek az előttük elfutó szalaggal. A nyomógombok feladata sorrendben: felvétel, gyors vissza, indulj, gyors előre, állj. A hangerő- és hangszínszabályzó a káva elején helyezkedik el.



## Elektromos felépítés

Nyomtatott huzalozású erősítője egyetlen szerelőlapon hét tranzisztorral készült. Különválasztható fokozatai rendeltetés szerint a következők: bemenőerősítő, oszcillátor, korrekciós egység, végfokozat, motorstabilizátor.

A mechanikát egy AM—MO—28 típusú japán gyártmányú egyenáramú kismotor mozgatja.

Fordulat-stabilizálását egy tranzisztoros áramkör és szabályzós központi kapcsolórendszer biztosítja.

A felhasznált tranzisztorok típusa:

3×2 SB 77
2 SB 443
2 SB 459
2 SB 113
2 SB 75

## Megjegyzések

A gyári beállításhoz szükséges mérések:

Felvételi frekvenciamenet

Lejátszási frekvenciamenet, mérőkazetta: AM—N—74

Törlőoszcillátor frekvenciája, feszültsége, áramerőssége

Végerősítő torzítása

Nyávvogásmérés: 100...5000 Hz tartományban

## Műszerek

EMG 1315 hangfrekvenciás csővoltmérő

ORIVOHM üzemi csővoltmérő 5% pontossággal

Oscilloszkóp

Hangfrekvenciás generátor

Nyávvogásmérő

