

PHILIPS EL 3310 A

PHILIPS GLOEILAMPENFABRIKEN N. V.

Műszaki leírás

A Philips cég hálózati kazettás magnóinak első képviselője. Kezelése hét nyomógombbal megy végbe, számlálót, hangerő-, hangszínszabályzót és kivezérlésjelző műszert tartalmaz. Elsősorban zenekedvelőknek készült, de helyszíni mikrofonfelvételekre is alkalmas.

Mechanikai adatok

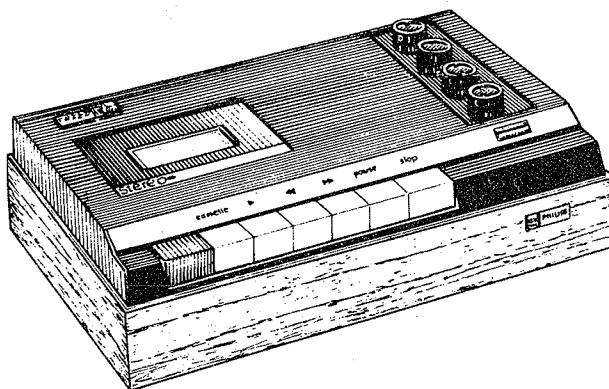
Szalagrendszer:	kétsávos, mono, Compact Cassette
Szalagsebesség:	4,76 cm/s
Sebességingadozás:	0,3%
Gyorstekerrelési idő:	C 90 kazettánál 1 perc
Méret:	85×210×320 mm
Súly:	3 kp

Elektromos adatok

Frekvenciaátvitel:	40...10 000 Hz
Dinamika:	40 dB
Bemenetek:	mikrofon 0,25 mV/1 kΩ rádió 0,25 mV/1 kΩ lemezjátszó 100 mV/1 MΩ
Feszültségkimenet:	1 V/18 kΩ
Kimeneti teljesítmény:	(K _{tot} : 6%) 2 W
Törlő- és előmágnesező frekvencia:	55 kHz
Kivezérlésjelző:	Deprez-műszer
Hálózat:	110/240 V, 50 Hz
Teljesítményfelvétel:	20 VA
Ajánlott kazettatípusok:	Philips, BASF, AGFA
Tranzisztorok:	2×BC 109, 2×BC 108, AC 175, AC 117, AC 126, AC 127

Mechanikai felépítés

Mechanikája a már jólismert EL 3300 típus továbbfejlesztett változata. Egy szabályozós egyenáramú elektromotor forgatja a lendtömeget, szijáttétellel. A gyors visszacsévézés a motor irányváltásával történik. A mechanikai kapcsolások öt nyomó-



gomb segítségével végezhetők. Bár a nyomógombos klaviatúra hét darabból áll, ebből két billentyű elektromos kapcsolást végez.

A billentyűk rendeltetése, balról jobb felé haladva: felvétel — kazettakidobás — lejátszás — gyors vissza — gyors előre — állj — pillanat-állj.

A készülék jobb oldalán helyezték el a hangerő- és hangszínszabályzót, valamint a kivezérlésjelzőt.

Elektromos felépítés

A készülék erősítője nyomtatott huzalozású szerelőlapon hat tranzisztorral működik. Egységei átkapcsolással látják el a felvételi és lejátszási funkciókat. A következő fokozatokból tevődik össze: fejezység, bemenőfokozat, korrekciós egység, kivezérlésjelző, végfokozat/oszcillátor, tápegység. Elektromos meghibásodás esetén a javításhoz a teljes szerelőlapot le kell szerelni.

Megjegyzés

A készülék erősítőjének ellenőrző mérései: Erősítő frekvencia-
menete felvétel- és lejátszás-állásban

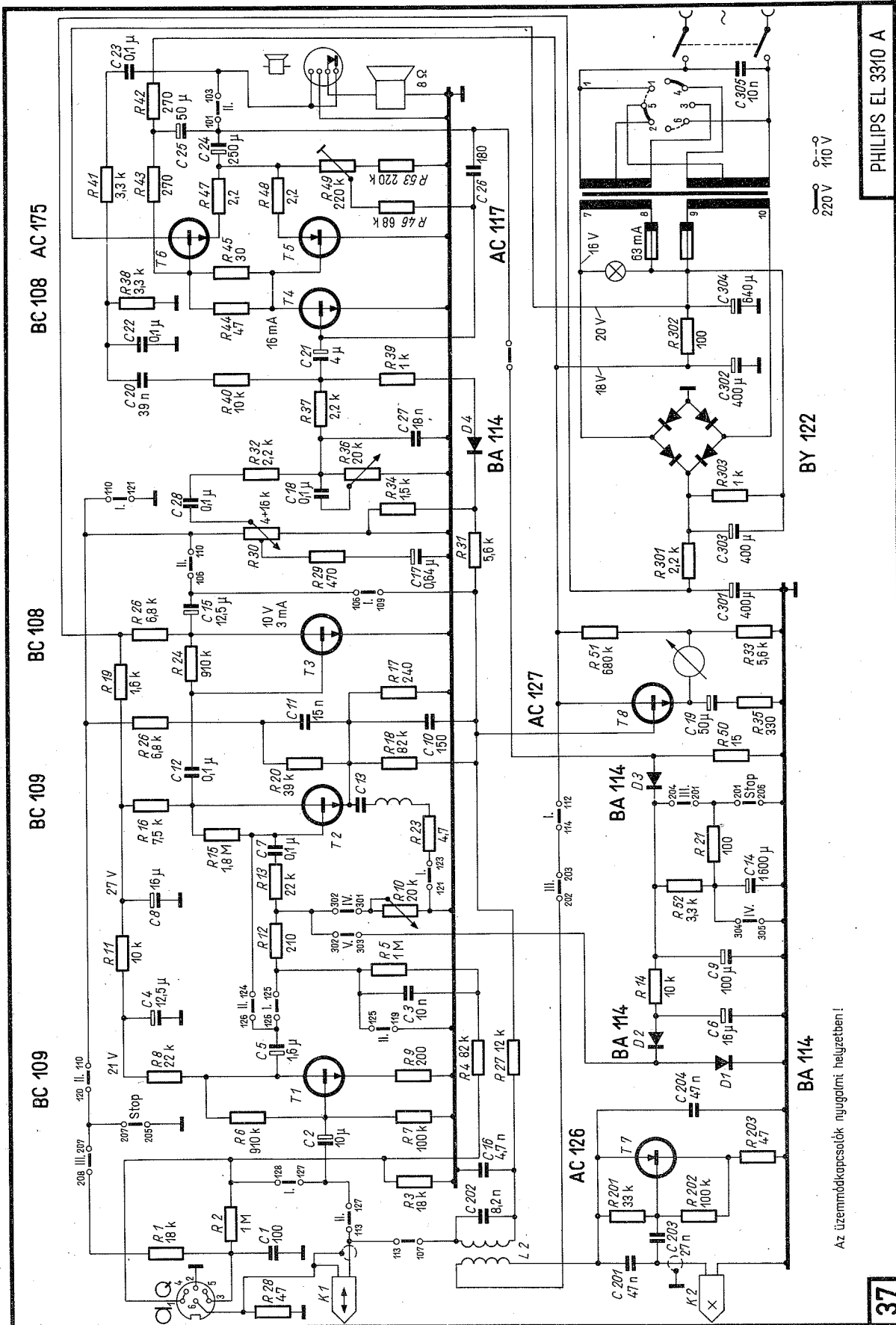
Törlő- és előmágnesező frekvencia

Torzítás a végerősítőben és a feszültségkimeneten

Törlési csillapítás

Jel/zaj viszony

A mérésekhez a DIN szabvány szerinti mérőpark állítandó össze. Hangfrekvenciás generátor, hangfrekvenciás csővoltmérő, oszcilloszkóp, torzításmérő.



Az üzemmódkapcsolók nyugalmi helyzetben!