

DUAL TG 28

DUAL WERKE GMBH

Műszaki leírás

Végerősítő nélküli, Hi-Fi sztereo, kétsébséges mágneses hangrögzítő. Plexitetős fakávéban, vagy enélkül, beépíthető kivitelben kerül forgalomba.

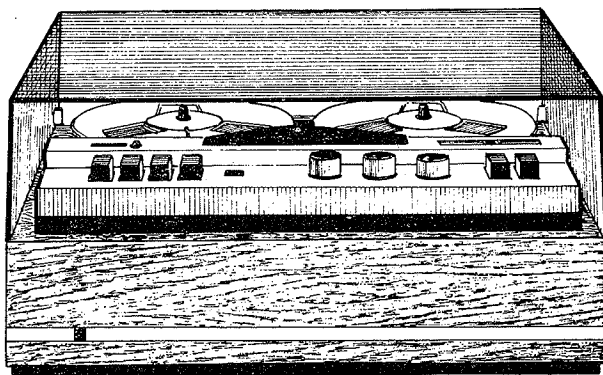
Egyaránt üzemeltethető vízszintes vagy függőleges helyzetben, sztereo- és mono-üzemmódban. A Dual rádiógyár egyedi darabként kisebb sorozatban hozta forgalomba, a nagyobb sorozatban gyártottak rádiókészülékekbe, zeneszkevényekbe kerültek.

Mechanikai adatok

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Szalagrendszer: | négysávós, mono/sztereo |
| Szalagsebesség: | 19,05 cm/s; 9,53 cm/s |
| Sebességigadozás: | 0,1%; 0,15% |
| Gyorstekerceslési idő: | 540 m szalagnál 4 perc |
| Max. orsóátmérő: | 180 mm |
| Méretetek: | 190×363×420 mm |
| Súly: | 8 kp |

Elektromos adatok

| | |
|---------------------------------------|--|
| Frekvenciaátvitel: | 19,05 cm/s-nál 30...18 000 Hz 9,53 cm/s-nál 35...13 000 Hz |
| Dinamika: | 19,05 cm/s-nál 54 dB |
| Bemenetek: | mikrofon 2×0,15 mV/200...700 Ω rádió 0,15 mV |
| Kimenetek: | lemezjátszó 50 mV/1 MΩ feszültség 0,775 V/18 kΩ fejhallgató 0,775 V/4 kΩ |
| Törlő- és előmágnesező frekvencia: | 95 kHz ±10% |
| Feszültségerősítők torzítása: | 333 Hz-en 1,5% |
| Kivezérlésjelző: | 2×Deprez-műszer, számskálával |
| Hálózat: | 110...250 V, 50 Hz |
| Üzemfeszültség: | 12 V |
| Teljesítményfelvétel: | 25 W |
| Ajánlott szalagtípusok: | BASF, AGFA PE, SCOTCH |



Mechanikai felépítés

Mechanikája egymotoros, igen egyszerű szíjjátételes megoldású. Az orsózártárcsák tengelytávja lehetővé teszi a 180 mm-es orsók használatát is.

Kezelőszervei balról jobbra: gyors vissza, gyors előre, állj, indulj, sávválasztó, play-back kapcsoló, hangszínszabályzó, felvétel, pillanat-állj, kivezérlésjelző műszerek.

A mechanikai elrendezés olyan, hogy kidobozolt állapotban a dísz előlap levétele nélkül nagyobb javítás is végezhető.

Elektromos felépítés

Sztereo-transzistoros erősítője egyetlen nagy méretű nyomtatott huzalozású szerelőlapon foglal helyet, szimmetrikus elrendezésben. Erősítője két bemenőfokozatot, két előerősítőt és oszcillátort tartalmaz.

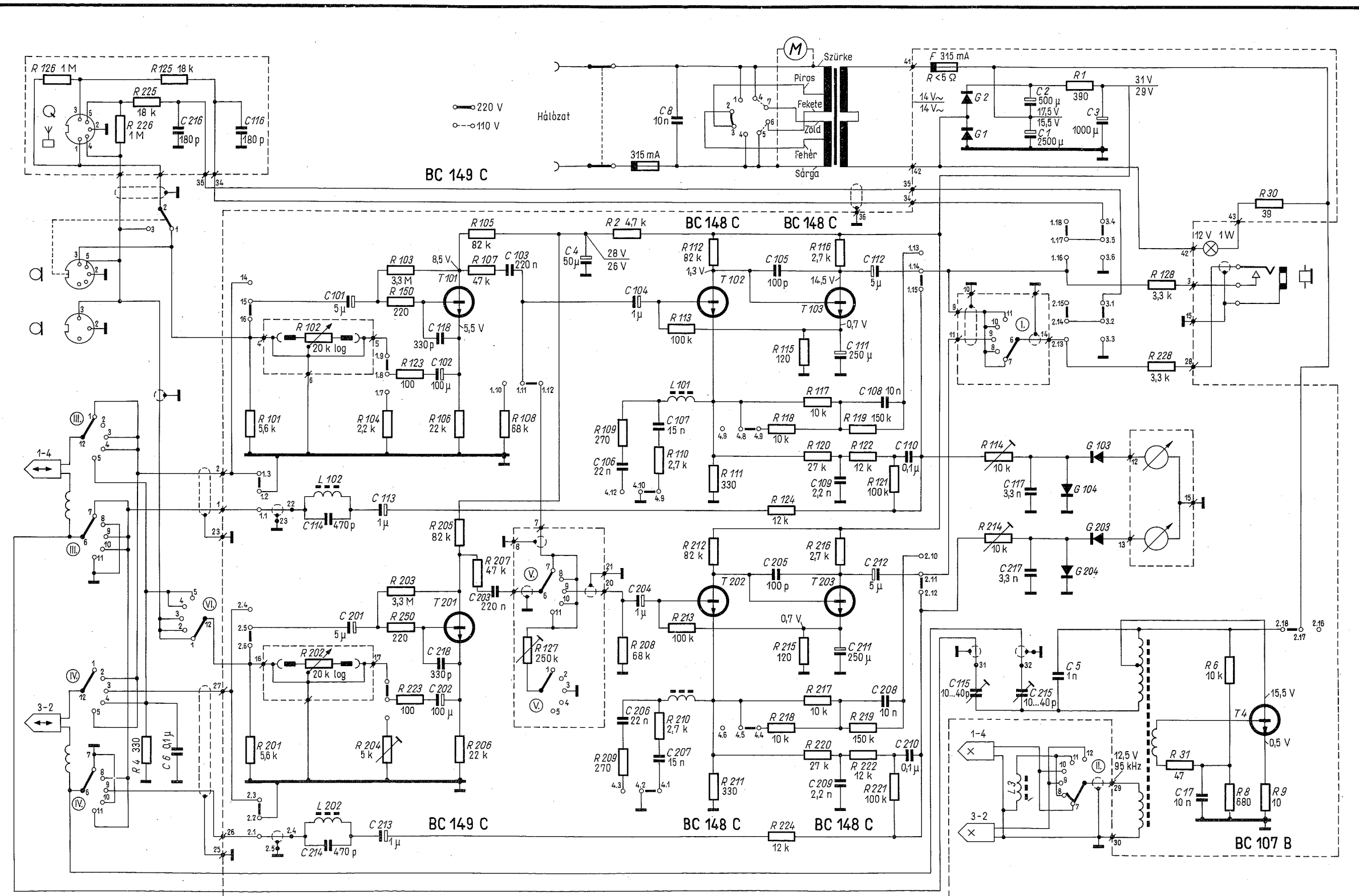
A készülék tuner rendszerű, végerősítőt nem tartalmaz, így csak rádióhoz vagy erősítőhöz csatlakoztatva üzemeltethető. Feszültségkimenete 2×777 mV-os, a jelfeszültség tuchel rendszerű kimenettel. Felvételkor fejhallgatóval, vagy külső erősítővel egyúthallgatás lehetséges.

Megjegyzések

Az erősítőt a vonatkozó DIN szabvány szerint állították be. A közölt műszaki adatok utólagos mérések alkalmával is irányadók.

Javasolt mérések:

Frekvenciaátvitel felvétel- és lejátszásállásban
Jel/zaj viszony
Torzítás
Törlő- és előmágnesező frekvencia
Törlési csillapítás
Előmágnesező áram
Nyávogás



A kapcsolók „Felvétel rádióról”, 1-4 sáv, 19 cm/s állásban!
 R 102/R 202 felvételi szint; R 204 lejátszási szimmetria-szabályozó
 R 114/R 214 kivezérlésjelző beállító; C 115/C 215 előmagnesezés beállító