

UHER 4000 REPORT

UHER WERKE, MÜNCHEN

Műszaki leírás

Tranzistoros—telepes riporttermagnó. Négy sebességével, stabil mechanikai konstrukciójával alkalmas a riportfelvételek készítésére.

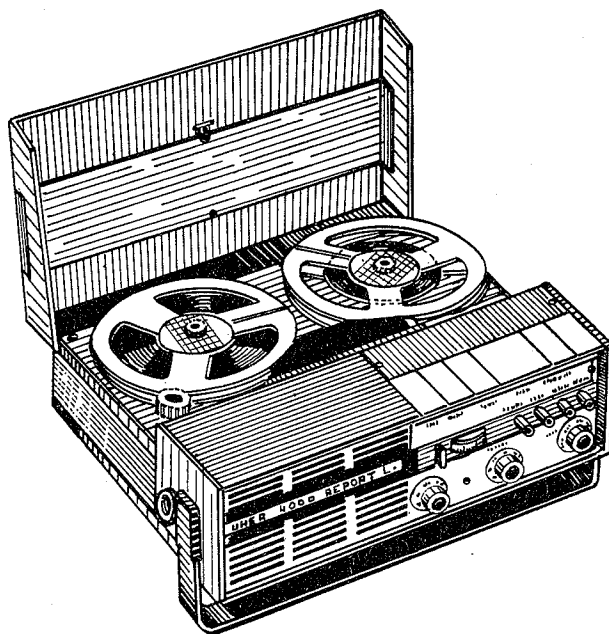
Különleges szolgáltatásai: automatikus hangerőszabályozás felvételkor (dinamikakompresszor), tranzistoros motoráramkörü stabilizátor, szalaghúzás-kiegyenlítő, kétsávós szalagrendszerű, frekvencia-karakterisztikája a CCIR és DIN szabványok szerinti, a bemeneti csatornáknak keverési lehetősége van.

Mechanikai adatok

Szalagrendszer:	kétsávós, mono
Szalagsebesség:	19,05 cm/s; 9,53 cm/s; 4,76 cm/s; 2,38 cm/s;
Sebességingadozás:	19,05 cm/s-nál 0,2%
Gyorstekerceselési idő:	250 m szalagnál 2 perc
Max. orsóátmérő:	130 mm
Méretetek:	85×215×270 mm
Súly:	3 kp telepek nélkül

Elektromos adatok

Frekvenciaátvitel:	19,05 cm/s-nál 40...20 000 Hz 9,53 cm/s-nál 40...16 000 Hz 4,76 cm/s-nál 40...10 000 Hz 2,38 cm/s-nál 40...4500 Hz
Dinamika:	19,05 cm/s-nál 52 dB
Bemenetek:	mikrofon 0,1 mV/2 kΩ rádió 1 mV/47 kΩ lemezjátszó 40 mV/1 MΩ
Feszültségkimenet:	1 V/15 kΩ
Kimeneti teljesítmény:	1,5 W
Törlő- és előmágnesező frekvencia:	100 kHz
Kivezérlésjelző:	120 μA-es Deprez-műszer
Üzemfeszültség:	5×1,5 V Góliát telep vagy 7,5 V akkumulátor Z 211 típ. Z 114 típ.
Hálózati teleppótló:	
Hálózat:	110...240 V, 50/60 Hz
Max. áramfelvétel:	19,05 cm/s-on start állásban, teljes hangerőnél 380 mA
Tranzistorok:	5×AC 151, BC 214, AC 153, AC 176, BCY 51
Motorfordulat-szabályzó áramkörben:	3×AC 151, 3×AC 153, 2×BFY 39
Ajánlott szalagtipusok:	BASF, AGFA, SCOTCH



Mechanikai felépítés

Az előlap öt csavarjának kioldása és leemelése után csupán a mechanika fékrendszerének javítása lehetséges. További kiépítés a hátlap leszerelésével folytatható, majd az egész mechanikai váz öt csavar kioldása után kiemelhető. A mechanikai alkatrészek cseréje a nyomtatott huzalozású szerelőlapok levétele után eszközölhető.

Kezelőszervei: gyors vissza, indulj, pillanat-állj, állj, felvétel, gyors előre. A hangszórórácson van elhelyezve: a sebességváltó, a kivezérlésjelző, a hangerő- és a hangszínszabályzó, a mikrofon és a feszültségbemenet.

Elektromos felépítés

A készülék elektromosan a következő egységekből áll: fejegység, bemenőfokozat, korrekciós egység, kivezérlésjelző, dinamikakompresszor, végerősítő, motorfordulat-szabályzó egység.

Az egyes fokozatok a nyomtatott huzalozású szerelőlapon egységenként csoportosítva vannak megfelelő mechanikai elrendezésben.

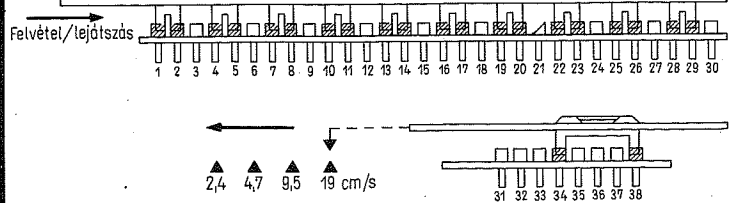
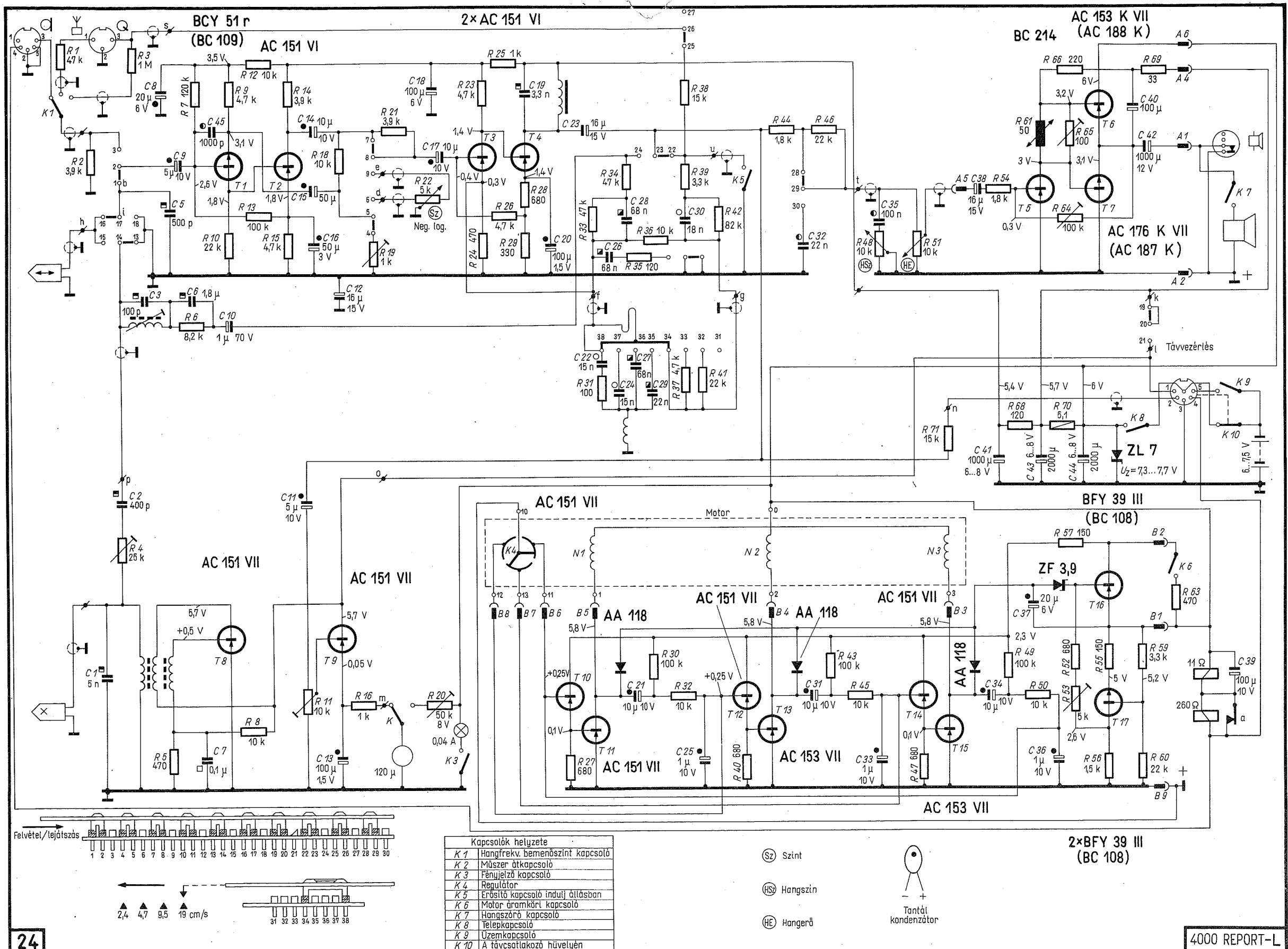
Szalagrendszere és erősítője DIN és CCIR szabványok szerint működik. Korrekciós egysége átkapcsolással alakítható a két szabványnak megfelelően.

Megjegyzések

A gyári műszaki adatok a DIN szabvány szerinti. Utólagos mérések akkor szükségesek, ha lényeges alkatrészcsere történt.

Mérésjavaslatok:

- Felvételi frekvenciamenet
- Lejátszási frekvenciamenet
- Torzítás a feszültségkimeneten és a végerősítőnél
- Nyávogás 19,05 és 9,53 cm/s-nál
- Törlő- és előmágnesező frekvencia és -áram



Kapcsolók helyzete

K 1	Hangfrekv. bemenőszint kapcsoló
K 2	Műszer átkapcsoló
K 3	Fűnyújtó kapcsoló
K 4	Regulátor
K 5	Erősítő kapcsoló indult állapotban
K 6	Motor áramkört kapcsoló
K 7	Hangszóró kapcsoló
K 8	Telepkapcsoló
K 9	Üzemkapcsoló
K 10	A távvezérlő hűvelő

- (Sz) Szint
- (Hsz) Hangszin
- (HE) Hangerő
- Tantál kondenzátor