

# UHER ROYAL SZTEREO TYP 784 E ÉS 782 E

UHER WERKE, MÜNCHEN

## Műszaki leírás

A Royal sztereo gyártását 1963-ban kezdte meg az UHER cég elektroncsöves kivitelű erősítővel, műbőr borítású fakávéban került a nagyközönség elé. Később a változtatások egész sorozata után 1968-tól áttértek egy modernebb, szögletes kávéba épített, tranzistoros változatra. A sorozatgyártás közben voltak kisebb változtatások. A jelenlegi kapcsolás már ezt a továbbfejlesztett típust mutatja be.

## Mechanikai adatok

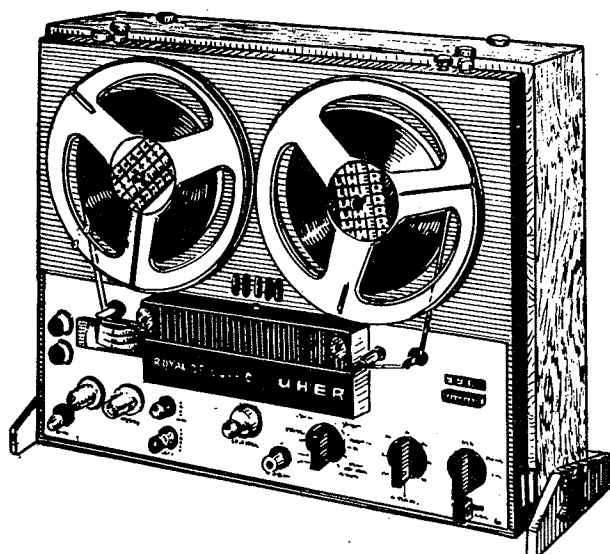
Szalagrendszer:	négy- vagy kétsávós, mono/sztereo
Szalagsebességek:	19,05 cm/s; 9,53 cm/s; 4,76 cm/s; 2,38 cm/s
Sebességigadozás:	0,05 %; 0,1 %; 0,2 %; 0,4 %
Gyorstekerrelési idő:	1000 m szalagnál 3 perc
Max. orsóátmérő:	180 mm
Méretetek:	195×340×425 mm
Súly:	14 kp

## Elektromos adatok

Frekvenciaátvitel:	19,05 cm/s-nál 20...20 000 Hz 9,53 cm/s-nál 20...15 000 Hz 4,76 cm/s-nál 20... 9 000 Hz 2,38 cm/s-nál 20... 4 500 Hz
Dinamika:	19,05 cm/s-nál; 9,53 cm/s-nál; 4,76 cm/s-nál 52 dB/négy-sávon; 51 dB/négy-sávon; 54 dB/kétsávon; 53 dB/kétsávon; 53 dB/kétsávon
Bemenetek:	mikrofon 0,12 mV rádió 1,2 mV hangszedő I. 40 mV hangszedő II. 200 mV
Feszültségkimenet:	0,775 V/15 kΩ
Kimeneti teljesítmény:	2×10 W
Teljesítménykimenet:	6,4 V/4 Ω
Törlő- és előmágnesező frekvencia:	10 kHz ±10%
Kivezérlésjelző:	2×100 μA-es Deprez-műszer

## Fejek adatai

Törlőfej:	UHER típ. ferrit
Induktivitás:	120 μH ±10 μH
Q:	min. 12



Felvevőfej:	UHER típ.
Induktivitás:	80 mH ±10 mH
Résszélesség:	10 μm
Lejátszófej:	UHER típ.
Induktivitás:	120 mH ±5 mH
Résszélesség:	3 μm
Hálózat:	110...240 V, 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel:	60 VA
Tranzistorok száma:	20
Különleges szolgáltatások:	visszhangosítás bemenőcsatornák keverhetősége dia-pilot rögzítő- és vezérlőegység automatikus szalagvégekcsatlakozó

## Mechanikai felépítés

A nagyteljesítményű elektromotor szíjáttétellel mozgatja a mechanikát. A készülék orsózótarcsáit úgy alakították ki, hogy állóüzemű használatra is alkalmas.

Az előlap négy díszcsavar kioldása és a műanyag kapcsolók lehúzása után könnyedén eltávolítható. A mechanikai elemek java része így hozzáférhetővé válik tisztítás céljára.

A mindennapos szalagpálya-tisztításhoz nem szükséges a teljes előlap leszerelése, csupán a fejtű bura lecsavarozása.

Nagyobb mechanikai javítások és cserék alkalmával teljes ki-dobozolás szükséges, de az elektromos rész is csak ekkor javítható.

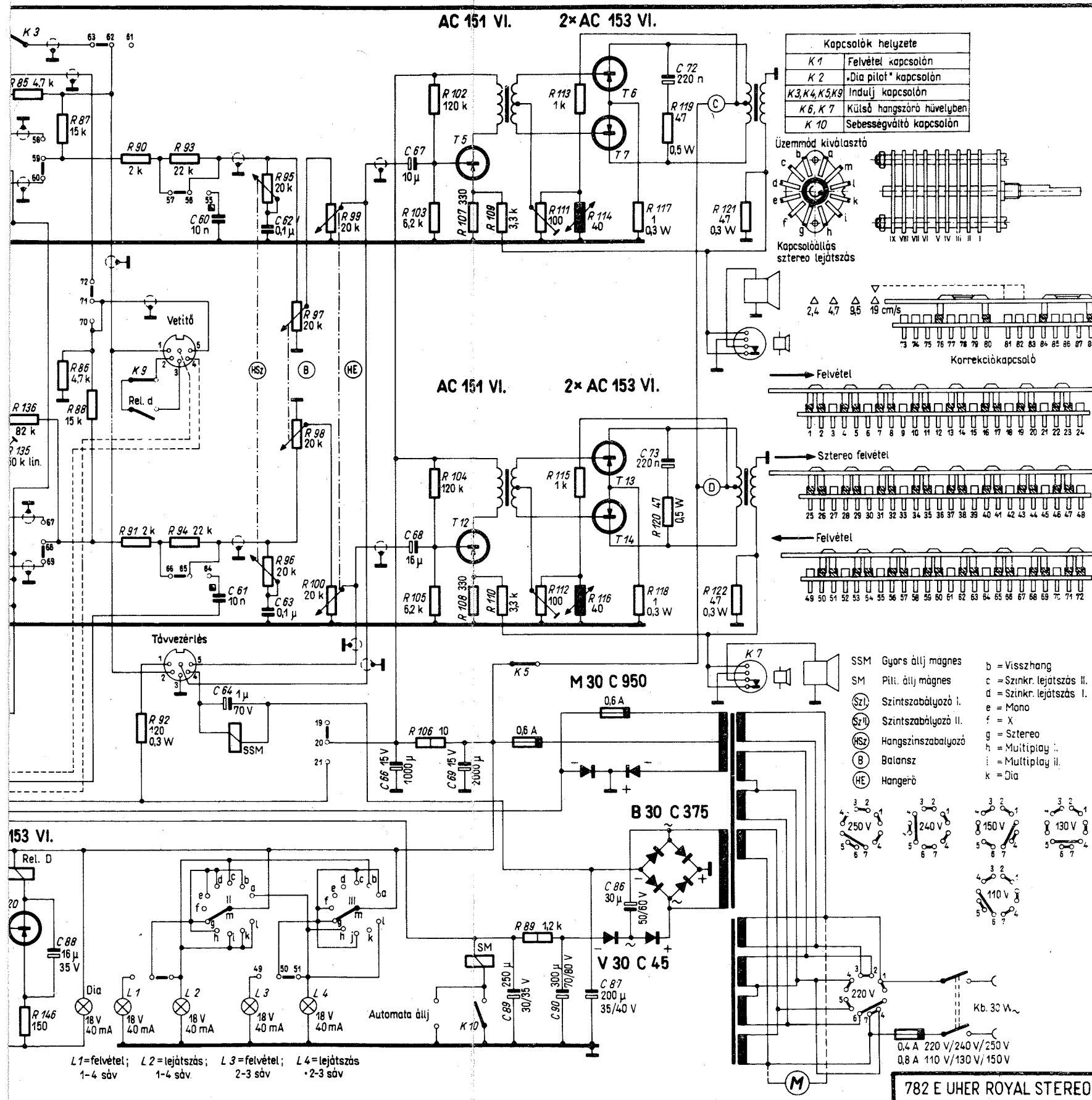
## Elektromos felépítés

A készülékben minden funkciót külön rendeltetésű tranzistoros erősítők látnak el. A fejegység külön felvevő- és lejátszófejet tartalmaz, ezáltal felvételkor azonnal lehetséges a felvett műsor minőségi ellenőrzése.

A különválasztott rendeltetésű fejek elősegítik a visszhangosítás lehetőségét is. További egységek: bemenőfokozat, oszcillátor, kivezérlésjelző, korrekció, hangszinszabályzó egység, végerősítő, üzemszükség-stabilizátor.

A különválasztott egységek önálló szerelőlapokon vannak, nyomtatott huzalozású szereléssel.

A fejegység szerelése olyan, hogy dugaszolással tetszés szerint cserélhető négy- vagy kétsávossá.



L1=felvétel; L2=lejátszás; L3=felvétel; L4=lejátszás  
 1-4 sáv      1-4 sáv      2-3 sáv      2-3 sáv

