

UHER VARIOCORD 23 ÉS — 63

UHER WERKE, MÜNCHEN

Műszaki leírás

Háromsebességű, cserélhető fejegységgel ellátott, monorendszertű mágneses hangrögzítő. Dekorit borítású, fémelőlapos kávéba építve kerül forgalomba. Álló és fekvő helyzetben egyaránt üzemeltethető. Az előlap eltávolításához négy csavar kioldása, valamint a fejegység kiemelése szükséges. Ezenkívül még a sebességváltó, gyorsstekerrelő és üzemmódkapcsoló gombokat is le kell húzni a tengelyükről.

Mechanikai adatok

Szalagrendszer:	két- vagy négysávú, mono
Szalagsebesség:	19,05 cm/s; 9,53 cm/s; 4,76 cm/s
Sebességváltozás:	0,05%; 0,1%; 0,2%
Gyorsstekerrelési idő:	500 m szalagnál 3 perc
Max. orsóátmérő:	180 mm
Méret:	175×330×440 mm
Súly:	9,5 kp

Elektromos adatok

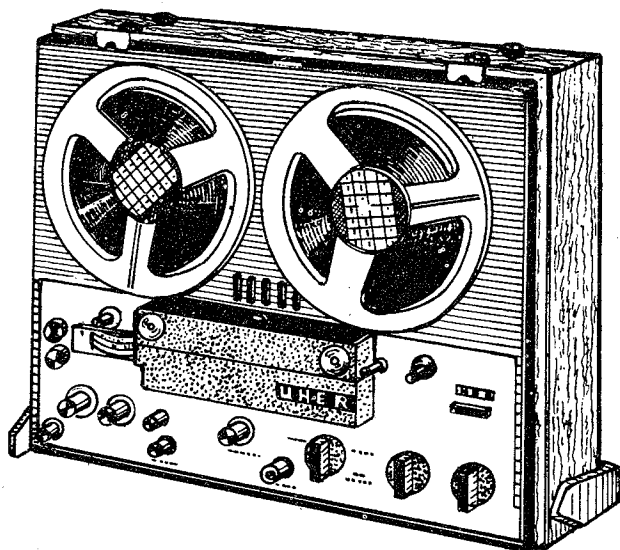
Frekvenciaátvitel:	19,05 cm/s-nál 30...20 000 Hz 9,53 cm/s-nál 30...15 000 Hz 4,76 cm/s-nál 30... 8 000 Hz
Dinamika:	19,05 cm/s-nál 53 dB/kétsávú fejnél, 50 dB/négysávú fejnél
Bemenetek:	mikrofon 0,12 mV rádió 1,2 mV hangszedő I. 45 mV hangszedő II. 100 mV
Feszültségkimenet:	1,4 V/15 kΩ
Kimeneti teljesítmény:	4 W (zenei)
Törlő- és előmágnesező frekvencia:	100 kHz
Kivezérlésjelző:	100 μA-es Depréz-műszer
Hálózat:	100...240 V, 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel:	35 VA
Ajánlott szalagtípusok:	AGFA PE, BASF, SCOTCH

Mechanikai felépítés

Kezelőszervek balról-jobbra: átkapcsológomb mikrofon—rádió üzemre, mikrofonbemenet keverőgombja, lemezjátszó-bemenet keverőgombja, hangerő-, hangszínszabályzó, sebességváltó, üzemmódkapcsoló, gyors oda-vissza.

Az előlap bal oldalán a kivezérlésjelző műszer, a jobb oldalán a számláló helyezkedik el. A kiegyensúlyozott szalagfeszítést kiegyenlítő szerkezet biztosítja. Beállítása mechanikus úton, az előlap levétele után lehetséges. Ugyanígy a fontosabb mechanikai részek is javíthatók. A készülék felvétel- és lejátszás-állásban automatikusan kikapcsol, ha a szalag belső oldalára fémfóliát ragasztunk.

A nagy teljesítményű elektromotor szíjzátással adja át nyomtatékát a mechanikának. A készülék orsózótárcsáit úgy alakították ki, hogy az állóüzemű használatra is alkalmas.



A mindennapi szalagpálya-tisztítás úgy lehetséges, hogy a dugaszolható fejegységet kicsavarozzuk, s kézben fogva a teljes szerelvényt, elvégezzük a szükséges karbantartási műveleteket.

Elektromos felépítés

A készülék tranzistoros erősítője olyan, hogy az egyes funkciókat a különböző üzemmódokban önálló egységek látják el. Fokozatai a következők: fejegység, bemenőfokozat, oszcillátor, korrekciós egység, hangszínszabályzó egység, kivezérlésjelző, végerősítő fokozat.

A fejegység szerelése olyan, hogy dugaszolással tetszés szerint cserélhető négy- vagy kétsávú típusra, két recézett fejű csavar csavarása után.

A különválasztott elektromos egységek önálló nyomtatott szerelőlapon vannak.

Megjegyzések

Utólagos mérések csak akkor szükségesek, ha lényegesebb elektromos alkatrészt cserélünk.

Az erősítő beállítása a vonatkozó DIN szabvány szerinti. Ezek az adatok irányadóak utólagos mérések alkalmával is.

Mérési javaslatok:

Felvételi frekvenciamenet
Lejátszó-erősítő frekvenciamenete
Lejátszó-erősítő harmonikus torzítása
Jel/zaj viszony feszültségkimenetről
Törlő- és előmágnesező frekvencia
Törlési csillapítás üresjáratban
Törlőfeszültség, törlőáram
Előmágnesező áram
Nyávogás 19,05 és 9,53 cm/s sebességeknél

Műszerek

Hangfrekvenciás EMG csővoltmérő
ORIVOHM üzemi csővoltmérő
Hangfrekvenciás generátor, DIN szerinti frekvenciapontokkal
Oscilloszkóp
Torzításmérő
Nyávogásmérő

