

● Unitra M 1417 S



A lengyel Unitra cég által tíz év óta Grundig licenc alapján gyártott ZK 120/140 típusorozatú magnók mechanikáját és futóművét tartalmazó, egységesebb, egyszerű felépítésű sztereo magnó. $2 \times$ negyedsáv sztereo vagy negyedsáv mono hangfelvételre és lejátszásra használható. Mechanikai jellemzői hasonlóan gyengék csakúgy, mint az egyéb Grundig licenc alapján gyártott magnóké.

A készülék külső formatervei a lengyel gyárban készültek, ennél fogva modernebb a külseje, mint amilyen a teljes mechanikai felépítése. Elektromos jellemzői és áramkörei szintén korszerűbbek, mint a mechanika. A felvételi kivezérlés közös kivezetésű, kettős potenciométerrel szabályozható és a lengyel magnóknál szokásos kettős Depréz-műszeren ellenőrizhető. A felvételi együtthallgatás hangereje szabályozható. A beépített végerősítők gyengék és kisteljesítményűek, a műanyag kápa miatt a beépített hangszórók igen rossz hangminőséget szolgáltatnak. Futóművét úgy alakították ki, hogy fekvő és álló helyzetben egyaránt üzemképes legyen. Álló helyzetben az orsókat egy-egy szorító gumipapucssal kell rögzíteni, az orsózó tengelycsonk végén.

Műszaki adatok

1. Mechanikai adatok

Üzemeltetési helyzet: vízszintes és függőleges

Szalagtárolási rendszer: orsós

Legnagyobb orsóátmérő: 150 mm

Rögzíthető sávrendszerek: $2 \times$ negyedsáv sztereo, negyedsáv mono

Lejátszható sávrendszerek: $2 \times$ negyedsáv sztereo, $2 \times$ félsáv sztereo,

negyedsáv mono, félsáv mono, teljessáv mono

Felvételi és lejátszási szalagsebesség: $9,53 \text{ cm/s} \pm 2\%$

Szalagsebesség-ingadozás: $\pm 0,3\%$

Gyorstekerceselési idő: 540 m szalagnál 300 s

Beépített motor: 1 db hálózati aszinkron

Szalaghosszmérés: négyjegyű számlálóval

Külső méretek: $150 \times 300 \times 480 \text{ mm}$

Tömege: 8,2 kg

2. Hangfrekvenciás átviteli jellemzők

Frekvenciaátvitel: $40 \dots 16\,000 \text{ Hz} \pm 3 \text{ dB}$

Jel—zaj viszony szalagról mérve: $\geq 50 \text{ dB}$

Törlési csillapítás: $\geq 70 \text{ dB}$ (1 kHz-en)

Szalagról mért torzítás feszültségkimeneten: $\leq 4\%$ (a teljes átviteli sávban)

Torzítás a végerősítő kimenetén: $= 8\%$

Szalagról mért áthallás sztereo üzemben: -46 dB (1 kHz-en)

Megjegyzés: a hangfrekvenciás átviteli jellemzők a DIN 45 500 szabványban előírt normák szerint értelmezendők.

3. Üzemi adatok

Felvételi és lejátszási korrekció: DIN szabvány szerint

Törlő és előmágnesező frekvencia: 75 kHz

Tápegyenfeszültség: 22 V

Hálózat: 110/220 V, 50 Hz

Teljesítményfelvétel: 45 VA

Megengedett hálózati feszültség-ingadozás: $\pm 5\%$

4. Általános adatok

Hangszínszabályozás lejátszáskor: 100 Hz-en $+8 \text{ dB}$;

10 kHz-en $+10 \text{ dB}$

Bemenetek, mikrofon: $2 \times 0,2 \text{ mV}/5 \text{ k}\Omega$

lemezjátszó: $2 \times 75 \text{ mV}/2 \text{ M}\Omega$

rádió: $2 \times 0,2 \text{ mV}/5 \text{ k}\Omega$

Kimenetek, feszültség: $2 \times 1,15 \text{ V}/12 \text{ k}\Omega$

fejhallgató: $2 \times 2 \text{ V}/100 \Omega$

hangszóró: $2 \times 8 \Omega$

vonal: nincs

Hangszórókimeneti teljesítmény: $2 \times 6 \text{ W}$ (szinuszos)

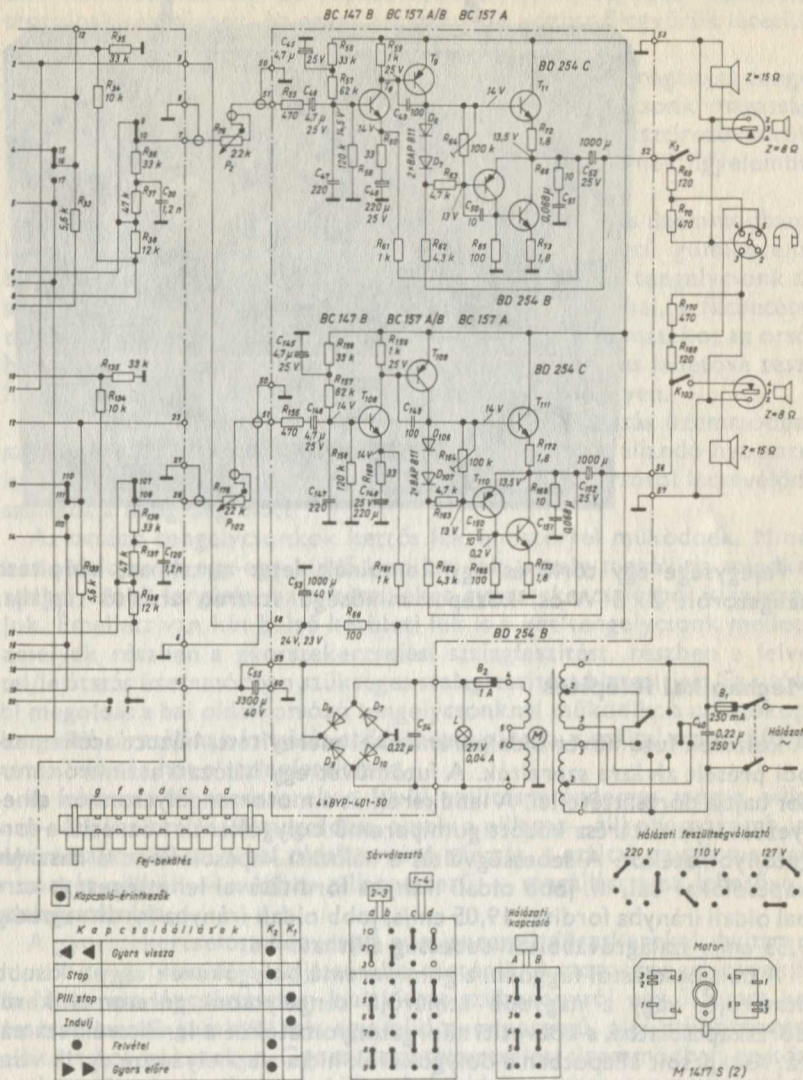
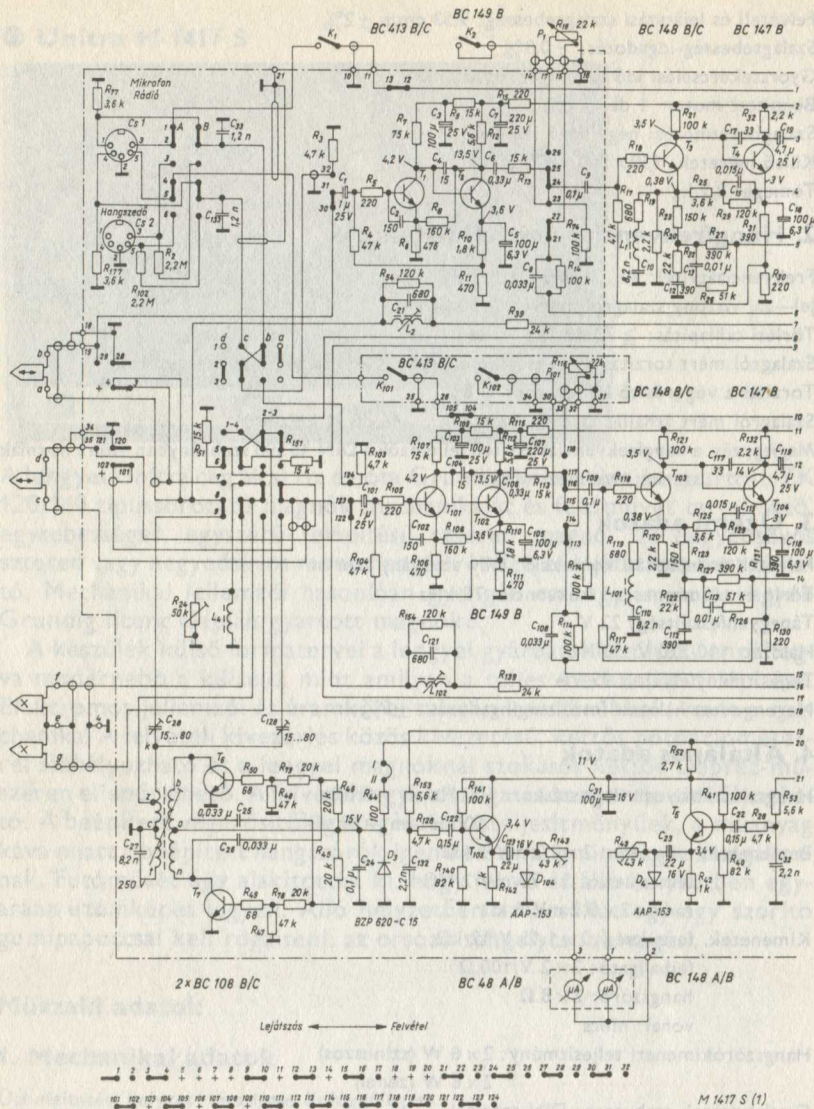
$2 \times 8 \text{ W}$ (zenei)

Csatlakozások szabványa: DIN szerinti

Kivezérlésmérő: $2 \times 100 \mu\text{A}$ Deprèz-műszer

Szolgáltatások:

● Felvételi együtthallgatás



Az Unira M 1417 S áramköreinek kapcsolási vázlatja

M 1417 S (1)

M 1417 S (2)