

MAG 103

Négy csatornás keverő előerősítő



A **MAG 103** korszerű integrált áramkörökkel és szilícium tranzisztorokkal felépített 3+1 csatornás keverő előerősítő, amely mikrofon szintű bemenetekkel rendelkezik. Elsősorban olyan hangosítási célokra lett kifejlesztve, ahol a megfelelő végerősítő és hangszóró rendszer csatlakoztatásával max. négy mikrofon, vagy lemezjátszó és magnetofon műsorát kell kiváló hangminőséggel és nagy teljesítménnyel lesugározni.

Az erősítő három keverhető csatornájára egy-egy mikrofon, vagy lemezjátszó, magnó és egyéb készülék (pl. CD lejátszó) csatlakoztatható. A mikrofon csatornák a csatlakozó (6,3 mm-es Jack) bedugásával automatikusan kapcsolódnak át a magas szintű bemenetről. Az első csatorna magas szintű bemenete mágneses hangszedőjű lemezjátszó fogadására alkalmas szabványos korrekcióval. A negyedik csatornára csak mikrofont lehet csatlakoztatni, viszont a szabályzója az előző három csatorna kimenetét is szabályozza; ahogyan nő a negyedik csatorna, úgy csökken az előző három csatorna szintje. A mikrofon bemenetek limiterrel vannak ellátva, amely megakadályozza erős túlvezérlés esetén is, hogy a végerősítőre torz hang kerüljön. A limiter működése kikapcsolható a készülék hátoldalán lévő kapcsolóval. Dinamikus és elektrét mikrofonok egyaránt használhatók, az elektrét mikrofonokhoz szükséges működtető feszültséget a készülék szolgáltatja.

A magas és mély hangok szintje külön hangszínszabályozóval állítható be. Nagy meredekségű magas és mély szűrők kapcsolhatók be a hangláncba, az információt nem hordozó káros vagy zavaró zajok kiküszöbölésére. A szűrők meredeksége 18 dB/oktáv és az aktiválásukat külön LED-ek jelzik. Hat LED-es kivezérlésjelző mutatja a negyedik csatorna kimenőszintjét.

A fejhallgató kimenet csatlakozója (6,3 mm-es Jack) az előlapon található.

A hátlapon található csatlakozó sorra ki van vezetve a négy csatorna kimenete, (az első három szintszabályozás nélkül), a teljesítményerősítők vezérlésére (pl. MAG101 teljesítményerősítő, vagy MAG 102 kettős teljesítményerősítő). A mikrofon csatornák limitereit ki- vagy bekapcsoló nyomógomb is itt helyezkedik el. Ezen a csatlakozó soron található a magas szintű bemenetek, valamint egy effektus készülék (pl. MAG 109 gerjedésgátló) beiktatására szolgáló be- és kimenet is, a kapcsolójával együtt

Műszaki adatok

Mikrofon bemenetek

Névleges bemenőszint	0,5 mV/200 Ω
Tényleges átviteli frekvenciasáv	20 - 20000 Hz
Megengedett ingadozás	±3 dB
Jel-zaj aránya (súlyozott)	56 dB
30 dB-es túlvezérlés esetén (limiterek bekapcsolva)	
Kimenőszint változás	3 dB
Harmonikus torzítási tényező	< 1%

Lemezjátszó bemenet (I. csatorna)

Névleges bemenőszint	2 mV/47 kΩ
Eltérés a szabványos korrekciótól	
a 20 - 20000 Hz-es sávban	±3 dB
Jel-zaj aránya (súlyozott)	70 dB

Magas szintű bemenet (II. és III. csatorna)

Névleges bemenőszint	200 mV/200 kΩ
Tényleges átviteli frekvenciasáv	20 - 20000 Hz
Megengedett ingadozás	±3 dB
Jel-zaj aránya (súlyozott)	76 dB

Áthallás lecsavart szabályozónál

10 kHz-en 50 dB

Hangszínszabályozás

100 Hz-en ±10 dB

10 kHz-en ±8 dB

Alul- és Felülvágó szűrő

Ingadozás az áteresztő sávban ±1,5 dB

Alulvágó szűrő -3 dB-es pontja 60 Hz ±10 Hz

Felülvágó szűrő -3 dB-es pontja 9 kHz ±1 kHz

Fejhallgató kimenet

Névleges kimenő feszültség 2,5V

Kimenő impedancia 100 Ω

Vonal kimenet névleges szintje

0,775 V

Táplálás váltakozó áramú hálózatról

230V 50/60Hz

Fogyasztás max. 40 VA

Érintésvédelmi osztály II.

Méret

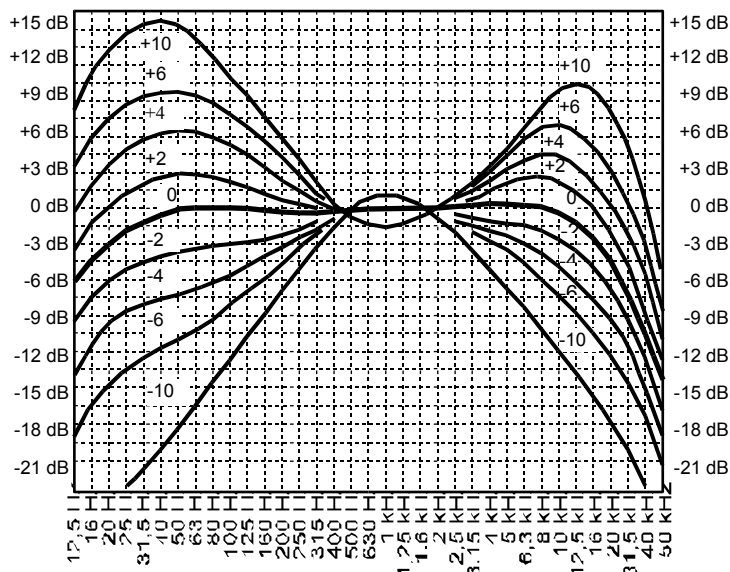
440×105×370 mm

Súly

kb. 5 kg

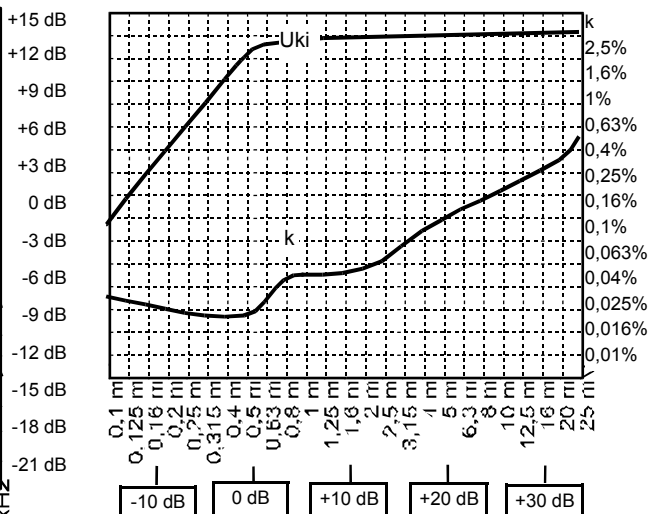
Tipikus karakterisztikák

Hangszínszabályzó



Mikrofon bemenet -

Kimenőfeszültség - Harmonikus torzítás
(Potenciométer „8”-as állásban) f = 1 kHz



Fejlesztő:

MAGISTER Kft.

H-1148 Budapest, Fogarasi út 5. 27. ép.
Tel/Fax: (36-1)383-6320

Gyártó:

BEAG Kft.

H-1148 Budapest, Fogarasi út 5.
Tel/Fax: (36-1)383-2944

E-mail: beag@beag.hu
Web: www.beag.hu