

CONCEPT1

INTEGROVANÝ MIXÁŽNÍ ZESILOVAČ



Profesionální integrovaný mixážní zesilovač CONCEPT1 je určen především pro komerční prostory, zasedací místnosti a menší obchody. Jednotka, která je vhodná pro provoz 24 hod. denně, 7 dní v týdnu.

Mnozí majitelé obchodů se obávají profesionálních ozvučovacích systémů, pokládají tradiční kombinace předzesilovače - zesilovače a zdroje signálu za příliš nákladné a složité na ovládání. Příliš často je pak výsledkem nějaký mini systém určený pro domácí použití, umístěný někde na regálu u pokladny,

Naproti tomu nabízí mixážní zesilovač CONCEPT1 profesionální řešení ozvučení nenáročné na pořízení i obsluhu. Mezi profesionální znaky patří např. univerzální nastavení využitelné pro uživatele i instalační firmu, linkové vstupy s nastavitelným ziskem, ovládání přes RS-232, separátní vstup pro hlášení přes mikrofon a mnohé další.

Jednotka může být provozována buď ve stereofonním režimu do jedné zóny nebo jako ozvučení pro dvě zóny se společným ovládáním hlasitosti i jako ozvučení pro dvě samostatné zóny se separátním nastavením hlasitosti.

Ovládací prvky pro uživatele - hlasitost hudby, úroveň mikrofonu, regulace výšek a basů - mohou být uzamčeny.

Ovládací expertní nastavení (s přístupem přes kód) zahrnuje:

- Nastavení módu: 1 stereofonní zóna, 2 zóny se spol. reg. hlasitostí nebo 2 zóny s individuální hlasitostí
- Maximální nastavení hlasitosti na zónu
- Maximální úroveň hlášení z mikrofonu
- Přednastavený zisk na jednotlivé vstupy (zdroje hudby)
- Automatickou regulaci basů dle hlasitosti (loudness)
- Možnost hlášení do zóny (ano / ne)

Vlastnosti:

- Ovládání z čelního panelu, pomocí dálkového IR ovladače nebo přes RS232
- Vestavěný digitální limiter
- 4 stereofonní linkové vstupy s nastavitelným ziskem
- Linkový vstup č. 4 přístupný i z čelního panelu (jack 3,5mm) pro připojení přenosných zařízení
- Nastavitelné výstupy LINE OUT a PRE OUT
- Integrovaný filtr (horní propust) pro provoz se subbasem
- Kontrola teploty a automatické vypnutí při přehřátí
- Odmontovatelné úchyty do 19" stojanu jsou součástí dodávky
- Dálkový IR ovladač a IR přijímač lze přibjednat jako volitelné příslušenství

Technická specifikace

Hudební (špičkový) výkon, oba kanály vybuzeny, 8 Ω

Hudební (špičkový) výkon, oba kanály vybuzeny, 4 Ω

Filtr „Lo-cut“

Impedance reproduktorů – připojení

Digitální řízení

RS-232

IR (dálkové řízení)

Vstupy / výstupy

Vstupy A-B-C-D: Vstupní impedance / citlivost

Vstupy A-B-C-D: Digitálně nastavitelný rozsah zisku

Digitální tónová korekce

Funkce auto LOUDNESS

Symetrický mikrofonní vstup: Impedance / Citlivost

Nastavení zisku MIC vstupu (zadní panel)

Tónová korekce pro MIC vstup; zadní panel LO-HI

PRE-OUT Impedance / Citlivost

LINE-OUT Impedance / Citlivost

Základní parametry

Provozní režim

Mikrofonní stanice

Frekvenční rozsah (-0,5 dB)

THD

IMD

Šum váhovaný A-filtrem

Zisk

Činitel útlumu

Ochranné obvody

Chlazení

Spotřeba

Parametry síťového napájení

Pracovní rozsah teplot

Konstrukční parametry

Rozměry zesilovače (Š x V x H) mm

Rozměry balení (Š x V x H) mm

Čistá hmotnost

Hmotnost balení

CONCEPT 1T (verze 100 V výstupu)

Všechna specifikata stejná jako jsou uvedena výše, mimo:

Hudební (špičkový) výkon, oba kanály vybuzeny, 167 Ω/kanál

Čistá hmotnost

Hrubá hmotnost

50 W + 50 W

80 W + 80 W

75 Hz / 12 dB/oktávu

4 - 16 Ω / kanál - Euroblock konektory

SUB-D9, sériové rozhraní, galvanicky oddělené

přední IR senzor, zadní mini-jack

15 kΩ / 0,3 V -10 dBV, max. 2,7 V +8,5 dBV

-20 / +14 dB

BASS 90 Hz, TREBLE 15 kHz, +/- 14 dB

+6 dB (90 Hz) / +4 dB (15 kHz) ... FLAT 0 dB

1,5 kΩ / 1,5 mV -56 dBV, max. 0,4V -8dBV

-56 / -16 dBV MIC - LINE

od 100 Hz/+3 dB, 10 kHz/-6 dB

do 100 Hz/-9dB, 10 kHz/+4 dB

1 kΩ / 0 dBV

1 kΩ / +3 dBV

Stereo / 2 zóny spřažené / 2 individuální zóny

1 nebo 2 zóny

10 Hz - 40 kHz

< 0,05 %

< 0,09 %

> 100 dBA

33 dB

> 100

DC, TEMP, CLIP, nadproud, zkrat

tradiční, bez ventilátoru

max. 170 W

240 - 230 V AC, 50-60 Hz

0° - 40°C

430 (bez rackových úchytů) x 88 x 290 (320 včetně ovládacích prvků)

530 x 380 x 170

6,6 kg

7,6 kg

60 W / 100 V + 60 W / 100 V

8,2 kg

9,2 kg