

Specyfikacja techniczna zestawu estradowego

W skład zestawu wchodzi:

- kolumna odsłuchowa: 4 szt
- mikser 1 szt
- wzmacniacz 2 szt
- amplituner 1 szt
- sterownik oświetlenia 1 szt
- mikrofony bezprzewodowe kpl
- okablowanie kpl

Kolumna głośnikowa 4 szt.

- Głośnik: 15° głośnik niskotonowy, 44 mm wysokotonowy
- Moc: 300W RMS / 550W maks.
- Impedancja: 8Ω
- Maksymalne ciśnienie akustyczne: 122 dB/1m
- Pasmo przenoszenia: 35 - 20 000 Hz

Mikser 1 szt.

- Kanały wejściowe: 10 mono (mic./line) z regulacją wzmocnienia, z 4-punktowym korektorem z parametrycznym zakresem średnio-tonowym, regulacją 2 auxer'ów i regulatorem panoramy.
- Kanały wyjściowe: 2 stereo, z tłumikiem czułości (+4dB/-10dB), z 2-punktowym korektorem i regulatorem balansu.
- Wejście stereo Aux: regulowane
- Podłączenie: nagrywania/odtwarzania.
- Wskaźniki przesterowań: w każdym torze i z przełącznikiem PFL, diody
- Wejście słuchawkowe: regulowane
- Czułość wejściowa: mikrofon, mono: 0.2mV, sym.
linia, mono: 2mV, sym.

- linia, stereo: 54mV, sym.
 master insert: 330mV, niesym.
 tape: 250mV, niesym.
 aux, stereo: 110mV, sym.
 master, stereo L/P: 1.23V/75Ω, sym.
 record, stereo: 300mV/600Ω niesym.
 master insert: 330mV/100V/1Ω niesym.
 aux1: 3.2V/100V/100Ω niesym.
 aux2: 1.2V/100V/100Ω niesym.
- Poziomy wyjść:
- Słuchawki: stereo, 33Ω
- Pasmo przenoszenia: 10-50 000Hz
- THD: < 0.1%
- Stosunek S/N: 84dB, ważony
- Talkover: -81dB, ważony
- Korektor charakterystyki:
 - niskie: ±15dB/60Hz (kanały mono)
 - niskie: ±15dB/45Hz (kanały stereo)
 - średnie: ±15dB/350-6 000Hz (kanały mono)
 - wysokie: ±5dB/12kHz

Wzmacniacz

- 2 szt.
- pasmo przenoszenia: 10Hz-60kHz
- moc wyjściowa (stereo):
 - dla 2 x 8 Ohm: 2 x 375W
 - dla 2 x 4 Ohm: 2 x 700W
 - dla 2 x 2 Ohm: 2 x 800W
- moc wyjściowa (mono bridge):
 - dla: 4 Ohm: 1 x 1600W
 - dla: 8 Ohm: 1 x 1400W
- zniekształcenie THD: < 0,1%
- dynamika: > 100dB
- dumping Factor 400Hz/8Ohm: > 400
- Slew Rate: 35V
- czułość wejściowa: 0dB/10kOhm
- Wyposażenie:
 - Automatic Clip Limiter,
 - niezależna dla każdego kanału, płynna regulacja podziału

częstotliwości,
 Wielostopniowy system zabezpieczeń
 System wymuszonego chłodzenia
 Gniazda wejściowe podwójne, typu XLR i Jack
 Gniazda wyjściowecrossover Output, umożliwiające sterowanie dodatkowego wzmacniacza, sygnałem komplementarnym do sygnału jaki jest na obciążeniu wzmacniacza głównego.
 Filtr przeciwpłyłowy.

Amplituner

1 szt.

- Moc RMS: (1kHz, 10%THD, 8 Om/kanal) 150W
- Warunki: 1 kHz, 6Ω, 1 % THD
- Nominalna moc wyjściowa: 150W na kanal
- Wejście (skuteczność/impedancja): LINE 300mV / 47kΩ
- Pasmo przenoszenia: LINE 5 Hz - 100kHz (+0 / -3dB)
- Współczynnik sygnał-szum: LINE (DIN) 103 dB
- C/A przetwornik: 92kHz/24-bity
- A/C przetwornik: 96 kHz/24-bity
- Moc wyjściowa na kanal: 150W
- Impedancja przy mocy wyjściowej: 6Ω
- Liczba kanałów: 7
- Współczynnik sygnał / zakłócenia: 103 dB
- Złącza wejściowe
 - 5 x HDMI (1080p upscaling)
 - 1 x USB host
 - 4 x S-Video
 - 4 x composite
 - 2 x component
 - 2 x współosiowe
 - 3 x optyczne
 - Wielokanałowe (5.1)
 - 1 x Pre-amp (7.1-kan.)
 - 1 x RS-232C

- 1 x iPod/iPhone Digital przez USB (kabel w zestawie)
- Złącza wyjściowe:
 - 2 x HDMI
 - 1 x composite
 - 1 x component
 - 1 x optyczne
- HD Digital Film Direct 24: Tak
- MCACC: 9-pasmowe
- Formaty dźwięku: Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution

Sterownik oświetlenia 1 szt.

- Ilość kanałów sterowanych: 6
- Pojemność pamięci: 6 scen lub 6 chaserów
- Wyjście DMX-512: gniazdo 3-pin XLR
- Wejście sygnału audio: wbudowany mikrofon

Mikrofony bezprzewodowe 2 szt.

Parametry odbiornika:

- radiowa częstotliwość odbierania: 16 kanałów w paśmie 790-814MHz
- pasmo przenoszenia audio: 40-18 000Hz
- zniekształcenia THD: <0.6%
- SPLmax: >105dB
- napięcie wyjściowe audio: 500mV/1k Ω (6.3mm), 150mV/150 Ω (XLR, symetryczny)
- regulacja poziomu wyjściowego audio: dla każdego kanału oddzielnie

Parametry nadajnika (mikrofonów):

- pasmo radiowe UHF: 16 kanałowy, wybierany w zakresie 790-814MHz
- typ mikrofonu: dynamiczny, kardioidalny
- pasmo przenoszenia audio: 50-16 000Hz
- moc nadajnika: <10mW (EIRP)
- stabilność częstotliwości radiowej: $\pm 0.005\%$
- czas pracy: >30h

- zasilanie: 2 x bateria 1.5V typu AA
- obudowa: odlew aluminiowy
- wbudowany wyświetlacz LCD: kanał i stan baterii

Okablowanie

kpl