

Console de Áudio VCA-02



Características do Produto

- 20 entradas (independentes) em 10 canais modulares).
- Controle digital.
- Compressor/limitador.
- Dois programas e Pré-Audição (CUE).
- Saídas para gravação.
- Microfone para intercomunicação.
- Chaves comutadoras programadas por microcontroladores.
- Pré-Amplificadores de baixo ruído (AD).

Descrição Técnica

O Console de áudio VCA-02, novo produto APEL na linha de radiodifusão é um projeto inovador, com novos conceitos em processamento de sinais de áudio e tecnologia atual, utilizando dispositivos semicondutores dedicados.

Especificações Técnicas

Geral

DHT(1Khz)	< 0,1%
Resposta em frequência	10- 20Hz
Relação Sinal/Ruído	>80 dB

Entradas balanceadas (20)

Impedância de entrada	5 k Ω
Nível máximo	20 dBu

Entrada para Microfone de Intercomunicação

Impedância de entrada	2 k Ω
Sensibilidade	- 65 dBu
Nível máximo	- 20 dBu
Relação sinal ruído	>70 dB
Distorção harmônica Total (1 kHz)	<0,1 %

Saídas de PGMI (balanceada em ponte)

Impedância de saída	60 Ω
Nível máximo	20 dBu

Saída PGMI processada

Impedância de saída	60 Ω
Nível máximo (limitador)	6 dBu

Saída para gravação (PGM)

Nível máximo	20 dBu
Impedância de saída	60 Ω

Saída para Retorno balanceada a transformador

Impedância	600 Ω
Nível máximo	20 dBu

MIX (-) para Retorno telefone

Impedância de saída	300 Ω
---------------------------	--------------