

RAA-3

DESCRIZIONE

- ◆ Il sistema di ascolto modello RAA 3 contiene, in un frame da tre unità, un amplificatore di potenza a quattro vie (Left, Right, 2xSubwoofer), uno strumento di misura stereo con correlatore di fase, un selettore stereo 16x1 e gli alimentatori da rete. Questa apparecchiatura è realizzata in un rack 3RU standard 19" con profondità massima di 530 mm.
- ◆ Il selettore stereo 16x1, comandato da una tastiera posta sul pannello frontale, opera la selezione tra 16 linee stereo analogiche collegate al frame ascolto per mezzo di connessioni RJ 8 vie.
- ◆ Lo strumento Vpp fornisce la misura delle sorgenti ad esso collegate utilizzando scale in dBv per le sorgenti analogiche e dBfs per le sorgenti digitali. Lo strumento fornisce anche l'indicazione di correlazione di fase, misurata in modo continuo tra i limiti di 0° e 180°.
- ◆ Il modulo amplificatore quadruplo è realizzato con tecnologia analogica e comprende filtri di **crossover attivi che esaltano la qualità del suono riprodotto**.
- ◆ Le **casce acustiche** sono poste sulle fiancate del frame con uscita della modulazione sul frontale. Ogni cassa ha una sezione dedicata alle frequenze medio alte e una sezione sub-woofer con condotto accordato. **Questo sistema acustico (amplificatore + casce) rende l'ascolto potente e pulito per ogni tipo di suono riprodotto**.
- ◆ L'alimentazione è generata da moduli AC/DC realizzati con regolatori switching e isolamento da rete a trasformatori.



Caratteristiche RAA-3

Amplificatore di potenza

Livello d'ingresso nominale:
-10 dBv
Impedenza d'ingresso:
10 Kohm
Potenza di uscita L e R:
+10 Wrms (Max @ THD <0.1%)
Potenza di uscita SW:
+20 Wrms (Max @ THD <0.1%)
Impedenza di carico:
4 ohm
Controllo Volume "Main" :
da 0 a -∞ dB
Banda 40Hz a 20KHz:
entro +1dB/-1dB
Diafonia L/R:
<-80dB

Strumento VPP + FASE

- INGRESSO:
Risposta in frequenza: 20Hz to 20kHz
Livello di riferimento: 0dBu
Impostazioni di fabbrica tipo DIN:
1,55 rms sine
Livello di overload: >15dB
Range di misura: >65dB
- ERRORI DI MISURA:
1kHz steady signal:
at +10 to -10dB **at -10 to -40dB**
< ±0.3dB < ±1dB
within the frequency range:
at +10 to -10dB **at -10 to -40dB**
< +0.5dB/-1dB < +0.5dB/-1dB
tracking between channels:
at +10 to -10dB **at -10 to -40dB**
< ±0.3dB < ±0.5dB
Errore con guadagno addizionale +20dB:
< ±0.2dB
- TEMPO di Integrazione/tolleranza:
5ms (-40 to 0dB) / -0,5 dB
- TEMPO DI DISCESA:
Tipo DIN: 1.5sec from 0 to -20dB
- CORRELATORE DI FASE:
Livello di ingresso: -30dB to +10dB
Range misura di fase: 0 to 180°

Selettore stereo 16x1

Livello nominale di ingresso: 0dBv
Livello di saturazione: +20 dBv
Impedenza di ingresso: 10Kohm
Tipologia di ingresso:
bilanciato, elettronico
Numero di canali (ingressi): 16, stereo
THD @ +0dBv: < 0.01%
(mis.: 60Hz, 1KHz e 6 KHz)
S/N@ +0dBv: > 80dB
Diafonia: < -80dB



Frame

- COMANDI:
Comando Selettore:
tastiera su pannello frontale
Comando Volume:
potenziometro su pannello frontale
- ALIMENTAZIONE:
Tensione: 220Vac +/-10% 50Hz
Potenza: 30W
- TEMPERATURA:
-5 to +50°C
- UMIDITÀ RELATIVA:
80%
- DIMENSIONI:
13.32cm x 48.26cm x 51cm

NOTE: Specifications are subject to change without notice