

VRAM

MIXER AUTOMATICO A PARAMETRI VARIABILI



Il nuovo Mixer automatico a parametri variabili Advantage **VRAM** ha 10 ingressi e 2 uscite programmabili, completamente a prova di manomissione, senza controlli esterni. Tutti i parametri del mixer sono controllati da un microprocessore interno, e sono facilmente programmabili via computer con software in Windows95®. Il VRAM è estremamente versatile, con una vastissima gamma di funzioni ed un design che si adatta ad un'ampia varietà di situazioni. Un secondo modello, **VRAMeq**, ha un equalizzatore a tre bande con medi semi-parametrici presente sui primi otto canali. Il VRAM è garantito per un periodo di 5 anni.

CARATTERISTICHE

- ◆ 8 ingressi bilanciati mic/line con connettore a morsetto rimovibile
- ◆ 2 ingressi linea ausiliari con connettore a morsetto
- ◆ Uscita Main e Aux bilanciate elettronicamente con connettore a morsetto rimovibile
- ◆ Alimentazione phantom, guadagno, filtro HPF, livello e automazione sui canali 1~8
- ◆ Il **VRAMeq** include un equalizzatore a tre bande
- ◆ I 2 ingressi ausiliari includono le funzioni Mix-Minus e teleconferenza
- ◆ Uscite Main e Aux regolabili indipendentemente e programmabili come pre/post automazione
- ◆ Uscite dirette dagli ingressi 1~8 programmabili e come pre/post automazione
- ◆ Otto uscite logiche (programmabili e ritardabili) per l'attivazione di circuiti esterni, programmabili anche come pre/post automazione
- ◆ Otto ingressi logici(programmabili per controlli a distanza)
- ◆ 15 memorie programmabili con tutti i parametri del mixer
- ◆ Attenuazione, tempo di rilascio e priorità regolabili e programmabili
- ◆ Attenuazione del canale off regolabile (-10dB ~-80dB)
- ◆ Espansione in & out per il collegamento di altre unità
- ◆ Interfaccia software grafico per il controllo e l'intefacciamento
- ◆ Led di picco su pannello frontale e vu-meter grafico sul software di controllo
- ◆ Software di controllo in Windows95® con interfaccia RS-232
- ◆ Contenitore e collegamento terra controllato e raccomandato da AES
- ◆ Garanzia di cinque anni
- ◆ Certificato UL e CE

SPECIFICHE GENERALI

Il mixer automatico ha otto ingressi bilanciati Mic/line e due ingressi ausiliari linea, due uscite Main e Aux bilanciate con connettori a morsetto rimovibile. Gli ingressi Mic/line hanno la regolazione di guadagno, filtro passa alto, livello, alimentazione phantom a 36V e automazione programmabile per ogni singolo ingresso. Ogni ingresso Mic/linea ha un'uscita diretta definibile come pre/post automazione. Il modello VRAMeq include un equalizzatore a tre bande con medi semi-parametrici. Gli ingressi ausiliari di linea hanno la regolazione di livello, guadagno, automazione, funzione Mix-Minus e funzione teleconferenza.

Tutti gli ingressi sono miscelabili sulle uscite Main o Aux in modo totalmente indipendente.

Le funzioni di auto-miscelazione come: attenuazione nominale (NOM), ultimo microfono acceso, tempo di rilascio e attenuazione degli ingressi chiusi, sono completamente programmabili, I tempi di apertura e chiusura delle otto uscite logiche possono essere programmati per controllare dei circuiti esterni. Attraverso la chiusura degli ingressi logici è possibile controllare il mixer a distanza, programmando tutte le funzioni che si desidera avere dalla chiusura dell'ingresso stesso. Tutti i parametri possono essere racchiusi in 15 memorie interne di tipo non volatile. Il VRAM ha 2 porte per l'espansione con altre unità in modo da aumentare il numero gli ingressi.

Il pannello frontale ha un indicatore di accensione e l'indicazione dello stato di ogni ingresso, mentre il pannello posteriore da un connettore per il link ad altre unità e un interfaccia di controllo RS-232. È incluso un software di controllo per PC con Windows95® e un cavo di collegamento per il controllo e la programmazione di tutti i parametri del mixer.

La Risposta in frequenza è da 20Hz a 20kHz +0/-0.3dB @ +4dBu. La Distorsione armonica totale è inferiore a 0.01% da 20Hz a 20kHz @ +4dBu. Il Rumore d'ingresso è -126dBu. L'assorbimento di rete è inferiore ai 27 Watt. Le dimensioni sono di 44 mm (1 unità rack) di altezza, 483 mm. di larghezza e 279 mm. di profondità. Il peso è di 4.55 Kg. Il VRAM ha certificazione UL e CE ed un periodo di garanzia di 5 anni.

SPECIFICHE

Risposta in frequenza (20Hz ~ 20KHz @+4 dBu):	+0/-0.3dB	Guadagno d'ingresso	
Distorsione armonica (20 Hz ~ 20 KHz @+4 dBu):	<0.03%	Ingresso mic/linea (variabile)	-6 dB ~ +63 dB
Rumore d'ingresso equiv. (20 Hz ~ 20 KHz 150 Ω)	-126dBu	Ingresso Aux linea (selezionabile)	-6 dB ~ +6 dB
Rumore di uscita		Controllo toni	
(20Hz~20 KHz Main e un ingresso a 0dB):	<-83dBu	Alta frequenza	± 9 dB @ 3.3 KHz
Massimo guadagno		Media frequenza (variabile)	±9dB @ 220Hz ~ 3.6 KHz
Da ingresso mic/linea uscite Main e Aux	84 dB	Bassa frequenza	± 9 dB @ 100 Hz
Da ingressi ausiliari a uscite Main e Aux	28 dB	Filtro passa alto	6 dB/ottava @ 110 Hz
Diafonia (canale -canale a 1KHz)	< -95 dB	Automazione	
Impedenza di uscita		Tempo di attacco (in rap. al segnale)	4 mSec min.
Uscita main e Aux (bilanciata)	200 ohms	Tempo di rilascio (variabile)	200 mSec - 2 Sec
Uscita diretta di ogni ingresso (sbilanciata)	560 ohms	Attenuaz. canale spento (variabile)	-10 dB ~ -80 dB
Impedenza d'ingresso		Attenuaz. NOM (duplicando gli ingressi attivi)	-3 dB
Ingresso mic/linea (bilanciato)	6.6K ohms	Incremento Feedback / rumore (8 canali aperti)	9 dB
Ingresso Aux linea (bilanciato)	20K ohms	Alimentazione	220/240 VAC 50-60 Hz
Massimo segnale in uscita		Consumo	27 watts
Uscita Main e Aux	+24 dBu	Dimensioni	
Massimo segnale in ingresso		Altezza (un'unità rack)	44 mm
Ingresso mic/line & ingressi Aux	+24 dBu	Larghezza	483 mm
Alimentazione phantom	+36 V DC	Profondità	279 mm
		Peso	4.55 kg

Pannello posteriore VRAM



Schema a blocchi VRAM

