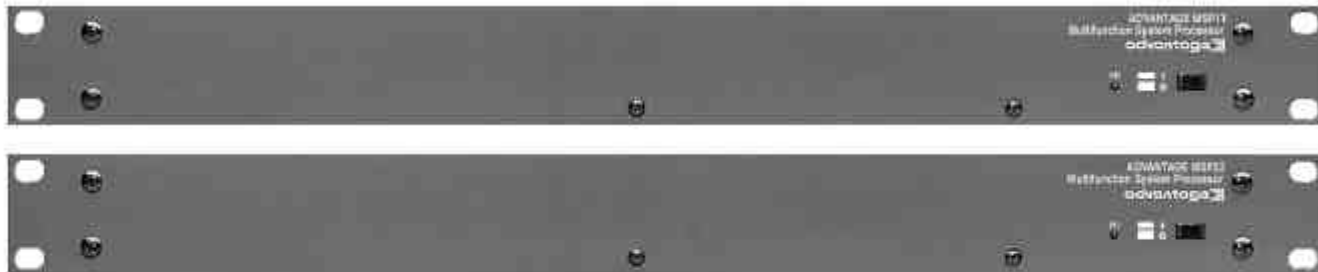


MSP11 & MSP22

PROCESSORI AUDIO MULTI FUNZIONE



L'MSP11 e MSP22 sono due Processori Multi funzione che combinano gain manager, equalizzatore e delay il tutto in una unità rack. Questi dispositivi che sfruttano le potenzialità dei nuovi DSP, possono svolgere le funzioni di compressore, limiter e gain, regolazione di livello, equalizzatore parametrico o grafico a 1/3 di ottava e delay con il calcolo dell'opportuno ritardo in funzione della distanza. L'MSP11 è un'unità singolo canale e include anche un filtro a 6 bande. L'MSP22 è un dispositivo con due canali e può svolgere anche le funzioni di crossover e di matrice-mixer tra i due canali. Entrambi i dispositivi sono garantiti per un periodo di 5 anni.

CARATTERISTICHE

- ◆ MSP11 singolo canale con EQ, gain e delay (più filtri)
- ◆ MSP22 doppio canale con EQ, gain, delay (più crossover)
- ◆ Compressore, limiter, gain e regolazione di livello
- ◆ Equalizzatore parametrico o 1/3 di ottava selezionabile
- ◆ EQ parametrico a 30 bande (MSP11) - 30+30 bande (MSP22)
- ◆ Filtro passa alto e passa basso con frequenza e pendenza variabile
- ◆ Delay con ampia gamma di tempi per delay-room o allineamento dei diffusori
- ◆ Livello ingresso/uscita variabile e mix degli ingressi sulle uscite (MSP22)
- ◆ Ingressi e uscite bilanciate elettronicamente con connettori a morsetti
- ◆ Memorizzazione di tutti i parametri impostati su memorie (richiamabili successivamente)
- ◆ Ingressi logici programmabili per il controllo a distanza dell'unità mediante semplici interruttori
- ◆ Nessun controllo manuale onde evitare accidentali manomissioni.
- ◆ Interfaccia grafica di controllo e monitoraggio dell'unità mediante software a corredo
- ◆ Software di controllo per PC con Windows95® con interfaccia RS-232
- ◆ Contenitore e collegamento terra controllato e raccomandato da AES
- ◆ Garanzia di cinque anni
- ◆ Certificato UL e CE

SPECIFICHE GENERALI

I due processori multi funzioni MSP si basano su DSP e svolgono le funzioni di gain manager, equalizzatori e delay in una singola unità rack. Per la funzione di gain manager è possibile regolare il livello, la compressione, il limiter e il tipo di gate. L'equalizzatore può essere fatta mediante un EQ grafico a 1/3 di ottava oppure con EQ parametrico con filtri regolabili in frequenza, guadagno ed e larghezza del filtro. L'MSP11 dispone di 30 filtri diversi programmabili da disporre a piacere della banda 20Hz -20 KHz. L'MSP22 dispone invece di 30+30 filtri tutti programmabili. Oltre ai filtri descritti sopra sono disponibili dei filtri passa alto e passa basso con frequenza e pendenza regolabile. Il delay, con una ampia gamma regolazione di tempi, si presta benissimo per applicazioni di delay-room oppure allineamento dei diffusori. Per l'allineamento dei diffusori è possibile avvalersi del software a corredo per calcolare in modo preciso il ritardo in funzione alla distanza.

Gli ingressi e le uscite linea sono di tipo bilanciato con connettori a morsetti. Il livello di ingresso e uscita sono regolabili. Tutte i parametri possono essere memorizzati su memorie interne, richiamabili in ogni momento. L'MSP11 dispone di otto ingressi logici programmabile per il controllo dell'unità a distanza mediante dei semplici contatti logici. L'MSP22 ha invece 16 ingressi logici programmabili. L'MSP22 dispone inoltre di una matrice-mix che può combinare a piacere il livello dei due ingressi sulle uscite.

I processori multi funzione dispongono di un connettore di tipo D a 9-pin per il collegamento tramite interfaccia RS-232 ad un computer. Viene dato a corredo sia il cavo di collegamento che il software di controllo dell'apparecchio, per computer PC con Windows95®. L'apparecchio non dispone di controlli manuali esterni, tutte le impostazioni e gli indicatori sono svolte dall'interfaccia grafica del software.

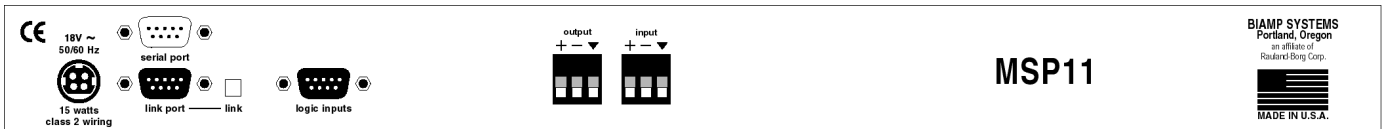
La Risposta in frequenza è 20Hz - 20kHz +0/-3dB a +4dBu. La Distorsione armonica totale è inferiore a 0.015% da 20Hz a 20kHz a +4dBu. Il range Dinamico è di 97 dB (20Hz - 20kHz a guadagno unitario). L'assorbimento di rete è inferiore ai 15 Watt. Le dimensioni sono di 44 mm (1 unità rack) di altezza, 483 mm di larghezza e 178 mm di profondità. Il peso è di 2.04 Kg. I processori multi funzione sono a norme UL e CE. La garanzia copre 5 anni.

SPECIFICHE

Risposta in frequenza (20Hz ~ 20KHz @+4 dBu):	+0/-3dB
Distorsione armonica (20 Hz ~ 20 KHz @+4 dBu):	<0.015%
Range Dinamico	97 dB
Massimo guadagno	24 dB
Impedenza d'ingresso (bilanciata)	33.3 K ohms
Massimo segnale in ingresso (bilanciata)	+ 24 dBu
Impedenza di uscita (bilanciata)	200 ohms
Massimo segnale in uscita (bilanciata)	+ 24 dBu
Frequenza di campionamento	48 KHz

Convertitore A/D & D/A	24 bit sovracampionamento x 128 delta-sigma
Consumo	< 15 watts max
Dimensioni	
Altezza (un'unità rack)	44 mm
Larghezza	483 mm
Profondità	178 mm
Peso	2.04 kg

Pannello Posteriore MSP11



Pannello Posteriore MSP22

