

# Lector



## MODULO PASSIVO DI LINEA mod. M.P.S.

-Caratteristiche principali:

- attenuatore passivo di linea per 4 ingressi (C.D. TAPE DAT TUNER)
- uscita MAIN per amplificatore di potenza o ingressi AUX
- uscita TAPE-Monitor per registratore o D.A.T.
- funzione MUTE/OPERATE
- controllo di volume doppio separato per canali
- sistema estensibile ed interfacciabile con amplificatore VM 150 alta sensibilità

-Linea di progetto:

Il modulo Lector M.P.S. è l'elemento principale di un sistema modulare denominato "MODULAR PREAMPLIFIER SYSTEM".

Il modulo principale MPS può essere usato anche individualmente come attenuatore passivo per ingressi di linea quali: Compact Disc, Digital audio tape, Cassette deck, tuner ecc.

La flessibilità del sistema permette di adeguare le varie sensibilità e livelli d'ingresso passivamente senza l'aggiunta di moduli, oppure in modo attivo tramite i moduli di prossima produzione: modulo attivo di linea, modulo phono magnetico ecc.

Il modulo M.P.S. può essere interfacciato senza alcun problema con il

nostro amplificatore di potenza ibrido valvole/mosfet modello VM 150 con sensibilità d'ingresso tarata a ca 300mV ad alta saturazione.

Ottimi risultati possono essere raggiunti anche con altri finali di potenza con sensibilità compresa tra i 500-900mV, sconsigliamo di utilizzare il modulo passivo con finali di potenza a bassa sensibilità d'ingresso ciò non gioverebbe alla tensione d'uscita tipica del C.D. player.

Da nostre misurazioni di laboratorio effettuata su vari lettori di C.D. e con molteplici incisioni discografiche di varie marche ed etichetti, risulta che la tensione tipica d'uscita dei lettori C.D. è compresa tra i 160-500 mV solo in rarissimi casi si oltrepassano i valori di tensione misurati.

Da ciò emerge che il miglior interfacciamento è possibile con finali di potenza o amplificatori con ingresso ausiliario con sensibilità comprese tra i 200-500 mV.

La flessibilità offerta dal nostro finale di potenza VM 150 è notevole:

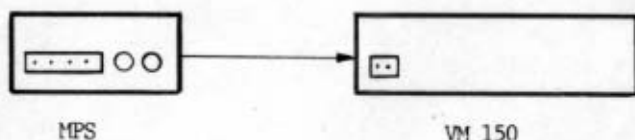
- sensibilità variabile da 300mV a 1,2V senza intervenire sul segnale d'ingresso (variazione di livello)
- interfacciamento completo con qualsiasi preamplificatore
- pilotaggio diretto con qualsiasi attenuatore passivo di linea

Il VM 150 è l'amplificatore ideale per il pilotaggio diretto dal C.D. in unione con il modulo M.P.S. è possibile realizzare un sistema di amplificazione a costo contenuto di elevate caratteristiche soniche.

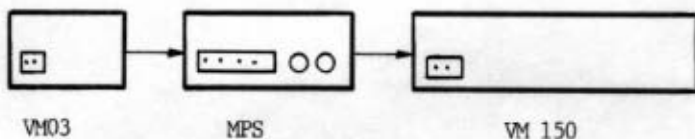
Il sistema è poi estensibile con i vari moduli per poter completare le varie fonti d'ingresso: phono magnetico, phono magnetico moving coil.

Configurazioni d'impiego

Modulo M.P.S. + finale di potenza VM 150 (sensibilità 300mV)



Modulo phono M.P.S. + modulo M.P.S. + finale di potenza VM150 (sensib.300mV)



Modulo M.P.S. + finale di potenza di altra marca (sensibilità ???)

con questo tipo di interfacciamento è possibile, con amplificatori a bassa sensibilità, utilizzare i regolatori di volume in posizione alta ca ore 11,12 e oltre. Questo è dipendente dalla sensibilità d'ingresso del finale di potenza in uso.

