

# HSS

## Reference

DMT4

Reference

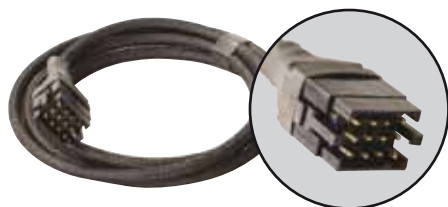
Preamplificatore di linea a  
valvole per auto

Tube line preamplifier for car





## DMT4 Reference



Cavo di connessione tra pre e alimentatore

Connection wire between supply and preamplifier.



Vista frontale connessioni di alimentazione DMC1 mkIII.

DMC1 mkIII supply connections frontal view.



DMC1 mkIII circuito alimentazione PwM.

DMC1 mkIII PwM supply circuit.



Vista posteriore ingressi/uscite RCA e connessione ITT Cannon con l'unità di alimentazione DMC1- mkIII.

RCA input/output rear view and ITT Cannon connection with DMC1- mkIII supply unit.



Dopo il successo riscosso della linea di preamplificatori DMT4, è stata sviluppata una nuova versione con caratteristiche sonore uniche, dove l'accurata riproduzione dei dettagli ed il realismo d'ascolto senza precedenti trovano una nuova e più consolidata espressione dei prodotti HSS per essere così battezzata DMT4 Reference.

### Caratteristiche generali:

- Impiego di Triodi selezionati e accoppiati per ciascun canale.
- Alimentazioni anodiche e filamenti separati per ciascun canale.
- Layout completamente "Dual Mono" sezione preamplificatrice con cablaggio del segnale interno con filo Litz. (unità DMT4)
- Impiego di condensatori Mundorf Mcap selezionati.
- Potenziometro del volume Alps motorizzato.
- Doppio ingresso di segnale CD e Tuner/Aux selezionabile esternamente.
- Regolazione sensibilità separata per ogni canale.
- Circuito di preriscaldamento del filamento delle valvole.
- Illuminazione frontalino e indicatore livello volume.
- Telecomando per controllo del volume
- Illuminazione frontalino Rosso/blu/ambra a richiesta.

### Caratteristiche tecniche :

- Triodi utilizzati: 4
- Ingressi RCA: 2
- Uscite RCA: 1
- Risposta in frequenza: 2 HZ -140 KHZ (+/- 3 dB).
- Impedenza di uscita: 90 Ohm
- Segnale massimo di uscita: 15 V R.m.s.
- Guadagno (con sensibilità Max.): +19 dB
- Distorsione armonica: <0.2% @ 5V R.m.s. su 10KOhm
- Dimensioni (LxPxH) :
  - DMT4: 176x122x48mm
  - DMC1: 213x130x60mm



After successful got from preamplifiers DMT4 line, it has developed a new version with sound characteristics unique, where accuracy with replication of details and realism unprecedented listening are new and stronger expression of HSS products so that is called DMT4 Reference.

### General characteristics :

- Use of selected and paired Triodes for each channel.
- Anodic Supply and separated tube filaments for each channel.
- Layout Completely "Dual Mono" preamplified section with internal signal wiring by Litz wire (DMT4 unit).
- Use of selected Mundorf Mcap capacitors.
- Powered Volume Alps Potentiometer.
- Externally selectable double CD and Tuner/Aux Signal Input.
- Separate sensitivity adjustment for each channel
- Tube filament preheating circuit
- Front panel illumination and volume level indicator.
- Remote control for volume level.
- Blu/Red/Amber Front panel illumination on request.

### Technical characteristics :

- Used Triodes: 4
- RCA input signal: 2
- RCA output signal: 1
- Frequency response: 2HZ – 140 KHZ (+/- 3 dB)
- Output impedance: 90 Ohm
- Maximum output signal: 15 V R.m.s.
- Gain (with max sensitivity): +19 dB
- Harmonic distortion: <0.29% @ % V R.m.s. per 10 Kohm
- Dimensions (LxDXH):
  - DMT4 Reference: 176x122x48mm
  - DMC1: 213x130x60mm