

## LEM Pegasus



Produttore : LEM

Cod.Art. : 1284

### SISTEMA AUDIO DA 3200W

#### Modulo DPPM

I sistemi Pegasus sono equipaggiati con il modulo di amplificazione DPPM (Digitally Processed Power Module), il quale integra uno o due amplificatori di potenza (a seconda del modello) con un sofisticato processore digitale basato sul DSP proprietario RED208. La combinazione di una sezione di controllo estremamente versatile con

una sezione di potenza progettata per adeguarsi in maniera perfetta agli altoparlanti del sistema consente di ottenere eccezionali livelli di qualità, efficienza ed affidabilità. Il modulo è alloggiato in un robusto chassis metallico che

#### Controllo digitale

Il processore digitale integrato offre una risoluzione di calcolo di 40bit ed un sistema di convertitori a 24 bit ad elevata risoluzione e basso rumore, per una superba qualità audio ed un eccezionale range dinamico. La dotazione di funzioni consente un controllo totale di tutti i parametri del sistema:

- Filtri di crossover HPF e LPF a 6, 12, 24 o 48 dB/ott. del tipo Butterworth, Bessel o Linkwitz/Riley
  - 5 filtri EQ per l'ingresso e 10 filtri EQ per ciascuna uscita, configurabili come full parametric, Hi e Lo shelving a 6 o 12 dB e notch filter
  - Delay line su ciascun ingresso e uscita per le funzioni di master delay e di
  - Allineamento dei singoli altoparlanti
  - Correzione di fase su ciascuna uscita con step di 5° per un range complessivo di 360°
  - Limiter ad elevata precisione su ciascuna uscita per la protezione degli altoparlanti del sistema
- Sono disponibili, inoltre, 4 plugins aggiuntivi che consentono di incrementare ulteriormente le potenzialità del sistema:
- Multicomp, un compressore multi-banda utile per

## LEM Pegasus

l'equalizzazione dinamica del sistema, in grado di ottenere effetti di loudness

- Noise gate, filtro dinamico per l'eliminazione del fruscio di fondo
- Hum cancel, filtro notch dinamico per l'eliminazione del ronzio dovuto ad interferenze di rete
- Anti-feedback, sistema di localizzazione ed eliminazione dei fenomeni di feedback

Ciascun plugin può essere attivato o disattivato dall'utente e configurato a seconda delle esigenze.

Il modulo DPPM include una serie di factory presets adatti alle diverse configurazioni di utilizzo del diffusore e richiamabili direttamente dal pannello. Un'interfaccia seriale completa (RS232 + RS485) consente, tramite il software DX Editor, il controllo remoto dei parametri di ingresso (EQ, master delay, level) e dei plugins da un PC, con la possibilità di salvare setups personalizzati in una serie di User Presets.

Sezione di potenza

Gli amplificatori di potenza inclusi nel modulo DPPM sono dimensionati in base alle caratteristiche dei singoli altoparlanti e sono dotati del sistema di compensazione dinamica VDAT (Variable

Damping Assisted Tuning). Questo sistema consente all'amplificatore

di controllare il fattore di damping acustico di ogni altoparlante in modo da ottenere sempre la massima efficienza, in particolare nella risposta alle basse frequenze. Il sistema di limiter digitale, inoltre, consente di tenere sotto costante controllo la potenza massima erogata da ciascun amplificatore, assicurando sempre un comportamento dinamico ottimale ed evitando i fastidiosi fenomeni acustici tipici dei sistemi analogici.

Il sistema è composto da:

- 2 Satelliti PEGASUS 212
- 2 Sub PEGASUS 118
- 2 Supporti SC31

Caratteristiche

## LEM Pegasus

- Pegasus 212 - Caratteristiche
- Sistema di diffusione a due vie amplificato con processamento digitale
- Driver da 2" (bobina da 3") caricato a tromba (angolo di copertura 60x40°)
- Woofer da 12" in configurazione bass-reflex
- Modulo di amplificazione DPPM (Digitally Processed Power Module) da 400+400W con sistema VDAT (Variable Damping Assisted Tuning)
- Processore digitale integrato con funzioni di xover, EQ, delay, phase, limiter e plugins aggiuntivi
- Cabinet in legno multistrato con due maniglie e 4 punti di fissaggio M8
- Applicazioni: live music in clubs e sale da concerto, sistemi di diffusione per teatri e sale da ballo, sistemi da trasporto per gruppi musicali e orchestre, applicazioni in sale da conferenza e luoghi di culto
- Pegasus 118 - Caratteristiche
- Sub-woofer amplificato con processamento digitale
- Woofer da 18" in configurazione bass-reflex
- Modulo di amplificazione DPPM (Digitally Processed Power Module) da 800W con sistema VDAT (Variable Damping Assisted Tuning)
- Processore digitale integrato con funzioni di xover, EQ, delay, phase, limiter e plugins aggiuntivi
- Cabinet in legno multistrato con due maniglie e 4 ruote per il trasporto
- Applicazioni: live music in clubs e sale da concerto, sistemi di diffusione per teatri e sale da ballo, sistemi da trasporto per gruppi musicali e orchestre, applicazioni in sale da conferenza e luoghi di culto

Prezzo : €3.990,00 IVA inclusa (€3.270,49 esclusa IVA)

---