

LEM PROFESSIONAL SOUND

DIGITAL INTEGRATED LOUD SPEAKER SYSTEM

POSEIDON



POSEIDON è un sistema di diffusione che integra in un unico prodotto altoparlanti, processore digitale e amplificatore di potenza. Comprende due diversi modelli:

POSEIDON 212 – SATELLITE

Diffusore mid-high con driver a compressione da 2" e midrange da 12" caricati a tromba. E' alimentato da due amplificatori da 400W, uno per il driver e il secondo per il midrange.

POSEIDON 218

Sub-woofer con due altoparlanti da 18" in configurazione push-pull, montati in un cabinet band pass. E' alimentato da due amplificatori da 400W, uno per ciascun woofer.

Entrambi i modelli del sistema POSEIDON includono il modello di amplificazione **DPPM-Digitaly Processed Power Module**. Il processore digitale integrato nel

modulo effettua tutte le operazioni di trattamento del segnale necessarie al sistema ed include una serie di PRESETS con parametri di funzionamento (crossover, equalizzazione, ecc.) adatti per i più comuni tipi di utilizzo. I presets possono essere selezionati direttamente dal pannello di controllo, mentre tramite la connessione seriale con un PC è possibile effettuare il controllo remoto dei parametri principali, nonché la memorizzazione di presets personalizzati.

Sono disponibili, inoltre, **4 PLUGINS** aggiuntivi che consentono di incrementare ulteriormente le potenzialità del sistema: **MULTICOMP, NOISE GATE, HUM CANCEL, ANTI-FEEDBACK**. Ciascun PLUGIN può essere attivato o disattivato e configurato a seconda delle esigenze.

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 ciascuno ingresso e uscita per le funzioni di MASTER DELAY e di ALLINEAMENTO dei singoli altoparlanti

LIMITER ad elevata precisione su ciascuna uscita per la protezione degli altoparlanti del sistema

Correzione di FASE su ciascuna uscita con step di 5 gradi per un range di 360 gradi.