

Stereo 3-way active speaker system

FULL
1018ST



Montarbo
Made in Italy



FULL 1018ST

Applicazioni

- Club di medie dimensioni.
- DJ set.
- Complessi musicali di ogni tipo.
- Sonorizzazione di medi eventi all'aperto.
- Monitor di palco in eventi di grandi dimensioni (in-fill, monitoraggio sezione ritmica, etc.).
- Regie, studi di registrazione.

La serie FULL, nota per la compattezza e le altissime prestazioni, si arricchisce di un nuovo modello, il sistema attivo a 3 vie FULL1018ST, che si compone di tre elementi: un bass cabinet attivo e due satelliti passivi. FULL1018ST nasce per soddisfare, in ambienti di medie dimensioni, le esigenze della band che cerca il mezzo migliore per esprimere le proprie emozioni affidandosi alla linearità ed alla versatilità di un sistema solido e concreto e/o le aspettative dei DJ più esigenti che, con un sistema veramente piccolo leggero e trasportabile, possono ricreare la sensazione di essere di fronte ad un grande P.A.

Direttamente derivato dagli altri sistemi della serie, dai quali eredita l'architettura, anche nel FULL1018ST, grazie al DSP Montarbo, è possibile adattare la risposta in frequenza del sistema all'acustica dell'ambiente, monitorare la temperatura dei finali, settare delay in caso di sound reinforcement e 'customizzare' la timbrica per creare il proprio suono.

Il bass cabinet con woofer da 18" incorpora tutta l'elettronica necessaria al processamento e all'amplificazione dell'intero sistema. È equipaggiato di tre amplificatori in classe D (con alimentazione switching) controllati dal processore DSP Montarbo (56 bit, 180 MHz, con convertitori a 24 bit) che si occupa di tutte le funzioni di filtraggio, equalizzazione, ritardo, limitazione e diagnostica. Il DSP utilizza un metodo avanzato di controllo dell'energia erogata dall'amplificatore e della temperatura dello stesso, tenendo conto anche della temperatura esterna, ed ha una funzione dedicata per ridurre il consumo di energia in assenza di segnale (standby).

Sono disponibili 5 preset, di cui uno personalizzabile dall'utente e memorizzabile sul DSP, che consentono di adattare il timbro del diffusore al proprio gusto personale.

La personalizzazione dei preset avviene mediante l'esclusivo software proprietario Montarbo RAConLS™, fornito con l'interfaccia USB LD2.4 (dispositivo opzionale). Il controllo remoto consente: la personalizzazione e memorizzazione dei preset, uno sul DSP e in numero illimitato su PC; l'equalizzazione con 10 filtri parametrici; la regolazione del ritardo e del livello di uscita del sistema, la verifica del livello del segnale e dello stato termico dei finali di potenza.

FULL1018ST - Sistema stereo attivo a 3 vie, tramplificato

Componenti	custom su specifiche Montarbo
Satellite FULL10P	woofer da 10" (bobina da 3") con magneti al neodimio schermato e ventilato; driver da 1", bobina da 1,7"; tromba a guida d'onda ad alta dispersione 80°H x 70°V
Bass cabinet FULL18ST	woofer da 18" (bobina da 4") con magneti al neodimio schermato e ventilato
Risposta in frequenza	37 - 20.000 Hz (del sistema completo)
Max SPL	FULL10P: 130 dB max SPL. FULL18ST: 133 dB max SPL half-space
Cross-over elettronico	100 Hz
Amplificatore	3 unità di potenza in classe D (SMPS)
Potenza di uscita LF	1 x 1000 W
Potenza di uscita HF	500 + 500 W
Potenza di uscita totale	2000 W EIAJ
Processore	DSP Montarbo, 56 bit / 180 MHz, convertitori a 24 bit 5 preset, uno dei quali personalizzabile e memorizzabile sul DSP. Controllo remoto e personalizzazione dei preset mediante software proprietario Montarbo RAConLS™ e interfaccia USB LD2.4 (accessorio opzionale).
Connessioni e controlli	FULL10P: Speakon® 4 poli per il collegamento al sub FULL18ST: Speakon® 4 poli per il collegamento ai satelliti XLR bilanciati per ingresso e link; controllo di volume indicatori di stato a LED (presenza del segnale, clipping, allarme termico e protezione); indicatori LED del preset RJ45 DATA delle due porte seriali RS485FD per il collegamento remoto a PC (Montarbo net); PowerCon® per alimentazione + Link
Costruzione	Multistrato di betulla, vernice poliuretanica anti-abrasioni
Dotazioni	Maniglie per il trasporto Inserti filettati M10 (sui cabinet FULL10P) Adattatore per asta di raccordo tra i due cabinet
Dimensioni (l x h x p)	FULL10P: 302 x 516 x 256 mm FULL18ST: 512 x 522 x 550 mm
Peso	FULL10P: 14,5 kg FULL18ST: 34,5 kg



Since 1959,
with You for Music.

Elettronica Montarbo s.r.l. via G. di Vittorio 13 40057 Cadriano Granarolo Emilia - Bologna (Italy)
tel. +39 051 766437 fax +39 051 765226 www.montarbo.com e-mail: mail@montarbo.com

Company under the control of Eko Music Group SpA