

K3st

(SISTEMA ATTIVO 2 VIE STEREO)

APPLICAZIONI

- Amplificazione per piccolo gruppo musicale
- Pianobar
- Karaoke
- Solisti
- Presentazioni Audio-Video
- Parlato

VANTAGGI

- Altoparlanti progettati per esaltare la qualità di ogni strumento incluso il più importante di tutti: la voce umana
- Copertura sonora ampia e uniforme
- Grande versatilità
- Mobile in multistrato di betulla e alluminio, con verniciatura ad alta resistenza
- Amplificatori in classe D di elevata potenza con DSP e 4 preset per diverse applicazioni



K3st (SISTEMA ATTIVO 2 VIE STEREO)

Il sistema è composto da una cassa acustica "SUB", protetta da vernice antigraffio, nella quale sono inseriti tre amplificatori in classe "D" per una potenza complessiva di 2000 Watt, e da un'unità top per la diffusione delle frequenze medio-alte; il tutto è governato da un potente DSP. Il primo amplificatore, da 1000W, pilota il woofer da 12" posto nella cassa acustica "SUB"; i restanti due, coppia stereo da 2x500W limitata elettronicamente a 2x300 Watt, guidano la coppia di diffusori "TOP" dei medio/alti che sono montati su due stativi in alluminio.

Il DSP gestisce il segnale audio in maniera accurata e precisa grazie alle funzioni di equalizzazione, filtraggio, ritardo, limiter e protezione, senza alterare in alcun modo la fase del segnale audio. Grazie alla tecnologia dei filtri FIR, inoltre, l'utente può scegliere fra 4 differenti equalizzazioni preselezionate, per adattare il sistema a tutte le situazioni.

Queste caratteristiche, e l'estrema accuratezza nella selezione di ciascun componente e di ogni dettaglio, offrono risultati la cui qualità non trova confronti in prodotti di altre aziende.

Le unità "TOP" per la riproduzione delle frequenze medio/alte sono costituite da due casse acustiche a colonna in profilato di alluminio, protette da vernice antigraffio, su ciascuna delle quali sono installati quattro trasduttori 3,5" fullrange con magnete al neodimio. Il profilo ridottissimo evita diffrazioni acustiche, e, grazie anche alla ridottissima distanza fra i driver disposti in configurazione array, offre una maggiore copertura frontale con minime perdite di pressione sonora su tutto il fronte.

Le intuizioni e le indicazioni elaborate dal Settore Ricerca e sviluppo della ERJK producono risultati di qualità assoluta nella riproduzione delle frequenze medio-alte.

Il trasduttore da 3,5" del "TOP" è uno degli elementi di forza della ERJK. Questa soluzione, progettata, sviluppata e realizzata in esclusiva dall'Azienda, è applicata su tutti i prodotti della serie LIVE "K".

il suono di qualunque strumento o timbro vocale è così riprodotto con inarrivabile fedeltà.

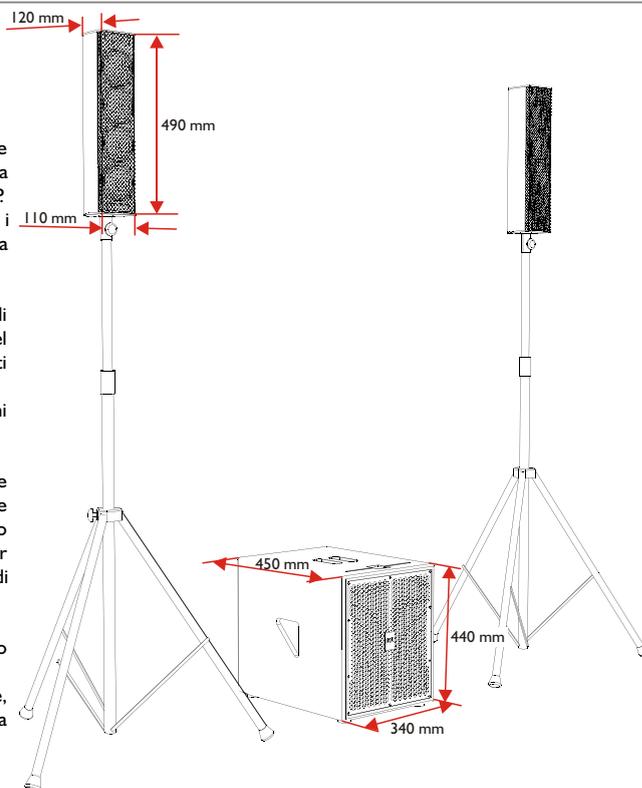
Il woofer da 12" è un trasduttore, anch'esso realizzato in-house, con magnete al neodimio, ed una bobina da 4" a lunga escursione che gli permette di sopportare potenze elevatissime.

La perfetta efficienza del sistema bass-reflex è assicurata dalle caratteristiche grandi aperture triangolari poste sul fronte, ai quattro angoli della cassa ed equidistanti dal diffusore. Questa soluzione previene la generazione di turbolenze interne e fornisce un carico posteriore uniforme perfettamente in fase con il driver. L'adozione delle porte triangolari garantisce altresì massima robustezza ed un'eccellente integrità strutturale

L'adozione delle porte triangolari garantisce la massima robustezza ed una eccellente integrità strutturale, eliminando nel box qualsiasi risonanza.

La gamma della risposta in frequenza del sistema K3st spazia da 45Hz a 18KHz.

Le prestazioni del sistema sono esaltate in luoghi circoscritti e chiusi. Il k3st è particolarmente adatto per la sonorizzazione di locali di dimensioni piccole e medie e l'amplificazione di gruppi musicali, ed è perfetto per ottimizzare l'audio di video proiezioni e per il karaoke.



COSA TROVATE NEL KIT K3st :

- n. 01 unità sub K3st
- n. 01 copertura imbottita di protezione per unità sub
- n. 02 unità top K3st
- n. 01 borsa imbottita per il trasporto delle unità top e dei cavi
- n. 01 cavo di alimentazione per l'amplificatore
- n. 02 cavo di segnale di potenza tra unità sub e unità top
- n. 02 adattatore per stativo M10
- n. 02 stativo per l'unità top K3st
- n. 01 manuale d'istruzione

SPECIFICHE

	K3st TOP	K3st SUB
ACUSTICHE		
Frequenza di Risposta	150-18000 Hz	45-150 Hz
Massima SPL Nominale	119 dB	122 dB
Frequenza di Crossover	150 Hz	150 Hz
Sensibilità (dB SPL 1W/1mt)	96 dB	92 dB
Potenza RMS	300 W	1000 W
ALTOPARLANTI		
Altoparlanti	4 x 3.5"	12"
Materiale	magnete in neodimio	magnete in neodimio
Impedenza Nominale	4 Ohm	8 Ohm
FISICHE		
Mobile	Alluminio	Multistrato di betulla
Verniciatura	Nera goffrata antigraffio	Nera goffrata antigraffio
Altezza	49 cm	41 cm
Larghezza	11 cm	33 cm
Profondità	12 cm	48 cm
Peso	3,4 kg	22,1 kg
AMPLIFICATORE		
Alimentazione	AC 230/115 +/-10% 50/60 Hz	AC 230/115 +/-10% 50/60 Hz
Amplificatore	Amplificatore in Classe D	Amplificatore in Classe D
Conessioni	Speakon	XLR
Potenza di uscita dell'amplificatore	500W (1KHz, 1% THD)	1000W (1KHz, 1% THD)
Limiter	Si, limitato a 300 W	Si, limitato a 1000 W
Protezione	Termica e da corto-circuito	Termica e da corto-circuito
Raffreddamento	Ventola termocontrollata	Ventola termocontrollata

