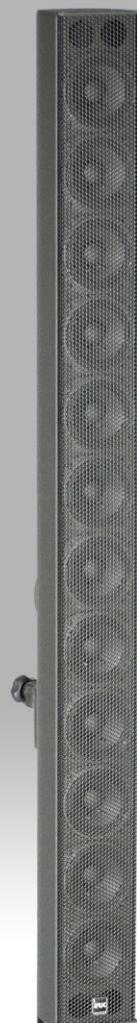


# K4m

( SISTEMA ATTIVO 2 VIE MONO )



## 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

## APPLICAZIONI

- Ensemble
- Band
- Dj
- Presentazioni Audio-Video
- Solisti
- Pianobar
- Amplificazione sonora per luoghi di culto
- Parlato



# K4m (SISTEMA ATTIVO 2 VIE MONO)

K4m è un sistema progettato per musicisti, cantanti, DJ e annunciatori che esigono alta qualità della riproduzione sonora e praticità di trasporto e montaggio. Esso offre prestazioni superlative sia in ambienti chiusi che in spazi aperti. È consigliato soprattutto per assicurare intensa uniformità sonora ed elevata potenza in ambienti di dimensioni medio/grandi.

Il sistema, governato da un potente DSP, è racchiuso in una cassa acustica "SUB", protetta da vernice antigraffio, nella quale sono inseriti due amplificatori in classe "D", ciascuno della potenza di 1000 Watt.

Il primo amplificatore pilota il woofer da 15", collocato nella cassa acustica "SUB"; il secondo, la cui potenza di emissione è limitata elettronicamente a 600 Watt, gestisce il diffusore "TOP" delle frequenze medio/alte.

Il DSP gestisce il segnale audio con precisione mediante le funzioni di equalizzazione, filtraggio, ritardo, limiter e protezione, senza alterare la fase del segnale audio grazie alla tecnologia dei filtri FIR. Esso consente inoltre di scegliere fra quattro differenti setting di equalizzazione preselezionati, per adattare il sistema alle caratteristiche dell'ambiente di ascolto.

Queste caratteristiche, e l'accurata selezione di ogni componente, sono alla base della differenza tra il K4m e un qualunque altro prodotto di analoga potenza realizzato da altre aziende.

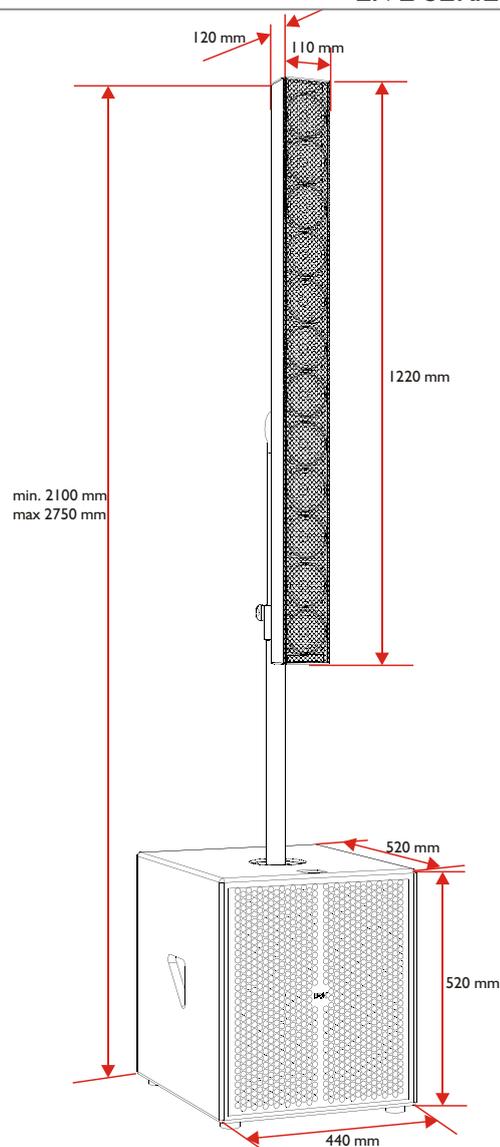
La cassa è montata su ruote per facilitare il trasporto del sistema, del peso complessivo di soli Kg. 29,8. La perfetta efficienza del sistema bass-reflex è assicurata dalle caratteristiche grandi aperture triangolari poste sul fronte, ai quattro angoli della cassa, ed equidistanti dal diffusore. Questa soluzione previene la generazione di turbolenze interne e fornisce un carico posteriore uniforme perfettamente in fase con il driver.

L'unità "TOP" per la riproduzione delle frequenze medio/alte è costituita da una cassa acustica a colonna in profilato di alluminio, protetta da vernice antigraffio, nella quale sono installati nove trasduttori da 3,5" full-range con magneti al neodimio. Il profilo estremamente sottile 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.

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.



## COSA TROVATE NEL KIT K4m :

- n. 01 unità sub K4m - n. 01 copertura imbottita di protezione per unità sub
- n. 01 unità top K4m - n. 01 asta di collegamento tra unità sub e unità top
- n. 01 borsa imbottita per il trasporto dell' unità top e dell' asta
- n. 01 cavo di alimentazione per l'amplificatore
- n. 01 cavo di segnale di potenza tra unità sub e unità top -n. 01 manuale d' istruzione

## SPECIFICHE

### K4m TOP

### K4m SUB

ACUSTICHE	K4m TOP	K4m SUB
Frequenza di Risposta	150-16000 Hz	43-150 Hz
Massima SPL Nominale	128 dB	124 dB
Frequenza di Crossover	150 Hz	150 Hz
Sensibilità (dB SPL 1W/1mt)	101 dB	94 dB
Potenza RMS	600 W	1000 W
ALTOPARLANTI	K4m TOP	K4m SUB
Altoparlanti	12 x 3,5"	15"
Materiale	magnete in neodimio	magnete in neodimio
Impedenza Nominale	6 Ohm	8 Ohm
FISICHE	K4m TOP	K4m SUB
Mobile	Alluminio	Multistarto di betulla
Verniciatura	Nera goffrata antigraffio	Nera goffrata antigraffio
Altezza	122 cm	52 cm
Larghezza	11 cm	44 cm
Profondità	12cm	52 cm
Peso	10 kg	29,8 kg
AMPLIFICATORE	K4m TOP	K4m SUB
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	1000W (1KHz, 1% THD)	1000W (1KHz, 1% THD)
Limiter	Si, limitato a 600 W	Si, limitato a 1000 W
Protezione	termica e da corto-circuito	Termica e da corto-circuito
Raffreddamento	Ventola termocontrollata	Ventola termocontrollata

