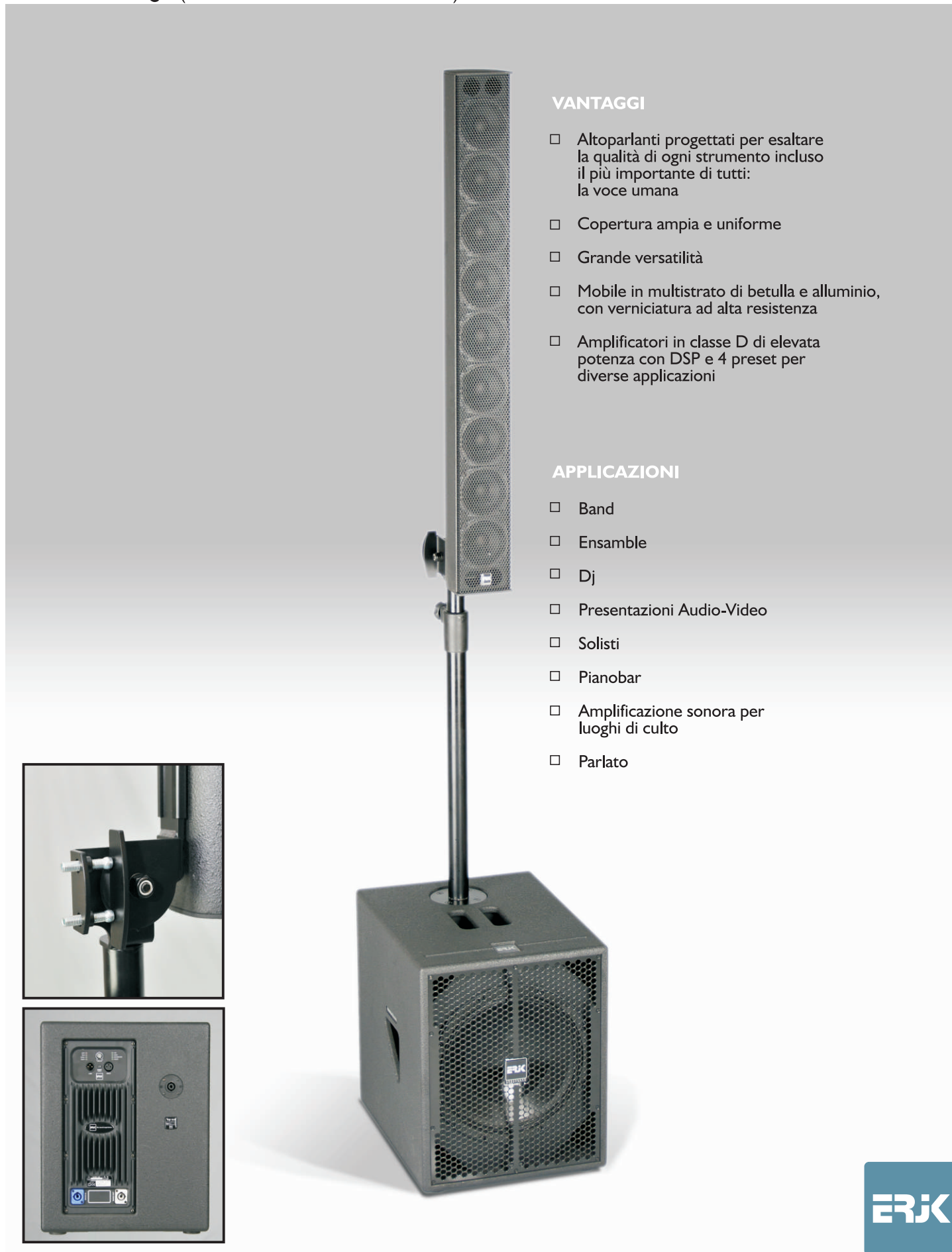


# K1m

( 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 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

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

# K1m ( SISTEMA ATTIVO 2 VIE MONO )

K1m è un sistema mono, di piccolo ingombro e di facile trasportabilità.

Progettato per soddisfare le esigenze di musicisti, cantanti, DJ e sale conferenze, garantisce un'alta qualità della riproduzione sonora sia in ambienti chiusi che su spazi aperti. Grazie alla particolare posizione degli altoparlanti del "TOP" nella configurazione Array, esso garantisce uniformità nella diffusione del suono ed elevata potenza in locali di piccole e medie dimensioni.

Il sistema è costituito da una cassa acustica "SUB" in bass-reflex equipaggiata con un woofer da 12", da due amplificatori in classe "D" per complessivi 2000 Watt controllati da un potente DSP e da un diffusore "TOP" composto da nove trasduttori da 3,5" fullrange con magneti al neodimio.

Il primo amplificatore da 1000W pilota il woofer da 12" collocato nella cassa acustica "SUB", il secondo amplificatore da 1000W, limitato elettronicamente a 500 Watt, alimenta il diffusore "TOP" dei medio/alti.

Il DSP gestisce il segnale audio in modo preciso grazie alle funzioni di equalizzazione, filtraggio, ritardo, limiter e protezione, senza alterare la fase del segnale audio, grazie alla tecnologia dei filtri FIR. Esso inoltre consente di scegliere fra 4 differenti setting di equalizzazione preselezionati, per adattare il sistema alle caratteristiche dell'ambiente di ascolto.

Queste peculiarità, unitamente alla cura nella selezione dei componenti impiegati, segnano la differenza tra un prodotto di qualità, destinato ad usi professionali, ed un prodotto comune.

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" fullrange con magneti 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.

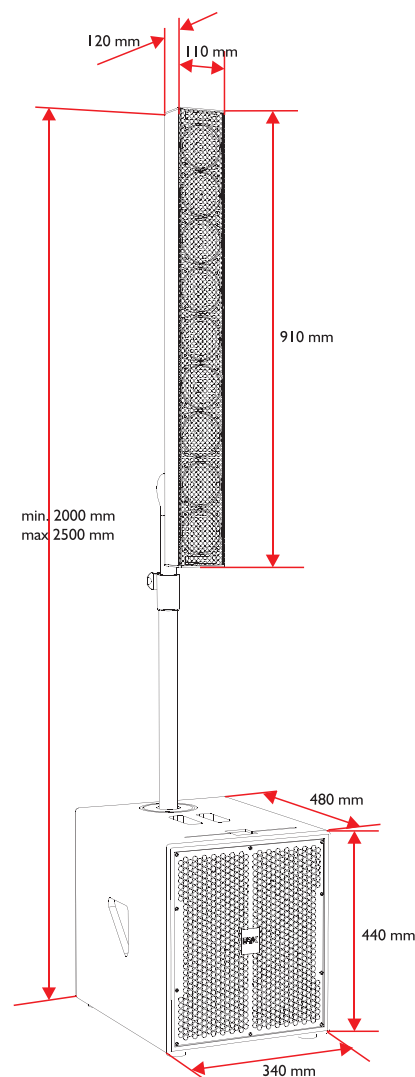
Il trasduttore da 3,5" del "TOP" è uno degli elementi di forza della ERJK. Questa soluzione, progettata, sviluppata e realizzata in esclusiva dall'Azienda, è applicata su tutti i prodotti della serie LIVE "K".

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

Il "SUB" è equipaggiato con un woofer da "12". La struttura è protetta da vernice antigraffio. 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.

Il woofer da 12" del "SUB" è un trasduttore, anch'esso progettato in house, con magneti al neodimio e bobina da 4" a lunga escursione, capace di sopportare potenze elevatissime.

Il lato superiore è predisposto per sostenere il diffusore "TOP" mediante una flangia metallica sulla quale viene avvitato lo stativo di supporto. Il peso complessivo del sistema è di soli 20,9 Kg.



### COSA TROVATE NEL KIT K1m :

- n. 01 unità sub K1m - n.01 copertura imbottita di protezione per unità sub
- n. 01 unità top K1m - n.01 asta di collegamento tra unità top e unità sub
- 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

|                      | K1m TOP   | K1m SUB   |  |
|----------------------|---|---|--|
| <b>ACUSTICHE</b>     | Frequenza di Risposta<br>Massima SPL Nominale<br>Frequenza di Crossover<br>Sensibilità (dB SPL 1W/1mt)<br>Potenza RMS           | 150-16000 Hz<br>123 dB<br>150 Hz<br>99 dB<br>500 W  | 45-150 Hz<br>122 dB<br>150 Hz<br>92 dB<br>1000 W   |
| <b>ALTOPARLANTI</b>  | Altoparlanti<br>Materiale<br>Impedenza Nominale   | 9 x 3.5"<br>magnete in neodimio<br>8 Ohm  | 12"<br>magnete in neodimio<br>8 Ohm  |
| <b>FISICHE</b>       | Mobile<br>Verniciatura<br>Altezza<br>Larghezza<br>Profondità<br>Peso  | Alluminio<br>Nera gofrata antigraffio<br>91 cm<br>11 cm<br>12cm<br>6,5 kg   | Multistrato di betulla<br>Nera gofrata antigraffio<br>41 cm<br>33 cm<br>48 cm<br>20,9 kg   |
| <b>AMPLIFICATORE</b> | Alimentazione<br>Amplificatore<br>Conessioni<br>Potenza di uscita dell'amplificatore<br>Limiter<br>Protezione<br>Raffreddamento | AC 230/115 +/-10% 50/60 Hz<br>Amplificatore in Classe D<br>Speakon<br>1000W (1KHz, 1% THD)<br>Si, limitato a 500 W<br>Termica e da corto-circuito<br>Ventola termocontrollata | AC 230/115 +/-10% 50/60 Hz<br>Amplificatore in Classe D<br>XLR<br>1000W (1KHz, 1% THD)<br>Si, limitato a 1000 W<br>Termica e da corto-circuito<br>Ventola termocontrollata |

