

## KS3 I

# SUBWOOFER ATTIVO ULTRALEGGERO AD ALTE PRESTAZIONI DA 21", 4 OHM (COLORE NERO)

KS3 I

Il subwoofer ultraleggero ad alte prestazioni Thunder-KS3 I è progettato per offrire un rinforzo delle basse frequenze potente e controllato per sistemi audio professionali, eventi dal vivo e installazioni fisse. Nonostante le dimensioni compatte, il KS3 I offre bassi profondi e dinamici, mantenendo precisione e chiarezza su tutta la gamma delle basse frequenze.

Il cuore del sistema è un woofer da 21" con magneti al neodimio, che garantisce prestazioni estese delle basse frequenze. Realizzato con un cabinet in compensato di betulla rivestito in poliurea e senza bass reflex, il KS3 I combina robustezza, portabilità ed emissione controllata.

Il KS3 I integra un amplificatore in Classe D con elaborazione DSP per un controllo avanzato del sistema e supporta uscite di potenza, connettività analogica e digitale e funzionalità di rete avanzate. È dotato di Web-App integrata e compatibile con il software K-framework3, accessibile tramite l'interfaccia K-connect dedicata.

\*Le finiture bianca e RAL personalizzate sono disponibili su richiesta. È inoltre disponibile una versione passiva del subwoofer (KS3P).

9c7e0d7e-4a59-4c6c-b531-aaf11ab8ceaa.webp

24744d6b-2088-439d-8021-a47408730f84.webp

IP53      Classe-D      Crossover

KS3 I

## SUBWOOFER ATTIVO ULTRALEGGERO AD ALTE PRESTAZIONI DA 21", 4 OHM (COLORE NERO)

### IN EVIDENZA



#### THUNDER: TROVA IL PERFETTO EQUILIBRIO AUDIO

Grazie alle esclusive soluzioni audio K-array, potrete arricchire la vostra gamma di frequenze con bassi eccezionali per eventi live, scegliendo tra cinque modelli di subwoofer della serie Thunder, disponibili sia in versione elettronica attiva che passiva.

### TECNOLOGIA CARDIOIDE INTEGRATA

Il THUNDER-KSCARDIO412P si unisce alla famiglia Thunder come subwoofer cardioide all'avanguardia, progettato per offrire un'estrema potenza nelle basse frequenze riducendo al minimo le emissioni sonore posteriori. Pensato per il suono professionale dal vivo e per installazioni fisse, garantisce bassi puliti e precisi, mantenendo le emissioni sonore posteriori al minimo.



KS3 I

## SUBWOOFER ATTIVO ULTRALEGGERO AD ALTE PRESTAZIONI DA 21", 4 OHM (COLORE NERO)



### CONTROLLO DEL SUONO OTTIMALE

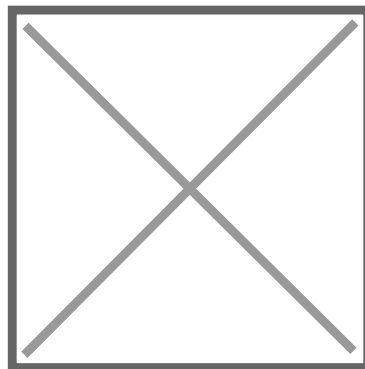
Le basse frequenze sono sempre state uno degli aspetti più impegnativi nella progettazione di sistemi audio. Il loro comportamento omnidirezionale naturale rende difficile il controllo, spesso con conseguente energia indesiderata sul palco e un suono meno definito.

La combinazione di tecnologia cardioide integrata e ambienti di simulazione avanzati consente di prevedere e modellare con precisione il comportamento delle basse frequenze.

Questo approccio permette di ottenere una direttività controllata, una riduzione della radiazione posteriore e un'esperienza acustica più pulita e uniforme in qualsiasi applicazione.

### REALIZZATO PER TOURING ESTREMO

I subwoofer della serie Thunder sono realizzati con compensato di betulla finlandese, che li rende leggeri e incredibilmente resistenti, perfetti per il noleggio di apparecchiature audio. La nuova vernice poliurea e il trattamento di cataforesi per la griglia frontale, ulteriormente rifiniti con verniciatura a polvere, offrono inoltre una maggiore resistenza alle condizioni atmosferiche avverse spesso riscontrate durante il trasporto.



KS3 I

## SUBWOOFER ATTIVO ULTRALEGGERO AD ALTE PRESTAZIONI DA 21", 4 OHM (COLORE NERO)

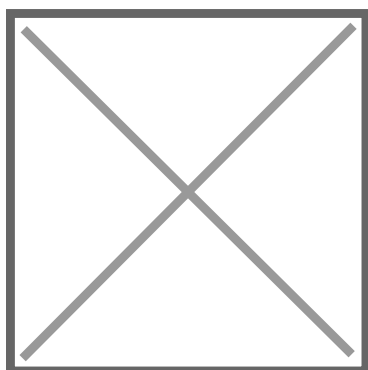
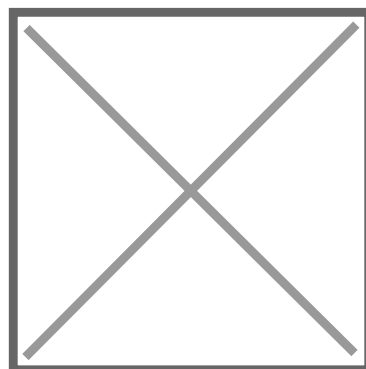


### OSSESSIONE PER I DETTAGLI

I dettagli possono davvero fare la differenza: le maniglie laterali sono elegantemente integrate nel corpo dell'altoparlante, splendidamente realizzato per il massimo comfort. La flangia filettata M20 sulla parte superiore, essenziale per il collegamento con i supporti e i perni dei sistemi Pinnacle e Axle, è progettata per garantire stabilità grazie a robuste staffe tubolari interne.

### ADATTO ANCHE FUORI DAL PALCO

Grazie allo stile compatto che contraddistingue K-array, senza voler essere definita come un prodotto di design, la serie Thunder si adatta facilmente a installazioni architettoniche o persino a eventi nuziali all'aperto, dove l'integrazione con l'ambiente circostante è fondamentale, anche grazie alla possibilità di una verniciatura personalizzata su richiesta.



### LINE ARRAY ESTESO

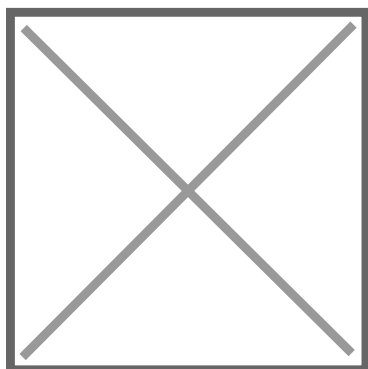
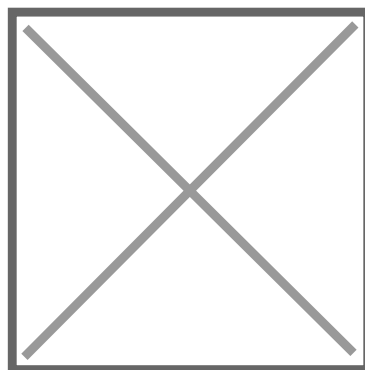
Tra gli accessori del Thunder-KS, rivestono particolare importanza i meccanismi per il montaggio in array, che consentono di sospenderlo in combinazione con i diffusori line array della famiglia Mugello, e in cluster composti esclusivamente da subwoofer. Questo hardware permette inoltre di creare array angolari, per seguire la configurazione dell'array principale.

KS3 I

## SUBWOOFER ATTIVO ULTRALEGGERO AD ALTE PRESTAZIONI DA 21", 4 OHM (COLORE NERO)

### "INFRA MODELS" PER IL CINEMA

Una resa sonora di alto livello è fondamentale per un'esperienza cinematografica indimenticabile. Al pari delle immagini potenti e coinvolgenti viste sul grande schermo, il modello Thunder-KS rivela un potenziale inesplorato per l'audio cinematografico, estendendo ulteriormente la risposta alle basse frequenze e rendendo più facile entusiasmare il pubblico in grandi piazze e persino nelle arene.



### PIÙ CHE SUBWOOFER

Nella loro versione attiva, i Thunder sono molto più che semplici subwoofer. Includono potenti amplificatori in classe D a 4 canali, completamente gestiti da sofisticati processori DSP integrati.

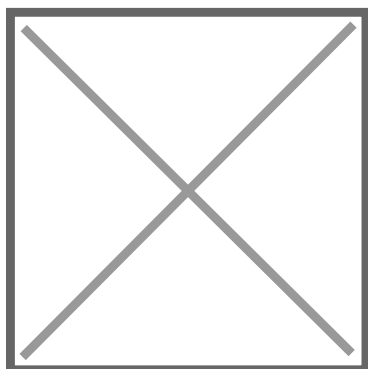
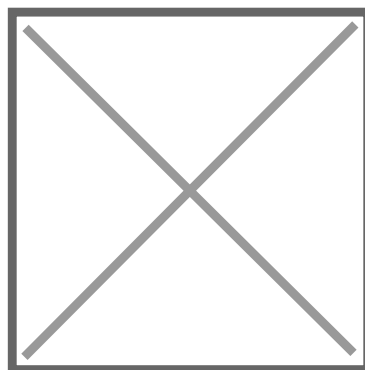
Questa combinazione permette all'elettronica di un Thunder non solo di fornire il segnale di potenza al subwoofer stesso, ma offre anche fino a tre canali aggiuntivi di amplificazione ed elaborazione, diventando così un'unità di controllo completa che consente di pilotare un intero sistema stereo utilizzando una sola unità attiva. Questo si trasforma anche in un grande vantaggio economico.

KS3 I

## SUBWOOFER ATTIVO ULTRALEGGERO AD ALTE PRESTAZIONI DA 21", 4 OHM (COLORE NERO)

### ALIMENTATO DA INTELLIGENZA

Prestazioni migliorate e una facile regolazione sono ora gestite dal cervello elettronico integrato (IEB) implementato negli amplificatori K-array. Più di un tradizionale DSP, la microelettronica integrata, gestita dal sistema operativo osKar, offre un'ampia gamma di funzionalità di elaborazione del suono, garantendo all'utente il controllo completo sulle prestazioni del sistema.



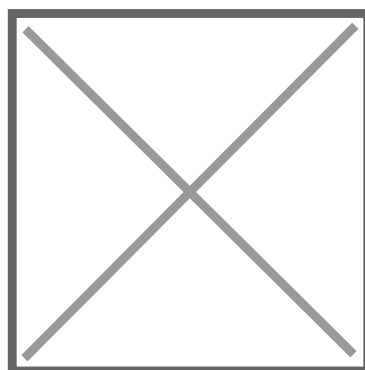
### DANTE ABILITATO

Gli amplificatori K-array sono dotati di Dante già abilitato, con la licenza integrata direttamente nell'unità per un utilizzo immediato senza ulteriori passaggi di attivazione. A seconda della versione IEB o IEB+, sono disponibili diversi numeri di canali digitali, che offrono un'integrazione di rete flessibile e opzioni di distribuzione audio ampliate.

### COLORI PERSONALIZZATI DISPONIBILI SU RICHIESTA

La serie Thunder è disponibile nelle finiture nera o bianco e può essere personalizzata per adattarsi a qualsiasi codice RAL, integrandosi al meglio in un'ampia varietà di ambienti.

I subwoofer Thunder sono prodotti secondo standard rigorosi e sono soggetti a un severo sistema di controllo qualità in Italia.



# KS3 I

## SUBWOOFER ATTIVO ULTRALEGGERO AD ALTE PRESTAZIONI DA 21", 4 OHM (COLORE NERO)

### DETTAGLI DEL PRODOTTO

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Woofer da 21" con magnete al neodimio

Modulo amplificatore audio in Classe D integrato, 4x 2500W a 4? (in grado di pilotare diffusori esterni)

Applicazione mobile K-array Connect per un facile accesso wireless alle funzionalità del DSP

Software di progettazione e controllo remoto K-framework per una gestione avanzata del sistema di altoparlanti

DSP integrato dotata di: Raggruppamento canali (Channel Grouping); EQ di ingresso completamente parametrico a 3 bande; EQ di uscita completamente parametrico a 8 bande con filtri Peaking, High-Shelf, Low-Shelf, Passa-Alto, Passa-Basso, Passa-Alto Butterworth e Passa-Basso Butterworth; Limitatori dinamici; Routing del segnale con percorso del segnale da ingresso a uscita liberamente assegnabile e regolazione del livello; Ritardo del canale (Delay) fino a 230 ms

osKar embedded: sistema operativo personalizzato in esecuzione su processore interno quad-core da 1,5 GHz

Carico acustico bass reflex con porte simmetriche

Cabinet in compensato di betulla finlandese ad alta densità per maggiore resistenza e robustezza

Rivestimento in poliurea resistente per una migliore resistenza agli agenti atmosferici

Disponibile in nero, bianco o con verniciatura personalizzabile nell'intera gamma RAL

Grado di protezione IP53

#### SPECIFICHE

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Tipo                  | Subwoofer attivo                               |
| Trasduttori           | Woofer con magnete al neodimio da 21"          |
| Risposta in frequenza | 30 Hz - 150/450 Hz (-6dB) in base al crossover |
| SPL massimi           | 139 dB                                         |

KS3 I

# SUBWOOFER ATTIVO ULTRALEGGERO AD ALTE PRESTAZIONI DA 21", 4 OHM (COLORE NERO)

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza                   | 2500 W (picco)                                                                                                                                                                                                                                          |
| Copertura                 | Omni                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Impedenza nominale        | 4 ?                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Connettori Input          | Line Input 2x XLR-F analog / AES3                                                                                                                                                                                                                       |
| Connettori Output         | Line Output 2x XLR-M Link analog / AES3 - Speaker Output 2x SpeakON NL4                                                                                                                                                                                 |
| Conessioni Dati e Network | 1x RJ45, 4x USB-A                                                                                                                                                                                                                                       |
| Connettori Alimentazione  | PowerCON TRUE TOP                                                                                                                                                                                                                                       |
| Controllo remoto          | Wi-Fi tramite applicazione mobile; Ethernet cablata tramite software multiplatforma di progettazione e ottimizzazione K-framework3                                                                                                                      |
| Dimensioni                | 735 x 580 x 700 mm (28.9 x 22.83 x 27.55 in)                                                                                                                                                                                                            |
| Peso                      | 56 kg (123.4 lb)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiale                 | Compensato di betulla rivestito in poliurea                                                                                                                                                                                                             |
| Colore standard           | Nero                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Colori personalizzati     | Disponibile in ogni colore RAL                                                                                                                                                                                                                          |
| Grado di protezione IP    | IP53 (In caso di installazione permanente e di lunga durata in ambienti critici (piscine, spiagge, yacht...), si consiglia di proteggere ulteriormente il subwoofer. Contattare direttamente K-array per discutere le migliori pratiche di protezione). |
| Modulo Amp                | 4 canali in classe D                                                                                                                                                                                                                                    |
| Potenza Output Modulo Amp | 4x 2500 W a 4 ? (CTA-2006 Standard, canale singolo pilotato)                                                                                                                                                                                            |
| Consumo                   | 600 W a carico di 8 ?, rumore rosa, 1/4 della potenza nominale                                                                                                                                                                                          |