



Dynamic Audio Solutions

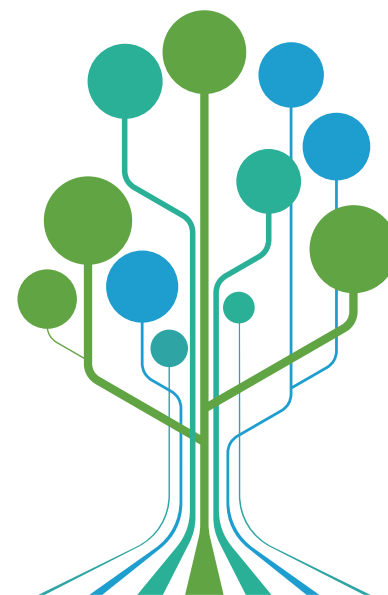
BrainCore™
Technology Inside



MA Series

Portable Active DSP-controlled Speaker

La serie MA è un altoparlante portatile attivo controllato da DSP. È il primo diffusore leggero di Audiocenter realizzato con un suono eccellente, dimensioni compatte e un elegante design. È versatile, portatile e plug-and-play e può essere ampiamente utilizzato in vari tipi di applicazioni.



BrainCore™

BrainCore™ è un'innovativa tecnologia applicativa di base studiata e sviluppata da Audiocenter, dedicata agli altoparlanti attivi controllati da DSP con prestazioni eccezionali e alta affidabilità.

Con la sua tecnologia avanzata e metodologia scientifica, BrainCore™ analizza ed elabora in modo ottimale il segnale di ingresso, il modulo DSP, l'amplificatore di classe D e l'altoparlante, ottenendo un'eccellente risposta in frequenza e riproduzione audio anche a livelli elevati di SPL.

IMPORTANT FEATURES



Innovativa tecnologia BrainCore™ per migliorare le prestazioni audio del sistema

L'innovativa tecnologia BrainCore™ e il potente processore DSP integrato migliorano le prestazioni dell'altoparlante. Con la tecnologia di correzione Cort™ e la tecnologia di elaborazione Limita™, il sistema funziona con sicurezza e affidabilità e raggiunge prestazioni eccezionali.



Sistema di raffreddamento avanzato

Il grande dissipatore migliora l'efficienza di raffreddamento, con il risultato di una maggiore affidabilità del sistema.



EQ Equalizzazione regolabile

La risposta in frequenza può essere regolata in base all'applicazione effettiva, molto facile da usare.



Grande tromba

La grande tromba con driver di alta qualità offre un suono chiaro e perfetto con alta fedeltà.



Durevole e affidabile

stampaggio in un unico pezzo con un nuovo tipo di materiale composito in polipropilene, forte e resistente all'usura.



Design elegante

Il mobile è modellato con un'affascinante curvatura, elegante e raffinato



Controlli plug-and-play e intuitivi

Pannello di controllo semplice e integrato, facile da configurare e usare.

Gli utenti possono scegliere gli stili musicali in base alle loro preferenze.

Supporta ingressi di segnale da microfono, strumenti musicali e dispositivi Bluetooth, ecc. e controlla ogni segnale in modo indipendente



Amplificatore in classe D

La serie MA adotta un amplificatore di classe D personalizzato insieme alla tecnologia di alimentazione in modalità switch, che garantisce l'elevata efficienza del sistema, una elevata compattezza e un raffreddamento efficiente.



Bluetooth integrato

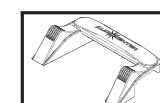
Il Bluetooth wireless integrato consente di collegare facilmente vari dispositivi Bluetooth.

Gli utenti possono godere del suono meraviglioso quando e dove possibile. Il trasferimento è stabile e affidabile, il che rende il suono pulito e chiaro.



Design portatile

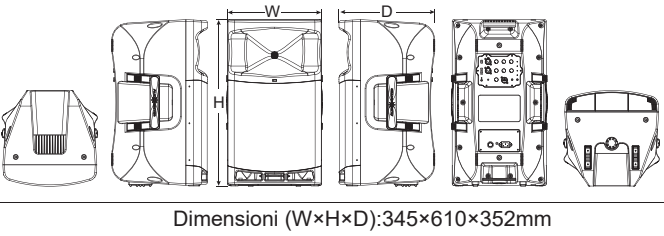
Facile da maneggiare e trasportare.



Maneggevole

Costruito con una comoda maniglia modellata per un facile trasporto e un angolo di inclinazione per l'uso come monitor da palco.

MA12



Dimensioni (W×H×D):345×610×352mm

SPECIFICATION

Frequency Response (-6dB anechoic chamber)	50Hz-20KHz
Maximum Calculated SPL/1M(Continuous/Peak)	125dB/131dB
LF Driver	12" Customized driver, 2.5"voice coil
HF Driver	Customized driver, 1.0"exit, 1.4"voice coil
Horizontal Coverage Angle (Symmetrical)	80°
Vertical Coverage Angle (Symmetrical)	50°
AMPLIFIER	
Amplifier Circuitry	Class D
Power (Peak)	1600W
Frequency Response (1W 8Ω 2ch)	20Hz-20KHz(±1dB)
Intermodulation Distortion	<0.05%
Total Harmonic Distortion	<0.05%
Protection	DC protection, short circuit protection, overheat protection, input overload protection, output overload protection, soft startup protection, overvoltage protection, undervoltage protection
Cooling System	
DSP	
Processor	96KHz signal sampling frequency, 24bit precision
Crossover	Controlled by DSP
Output / Input	
Signal Input	2×female XLR(Mono jack 6.35) 1×wireless bluetooth 1×Mini jack 3.5
Signal Output	1× male XLR
Power Input	3 pin plug
AC Power Operating Range	100-240V (±10%, 50/60Hz)
Cabinet	
Monitor function	Symmetrical 45° monitor angle
Cabinet Material	CNC made of excellent wood
Cabinet	New polypropylene composite material
Pole Mount	Φ35mm
Dimension (W×H×D)	345x610x352mm
Net Weight	14.0Kg

PRODUCT PROFILE

Altoparlante a gamma estesa controllato da DSP, è modellato e realizzato con un nuovo materiale composito in polipropilene, con un design alla moda e prestazioni eccezionali. La tecnologia Audiocenter BrainCore™ offre la migliore qualità del suono analizzando ed elaborando in modo ottimale il segnale di ingresso, l'amplificatore di classe D integrato e il modulo DSP, migliorando significativamente le prestazioni audio del sistema. Bluetooth integrato, collega facilmente vari dispositivi intelligenti.

MA12 può essere utilizzato come diffusore PA e monitor da palco. Esistono diversi modi di montaggio e installazione, ad esempio, montaggio su palo con un supporto a tre piedi o installazione sospesa.

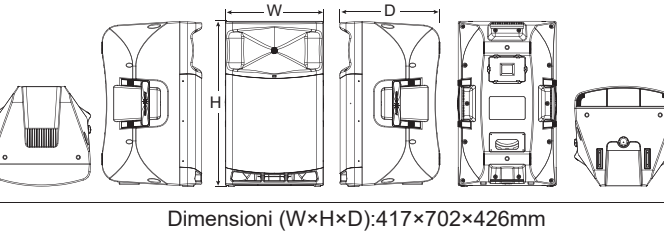
APPLICAZIONI



PRODOTTI COMPLEMENTARI

- Subwoofer S3118A o simili

MA15



Dimensioni (W×H×D):417×702×426mm

SPECIFICATION

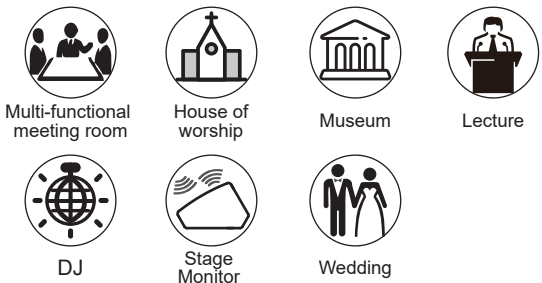
Frequency Response (-6dB anechoic chamber)	50Hz-20KHz
Maximum Calculated SPL/1M(Continuous/Peak)	127dB/133dB
LF Driver	15" Customized driver, 3"voice coil
HF Driver	Customized driver, 1.0"exit, 1.4"voice coil
Horizontal Coverage Angle (Symmetrical)	80°
Vertical Coverage Angle (Symmetrical)	50°
AMPLIFIER	
Amplifier Circuitry	Class D
Power (Peak)	1600W
Frequency Response (1W 8Ω 2ch)	20Hz-20KHz(±1dB)
Intermodulation Distortion	<0.05%
Total Harmonic Distortion	<0.05%
Protection	DC protection, short circuit protection, overheat protection, input overload protection, output overload protection, soft startup protection, overvoltage protection, undervoltage protection
Cooling System	
DSP	
Processor	96KHz signal sampling frequency, 24bit precision
Crossover	Controlled by DSP
Output / Input	
Signal Input	2×female XLR(Mono jack 6.35), 1×wireless bluetooth, 1×Mini jack 3.5
Signal Output	1× male XLR
Power Input	3 pin plug
AC Power Operating Range	100-240V (±10%, 50/60Hz)
Cabinet	
Monitor function	Symmetrical 45° monitor angle
Cabinet Material	CNC made of excellent wood
Cabinet	New polypropylene composite material
Pole Mount	Φ35mm
Dimension (W×H×D)	417x702x426mm
Net Weight	17.5Kg

PRODUCT PROFILE

Altoparlante a gamma estesa controllato da DSP, è modellato e realizzato con un nuovo materiale composito in polipropilene, con un design alla moda e prestazioni eccezionali. La tecnologia Audiocenter BrainCore™ offre la migliore qualità del suono analizzando ed elaborando in modo ottimale il segnale di ingresso, l'amplificatore di classe D integrato e il modulo DSP, migliorando significativamente le prestazioni audio del sistema. Bluetooth integrato, collega facilmente vari dispositivi intelligenti.

MA15 può essere utilizzato come diffusore PA e monitor da palco. Esistono diversi modi di montaggio e installazione, ad esempio, montaggio su palo con un supporto a tre piedi o installazione sospesa.

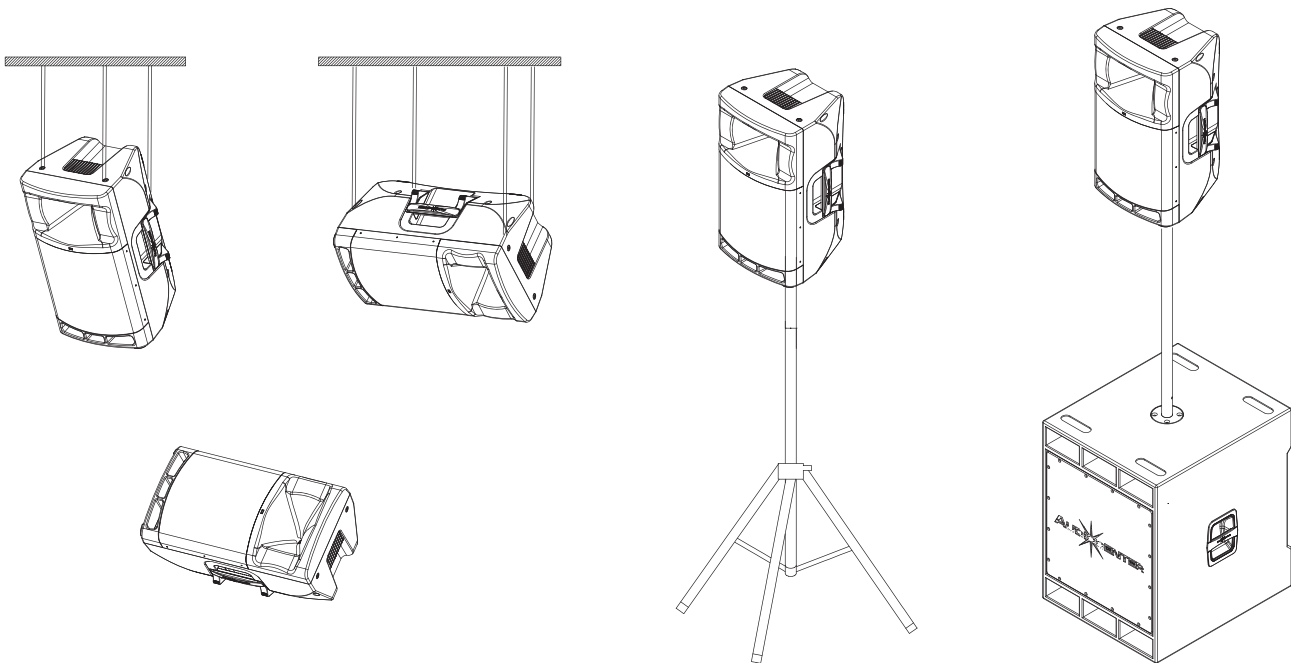
APPLICAZIONI



PRODOTTI COMPLEMENTARI

- Subwoofer S3118A o simili

INSTALLAZIONI



MA Series Specifications

SPECIFICATIONS		MA12	MA15
Frequency Response (-6dB anechoic chamber)		50Hz-20KHz	50Hz-20KHz
Directivity -6dB(H°×V°)		80° × 50°	
Maximum Calculated SPL/1M	Continuous	125dB	127dB
	Program	128dB	130dB
	Peak	131dB	133dB
Drivers	HF	Customized driver, 1.4" voice coil, 1.0" exit	
	LF	12" Customized driver, 2.5" voice coil	15" Customized driver, 3" voice coil
Crossover and Slope		Controlled by DSP	
Signal Input Connector		2×female XLR(Mono jack 6.35)、1×wireless bluetooth、1×Mini jack 3.5	
Signal Output Connector		Male XLR	
Power Input		3 pin plug	
Working Voltage		100-240V (±10%, 50/60Hz)	

DSP	
Processor	96KHz signal sampling frequency, 24bit precision
Presets	/

AMPLIFIER		
Amplifier		Class D
Power(Peak)		1600W
Frequency Response (1W 8Ω 2ch)		20Hz-20KHz(±1dB)
Intermodulation Distortion (20Hz-20KHz, half power)		<0.05%
Total Harmonic Distortion(20Hz-20KHz, Rated power 8Ω)		<0.05%
Cooling		Air convection
Protection	DC protection	√
	Short circuit protection	√
	Overheat protection	√
	Output overload protection	√
	Soft startup protection	√
	Overvoltage protection	√
	Undervoltage protection	√

CABINET		
Cabinet	New polypropylene composite material	
Monitor function	Symmetrical 45° monitor angle	
Pole Mount	Φ35mm	
Optional Accessories	/	
Dimensions(W×H×D)	345×610×352mm	417×702×426mm
Net Weight	14.0Kg	17.5Kg
Technical Support and After-sales Service	Global application support team	