

# M11A

Monitor da palco a 2 vie attivo

**Montarbo**  
Made in Italy



## ARCHITETTURA

- La combinazione tra un woofer da 10" ed un driver a compressione da 1" accoppiato ad una tromba a direttività costante (design Montarbo) produce una pressione acustica decisamente elevata. La gamma di risposta si estende verso il basso fino ad una frequenza di 50Hz, in grado così di soddisfare il musicista nei generi più diversi.
- L'elettronica incorporata comprende:
  - un **amplificatore a MosFet in classe AB**, controllato da un sofisticato circuito di protezione attiva dell'altoparlante e da un circuito 'soft-start' per ridurre i picchi di corrente all'accensione. L'amplificatore eroga una potenza di uscita di 180 W.
  - un **processore dinamico dedicato** che ottimizza la curva di risposta del sistema, adattando il segnale alle condizioni di lavoro e controlla direttamente le caratteristiche dell'altoparlante. Il processore lavora con una soglia di intervento sensibile alla tensione di alimentazione impedendo eccessive escursioni dell'equipaggio mobile e garantendo così il corretto funzionamento anche in presenza di forti escursioni della rete di alimentazione.
  - un crossover passivo garantisce l'allineamento di fase e la perfetta sovrapposizione dell'emissione nella zona d'incrocio.

Una buona esibizione richiede sempre un ottimo monitor.

La perfetta riproduzione della propria voce e la massima coerenza dell'immagine acustica sono indispensabili ad ogni musicista per potere esprimere il meglio di se stesso.

M11A rappresenta una soluzione più che mai brillante quando la necessità di un monitor attivo compatto, estremamente funzionale e robusto si sposa ad un budget contenuto.

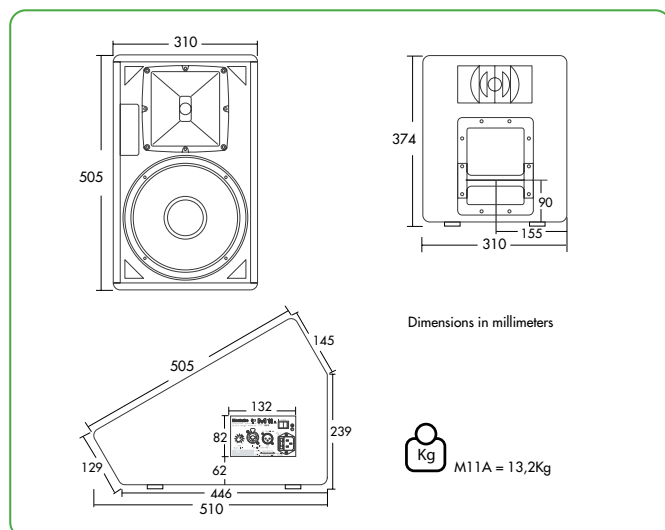
## CARATTERISTICHE

- Elevati livelli di pressione sonora, massima definizione, risposta in frequenza assolutamente piatta sia per quanto riguarda l'intensità che la fase.
- Alta immunità al feedback. Eccellente intelligibilità, nessuna distorsione né colorazione del suono.
- Amplificatore a MosFet in classe AB che eroga una potenza totale di 180 Watt.
- 124 dB max SPL.
- 1 woofer ad alta efficienza da 10" e bobina da 2".
- Driver con gola da 1" e bobina da 2".
- Tromba a direttività costante 90° x 70°, che può essere ruotata di 90° per ridurre la dispersione orizzontale e limitare i rientri nei microfoni vicini.
- Soluzioni costruttive e materiali soddisfano i più elevati standard professionali per la massima affidabilità: cabinet estremamente robusto costruito in multistrato di betulla con rivestimento poliuretano antigraffio ad alta resistenza e griglia di protezione in acciaio; condotti di accordo a bassissima turbolenza; pannello di controllo e connessione ubicati lateralmente per una maggiore praticità di utilizzo; maniglia ergonomica in posizione perfettamente bilanciata per agevolare il trasporto.

# M11A

Monitor da palco a 2 vie attivo

**Montarbo**  
Made in Italy



## SPECIFICHE TECNICHE

Cassa	bass-reflex a 2 vie
Risposta in frequenza	50 Hz ÷ 20 kHz ±3dB
Sensibilità	100 dB SPL @ 1W/1m (on axis)
SPL max.	124 dB
Potenza max di uscita	180 W

- Componenti  
- bassi  
- medio/alti
- custom, su specifiche Montarbo  
woofer ad alta efficienza da 10" (bobina da 2")  
driver da 1" (bobina da 2")  
tromba a direttività costante (90°H x 70°V)

Impedenza	4 ohm (bassi) / 8 ohm (medio/alti)
Risposta in frequenza	50 Hz ÷ 20 kHz ±3dB

- Crossover  
Frequenza crossover
- passivo 12dB/oct.  
2500 Hz

- Amplificatore incorporato
- 1 unità di potenza dedicata a MosFet in classe AB, con processore dinamico; circuito "soft start"

Potenza max di uscita	180 W
Risposta in frequenza	10 Hz ÷ 40 kHz + 0/-1dB
Impedenza ingresso	10 kohm (bilanciato)
Sensibilità ingresso	0 dBu (775mV)
Rumore riferito all'ingresso	-110 dB (pesato A)

- Conessioni
- ingresso Neutrik Combo® bilanciato  
uscita bilanciata su presa XLR (link)

- Controlli
- controllo di volume generale

## SPECIFICHE FISICHE

- Costruzione
- multistrato di betulla;  
vernice poliuretanica antigraffio;  
griglia di protezione in acciaio

- Dotazioni
- maniglia per il trasporto;

- Dimensioni / Peso
- L 31 x H 37,4 x P 50,5 cm / 13,2 kg