

Monitor & PA system

MT200A



MT200A 150 W

built-in processor
controlled power amplifier:

150 W continuous

220 W peak

Available also
as passive version

MT200P
150 W / 8 Ω

The MT200A high-performance system has been designed with a host of top-level features and an overall balance of power, sonic quality and flexibility unmatched by the competition. Ideal for musicians, rental companies and installation firms looking for a high SPL, broad frequency response and maximum versatility in the minimum space.

The injection moulded, polypropylene cabinet is light, stiff and durable. Recessed carrying handle, stand adapter, locking feet and low turbulence tuning ports are integrated in the mould of the cabinet. A dedicated, class AB, MosFet power amplifier, working together with our exclusive active controller, delivers plenty of clean power with no clipping or distortion.

Montarbo



MT200A / MT200P

- ENGLISH**
- 1 - Injection moulded, polypropylene cabinet.
 - 2 - Steel protection grid.
 - 3 - 1" compression driver loaded by a 90°H x 60°V horn.*
 - 4 - 8" high efficiency woofer.*
* both transducers are custom designed to our specifications.
 - 5 - Low turbulence tuning ports.
 - 6 - Recessed carrying handle.
 - 7 - Speaker stand adaptor.
 - 8 - Threaded inserts (M8).
 - 9 - 3-input Mic/Line level mixer fitted with:

- 9a Mic-level balanced input (combined XLR and 1/4" jack Neutrik Combo® receptacle) with volume control.
- 9b Two mixable line-level balanced inputs with volume control.
- 9c Peak LED indicator.
- 9d EQ filter - enhances sound projection, enabling you to reach even the furthest members of the audience.
- 9e Line-level output to feed another MT200A (or your personal DAT recorder, a camcorder, a mixing console...).
- 10 - Dedicated, class AB, MosFet amplifier, controlled by an active processor designed to optimize the linearity of the frequency response as well as the working performance of the system. Output power: 150 Watts continuous, 220 Watts peak.
- 11 - The shape of the cabinet allows for both vertical (for standard P.A.) and horizontal (for stage monitoring) installation.
- 12 - Mating feet and cavities for stable cabinet stacking.
- 13 - **MT200P (passive). Rear panel:** 2 Jacks + 1 Neutrik Speakon® connector, wired in parallel.

- ESPAÑOL**
- 1 - Caja en polypropylene estampada a inyección.
 - 2 - Rejilla en acero.
 - 3 - Driver de compresión de 1" con bocina (dispersion 90°H x 60°V).*
 - 4 - Woofer de 8" de alta eficiencia.*
* componentes contruidos bajo especificaciones Montarbo.
 - 5 - Tubos de compensación.
 - 6 - Manija para el transporte.
 - 7 - Adaptador para soporte caja.
 - 8 - Sistema de enganche (encajes roscados, M8).
 - 9 - Mezclador de 3 entradas. Es dotado de:
- 9a Una entrada balanceada para micrófono con toma Neutrik Combo® que permite la utilización sea de conectores XLR como Jack, con control de nivel.
 - 9b Dós entradas de línea balanceadas (Jack) independientes, mezclables con control de nivel.
 - 9c Indicador LED de pico.
 - 9d Filtro EQ: tiene una curva estudiada para aumentar la proyección del sonido.
 - 9e Una salida mezclada de nivel línea. Para conectar otros sistemas MT200A o para enviar la señal a un grabador, o un mezclador, o una telecámara.
 - 10 - Amplificador MosFet (clase AB) controlado por un procesador dedicado que optimiza la dinámica y la respuesta en frecuencia y garantiza las máximas prestaciones. Potencia de salida: 150 W continuos, 220 W de pico.
 - 11 - La forma de la caja permite la instalación vertical (incluso sobre un asta) u horizontal como monitor de palco.
 - 12 - Pies y muescas (en la parte superior) permiten apilarlas con gran estabilidad.
 - 13 - **MT200P (pasiva). Panel de conexiones:** 2 tomas Jack + 1 conector Neutrik Speakon® en paralelo.

- ITALIANO**
- 1 - Cabinet in polipropilene stampato ad iniezione.
 - 2 - Griglia di protezione in acciaio.
 - 3 - Driver a compressione da 1" caricato a tromba (90°H x 60°V).*
 - 4 - Woofer da 8" ad alta efficienza.*
* entrambi i componenti sono costruiti su specifiche Montarbo.
 - 5 - Condotti di accordo a bassa turbolenza.
 - 6 - Maniglia incassata per il trasporto.
 - 7 - Adattatore per supporto cassa.
 - 8 - Inserti filettati (M8) per fissaggio di supporti.
 - 9 - Mixer a 3 ingressi:
- 9a Ingresso microfonico bilanciato dotato di presa Neutrik Combo® che consente di collegare sia connettori Jack che XLR, con controllo di volume.
 - 9b Due ingressi linea bilanciati (Jack) miscelabili con controllo di volume.
 - 9c Indicatore LED di picco.
 - 9d Filtro EQ che aumenta la portata utile del sistema (per raggiungere anche gli spettatori più lontani).
 - 9e Una uscita linea che permette di inviare il segnale ad un altro MT200A (o un registratore, o un mixer, o una telecamera, o...).
 - 10 - Amplificatore a MosFet (in classe AB) con un processore attivo dedicato che ottimizza la linearità della risposta in frequenza ed il rendimento del sistema. Potenza di uscita: 150 W continui, 220 W di picco.
 - 11 - La forma del cabinet ne permette l'installazione verticale o orizzontale.
 - 12 - Piedini ed incavi per impilare le casse con la massima stabilità.
 - 13 - **MT200P (passiva). Pannello posteriore:** 2 jack + 1 connettore Neutrik Speakon® in parallelo.

- FRANCAIS**
- 1 - Baffle en polypropylène moulé par injection.
 - 2 - Grille de protection en acier.
 - 3 - Driver à compression de 1" à pavillon (dispersion 90°H x 60°V).*
 - 4 - Woofer de 8" à haute efficacité.*
* composants construits aux normes Montarbo.
 - 5 - Event d'accord à faible turbulence.
 - 6 - Poignée de transport.
 - 7 - Adaptateur pour stand.
 - 8 - Vis internes filetées (M8) pour fixation des supports.
 - 9 - Mixeur à 3 entrées:
- 9a Entrée micro symétrique avec prise Neutrik Combo® utilisable soit en XLR soit en jack avec contrôle de volume.
 - 9b 2 entrées ligne symétriques indépendantes, mixables (prises Jack) avec contrôle de volume.
 - 9c Indicateur LED de crête.
 - 9d Filtre EQ. Augmente la puissance utile du système.
 - 9e Sortie mixée ligne pour envoyer le signal vers un autre MT200A ou un magnétophone ou une table de mixage ou une caméra, etc...
 - 10 - Amplificateur de puissance à MosFet (classe AB) contrôlé par un processeur spécialisé qui optimise la linéarité de la courbe de réponse et le rendement du système. Puissance de sortie: 150 W continus, 220 W de crête.
 - 11 - La ligne du baffle permet l'installation en vertical (même sur stand) ou en horizontal comme moniteur sur scène.
 - 12 - Pieds et cavités permettent d'empiler les enceintes de façon absolument stable.
 - 13 - **MT200P (passif). Panneau connexions:** 2 prises Jack + 1 connecteur Neutrik Speakon® en parallèle.

- DEUTSCH**
- 1 - Box aus Polypropylen (Spritzguß).
 - 2 - Schutzgitter aus Stahl.
 - 3 - 1" Kompressionsdriver mit Horn (Abstrahlwinkel 90°H x 60°V).*
 - 4 - 8"-Woofer.*
* Spezialanfertigte Komponenten.
 - 5 - Reflexöffnungen.
 - 6 - Versenkter Tragegriff.
 - 7 - Adapter für Stativ.
 - 8 - Eingebaute Schraubgewinde (8M) für Halteklammern.
 - 9 - 3-Eingang-Mischer. Er verfügt über:
- 9a Symmetrischer Mikrofon-Eingang mit Lautstärkeregl. Er ist mit einer Neutrik Combo®-Buchse ausgerüstet, an die sowohl XLR als auch Klinkenstecker angeschlossen werden können.
 - 9b Zwei symmetrische Line-Eingänge (Klinkenbuchsen), mit Lautstärkeregl.
 - 9c Peak-LED-Anzeige.
 - 9d EQ-Filter mit eingemessener Frequenzkurve. Verbessert die Klangprojektion.
 - 9e Line-Level Ausgang. Steuert einen weiteren MT200A an (oder ein Aufnahmegerät, einen Mischpult, eine Fernsehkamera oder...).
 - 10 - Eingebaute Mosfet-Endstufe (Klasse AB) mit einem Spezialprozessor, der die Linearität des Frequenzganges und die Leistung des Systems optimiert. Ausgangsleistung: 150 W Dauerleistung, 220 W Spitzleistung.
 - 11 - Die Form des Gehäuses ermöglicht eine vertikale Installation (auch auf Stativ) bzw. eine horizontale Installation als Bühnenmonitor.
 - 12 - Füße und entsprechende Vertiefungen (im oberen Teil der Box) sorgen für Stabilität beim Stapeln von mehreren Boxen.
 - 13 - **MT200P (passiv). Anschlußfeld:** 2 Klinkenbuchsen + 1 Neutrik Speakon®, (parallel).

MT200P passive version



Monitor & PA system



Exclusive active transducers protection circuitry
(I.P.D.M.: Intelligent Power Dynamic Management).

monitor & PA system

MT200A / MT200P

MT200A & SUB...

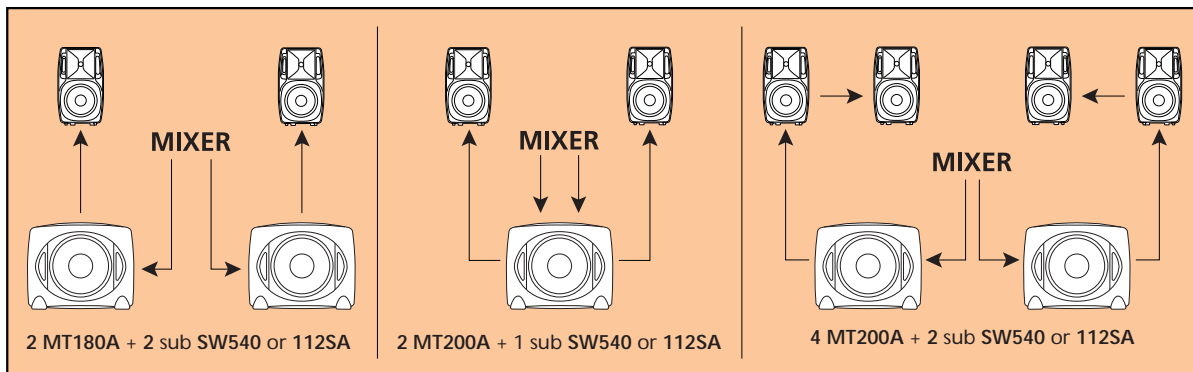
Nelle situazioni di utilizzo che richiedono un rinforzo della gamma grave MT200A trova il complemento ideale nei subwoofer autoamplificati Montarbo SW540 e 112SA, con crossover elettronico stereo incorporato.

Bei Anwendungen die eine Verstärkung des Tiefenbereichs fordern, ist die Kombination mit den Aktiv-Subwoofern SW540 und 112SA (je mit eingebauter Stereo Frequenzweiche) ideal.

Dans les situations d'utilisation qui nécessitent un renforcement de la gamme des graves, le complément idéal sont les subwoofers actifs Montarbo SW540 et 112SA (les trois avec crossover électronique stéréo incorporé).

En las aplicaciones que necesitan un refuerzo de la gama grave la combinación óptimal del MT200A es con los subwoofers autoamplificados Montarbo SW540 y 112SA, con crossover electrónico estéreo incorporado.

MT200A & SUB...



In the applications requiring an extension of the low frequency range, the MT200A combines perfectly with the Montarbo self-powered subwoofers SW540 and 112SA, with built-in stereo electronic crossover.



MT200A / MT200P

Monitor & PA

Designed and manufactured in Italy by:

Montarbo



Elettronica Montarbo srl
40057 Cadriano - Granarolo Emilia - Bologna (Italy)
phone: +39 051 766437 fax: +39 051 765226
e-mail: mail@montarbo.com internet: www.montarbo.com

*Specifications and features are subject to change without prior notice.
The contents of this publication may not be reproduced in any manner without
prior written permission of Elettronica Montarbo srl. All rights reserved.*

SPECIFICATIONS MT200A / MT200P

MT200A & MT200P:

• Enclosure	2-way vented box, low turbulence ports
Components	Custom designed to our specifications: 8" high efficiency woofer 1" compression driver loaded by a 90° x 60° horn
Sensitivity	98 dB SPL @ 1W/1m
Frequency response	58Hz ÷ 20kHz ± 2dB
• Construction	Injection moulded passivated polypropylene cabinet with recessed carrying handle, locking feet, speaker stand adapter, threaded studs (M8); steel protection grille.
• Dimensions (W x H x D)	25 x 42,5 x 23 cm

MT200A:

Max. SPL	121 dB
• Mixer	3 balanced inputs (1 mic, 2 line-level), 1 EQ filter at 600Hz, 1 line-level output
Input sensitivity:	Mic: - 40 dB Line: - 10 dB
Input impedance:	Mic: 2 kohm Line: 10 kohm
• Built-in amplifiers	MosFet class AB, processor controlled
Max. output power	150 W continuous 220 W peak
Connections	Combined XLR and jack (Neutrik Combo®) for the balanced mic input; jacks for the balanced line inputs and for the mixed line output
• Weight	10 kg

MT200P:

Nominal impedance	8 Ω
Power handling	150 W
Connections	2 Jacks + 1 Neutrik Speakon® connector, wired in parallel.
• Weight	7,1 kg

The trademarks "Neutrik Combo®" and "Neutrik Speakon®" are property of Neutrik



SPECIFICATIONS