

# MM 120 A DSP / MM 150 A DSP

User Manual – Version 1.0



# SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read the instructions of this manual.
2. Keep these instructions in a safety place.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. When the installation of this device, please, respect your country safety regulations.
6. Don't use this device close to the water or high humidity places. Clean only with dry cloth.
7. Don't install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat. Make certain that the equipment is always installed so that is cooled and can't overheat.
8. Only use attachments/accessories specified by MARK.
9. Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
10. Unplug this device during lightning storms or when unused for long periods of time.
11. The technical service is required when the device has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the device, doesn't operate normally or has been dropped.
12. To completely disconnect this apparatus from the AC mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle.
13. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.
14. WARNING – to reduce the risk of fire or electric shock, don't expose this device to rain or humidity.
15. Don't expose this equipment to dripping or splashing and ensure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on the equipment.

# OVERVIEW

MM 120 A DSP & MM 150 A DSP are 2-way active monitor, that incorporate one coaxial transducer of 12" or 15" (depending on the model), and a 1.75" driver. The amplifier offers 350W or 400W RMS (depending on the model) of power, as DSP with 5 presets, providing a high sound pressure level with an excellent frequency response.

The cabinet is made of MDF, providing a high stoutness. They integrate a 35 mm insertion in the base.

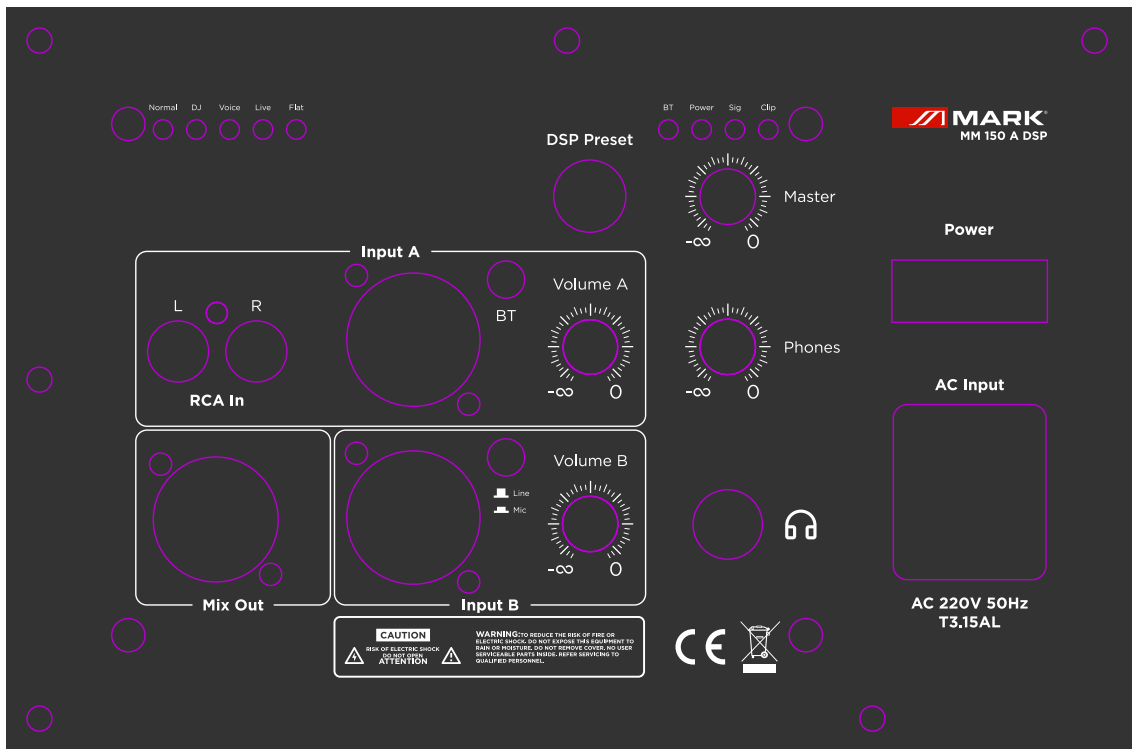
Both models incorporate 2 inputs: 1 LINE and another MIC/LINE, Bluetooth function and headphone connection with volume control.

Technical data:

MODEL	MM 120 A DSP	MM 150 A DSP
Type	Active monitor speaker w/ DSP	Active monitor speaker w/ DSP
Woofers	Coaxial woofer 12", 2.5"vc	Coaxial woofer 15", 2.5"vc
Driver	1,75" Titanium driver	1,75" Titanium driver
Amplifier	Class D 350W (RMS)/ 700W max.	Class D 400W (RMS)/ 800W max.
Frequency response	55 Hz – 20 kHz	45 Hz – 20 kHz
Sensitivity	96 dB	97 dB
Cabinet	15 mm plywood	15 mm plywood
Main Supply	AC 110/220V 50/60 Hz	AC 110/220V 50/60 Hz
Dimensions (WxHxD)	410 x 330 x 440 mm	535 x 390 x 520 mm
Weight	15 kg	18 kg

Features:

- Active monitor speakers with DSP (5 presets)
- Coaxial woofer + driver (12" + 1,75" MM 120 A DSP) (15" + 1,75" MM 150 A DSP)
- From 350W to 400W RMS, depending on model.
- 1 LINE input + 1 MIC/LINE input
- Bluetooth function
- Made of 15 mm high-density wood.
- 35 mm insertion in the backside.



#### INPUT A:

**Line inputs:** Connect audio signal (LINE level), using these connectors (Combi or RCA). This input incorporates Volume knob.

The Bluetooth audio in controlled using this input.

#### INPUT B:

**Mic/Line inputs:** Connect audio signal (LINE level), using this connector (Combi). This input incorporates Volume knob.

Use the MIC/LINE switch to select the audio source.

#### MIX OUT:

This connector provides a signal to another active speaker.

#### DSP Preset:

This active monitor loudspeaker incorporates 5 DSP presets (Normal, DJ, VOICE, LIVE & FLAT). Use the knob to select the correct preset. The selection will be indicated with the LEDs placed in the upper side.

#### MASTER VOLUME

Use it to control the final volume of the device.

#### PHONES:

Connect headphones and control the volume with its knob.

#### AC INPUT:

Use the included IEC Schuko cable to connect the device to the adequate power supply.

# INDICACIONES DE SEGURIDAD

1. Lea las instrucciones de este manual.
2. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro.
3. Respete todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. Por favor, respete las normas de seguridad de su país.
6. No utilice este dispositivo cerca del agua o lugares con alta humedad. Límpielo sólo con un paño seco.
7. No instale cerca de fuentes de calor como radiadores, calefactores, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor. Asegúrese de que el equipo esté siempre instalado de modo que no pueda sobrecalentarse.
8. Utilice únicamente accesorios especificados por el fabricante.
9. Proteja el cable de alimentación de no ser pisado o pinzado, especialmente en los enchufes, tomas murales y en el punto donde sale del aparato.
10. Desenchufe este dispositivo durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante largos períodos de tiempo.
11. El servicio técnico es necesario cuando el dispositivo ha sido dañado de alguna manera, el cable de alimentación o el enchufe, se ha derramado líquido o han caído objetos en el dispositivo, no funciona normalmente o se ha caído.
12. Para desconectar completamente este aparato de la red AC, desconecte el enchufe del cable de alimentación y de la toma mural.
13. El enchufe de la red del cable de alimentación debe permanecer fácilmente accesible.
14. ADVERTENCIA - para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este dispositivo a la lluvia ni a la humedad.
15. No exponga este equipo a salpicaduras y asegúrese de que no haya objetos llenos de líquidos, como jarrones, cerca del equipo.

# DESCRIPCIÓN GENERAL

MM 120 A DSP y MM 150 A DSP son monitores activos de 2 vías, que incorporan un woofer coaxial de 12" ó 15" (según modelo), y un driver de 1,75". El amplificador ofrece 350W o 400W RMS de potencia (según el modelo). Integra DSP con 5 presets, proporcionando un alto nivel de presión sonora con una excelente respuesta en frecuencia.

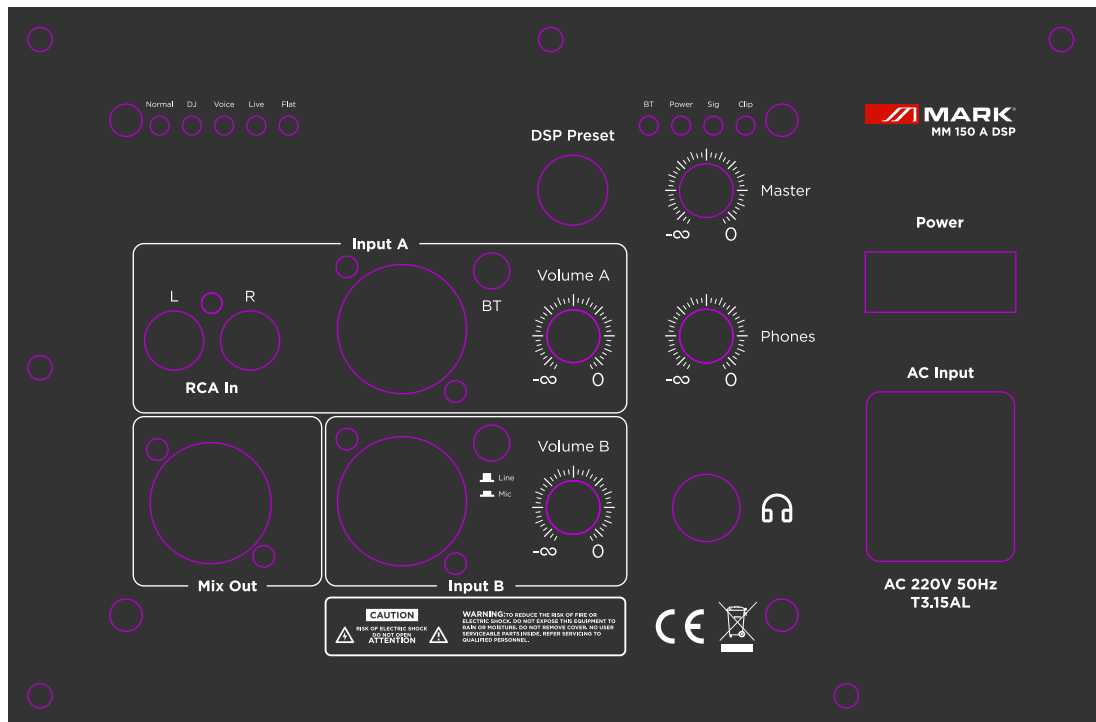
El recinto está fabricado en MDF, proporcionando una gran robustez. Integran una inserción de 35 mm en la base.

Ambos modelos incorporan 2 entradas: 1 LINE y otra MIC/LINE, función Bluetooth y conexión de auriculares con control de volumen.

MODELO	MM 120 A DSP	MM 150 A DSP
Tipo	Monitor activo con DSP	Monitor activo con DSP
Woofer	Woofer coaxial 12", 2.5"vc	Woofer coaxial 15", 2.5"vc
Driver	Driver de titanio 1,75"	Driver de titanio 1,75"
Amplificador	Clase D 350W (RMS)/ 700W max.	Clase D 400W (RMS)/ 800W max.
Respuesta en frecuencia	55 Hz – 20 kHz	45 Hz – 20 kHz
Sensibilidad	96 dB	97 dB
Recinto	Madera de alta densidad 15 mm	
Alimentación	AC 110/220V 50/60 Hz	AC 110/220V 50/60 Hz
Dimensiones (AnxAIxPr)	410 x 330 x 440 mm	535 x 390 x 520 mm
Peso	15 kg	18 kg

## Características:

- Monitores activos con DSP (5 presets)
- Woofer coaxial + driver (12" + 1,75" MM 120 A DSP) (15" + 1,75" MM 150 A DSP)
- De 350 W a 400 W RMS, según modelo.
- 1 entrada LINE + 1 entrada MIC/LINE
- Función Bluetooth
- Fabricado en madera de alta densidad de 15 mm.
- Inserción de 35 mm en la parte inferior.



#### INPUT A:

**Entradas LINE:** Conecte la señal de audio (nivel LINE), utilizando estos conectores (Combi o RCA). Esta entrada incorpora un botón de volumen. El Bluetooth se controla a través de esta entrada.

#### INPUT B:

**Entradas MIC/LINE:** Conecte la señal de audio (nivel LINE), utilizando este conector (Combi). Esta entrada incorpora un botón de volumen.

Utilice el conmutador MIC/LINE para seleccionar la fuente de audio.

#### MIX OUT:

Este conector proporciona señal de la mezcla a otro altavoz activo.

#### DSP Preset:

Este altavoz monitor activo incorpora 5 presets DSP (Normal, DJ, VOICE, LIVE & FLAT). Utilice el mando para seleccionar el preset correcto. La selección se indicará con los LEDs situados en la parte superior.

#### VOLUMEN MASTER

Utilícelo para controlar el volumen final del aparato.

#### AURICULARES:

Conecte unos auriculares y controle el volumen con su mando.

#### ALIMENTACIÓN AC:

Utiliza el cable IEC Schuko incluido para conectar el dispositivo a la fuente de alimentación adecuada.



Av. Saler nº14 Poligono. Ind. L'Alteró. Silla 46460 VALENCIA-SPAIN

Tel: +34 961216301

[www.equipson.es](http://www.equipson.es)