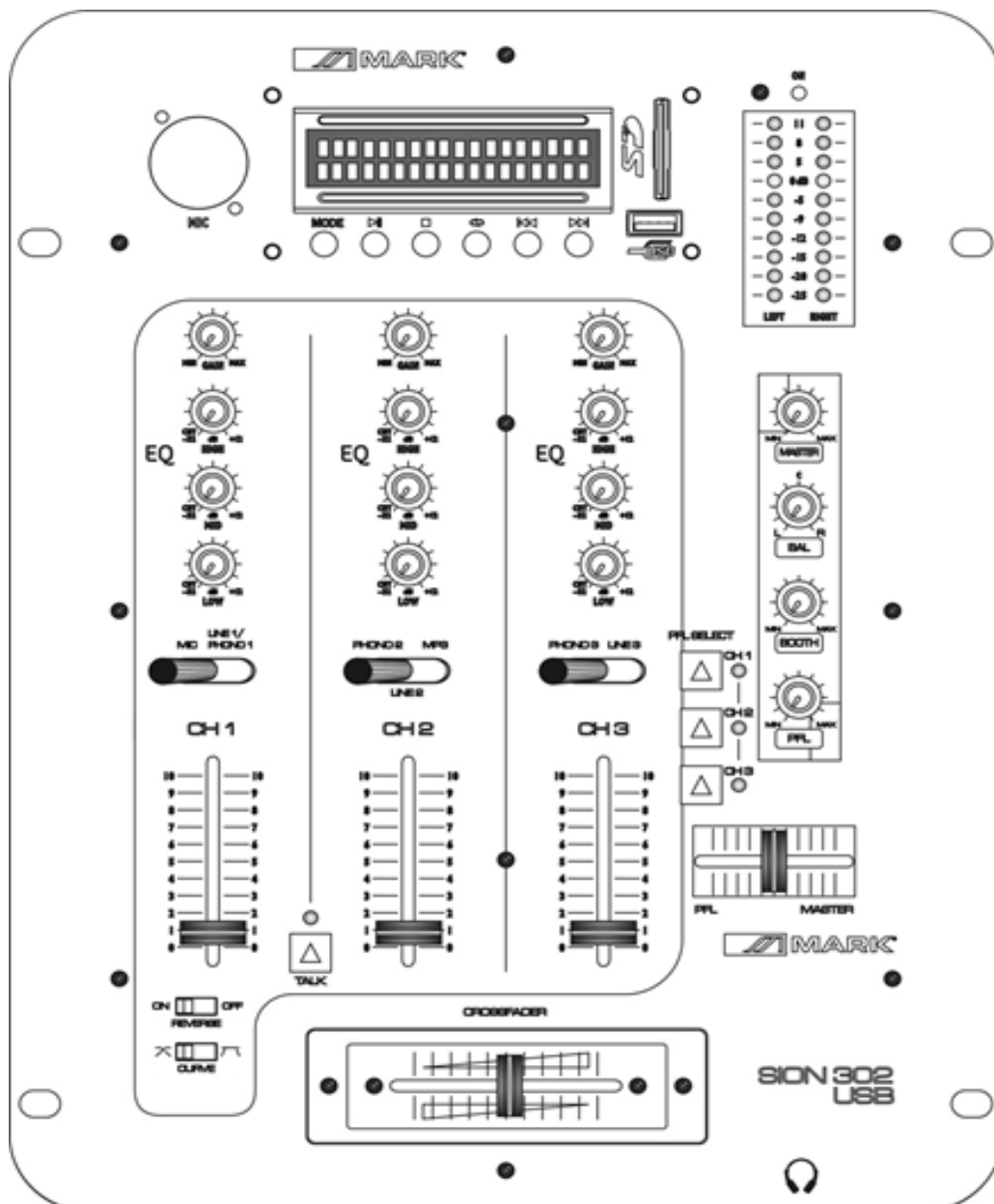


SION 302 USB

June 2017



IMPORTANT SAFETY

1. Read the instructions of this manual.
2. Keep these instructions in a safe 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 that produce heat. Make certain that the equipment is always installed so that is cooled and can't overheat.
8. Don't block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
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. Only use attachments/accessories specified by MARK PRO.
11. Unplug this device during lightning storms or when unused for long periods of time.
12. 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.
13. To completely disconnect this apparatus from the AC mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle.
14. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.
15. WARNING – to reduce the risk of fire or electric shock, don't expose this device to rain or humidity.
16. 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

SION 302 USB is a mixer in small format with all the controls and functions that every DJ need. It has an MP3 player with USB, SD and Bluetooth inputs.

It has 3 channels and the possibility to connect up to 8 sources (3 lines, 3 phonos, microphone and MP3 player). It has balanced output (Master), and Rec and Booth outputs.

The front panel has a 20 LED vumeter, 3-band equalizer, curve crossfader control and knobs to control the balance of the master level, master level and booth level, as well as fine level adjustment of headphones.

Technical Data:

Frequency response	20Hz – 20kHz +/-2dB
Distortion	<0.02%
S/N	>85dB
Headphone impedance	16 Ohm
Inputs	Input 1: Line and Phono (1xRCA) Input 2: Line and Phono (2xRCA) Input 3: Line and Phono (2xRCA) XLR 3 for microphone MP3 player (USB, SD, Bluetooth)
Outputs	Rec, Booth and Master (3xRCA) Balanced output (2xXLR)(Master)
Power	14.5 W
Dimensions (WxHxD)	245 x 100 x 315 mm
Weight	3 Kg

Features:

Dj mixer with USB, Bluetooth and SD card slot, LCD Display and mp3 controls buttons.

Super smooth dual rail "ultraglide" crossfader with up to 500.000 life cycle, for channels 2 and 3.

Three dual input stereo channels with gain and 3 band EQ (max. att -32dB).

One microphone input (XLR 3).

Manual talkover function.

Crossfader reverse and curve function.

PFL function with master/pfl mix option.

Peak-hold level meter with dedicated PFL vumeter.

Master, Booth, Record and XLR balanced output.

Gold-plated RCA sockets for excellent audio quality.

Super-rugged construction ensures long life.

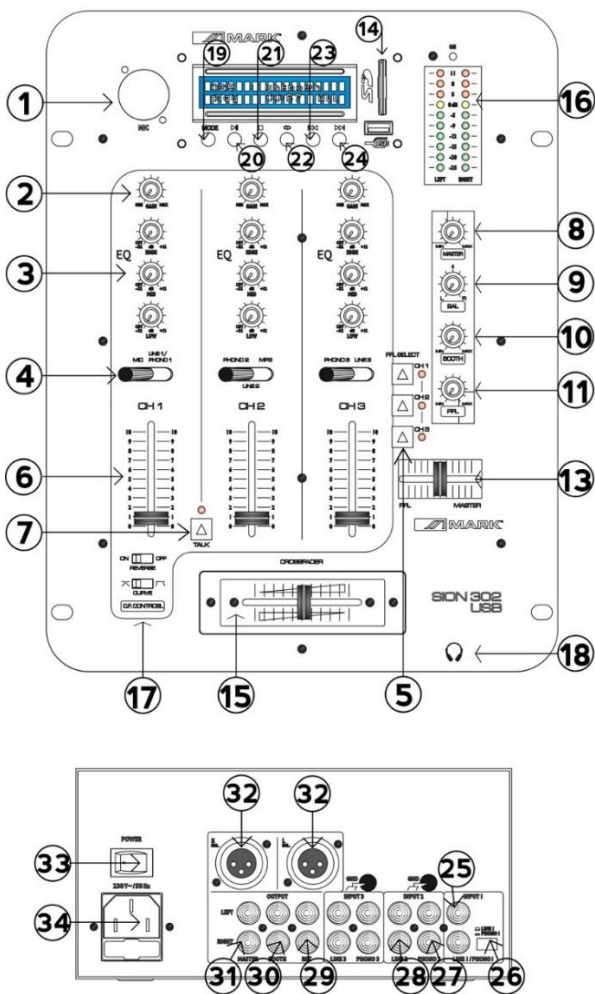
INSTALLATION

Always disconnect from electric mains power supply before cleaning or servicing. Damages caused by non-observance are not subject to warranty.

Before plugging the unit in, always make sure that the power supply matches the product specification voltage. The power supply value is on the rear part of the device. Do not attempt to operate an 115V specification product on 230V power or vice versa.

ADVANCED USE

SION 302 USB allows to control individually every source and adjust it for the best mix sound. In the following table is detailed every knob and function.



1	The MIC INPUT is the balanced XLR connector, it supports ¼ inch mic plug and gooseneck microphone with 3 pin XLR male connector.
2	Gain control
3	3 band equalization: Low, mid and high (-32dB and +12dB)
4	Switch between source (Line/Phono)
5	PFL signal to headphones
6	Channel fader
7	Talk over function
8	Master control
9	Balance control for the master
10	Booth control
11	CUE determines the pfl signal volume
12	Mix volume between pfl and master
13	Mix volume between pfl and master
14	USB and SD card slot
15	Crossfader between channel 2 and channel 3
16	Vumeter
17	Crossfader setting between curve and reverse
18	Headphones connector for PFL signal
19	MODE button to select between SD/USB source
20	Play and pause button
21	Stop button
22	Repeat button
23	Previous track button
24	Next track button
25	Input 1 for channel 1
26	Phono/Line switch
27	Phono input for channels 2 and 3 for turntables
28	Line input for channels 2 and 3
29	REC output with a fixed level of volume
30	BOOTH output for monitors
31	MASTER output control MASTER volume
32	Balanced Output 2 x XLR
33	Power Switch
34	Power cable connection

If you want to play files from an external device through Bluetooth connection, you must choose this mode on the media player. Use an external source as a mobile phone or computer to scan the Bluetooth equipment nearby and, on your device, will appear the media player SION.

After that, choose it and will get paired with it. Once the connection is done every media audio from the source will be played by your SION.

TROUBLESHOOTING

This short guide is meant to help and try to solve simple problems, if they continue and the device cannot operate, please, don't try to repair it by yourself, return the device to your MARK PRO dealer.

If a problem occurs, carry out the following steps in sequence until find solve the problem. If finally, the unit operates properly, don't continue with this next steps.

- 1- If the device does not operate properly, unplug the device.
- 2- Check the fuse, power from the wall, all cable, etc.
- 3- If all the above appears to be OK, plug the unit in again.
- 4- If you are unable to determine the cause of the problem, do not open the device, as this may damage the unit and the warranty will become void.
- 5- Return the device to your MARK PRO dealer.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

1. Lea detenidamente las siguientes instrucciones y preste atención a estas.
2. Guarde en un lugar seco y seguro este manual.
3. Siga una a una todas estas instrucciones.
4. Respete las instrucciones de seguridad de su país cuando instales este dispositivo.
5. No use este dispositivo cerca del agua o zonas altamente húmedas. A la hora de limpiarlo, utilice un paño seco.
6. No instale el dispositivo cerca de ninguna fuente de calor o fuego tales como calefactores, estufas que produzcan calor. Asegúrese de que una vez instalado el dispositivo, esté en un lugar fresco y seco.
7. No obstruya ninguna de las salidas. Cuando instale el dispositivo hágalo tal y como lo indican estas instrucciones.
8. Proteja el cable de alimentación para no ser pisado o manipulado.
9. Instale y sitúe el dispositivo con garras, abrazaderas o de forma soldada entre su base y la sujeción.
10. Únicamente utilice accesorios especificados por MARK PRO.
11. Desenchufe el dispositivo si no va a ser utilizado en largos periodos de tiempo.
12. El dispositivo será reparado por el servicio técnico oficial cuando esté dañado, tal como el cable este deteriorado o el conector esté estropeado, así como si el dispositivo ha sufrido contacto con líquidos o no opera correctamente.
13. No exponga este equipo a líquidos, gotas, ni salpicaduras, así como su ubicación cerca de recipientes o posibles fuentes de líquidos.
14. Para desconectar totalmente la unidad de la red eléctrica principal, desconecte el cable de la propia red eléctrica.
15. El conector principal debe poder conectarse y desconectarse de la red eléctrica de manera fácil, si no es así, no intente manipular ni el cable ni la conexión bajo la red eléctrica.
16. ATENCIÓN. Para reducir el riesgo de fuego o shock eléctrico, no exponga este dispositivo bajo la lluvia o la humedad.

DESCRIPCIÓN GENERAL

SION 302 USB es un mezclador profesional de pequeño formato que dispone de todos los controles y funciones que los DJ necesitan. Cuenta con reproductor MP3 con entradas USB, SD y Bluetooth.

Dispone de 3 canales y la posibilidad de conectar hasta 8 fuentes (3 de línea, 3 de phono, micrófono y reproductor MP3). Tiene salida Master balanceada y salidas Rec y Booth.

En su panel frontal tiene un vúmetro de 20 LEDs, ecualizador de 3 bandas, control de curvas para el crossfader, controles para controlar el volumen master y de monitores, así como un ajuste fino del volumen para auriculares.

Datos técnicos:

Respuesta en frecuencia	20Hz – 20kHz -/+2dB
Distorsión	<0.02dB
S/N	>85dB
Impedancia de la salida de auriculares	16 Ohm
Entradas	1: Línea y Phono (2xRCA) 2: Línea y Phono (2xRCA) 3: Línea y Phono (2xRCA) XLR 3 para micrófono Reproductor MP3 (USB, SD y Bluetooth)
Salidas	Grabación, Monitores y Master (3xRCA) Salida balanceada (2xXLR) (Master)
Potencia	14.5 W
Dimensiones (AnxAlxPr)	245 x 100 x 315 mm
Peso	3 Kg

Características:

Mezclador para DJ con USB, Bluetooth y ranura para tarjetas SD, pantalla LCD y botones de control de ficheros MP3.

Crossfader "superglide" de doble carril super suave con hasta 500.000 ciclos de vida, para los canales 2 y 3.

Tres canales estéreo de entrada dual con ganancia y 3 bandas de EQ (atenuación de -32dB).

Una entrada de micrófono (XLR 3) en el frontal.

Función de talkover manual.

Curvas ajustables y reverse en el crossfader.

Función PFL con opción de mezcla master / pfl.

Medidor de nivel de pico con vúmetro PFL dedicado.

Master, Booth (Monitores), Record (Grabación) y salida balanceada XLR.

Conexiones RCA bañadas en oro para una excelente calidad de audio.

La construcción súper robusta garantiza una larga vida.

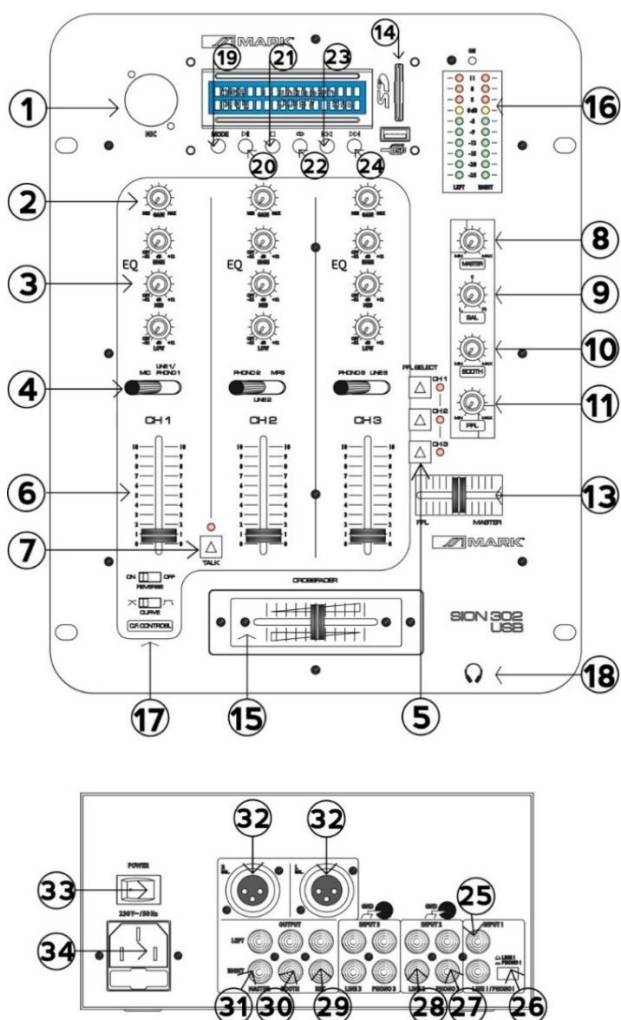
INSTALACION

Siempre desconecte la fuente de alimentación de la red eléctrica antes de limpiarla o repararla. Los daños causados por el incumplimiento no están sujetos a garantía.

Antes de conectar la unidad, asegúrese siempre de que la fuente de alimentación coincide con la tensión de especificación del producto. El valor de la fuente de alimentación se encuentra en la parte trasera del dispositivo. No intente apagar un producto de especificación 115V en una alimentación de 230V o viceversa. Siempre instale el altavoz de acuerdo con los códigos eléctricos y de construcción aplicables.

AJUSTE Y USO AVANZADO

SION 302 USB cuenta con tres canales y hasta 8 fuentes, para el ajuste perfecto de la mezcla de audio. En la siguiente tabla se explican y detallan las funciones de cada una de las partes del dispositivo:



1	MIC INPUT dispone de un conector XLR balanceado, que admite micrófono de ¼ de pulgada y micrófono de flexo con conector macho XLR de 3 pines.
2	Control de ganancia del canal
3	Ecualización (-32dB y +12dB)
4	Selector entre Fuente (Línea/Phono)
5	Señal PFL para auriculares
6	Fader de cada canal
7	Función Talk over
8	Master control
9	Control balance del master
10	Control booth control
11	Señal PFL para los auriculares
13	Mezcla de volumen entre la señal PFL y el master
14	Slot USB y SD
15	Crossfader entre canal 2 y 3
16	Vúmetro
17	Botón selector curva o reverse del crossfader
18	Conexión para auriculares
19	Botón MODO para la selección de lectura entre SD y USB
20	Botón Play/Pause
21	Botón Stop
22	Botón de repetición
23	Botón de avance
24	Botón de próxima canción
25	Entrada 1 para el canal 1
26	Selector entre Phono/Línea
27	Entrada Phono para los canales 2 y 3
28	Entrada Línea para los canales 2 y 3
29	Salida REC (grabación) con nivel de volumen fijo
30	Salida BOOTH (monitores)
31	Salida MASTER con control de volumen
32	Salida balanceada 2 x XLR
33	Interruptor de encendido/apagado
34	Conexión para cable de alimentación

Si desea reproducir archivos desde un dispositivo externo a través de una conexión Bluetooth, debe elegir este modo en el reproductor multimedia. Utilice una fuente externa como un teléfono móvil o un ordenador para escanear el equipo Bluetooth, aparecerá el reproductor multimedia SION.

A continuación, elíjalo y se emparejará con él. Una vez que ambos dispositivos estén emparejados podrá reproducir el audio de su dispositivo a través de la SION.

POSIBLES PROBLEMAS Y SOLUCIÓN

Esta guía pretende ayudar a resolver problemas simples y comunes que pueden aparecer en el uso del dispositivo, si los problemas persisten, no intente abrir y reparar la unidad por sí solo, contacte con su distribuidor más cercano y devuélvalo para su reparación.

Si el dispositivo tiene un problema, siga los siguientes puntos hasta que lo encuentre y pueda solucionarlo, si el producto funciona correctamente, no siga con estos pasos, envíe el dispositivo al servicio técnico MARK PRO.

- 1- Si el dispositivo presenta un mal funcionamiento, apáguelo y desenchúfelo de la red eléctrica.
- 2- Verifique que el fusible no esté fundido y que el resto de cables de alimentación no estén deteriorados o presenten un mal uso.
- 3- Si todo parece estar correcto, vuelva a enchufarla.
- 4- Si no puede determinar la causa del mal funcionamiento del aparato, no intente desmontar la unidad y arreglarla ya que puede agravar el problema además de eliminar la garantía.
- 5- Devuelva el dispositivo a su distribuidor MARK PRO más cercano.



MARK[®]

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

Tel: +34 961216301

www.markpro.es