



# Monster 90

LED Moving Head Light  
Luz de cabeza móvil LED

## INDEX / ÍNDICE

## ENGLISH

WELCOME TO AUDIBAX.....	1
SAFETY INSTRUCTIONS.....	1
IMPORTANT INFORMATION.....	2
PACKAGE CONTENT.....	3
PRODUCT DESCRIPTION.....	3
DISPOSAL.....	3

## ESPAÑOL

BIENVENIDOS A AUDIBAX.....	4
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....	4
INFORMACIÓN IMPORTANTE.....	5
CONTENIDO DEL PAQUETE.....	6
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.....	6
RECICLAJE.....	6

## DMX

DMX Channels.....	7
Canales DMX.....	9

## WELCOME TO AUDIBAX

Thank you very much for choosing Audibax. We hope you enjoy your new product.

It has been developed and designed paying attention to the smallest details, with quality control with European standards supervised by our great team of professional technicians, who work every day to offer our customers the best quality.

We make sure that every Audibax product is built to last long. All our references are made with long lasting materials and our specialists are dedicated to constantly doing quality controls to guarantee the best result.

Please read carefully this manual in order to use your Audibax product in the best way. Do not hesitate to visit our website for further information: [www.audibax.com](http://www.audibax.com)

## SAFETY INSTRUCTIONS

### GENERAL INFORMATION

- It is important to read and follow the instructions carefully.
- Keep all information and instructions in a secure location.
- Always follow the instructions provided.
- Take note of all safety warnings and never remove them from the equipment.
- Use the equipment only as intended and for its intended purpose.
- Ensure that the stands and/or mounts used are sufficiently stable and compatible for fixed installations. Wall mounts should be properly installed and secured, and the equipment should be installed securely to prevent falls.
- When installing the equipment, be sure to observe the relevant safety regulations in your country.
- Do not install or operate the equipment near sources of heat, such as radiators, heat registers, or ovens, and ensure that it is always cooled sufficiently and cannot overheat.
- Do not place sources of ignition, such as burning candles, on the equipment.
- Keep ventilation slits unobstructed.
- For equipment designed for indoor use only should not be used near water, flammable materials, fluids, or gases. Special outdoor equipment should be used in accordance with the manufacturer's instructions.
- Ensure that no dripping or splashed water can enter the equipment and do not place containers filled with liquids on the equipment.
- Prevent objects from falling into the equipment.
- Use the equipment only with recommended accessories intended by the manufacturer.
- Do not attempt to open or modify the equipment.
- Check all cables after connecting the equipment to prevent accidents or damage due to tripping hazards.
- During transport, take steps to prevent the equipment from falling and causing damage or injury.
- If the equipment is not functioning properly, fluids or objects have gotten inside, or is otherwise damaged, switch it off immediately and unplug it from the power outlet (if applicable). Only authorized, qualified personnel should repair the equipment.
- Clean the equipment with a dry cloth.
- Comply with all applicable disposal laws and separate plastic and paper/cardboard during packaging disposal.
- Keep plastic bags out of the reach of children.

**FOR DEVICES DESIGNED TO BE CONNECTED TO THE MAIN POWER SUPPLY:**

- ATTENTION: If your equipment has a power cord with a grounding plug, it must be connected to a wall outlet with a ground connection. Never remove the grounding plug from the power cord.
  - If your equipment has been exposed to extreme temperature changes, allow it to reach room temperature before turning it on. Otherwise, moisture and condensation may damage the equipment.
  - Before plugging in the equipment, make sure that the voltage and frequency of the power outlet match the specifications of the equipment. If the equipment has a voltage selector, only connect it to the power outlet if the values match. If the power cord or adapter does not fit your outlet, contact an electrician.
  - Do not step on the power cord. Make sure it is not pinched at the outlet, adapter, or equipment connection.
  - Keep the power cord or adapter within reach and disconnect the equipment from the power supply when not in use or when cleaning it. Always unplug the cord or adapter by pulling the plug or adapter, not the cord. Never touch the cord or adapter with wet hands.
  - Avoid frequently turning the equipment on and off, as this can reduce its useful life.
  - IMPORTANT: Only replace fuses with those of the same type and rating. If a fuse repeatedly blows, contact an authorized service center.
  - To completely disconnect the equipment from the power mains, unplug the power cord or adapter from the outlet.
  - If your device has a Volex power connector, the mating Volex connector must be unlocked before it can be removed. Be careful when laying cables, as the equipment can slide or fall if the power cord is pulled.
  - Unplug the power cord or adapter before an extended period of disuse or in case of lightning strike risk.
  - Only install the equipment when it is disconnected from the power source.
  - To prevent damage and overheating, qualified personnel should regularly clean and service the equipment depending on ambient conditions like dust, nicotine, and fog.
- If the product contains the following symbols, please, read carefully:



CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). There are no user serviceable parts inside. Maintenance and repairs should be exclusively carried out by qualified service personnel.



The warning triangle with lightning symbol indicates dangerous uninsulated voltage inside the unit, which may cause an electrical shock.



The warning triangle with exclamation mark indicates important operating and maintenance instructions.

**IMPORTANT INFORMATION****WARNING! IMPORTANT INFORMATION REGARDING LIGHTING PRODUCTS**

1. This product is specifically designed for use in event technology and is not intended to be used as household lighting.
2. It is important to avoid looking directly at the light beam, even for a short period of time.
3. Optical instruments, such as magnifiers, should not be used to look directly at the beam.
4. If you are sensitive to strobe effects, it is possible that they could cause an epileptic seizure. If you have epilepsy, it is important to avoid places where strobe lights are being used.

## PACKAGE CONTENT

- 1 x Monster 90
- 1 x User manual
- 1 x Power cord
- 1 x Signal line

## PRODUCT DESCRIPTION

- Voltage: AC90-240V, 50/60Hz
- Power: 150 W
- Light source: single 100W LED
- Patter: Fixed pattern: 8 patterns +1 white light, dynamic figure: 6 patterns + 1 white light
- Color: 7 colors + white light
- Control Mode: DMX512, Sound, Auto, master-slave
- Channel: 14CH

## DISPOSAL

### Packaging:



1. The packaging can be recycled using standard disposal methods and reintroduced into the reusable material cycle.
2. Please follow the laws and regulations regarding disposal and recycling of packaging in your country.

### Device:



1. This device is subject to the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive of the European Union. Used appliances should not be disposed of with household waste. Used device must be disposed of through an approved disposal company or a municipal disposal facility. Please comply with the applicable regulations in your country.
2. Please follow all the disposal laws and regulations in your country.
3. As a customer, you can obtain information on environmentally-friendly disposal options from the product seller or the appropriate regional authorities.

## BIENVENIDO A AUDIBAX

Muchas gracias por elegir Audibax. Esperamos que disfrute de su nuevo producto. Ha sido desarrollado y diseñado cuidando hasta el más mínimo detalle, con un control de calidad con estándares europeos supervisado por nuestro gran equipo de técnicos profesionales, que trabajan día a día para ofrecer a nuestros clientes la mejor calidad.

Nos aseguramos de que cada producto Audibax esté diseñado para durar mucho tiempo. Todas nuestras referencias están fabricadas con materiales de larga duración y nuestros especialistas se dedican a realizar constantemente controles de calidad para garantizar el mejor resultado.

Lea atentamente este manual para utilizar su producto Audibax de la mejor manera. No dudes en visitar nuestra web para más información: [www.audibax.com](http://www.audibax.com)

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

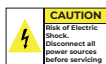
### INFORMACIÓN GENERAL

- Es importante leer y seguir las instrucciones cuidadosamente.
- Guarde toda la información y las instrucciones en un lugar seguro.
- Siga siempre las instrucciones proporcionadas.
- Tome nota de todas las advertencias de seguridad y nunca las quite del equipo.
- Utilice el equipo únicamente según lo previsto y para el fin previsto.
- Asegúrese de que los soportes y/o soportes utilizados sean lo suficientemente estables y compatibles para instalaciones fijas. Los soportes de pared deben asegurarse correctamente, y el equipo debe instalarse de forma segura para evitar caídas.
- Al instalar el equipo, asegúrese de observar las normas de seguridad pertinentes de su país.
- No instale ni utilice el equipo cerca de fuentes de calor, como radiadores, rejillas de calor u hornos, y asegúrese de que siempre se enfríe lo suficiente y no se sobrecaliente.
- No coloque fuentes de ignición, como velas encendidas, sobre el equipo.
- Mantenga las ranuras de ventilación despejadas.
- Equipos diseñados solo para uso en interiores y no debe usarse cerca de agua, materiales inflamables, líquidos o gases. Se debe usar para exteriores de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Asegúrese de que no entren gotas o salpicaduras de agua en el equipo y no coloque recipientes llenos de líquidos sobre el equipo.
- Evite que caigan objetos dentro del equipo.
- Utilice el equipo únicamente con los accesorios recomendados por el fabricante.
- No intente abrir o modificar el equipo.
- Verifique todos los cables después de conectar el equipo para evitar accidentes o daños debido a riesgos de tropiezos.
- Durante el transporte, tome medidas para evitar que el equipo se caiga y cause daños o lesiones.
- Si el equipo no funciona correctamente, se han metido líquidos u objetos en su interior o está dañado, apáguelo inmediatamente y desenchúfelo de la toma de corriente (si corresponde). Solo personal autorizado y cualificado debe reparar el equipo.
- Limpie el equipo con un paño seco.
- Cumpla con todas las leyes de eliminación aplicables y separe el plástico y el papel/cartón durante la eliminación del embalaje.
- Mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los niños

**PARA DISPOSITIVOS DISEÑADOS PARA SER CONECTADOS A LA FUENTE DE****ALIMENTACIÓN PRINCIPAL:**

- ATENCIÓN: Si su equipo tiene un cable de alimentación con un enchufe con conexión a tierra, debe conectarse a un tomacorriente de pared con conexión a tierra. Nunca retire el enchufe de conexión a tierra del cable de alimentación.
- Si su equipo ha estado expuesto a cambios extremos de temperatura, permita que alcance la temperatura ambiente antes de encenderlo. De lo contrario, la humedad y la condensación pueden dañar el equipo.
- Antes de enchufar el equipo, asegúrese de que el voltaje y la frecuencia del tomacorriente coincidan con las especificaciones del equipo. Si el equipo dispone de selector de tensión, sólo conéctelo a la toma de corriente si los valores coinciden. Si el cable de alimentación o el adaptador no se ajustan a su toma de corriente, comuníquese con un electricista.
- No pise el cable de alimentación. Asegúrese de que no esté pellizcado en la toma de corriente, el adaptador o la conexión del equipo.
- Mantenga el cable de alimentación o el adaptador al alcance de la mano y desconecte el equipo de la fuente de alimentación cuando no esté en uso o cuando lo esté limpiando. Desenchufe siempre el cable o el adaptador tirando del enchufe o del adaptador, no del cable. Nunca toque el cable o el adaptador con las manos mojadas.
- Evite encender y apagar el equipo con frecuencia, ya que esto puede reducir su vida útil.
- IMPORTANTE: Solo reemplace los fusibles con aquellos del mismo tipo y clasificación. Si un fusible se quema repetidamente, comuníquese con un centro de servicio autorizado.
- Para desconectar completamente el equipo de la red eléctrica, desenchufe el cable de alimentación o el adaptador de la toma de corriente.
- Si su dispositivo tiene un conector de alimentación Volex, el conector Volex correspondiente debe desbloquearse antes de poder retirarlo. Tenga cuidado al tender los cables, ya que el equipo puede deslizarse o caerse si se tira del cable de alimentación.
- Desenchufe el cable de alimentación o el adaptador antes de un período prolongado de desuso o en caso de riesgo de caída de rayos.
- Instale el equipo únicamente cuando esté desconectado de la fuente de alimentación.
- Para evitar daños y sobrecalentamiento, el personal calificado debe limpiar y reparar el equipo con regularidad según las condiciones ambientales, como polvo, nicotina y niebla.

Si el producto contiene los siguientes símbolos, lea atentamente:



**PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la tapa (o la parte trasera). No hay partes reparables por el usuario adentro. El mantenimiento y las reparaciones deben ser realizados exclusivamente por personal de servicio cualificado.



El triángulo de advertencia con el símbolo de un rayo indica un voltaje no aislado peligroso dentro de la unidad, que puede causar una descarga eléctrica.



El triángulo de advertencia con signo de exclamación indica instrucciones importantes de operación y mantenimiento.

**INFORMACIÓN IMPORTANTE**

¡ADVERTENCIA! INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE PRODUCTOS DE ILUMINACIÓN

1. Este producto está diseñado específicamente para su uso en tecnología de eventos y no está diseñado para usarse como iluminación doméstica.

2. Es importante evitar mirar directamente al haz de luz, incluso durante un breve período de tiempo.

3. No se deben utilizar instrumentos ópticos, como lupas, para mirar directamente al haz.  
 4. Si es sensible a los efectos estroboscópicos, es posible que le provoquen un ataque epiléptico. Si tiene epilepsia, es importante evitar los lugares donde se usan luces estroboscópicas.

## CONTENIDO DEL PAQUETE

- 1 x Monster 90
- 1 x Manual de usuario
- 1 x Cable de alimentación
- 1 x Línea de señal

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Voltaje: AC90-240V, 50/60Hz
- Energía: 150 W
- Fuente de luz: LED único de 100W
- Patrón: patrón fijo: 8 patrones +1 luz blanca, figura dinámica: 6 patrones + 1 luz blanca
- Color: 7 colores + luz blanca
- Modo de control: DMX512, Sound, Auto, Master-Slave
- Canal: 14ch

## RECICLAJE

### Embalaje:



1. El embalaje puede ser reciclado utilizando métodos de eliminación estándar y reintroducido en el ciclo de materiales reutilizables.
2. Por favor, sigue las leyes y regulaciones relativas a la eliminación y el reciclaje del empaque en tu país.

### Dispositivo:



1. Este dispositivo está sujeto a la Directiva de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) de la Unión Europea. Los aparatos electrónicos usados no deben ser eliminados con los residuos domésticos. Los dispositivos usados deben ser eliminados a través de una empresa de eliminación aprobada o una instalación de eliminación municipal. Por favor, cumple con las regulaciones aplicables en tu país.
2. Por favor, sigue todas las leyes y regulaciones de eliminación en tu país.

3. Como cliente, puedes obtener información sobre opciones de eliminación respetuosas con el medio ambiente del vendedor del producto o las autoridades regionales apropiadas.



## DMX Channels 14 Channel Mode

1	Dimmer	Linear dimming brightness 0-100%	0----255
2	Strobe	Strobe	0----251
		Open	252----255
3	X axis	Strobe (slow to fast)	16----255
4	Y axis	Horizontal adjustment 0-540°	0----255
5	Pan/tilt speed	Vertical adjustment 0-270°	0----255
6	Color wheel	White	0----4
		Red	5----9
		Amber	10----14
		Blue	15----19
		Green	20----24
		Orange	25----29
		electric pink	30----34
		Marine aqua	35----39
		Red White	40----44
		Red Yellow	45----49
		Blue yellow	50----54
		Green Blue	55----59
		Orange Green	60----64
		Electric-pink/Orange	65----69
		Navy Aqua/Electric Pink	70----74
		White/Marine Aqua	75----79
7	Fixed pattern	Slow to fast color carousel	80----255
		White	0----9
		Gobo 1	10----19
		Gobo 2	20----29
		Gobo 3	30----39
		Gobo 4	40----49
		Gobo 5	50----59
		Gobo 6	60----69
		Gobo 7	70----79
		Gobo carousel from fast to slow	80----129
		Slow/fast inverted gobo carousel	135----220
		Gobo 1 snake from slow to fast	221----225
		Gobo 2 snake from slow to fast	226----230
		Gobo 3 snake from slow to fast	231----235
		Gobo 4 snake from slow to fast	236----240
		Gobo 5 snake from slow to fast	241----245
Gobo 6 snake from slow to fast	246----250		
Gobo 7 snake from slow to fast	251----255		

8	Dynamic gobo	White	0---9
		Pattern 1	10---19
		Pattern 2	20---29
		Pattern 3	30---39
		Pattern 4	40---49
		Pattern 5	50---59
		Pattern 6	60---69
		open gobo	70---79
		Gobo carousel from fast to slow	80---129
		open gobo	130---134
		Slow/fast inverted gobo carousel	135---220
		Gobo 1 snake slow to fast	221---225
		Gobo 2 snake	226---230
		Gobo 3 snake	231---235
Gobo 4 snake	236---240		
Gobo 5 snake	241---245		
Gobo 6 snake	246---250		
Gobo open snake	251---255		
9	Dynamic graph rotation	Fixed gobo rotation	0---63
		Automatic gobo rotation from slow to fast	64---134
		Reverse auto rotation from fast to slow	135---190
		Reversed auto rotation from slow to fast	191---255
10	Prism	No prism effect	0---99
		Prism effect	100---199
		Prism rotation (from slow to fast)	200---255
11	Focusing		0---255
12	X fine-tuning	Fine adjustment pan	0---255
13	Y fine-tuning	Tilt fine adjustment	0---255
14	Reset	Without effect	0---127
		Restart	128---255

## Canales DMX

### Modo de 14 canales

1	Atenuador	Brillo de atenuación lineal 0-100%	0----255
2	Estroboscópico	Estrobo	0----251
		Abierto	252----255
3	Eje x	Estroboscópico (de lento a rápido)	16----255
4	Eje y	Ajuste horizontal 0-540°	0----255
5	Velocidad pan/tilt	Ajuste vertical 0-270°	0----255
6	Rueda de color	Blanco	0----4
		Rojo	5----9
		Ámbar	10----14
		Azul	15----19
		Verde	20----24
		Naranja	25----29
		Rosa eléctrico	30----34
		Aqua marina	35----39
		Rojo/Blanco	40----44
		Rojo/Amarillo	45----49
		Azul/Amarillo	50----54
		Verde/Azul	55----59
		Naranja/Verde	60----64
		Rosa-eléctrico/Naranja	65----69
		Aqua marina/Rosa eléctrico	70----74
Blanco/Aqua marina	75----79		
Carrusel de color lento a rápido	80----255		
7	Patrón fijo	Blanco	0----9
		Gobo 1	10----19
		Gobo 2	20----29
		Gobo 3	30----39
		Gobo 4	40----49
		Gobo 5	50----59
		Gobo 6	60----69
		Gobo 7	70----79
		Carrusel de gobos de rápido a lento	80----129
		Carrusel gobo invertido lento/rápido	135----220
		Gobo 1 snake de lento a rápido	221----225
		Gobo 2 snake de lento a rápido	226----230
		Gobo 3 snake de lento a rápido	231----235
		Gobo 4 snake de lento a rápido	236----240
		Gobo 5 snake de lento a rápido	241----245
		Gobo 6 snake de lento a rápido	246----250
		Gobo 7 snake de lento a rápido	251----255

8	Gobo dinámico	Blanco	0---9
		Patrón 1	10---19
		Patrón 2	20---29
		Patrón 3	30---39
		Patrón 4	40---49
		Patrón 5	50---59
		Patrón 6	60---69
		Gobo abierto	70---79
		Carrusel gobo de rápido a lento	80---129
		Gobo abierto	130---134
		Carrusel gobo invertido lento/rápido	135---220
		Gobo 1 snake lento a rápido	221---225
		Gobo 2 snake	226---230
		Gobo 3 snake	231---235
Gobo 4 snake	236---240		
Gobo 5 snake	241---245		
Gobo 6 snake	246---250		
Gobo open snake	251---255		
9	Rotación de gráficos dinámicos	Giro fijo de gobo	0---63
		Rotación de gobo automática de lento a rápido	64---134
		Rotación automática invertida de rápido a lento	135---190
		Rotación automática invertida de lento a rápido	191---255
10	Prisma	Sin efecto prisma	0---99
		Efecto prisma	100---199
		Rotación del prisma (de lento a rápido)	200---255
11	Enfoque		0---255
12	X ajuste fino	Ajuste fino pan	0---255
13	Y ajuste fino	Ajuste fino tilt	0---255
14	Reinicio	Sin efecto	0---127
		Reiniciar	128---255

**DATA SHEET**

- Brand: Audibax
- Product Name: Audibax Monster 90 Moving Head Professional Led Spot 80w 8 Colors + 6 Gobos
- EAN: 0637913061325
- Category: Lighting
- Mobile heads
- Lamp Type: Led
- Power: 80W
- Rotating gobos: Yes
- Number of Gobos: 6
- Fixed Gobos: Yes
- Battery Operation: No
- Exterior Use: No
- Color Mix: CW
- Motorized Zoom: Yes
- Housing Color: Black
- Connections: 3 Pin XLR
- Motorized Focus: No
- Prism: Yes
- Iris: No
- Number of LEDs: 1
- Power per LED: 80 W
- Effect: No
- Wireless Control: No
- DMX control: Yes
- Color Temperature: 6500 K
- Opening Angle: 20 - 25°
- Number of Color Wheels: 1
- Height: 35 cm
- Width: 24 cm
- Depth: 20 cm
- Weight: 5.8 kg