



MAC BEAM 150



MODE D'EMPLOI - USER MANUAL

1. Informations générales :

Nous vous remercions d'avoir choisi notre produit. Pour des raisons de sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil. Ce manuel contient des informations sur l'installation et l'utilisation. Veuillez l'installer et l'utiliser conformément à ce manuel.

Déballage : Une fois que vous l'avez reçu, veuillez le manipuler avec précaution et vérifier qu'il n'y a pas d'éclats dus au transport et que les accessoires suivants sont en bon état.

Dans le carton, il y a quatre produits disponibles :

Lyre : 1PC

Câble d'alimentation : 1PC

Omega : 1PC

Manuel de l'utilisateur : 1 PC

Avertissement ! Pour éviter ou réduire le risque de choc électrique ou d'incendie, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Attention ! Cet appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. N'essayez pas de le réparer vous-même. Cela annulerait la garantie du fabricant. Dans le cas improbable où votre appareil aurait besoin d'être réparé, veuillez nous contacter.

2. Consignes de sécurité



WARNING

Please read carefully the instruction, which includes important information about the installation, usage and maintenance.

- Conservez ce guide de l'utilisateur pour pouvoir le consulter ultérieurement. Si vous vendez l'appareil à un autre utilisateur, veillez à ce qu'il reçoive également ce livret d'instructions.
- Déballez l'appareil et vérifiez soigneusement qu'il n'y a pas de dommages dus au transport avant de l'utiliser.
- Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que la tension et la fréquence de l'alimentation électrique correspondent aux besoins de l'appareil.
- Il est important de relier le conducteur jaune/vert à la terre afin d'éviter les chocs électriques.

- L'appareil ne peut être utilisé qu'à l'intérieur. Il doit être utilisé dans un endroit sec.
- L'appareil doit être installé dans un endroit suffisamment ventilé, à au moins 50 cm des surfaces adjacentes. Veillez à ce qu'aucune fente d'aération ne soit obstruée.
- Débrancher l'alimentation principale avant de procéder au remplacement ou à l'entretien.
- Veillez à ce qu'aucun matériau inflammable ne se trouve à proximité de l'appareil pendant son fonctionnement, car il y a un risque d'incendie.
- Utilisez un câble de sécurité lorsque vous fixez cet appareil. NE PAS manipuler l'appareil en prenant uniquement sa tête, mais toujours en prenant sa base.
- La température ambiante maximale est $T_a : 40^{\circ}\text{C}$. NE PAS l'utiliser lorsque la température est supérieure à celle-ci.
- La température de surface de l'appareil peut atteindre 85°C . NE PAS toucher le boîtier à mains nues pendant son fonctionnement. Éteignez l'appareil et laissez-le refroidir pendant environ 15 minutes avant de le remettre en place ou de le servir.
- En cas de problème de fonctionnement grave, cessez immédiatement d'utiliser l'appareil. N'essayez jamais de réparer l'appareil vous-même. Les réparations effectuées par des personnes non qualifiées peuvent entraîner des dommages ou des dysfonctionnements. Veuillez contacter le centre d'assistance technique agréé le plus proche. Utilisez toujours des pièces de rechange du même type.
- NE TOUCHEZ AUCUN fil pendant le fonctionnement, car une haute tension pourrait provoquer un choc électrique.

Avvertissement :

- Pour éviter ou réduire le risque de choc électrique ou d'incendie, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.
- N'ouvrez PAS l'appareil dans les cinq minutes qui suivent sa mise hors tension.
- Le boîtier, les lentilles ou le filtre ultraviolet doivent être remplacés s'ils sont visiblement endommagés.

Attention :

L'appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. N'ouvrez PAS le boîtier et ne tentez pas de le réparer vous-même. Dans le cas improbable où votre appareil aurait besoin d'être réparé, veuillez contacter votre revendeur le plus proche.

If using a 230V 50Hz power supply, DO NOT connect in series more than 11 units; use another main supply for the next 11 fixtures.
If using a 120V 60Hz power supply, DO NOT connect in series more than 5 units; use another main supply for the next 5 fixtures.

Installation :

L'appareil doit être monté à l'aide des trous de vis sur le support. Veuillez toujours à ce que l'appareil soit solidement fixé afin d'éviter les vibrations et le glissement pendant le fonctionnement. Assurez-vous également que la structure à laquelle vous fixez l'appareil est sûre et qu'elle peut supporter un poids égal à 10 fois le poids de l'appareil. Utilisez toujours un câble de sécurité pouvant supporter 12 fois le poids de l'appareil lors de l'installation.

L'équipement doit être réparé par des professionnels. Et il doit être réparé dans un endroit hors de portée des gens et où personne ne passe à côté ou en dessous.

3. Spécifications techniques

Tension : AC100-240V, 50-60Hz

Consommation électrique : 170W

Canaux DMX : 16 CH

Source LED : 150W LED blanche / 9500K + 30x0.2W RGB 3in1

Angle du faisceau : 2,5°.

Mode de contrôle : DMX512, Maître/Esclave, Auto, Son.

Roue des couleurs : 15 couleurs + blanc, effet arc-en-ciel.

Roue de gobos fixes : 13 gobos + blanc, tremblement des gobos.

Prisme : prisme à 8 facettes, vitesse et sens de rotation réglables.

Mouvement : Panoramique : 540° Inclinaison : 270°, vitesse panoramique/inclinaison réglable.

Strobe : 1-20t/s

Variateur : Gradation linéaire de 0 à 100

Écran : Écran à diodes électroluminescentes (DEL)

Taux IP : IP20

Taille : 235*150*320 cm

Poids net : 4,06 kg

Poids : 5,0 kg

4. Description de l'interface

Paramètres

Objet	Menu	Description
Affichage	ADD : 001 DMX	Adresse DMX
1	Adresse	Configuration de l'adresse (1-512)
2	Mode d'exécution	Mode de fonctionnement (DMX/Auto Run/Sound)
3	Chanel	Mode DMX(16CH)
4	Invert-X	Déplacement inverse de l'axe X
5	Invert-Y	Déplacement inverse de l'axe Y
6	Pan	Calibrage de la position de départ de l'axe X
7	Titre	Calibrage de la position de départ de l'axe Y
8	Focus	Étalonnage de la position de départ de la mise au point
10	Couleur	Calibrage de la position de départ des couleurs
11	Gobo	Calibrage de la position de départ des gobos
12	Prisme	Étalonnage de la position de départ du prisme
13	Variateur	Variateur de 0 à 100%
14	Bklight	Réglage de la durée du rétroéclairage
15	Son	Réglage de la sensibilité sonore
16	Défaut ?	rétablir la valeur par défaut

17	Reset ?	Réinitialisation ou non
18	Version	Détails de la version

5. Tableau des canaux DMX

Objet	Fonction	Date	Description
1	X	0-255	0--540°
2	X Mise au point	0-255	X axes 16bit
3	Y	0-255	0--270°
4	Y Mise au point	0-255	Y axes 16bit
5	Réglage de la vitesse XY	0-255	Rapide --- Lent
6	Variateur	0-255	0%-100% Variateur
7	Strobe	0-3	Lumière éteinte
		4-99	Strobe synchrone
		100-149	Impulsion stroboscopique
		150-199	Strobe
		200-250	Stroboscope aléatoire
		251-255	Lumière allumée
		0-4	Blanc

8	Couleur	5-9	Couleur 1
		10-14	Couleur 2
		15-19	Couleur 3
		20-24	Couleur 4
		25-29	Couleur 5
		30-34	Couleur 6
		35-39	Couleur 7
		40-44	Couleur 8
		45-49	Couleur 9
		50-54	Couleur 10
		55-59	Couleur 11
		60-64	Couleur 12
		65-69	Couleur 13
		70-74	Blanc +Couleur 1
		75-79	Couleur 1+Couleur 2
		80-84	Couleur 2+Couleur 3
		85-89	Couleur 3+Couleur 4
		90-94	Couleur 4+Couleur 5
		95-99	Couleur 5+Couleur 6
		100-104	Couleur 6+Couleur 7
105-109	Couleur 7+Couleur 8		
110-114	Couleur 8+Couleur 9		
115-119	Couleur 9+Couleur 10		

		120-124	Couleur 10+Couleur 11
		125-129	Couleur 11+Couleur 12
		130-134	Couleur 12+Couleur 13
		135-139	Couleur 13+ Blanc
		140-195	Rot. Sens inverse des aiguilles d'une montre, de rapide à lent.
		196-199	Arrêt
		200-255	Rot. dans le sens des aiguilles d'une montre, de lent à rapide
9	Gobo	0-9	Blanc
		10-13	Gobo 1
		14-17	Gobo 2
		18-21	Gobo 3
		22-25	Gobo 4
		26-29	Gobo 5
		30-33	Gobo 6
		34-37	Gobo 7
		38-41	Gobo 8
		42-45	Gobo 9
		46-49	Gobo 10
		50-53	Gobo 11
		54-57	Gobo 12
		58-61	Gobo 13

		62-65	Gobo 14
		66-69	Gobo 15
		70-77	Gobo 1 Agitation de lent à rapide
		78-85	Gobo 2 Agitation de lent à rapide
		86-93	Gobo 3 Agitation de lent à rapide
		94-101	Gobo 4 Agitation de lent à rapide
		102-109	Gobo 5 Agitation de lent à rapide
		110-117	Gobo 6 Agitation de lent à rapide
		118-125	Gobo 7 Agitation de lent à rapide
		126-133	Gobo 8 Agitation de lent à rapide
		134-141	Gobo 9 Agitation de lent à rapide
		142-149	Gobo 10 Agitation de lent à rapide
		150-157	Gobo 11 Agitation de lent à rapide
		158-165	Gobo 12 Agitation de lent à rapide
		166-173	Gobo 13 Agitation de lent à rapide
		174-181	Gobo 14 Agitation de lent à rapide
		182-189	Gobo 15 Agitation de lent à rapide
		190-221	Rot. sens inverse des aiguilles d'une montre, de rapide à lent.
		222-223	Stop
		224-255	Rot. dans le sens des aiguilles d'une montre, de lent à rapide
		0	Prism out

10	Prisme	32-63	Prisme in
		64-255	Rotation lente à rapide dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
11	Focus	0-255	Mise au point linéaire
12	Variateur	0-255	0%-100% Variateur
13	Strobe	0-3	Lumière éteinte
		4-255	Strobe
14	Effet d'anneau LED SMD	0-51	Effet interne
		52-55	Effet 1
		56-59	Effet 2
		...	Chaque 4 led comme un effet
		252-255	Effet 51
15	Vitesse de l'effet annulaire des LED SMD	0-255	Du bas au rapide
16	Remise à zéro	0-199	Pas de fonction
		200-205	Remise à zéro
		206-255	Pas de fonction

7. NETTOYAGE

Pour garantir le fonctionnement stable de la tête mobile, vous devez la maintenir propre. Tous les ventilateurs, l'objectif et les filtres de couleur, n'utilisez pas de détergent soluble lorsque vous nettoyez le filtre de couleur afin d'éviter d'endommager la diode électroluminescente.

Le soussigné, MSC Distribution, déclare que l'équipement du type MAC BEAM 150 et de marque MacMah est conforme aux directives 2014/30/UE, 2011/65/UE, 2014/35/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante :
<https://www.msc-distribution.com/certifications/>

ENGLISH

1. General Information:

Thank you very much for choosing our product. For safety purpose, please read this manual carefully before your operation. This manual included installation and using information. Please install and operate it according to this manual.

Unpacking: Once receive it, please handle it carefully and check if there is some shatter because of transportation and the following fittings are OK.

In the carton, there are four things available:

Moving head light: 1PC

Power cable: 1PC

Fast Lock: 1PC

User manual: 1 PC

Warning! To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose this unit to rain or moisture.

Caution! There are no user serviceable parts inside this unit. Do not attempt any repairs yourself. Doing so will void your manufactures warranty. In the unlikely event your unit may require service please contact us.

2. Safety Instructions



WARNING

Please read carefully the instruction, which includes important information about the installation, usage and maintenance.

- Please keep this User Guide for future consultation. If you sell the unit to another user, be sure that they also receive this instruction booklet.
- Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the unit.
- Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the unit.
- It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.
- The unit is for indoor use only. Use only in a dry location.
- The unit must be installed in a location with adequate ventilation, at least 50cm from adjacent surfaces. Be sure that no ventilation slots are blocked.
- Disconnect main power before replacement or servicing.
- Make sure there are no flammable materials close to the unit while operating as it is fire hazard.
- Use safety cable when fixes this unit. DO NOT handle the unit by taking its head only, but always by taking its base.
- Maximum ambient temperature is T_a : 40°C. DO NOT operate it where the temperature is higher than this.
- Unit surface temperature may reach up to 85°C. DO NOT touch the housing bare-hand during its operation. Turn off the power and allow about 15 minutes for the unit to cool down before replacing or serving.
- In the event of serious operating problem, stop using the unit immediately. Never try to repair the unit by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. Always use the same type spare parts.
- DO NOT touch any wire during operation as high voltage might be causing electric shock.

Warning:

- To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the unit to rain or moisture.
- DO NOT open the unit within five minutes after switching off.

- The housing, the lenses, or the ultraviolet filter must be replaced if they are visibly damaged.

Caution:

There are no user serviceable parts inside the unit. DO NOT open the housing or attempt any repairs yourself. In the unlikely event your unit may require service, please contact your nearest dealer.

If using a 230V 50Hz power supply, DO NOT connect in series more than 11 units; use another main supply for the next 11 fixtures.
If using a 120V 60Hz power supply, DO NOT connect in series more than 5 units; use another main supply for the next 5 fixtures.

Installation:

The unit should be mounted via its screw holes on the bracket. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. And make sure that the structure to which you are attaching the unit is secure and is able to support a weight of 10 times of the unit's weight. Also always use a safety cable that can hold 12 times of the weight of the unit when installing the fixture.

The equipment must be fixed by professionals. And it must be fixed at a place where is out of the touch of people and has no one pass by or under it.

3. Technical Specifications

Voltage: AC100-240V,50-60Hz

Power Consumption: 170W

DMX Channel: 16 CH

LED Source: 150W white LED / 9500K + 30x0.2W RGB 3in1

Beam Angle: 2.5°

Control Mode: DMX512, Master/Slave, Auto, Sound.

Color Wheel: 15 colors + white, rainbow effect.

Fixed Gobo Wheel: 13 gobos + blank, gobo shake.

Prism: 8-facet prism, can adjustable rotating speed and direction.

Movement: Pan: 540° Tilt: 270°,Pan/Tilt speed adjustable.

Strobe: 1-20t/s

Dimmer: 0-100% linear dimming

Display : Led display
 IP rate : IP20
 Size: 235*150*320 cm
 N.W.: 4.06 kg
 G.W.: 5.0 kg

4. Interface Description

Setting

Item	Menu	Description
Display	ADD: 001 DMX	DMX Address Operate
1	Address	Address setup (1-512)
2	Run Mode:	Operation Model (DMX/Auto Run/Sound)
3	Chanel	Channle model (16CH)
4	Invert-X	X axis reverse moving
5	Invert-Y	Y axis reverse moving
6	Pan	X axis starting position calibration
7	Title	Y axis starting position calibration
8	Focus	Focus starting position calibration
10	Color	Color starting position calibration
11	Gobo	Gobo starting position calibration
12	Prism	Prism starting position calibration
13	Dimmer	Dimmer from 0- 100%
14	Bklight	Setup the backlight time
15	Sound	Sound sensitivity setup
16	Default?	restore the default value

17	Reset?	Whether to reset
18	Version	Version details

5. DMX Channel Table

Item	Function	Date	Description
1	X	0-255	0--540°
2	X Fine-tuning	0-255	X aixe 16bit
3	Y	0-255	0--270°
4	Y Fine-tuning	0-255	Y aixe 16bit
5	XY speed adjustment	0-255	Fast --- Slow
6	Dimmer	0-255	0%-100% Dimmer
7	Strobe	0-3	Light off
		4-99	Synchronous strobe
		100-149	Pulse strobe
		150-199	Strobe
		200-250	Random strobe
		251-255	Light on
		0-4	White
		5-9	Color 1

8	Color	10-14	Color 2
		15-19	Color 3
		20-24	Color 4
		25-29	Color 5
		30-34	Color 6
		35-39	Color 7
		40-44	Color 8
		45-49	Color 9
		50-54	Color 10
		55-59	Color 11
		60-64	Color 12
		65-69	Color 13
		70-74	White +Color 1
		75-79	Color 1+Color 2
		80-84	Color 2+Color 3
		85-89	Color 3+Color 4
		90-94	Color 4+Color 5
		95-99	Color 5+Color 6
100-104	Color 6+Color 7		
105-109	Color 7+Color 8		
110-114	Color 8+Color 9		
115-119	Color 9+Color 10		
120-124	Color 10+Color 11		

		125-129	Color 11+Color 12
		130-134	Color 12+Color 13
		135-139	Color 13+ White
		140-195	Flowing water counterclockwise from fast to s low
		196-199	Stop water flow
		200-255	Flow clockwise from s low to fast
9	Gobo	0-9	White
		10-13	Gobo 1
		14-17	Gobo 2
		18-21	Gobo 3
		22-25	Gobo 4
		26-29	Gobo 5
		30-33	Gobo 6
		34-37	Gobo 7
		38-41	Gobo 8
		42-45	Gobo 9
		46-49	Gobo 10
		50-53	Gobo 11
		54-57	Gobo 12
		58-61	Gobo 13
		62-65	Gobo 14

		66-69	Gobo 15
		70-77	Gobo 1 Shake from s low to fast
		78-85	Gobo 2 Shake from s low to fast
		86-93	Gobo 3 Shake from s low to fast
		94-101	Gobo 4 Shake from s low to fast
		102-109	Gobo 5 Shake from s low to fast
		110-117	Gobo 6 Shake from s low to fast
		118-125	Gobo 7 Shake from s low to fast
		126-133	Gobo 8 Shake from s low to fast
		134-141	Gobo 9 Shake from s low to fast
		142-149	Gobo 10 Shake from s low to fast
		150-157	Gobo 11 Shake from s low to fast
		158-165	Gobo 12 Shake from s low to fast
		166-173	Gobo 13 Shake from s low to fast
		174-181	Gobo 14 Shake from s low to fast
		182-189	Gobo 15 Shake from s low to fast
		190-221	Flowing water counterclockwise from fast to s low
		222-223	Stop water flow
		224-255	Flow clockwise from s low to fast

		0	Prism out
		32-63	Prism in

10	Prism	64-255	Slow to fast rotation counterclockwise
11	Focus	0-255	Linear focus
12	Dimmer	0-255	0%-100% Dimmer
13	Strobe	0-3	Light Off
		4-255	Strobe
14	SMD LED Ring Effect	0-51	Inner effect
		52-55	Effect 1
		56-59	Effect 2
		...	Each 4 led as a effect
		252-255	Effect 51
15	SMD LED Ring Effect Speed	0-255	From s low to fast
16	Reset	0-199	No function
		200-205	Reset
		206-255	No function

7. CLEANING

To make sure the stable run of the moving head, you should keep it clean. All fans, lens and color filters, do not use any soluble detergent when cleaning the color filter avoiding the damage to LED.

The undersigned, MSC Distribution, declares that the equipment type MAC BEAM 150 and brand MacMah conforms to directives 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2014/35/EU.

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address
<https://www.msc-distribution.com/certifications/>



Mac Mah - MSC Distribution

9 Rue Camille Flammarion

91630 Avrainville / FRANCE

infos@msc-distribution.com

Tel : +33 1 69 34 80 62