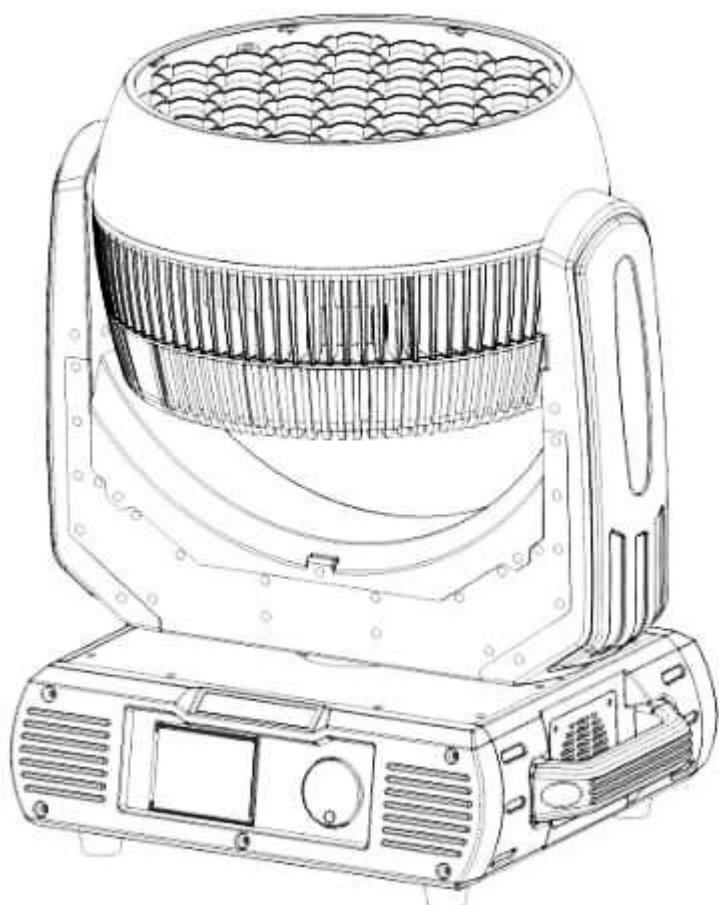




MOVILED 555 4

User Manual – Version 1.0



SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read the instructions of this manual.
2. Keep these instructions in a safe place.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. 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 it 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.
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

This innovative moving head incorporates the latest lighting technology, 37 RGBW LEDs (4 in 1) of 15W each one, offering 550W in total. Thanks to the precise motors, its tilt and pan movements are really fast. It is able to offer intense colourful scenes thanks to the RGBW LEDs, creating a lot of mixing colours and several colour temperature tones.

This moving head brings the latest professional technology as a speed controlled fan really silent, powerCON supply and 3-pin XLR connection for input and output DMX signal. MOVILED 555 4 can be controlled through DMX protocol and can work in standalone programs like audio or as master/slave using programmed scenes and shows. If the device is working on DMX it is possible to use 14, 25 and 30 channels, increasing the features and effects of it like linear dimmer, strobe, groups, colours and movements.

MOVILED 555 4 is made of ABS plastic, reducing its weight and offering a hard enclosure against impacts. On the front panel, there is an encoder to navigate and programme the menu using the touch LCD screen, being easy to adjust it.

This moving head can be powered through 100 to 240V using the powerCON connection.

Technical Data:

Power Supply	AC 100V-240V 50/60 Hz
Power Consumption	800W
Light Source	37x15W RGBW LEDs (4 in 1)
Control Mode	DMX 512, Audio, Auto, Master-Slave
DMX Channels	14 / 25 / 30 channels
PAN/TILT	540° +16 bit fine 270° +16 bit fine
Dimmer	0-100%
Zoom	7.9° - 38°
Connections	3-pin XLR connector for DMX PowerCon connector for power supply
Dimensions (WxHxD)	413 x 440 x 585 mm
Weight	20 Kg

Features:

LEDs: 37x15W high power (4 in 1) RGBW.

Zoom: 7.9° - 38°.

Control Mode: DMX512, Audio, Auto and Master/Slave.

Dimmer: 0-100% linear dimmer.

LCD display screen & encoder.

IP20.

Flightcase included.

INSTALLATION

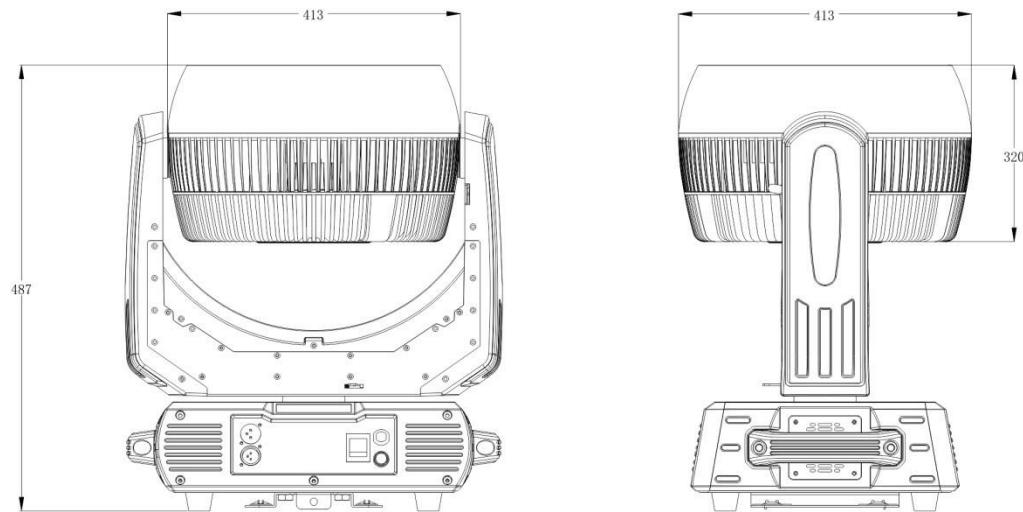
The equipment must be fixed by professionals and it must be fixed at a place where is out of the touch of people and has no one pass by or under it.

Control Panel:

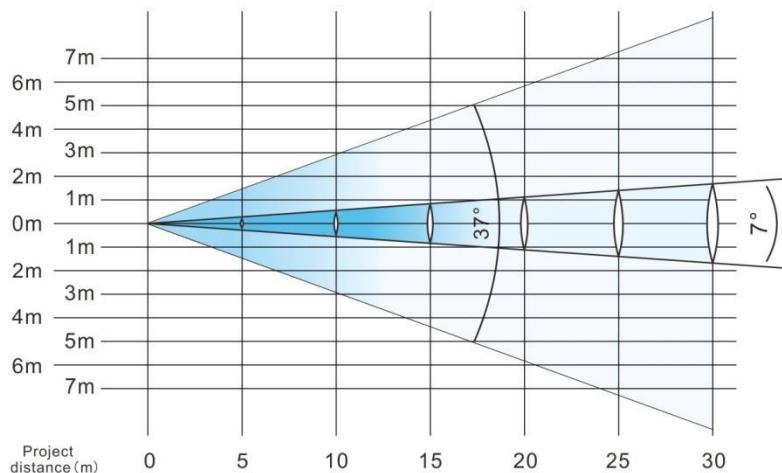
To navigate along the menu and select the modes or functions turn and press the encoder until you reach the desired menu function.

Turn the encoder to check all the menu options.

Press the encoder to select the menu function currently displayed, or to enable a menu option



Luminous diagram



Lumen

DISTANCE	10m		20m		30m	
ILLUMINATION	8828	625	2207	156	981	69
SPOT SIZE	Φ1.31m	Φ6.51m <small>zoom</small>	Φ2.63m	Φ13.02m <small>zoom</small>	Φ3.94m	Φ19.53m <small>zoom</small>

ADVANCED USE

This device is a moving head for creating decorative effects and was designed for indoor use only.

This device is for professional use only. It is not for household use.

If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately.

The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.

Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.

Never lift the fixture by holding it at the projector head, as the mechanics may be damaged. Always hold the fixture at the transport handles.

When choosing the installation spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat, moisture or dust. There should not be any cables lying around. You endanger your own and the safety of others!

Make sure that the area below the installation place is blocked when rigging, derigging or servicing the fixture.

Always secure the fixture with an appropriate safety wire.

Only operate the fixture after having checked that the housing is firmly closed and all screws are tightly fastened.

The maximum ambient temperature 45°C must never be exceeded.

To avoid damage of an internal optical system of the fixture, never let the sunlight (or other light source) lights directly to the lens array, even when the fixture is not working.

Operate the device only after having familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation!

Please use the original packaging if the device is to be transported.

Please consider that unauthorized modifications on the device are forbidden due to safety reasons!

If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, burns etc.

Always push the zoom module into the head before inserting the fixture into the flight case.

Settings:

Main Menu	Submenu 1	Submenu 2	Function	Description	
DmxAddr	<<		001-512	Address minimum value 1	
	<			Address + 1	
	>			Address -1	
	>>			Address maximum value 512	
			SAVE	Save value and return	
			ESC	Back to main interface	

Main Menu	Submenu 1	Submenu 2	Function	Description	
FEATURES	Run Mode		DMX	DMX	
			Wire	Inactive	
			Auto	Inactive	
	Channel Mode		14 CH	14 CH	
			25 CH	25 CH	
			30 CH	30 CH	
	Pan Reverse		Off	Pan Scan Normal	
			On	Pan Scan Reverse	
	Tilt Reverse		Off	Tilt Scan Normal	
			On	Tilt Scan Reverse	
	Opto Check		Off	Pan/Tilt optical sensor testing off	
			On	Pan/Tilt optical sensor testing on	
	PT Speed		Noml	Pan/Tilt Scan Speed setting normal	
			Slow	Pan/Tilt Scan Speed setting slow	
			Fast	Pan/Tilt Scan Speed setting fast	
	Singl Clear		Off	Keep signal data	
			On	Clear signal data	
		ADV	Enter advanced function		
		RST	Reset and back to main interface		
		SAVE	Save value and back to main interface		
		ESC	Back to Main interface		

Main Menu	Submenu 1	Submenu 2	Function	Description
ADVANCED FUNCTION	Redress	ZEROSETTING		
		Pan		
		Tilt		
		Focus	0 – 255	Motor zero calibration
			SAVE	Save value and back to main interface
			>	The current value + 1
			<	The current value -1
			ESC	Back to Main interface
	ChanlDef			Inactive
	FactSett			Inactive
	Use Manage	Limit	Limit Time	Inactive
			LimitComunt	Inactive
		DefConfig	YES	Restore default and exit
			NO	Exit from the current interface
		FacConfig	SAVE	Save factory configuration and exit
			EPTR	Export factory configuration and exit
			ESC	Exit for current interface
			ESC	Back to the last interface

Main Menu	Submenu 1	Submenu 2	Function	Description
UNLOCK	Verify 1:		0 – 255	Unlocking code
	Verify 2:			
			KEY	Password to enter the next interface, Otherwise the exit from the current interface
			ESC	Exit for current interface

Main Menu	Submenu 1	Submenu 2	Function	Description
DIMMER SETTING	Dimmer mode		Fast	Fast
			Noml	Smooth
	Balance SW		Off	White balance off
			On	White balance on
	Balance Red	0-255		White balance red
	Balance Green			White balance green
	Balance Blue			White balance blue
	Balance White			White balance white

Main Menu	Submenu 1	Submenu 2	Function	Description
MANUAL	SIMULATE DMX	Beam strobe	0 – 255	Manual Control
		Beam Dimmer		
		Focus		
		Pan		
		Pan Fine		
		Tilt		
		Tint fine		
		Function		
		Beam Macro		
		Beam Red		
		Beam Green		
		Beam Blue		
		Beam White		
		Colour Grad		
		Gobo		
		Shape Selection		
		Shape Speed		
		Shape R		
		Shape G		
	Shape B			
Shape W				
Shape Dim				
Background Dim				
Reserved				
		>		The current value + 1
		<		The current value -1
		ESC		Back to the last interface
ESC				Back to main interface

Main Menu	Submenu 1	Submenu 2	Function	Description
SYSTEM INFO	OTHER INFO	Run Time	0-9999	Fixture running (hours)
		Run Count	0-9999	Fixture running times
		Residue T	Most	Running hours unlimited
		Residue C	Most	Running times unlimited
		Type	MOVILED	Model
		Temp	Xxx	LED temperature
		Fan 1	0-9999	Fan 1 rotate speed
		Fan 2	0-9999	Fan 2 rotate speed
		Lampbrand	CN/OSM	LED brand
		DisVersion	Vxxx	Panel software version number
		XY Version	Vxxx	XY driver software version
		M1 Version	Vxxx	M1 software version
			ESC	Back to the last interface
	ESC			Back to main interface

Main Menu	Submenu 1	Submenu 2	Function	Description
DISPLAY SETTING	Light Set		1-7 Lev	Backlight brightness settings
			On	Backlight keeps on
	Light Off		1 Min	Backlight off in 1 minutes
			2 Min	Backlight off in 2 minutes
			3 Min	Backlight off in 3 minutes
	Menu Back		Off	Close menu to return automatically
			1 Min	The menu returns after in 1 minutes
			2 Min	The menu returns after in 2 minutes
			3 Min	The menu returns after in 3 minutes
	Light Flash		Off	Closing backlight flashing
			On	Open backlight flashing
	Touch cali		Off	Close touch calibration
			On	Open touch calibration
			SAVE	Save the value and back to main interface
			ESC	Back to main interface

DMX Channels:

14CH	25CH	30CH	Function	DMX Value	Description
1	1	1	Strobe	0-19	Strobe off
				20-24	Strobe on
				25-64	Strobe fast – slow
				65-69	Strobe on
				70-84	Slow input strobe fast-slow
				85-89	Strobe on
				90-104	Slow input strobe fast-slow
				105-109	Strobe on
				110-124	Random strobe fast-slow
				125-129	Strobe on
				130-144	Random slow input strobe fast-slow
				145-149	Strobe on
				150-164	Random slow output strobe fast-slow
				165-169	Strobe on
				170-184	Pulse strobe fast-slow
				185-189	Strobe on
				190-204	Random pulse strobe fast-slow
				205-209	Strobe on
				210-224	Strobe fast-slow
				225-229	Strobe on
				230-244	Exposure strobe fast-slow
				245-255	Strobe on
2	2	2	Dimmer	0-255	Linear dimmer dark-bright
3	3	3	Focus	0-255	Linear Focus
4	4	4	Pan Rotation	0-255	0 – 540 degree
5	5	5	Pan Fine	0-255	Pan Fine
6	6	6	Tilt Rotation	0-255	0 – 270 degree
7	7	7	Tilt Fine	0-255	Tilt fine

14CH	25CH	30CH	Function	DMX Value	Description
8	8	8	Function set	0-9	No function
				10-14	Whole light reset
				15-39	No function
				40-44	XY Normal mode
				45-49	XY Fast mode
				50-54	XY Slow mode
				55-255	No function
9	9	9	Color temperature and color	0-9	No function
				10-14	Red
				15-19	Green
				20-24	Blue
				25-29	White
				30-34	2300
				35-39	2500
				40-44	2700
				45-49	3000
				50-54	3200
				55-59	3300
				60-64	3700
				65-69	4300
				70-74	4500
				75-79	4600
				80-84	5000
				85-89	5500
				90-94	5600
				95-99	6500
				100-104	Light yellow
				105-109	Apple green
				110-114	Pink
				115-119	Orange
				120-124	Deep orange
				125-129	UV

				130-134	No function
				135-174	Color clockwise run from fast to slow

14CH	25CH	30CH	Function	DMX Value	Description
9	9	9	Color temperature and color	175-179	Stop
				180-219	Color anticlockwise run from slow to fast
				220-224	No function
				225-255	Random color fast-slow
10	10	10	Red beam	0-255	Red dimmer minimum-maximum
11	11	11	Green Beam	0-255	Green dimmer minimum-maximum
12	12	12	Blue beam	0-255	Blue dimmer minimum-maximum
13	13	13	White beam	0-255	White dimmer minimum-maximum
14	14	14	Color slow change	0-7	No function
				8-39	Red to Yellow
				40-71	Yellow to Green
				72-103	Green to Cyan
				104-135	Cyan to Blue
				136-167	Blue to Magenta
				168-199	Magenta to Red
				200-231	Red to White
				232-255	Color change slow - fast
*	15	*	LED gobo	0-4	NO gobo
				5-9	Gobo 1
				10-14	Gobo 2
				15-19	Gobo 3
			
				190-194	Gobo 38
				195-199	Gobo 39
				200-204	Gobo 40
				205-224	Gobo change slow down
				225-234	Stop
				235-255	Gobo change speed up

14CH	25CH	30CH	Function	DMX Value	Description
* 16	*	* Built-in effect		0-4	No function
				5-34	Built-in effect 1
				35-64	Built-in effect 2
				65-94	Built-in effect 3
				95-124	Built-in effect 4
				125-154	Built-in effect 5
				155-184	Built-in effect 6
				185-255	After 1 min auto change
*	17	*	Effect speed	0-255	LED built-in effect speed slow-fast
*	18	*	Effect slow input	0-255	LED built-in effect gradient overlay
*	19	*	Effect red	0-255	Red dimmer minimum-maximum
*	20	*	Effect green	0-255	Green dimmer minimum-maximum
*	21	*	Effect blue	0-255	Blue dimmer minimum-maximum
*	22	*	Effect white	0-255	White dimmer minimum-maximum
*	23	*	Effect dimmer	0-255	Dimmer minimum-maximum
*	24	*	Effect backlight	0-255	Dimmer minimum-maximum
*	25	*	Reserve	0-255	
*	*	15	R1 dimmer	0-255	R1 dimmer minimum-maximum
*	*	16	G1 dimmer	0-255	G1 dimmer minimum-maximum
*	*	17	B1 dimmer	0-255	B1 dimmer minimum-maximum
*	*	18	W1 dimmer	0-255	W1 dimmer minimum-maximum
*	*	
*	*	27	R4 dimmer	0-255	R4 dimmer minimum-maximum
*	*	28	G4 dimmer	0-255	G4 dimmer minimum-maximum
*	*	29	B4 dimmer	0-255	B4 dimmer minimum-maximum
*	*	30	W4 dimmer	0-255	W4 dimmer minimum-maximum

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 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 the next steps. If the light effect does not operate properly, refer servicing to a technician.

No Light

Response: Suspect two potential problem areas: the power supply or the LEDs.

- 1- Power supply. Check that the unit is plugged into an appropriate power supply.
- 2- The LEDs. Return the device to your MARK dealer.
- 3- Check if the fuse is not blown, if it is, change it with one that keeps the same technical features. If once the fuse is ok the device again blown it, please, don't change it again, contact the MARK technical service.
- 4- If all of the above appears to be OK, plug the unit in again.
- 5- 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.
- 6- Return the device to your MARK dealer.

No DMX

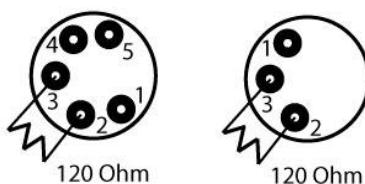
Response: Suspect the DMX cable or connector, a controller wrong function, a light effect DMX card error.

- 1- Check the DMX setting. Make sure that DMX addresses are correct.
- 2- Check the DMX cable: Unplug the unit; change the DMX cable; then reconnect to electrical power. Try your DMX control again.
- 3- Determine whether the controller or light effect is at fault. Does the controller operate properly with other DMX products? If not, take the controller in for repair. If so, take the DMX cable and the light effect to a qualified technician.

DMX Connection

When fabricating your own cables, always observe the illustrations on this page. Never connect the shielding of the cable to the ground contact of the plug, and always make certain that the shielding does not come into contact with the housing of the XLR plug. If the shielding is connected to the ground, this can lead to short-circuiting and system malfunctions.

To prevent system errors, the last device in a DMX chain needs to be equipped with a terminating resistor (120 ohm, 1/4 Watt).



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 o incluso amplificadores 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.
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

Esta innovadora cabeza móvil incorpora la última tecnología en iluminación, 37 LEDs RGBW (4 en 1) de 15W cada uno, ofreciendo 550W en total. Gracias a sus precisos motores, los movimientos en ambos ejes son realmente rápidos. Es capaz de ofrecer intensas escenas de colores gracias a los LEDs (RGBW), creando una gran variedad de mezcla de colores y varios tonos de temperatura de color.

El dispositivo incorpora un ventilador controlado por velocidad realmente silencioso, el conector de alimentación powerCON y la conexión tipo XLR de 3 pines para la entrada y salida de señal DMX. **MOVILED 555 4** puede controlarse a través del protocolo DMX y trabajar con programas independientes tanto por audio o como master/esclavo utilizando escenas y programas incorporados. Si el dispositivo está trabajando bajo el protocolo DMX es posible utilizar 14, 25 y 30 canales, aumentando las características y efectos del mismo como dimmer lineal, estrobo, grupos, colores y movimientos.

MOVILED 555 4 está fabricado en plástico ABS, reduciendo su peso y ofreciendo una carcasa dura contra impactos. En el panel frontal hay un encoder para navegar y programar el menú utilizando la pantalla touch LCD, siendo muy fácil ajustarlo.

Esta cabeza móvil puede alimentarse a través de 100 a 240V usando la conexión powerCON.

Datos técnicos:

Alimentación	AC 100V-240V 50/60 Hz
Consumo	800W
Fuente de iluminación	37x15W RGBW (4 en 1)
Modos de control	DMX 512, Audio, Auto, Master-Esclavo
Canales DMX	14 / 25 / 30 canales
PAN/TILT	540° +16 bit fino 270° +16 bit fino
Dimmer	0-100%
Zoom	7.9° - 38°
Conexiones	3-pin XLR conectado por DMX Conector PowerCon para alimentación
Dimensiones (AnxAlxPr)	413 x 440 x 585 mm
Peso	20 Kg

Características:

LEDs: 37x15W RGBW (4 en 1) de alta potencia.

Zoom: 7.9° - 38°.

Modos de control: DMX512, Audio, Auto y Master/Slave.

Dimmer: 0-100% dimmer lineal.

Pantalla LCD y encoder.

IP20.

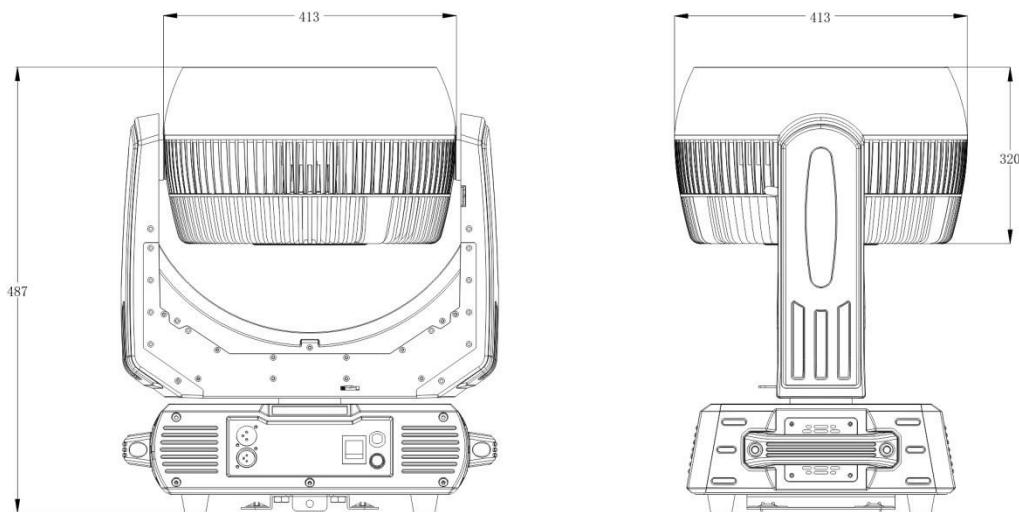
Flightcase de transporte incluido.

USO E INSTALACIÓN

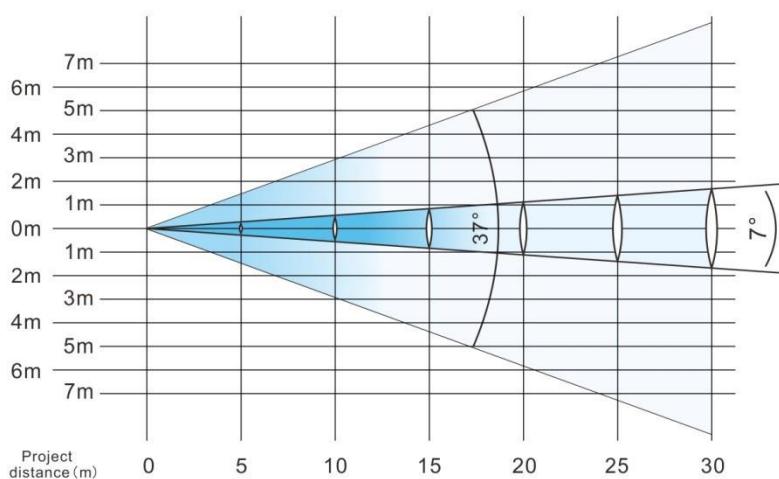
Este dispositivo debe ser instalado y controlado bajo un entorno profesional y debe estar instalado sobre superficies en las que no se situarán personas bajo de este, procurando así que en caso de caída no pueda afectar a nadie.

Panel de control:

Para navegar por el menú y seleccionar los modos o funciones, gire y presione el encoder hasta que alcance la función de menú deseada. Gire el encoder para comprobar todas las opciones de menú. Presione el encoder para seleccionar la función de menú que se muestra actualmente o para habilitar una opción de menú



Luminous diagram.



Lumen.

DISTANCE	10m		20m		30m	
ILLUMINATION	8828	625	2207	156	981	69
SPOT SIZE	Φ1.31m zoom	Φ6.51m zoom	Φ2.63m	Φ13.02m zoom	Φ3.94m	Φ19.53m zoom

AJUSTE Y USO AVANZADO

Este dispositivo es una cabeza móvil para crear efectos decorativos y ha sido diseñado para uso en interiores solamente.

Este dispositivo es para uso profesional y no uso doméstico.

Si el dispositivo ha estado expuesto a fluctuaciones drásticas de temperatura (por ejemplo, después del transporte), no lo encienda inmediatamente, deje que se enfríe al menos durante 10 minutos, ya que, si no, puede condensar agua en su interior por el cambio de temperatura y por consiguiente dañar su dispositivo.

No sacuda el dispositivo y transpórtelo con sumo cuidado hasta su instalación. Evite la fuerza bruta al instalar o utilizar el dispositivo.

Nunca levante el dispositivo sosteniéndolo desde la cabeza, ya que los mecánicos se pueden dañar, para moverlo, utilice las asas situadas en los laterales.

Al elegir el lugar de instalación, asegúrese de que el dispositivo no esté expuesto a calor extremo, humedad o polvo.

Asegúrese de que el área debajo del lugar de instalación está bloqueada cuando se manipula, desmonta o repara el aparato.

Siempre asegure el dispositivo con un cable de seguridad apropiado.

Nunca debe excederse la temperatura ambiente máxima de 45 ° C.

Para evitar daños en el sistema óptico interno del aparato, nunca deje que la luz solar (u otra fuente de luz) se ilumine directamente en el conjunto de lentes, incluso cuando el aparato no funcione.

Operar el dispositivo sólo después de haber familiarizado con sus funciones. No permita el funcionamiento de personas que no cualificado para operar el dispositivo.

¡La mayoría de los daños son el resultado de una operación poco profesional!

Por favor, utilice el embalaje original si el dispositivo va a ser transportado.

¡Por favor, tenga en cuenta que las modificaciones no autorizadas en el dispositivo están prohibidas por razones de seguridad, además de anularse la garantía!

Si este dispositivo se utiliza de forma diferente a la descrita en este manual, el producto puede sufrir daños y la garantía se anula. Además, cualquier otra operación puede provocar peligros como cortocircuito, quemaduras, descargas eléctricas, etc.

Configuración:

Menú princ.	Submenu 1	Submenu 2	Función	Descripción	
DmxAddr	<<		001-512	Valor DMX mínimo (1)	
	<			Dirección + 1	
	>			Dirección -1	
	>>			Valor DMX máximo (512)	
			SAVE	Guardar y Volver al menú principal	
			ESC	Salir al menu principal	

Menú princ.	Submenu 1	Submenu 2	Función	Descripción
FEATURES	Run Mode		DMX	DMX
			Wire	Inactivo
			Auto	Inactivo
	Channel Mode		14 CH	14 CH
			25 CH	25 CH
			30 CH	30 CH
	Pan Reverse		Off	Pan Scan Normal
			On	Pan Scan Invertido
	Tilt Reverse		Off	Tilt Scan Normal
			On	Tilt Scan Invertido
	Opto Check		Off	Test sensor óptico Pan/Tilt off
			On	Test sensor óptico Pan/Tilt on
	PT Speed		Normal	Velocidad Pan/Tilt Scan normal
			Slow	Velocidad Pan/Tilt Scan lenta
			Fast	Velocidad Pan/Tilt Scan rápida
	Singl Clear		Off	Mantener datos de la señal
			On	Limpiar datos de la señal
			ADV	Entrar en función avanzada
			RST	Reset y Volver al menú principal
			SAVE	Guardar y Volver al menú principal
			ESC	Salir al menu principal

Menú princ.	Submenu 1	Submenu 2	Función	Descripción
ADVANCED FUNCTION	Redress	ZEROSETTING		
		Pan		
		Tilt		
		Focus	0 – 255	Calibración zero del motor
			SAVE	Guardar y Volver al menú principal
			>	Valor actual + 1
			<	Valor actual -1
			ESC	Salir al menu principal
	ChanlDef			Inactivo
	FactSett			Inactivo
	Use Manage	Limit	Limit Time	Inactivo
			LimitComunt	Inactivo
		DefConfig	YES	Restaurar valores por defecto y salir
			NO	Salir del interfaz actual
		FacConfig	SAVE	Guardar config. De fábrica y salir
			EPTR	Exportar config. De fábrica y salir
			ESC	Salir del interfaz actual
			ESC	Ssalir al menu principal

Menú princ.	Submenu 1	Submenu 2	Función	Descripción
UNLOCK	Verify 1:		0 – 255	Código de desbloqueo
	Verify 2:			
			KEY	Password para entrar en la siguiente interfaz, si no sale del interfaz actual.
			ESC	Salir del interfaz actual

Menú princ.	Submenu 1	Submenu 2	Función	Descripción
DIMMER SETTING	Dimmer mode		Fast	Rápido
			Normal	Lento
	Balance SW		Off	Balance de blancos off
			On	Balance de blancos on
	Balance Red		0-255	Balance de blanco rojo
	Balance Green			Balance de blanco verde
	Balance Blue			Balance de blanco azul
	Balance White			Balance de blanco blanco

Menú princ.	Submenu 1	Submenu 2	Función	Descripción
MANUAL	SIMULATE DMX	Beam strobe	0 – 255	Control manual
		Beam Dimmer		
		Focus		
		Pan		
		Pan Fine		
		Tilt		
		Tiñt fine		
		Function		
		Beam Macro		
		Beam Red		
		Beam Green		
		Beam Blue		
		Beam White		
		Colour Grad		
		Gobo		
		Shape Selection		
		Shape Speed		
		Shape R		
		Shape G		
		Shape B		
Shape W				
Shape Dim				
Background Dim				
Reserved				
	>	Valor actual + 1		
	<	Valor actual -1		
	ESC	Volver al interfaz anterior		
	ESC			Volver Al interfaz principal

Menú princ.	Submenu 1	Submenu 2	Función	Descripción
SYSTEM INFO	OTHER INFO	Run Time	0-9999	Funcionamiento de la unidad (horas)
		Run Count	0-9999	Nº de encendidos de la unidad
		Residue T	Most	Horas de funcionamiento ilimitado
		Residue C	Most	Nº de encendidos ilimitados
		Type	MOVILED	Modelo
		Temp	Xxx	Temperatura LED
		Fan 1	0-9999	Velocidad ventilador 1
		Fan 2	0-9999	Velocidad ventilador 1
		Lampbrand	CN/OSM	Tipo LED
		DisVersion	Vxxx	Nº del Panel software
		XY Version	Vxxx	Versión XY driver software
		M1 Version	Vxxx	Versión M1 software
			ESC	Volver al interfaz anterior
	ESC			Volver al interfaz principal

Menú princ.	Submenu 1	Submenu 2	Función	Descripción
DISPLAY SETTING	Light Off	Light Set	1-7 Lev	Config. Brillo pantalla
			On	Pantalla permanece encendida
		1 Min	Pantalla se apaga en 1 minuto	
		2 Min	Backlight off in 2 minutes	
		3 Min	Backlight off in 3 minutes	
	Menu Back	Off	Off	Cerrar menu y Volver automáticamente
			1 Min	El menú vuelve después de 1 minuto
		2 Min	2 Min	El menú vuelve después de 2 minutos
			3 Min	El menú vuelve después de 3 minutos
	Light Flash	Off	Off	Apagar parpadeo de pantalla
			On	Habilitar parpadeo de pantalla
	Touch cali	Off	Off	Apagar calibración touch
			On	Habilitar calibración touch
		SAVE	Guardar valores y Volver al menú	
		ESC	Volver al interfaz principal	

CANALES DMX:

14CH	25CH	30CH	Función	Valor DMX	Descripción
1	1	1	Strobo	0-19	Strobo off
				20-24	Strobo on
				25-64	Strobo rápido - lento
				65-69	Strobo on
				70-84	Strobo entrada lenta. Rápido a lento
				85-89	Strobo on
				90-104	Strobo entrada lenta. Rápido a lento
				105-109	Strobo on
				110-124	Strobo Random rápido a lento
				125-129	Strobo on
				130-144	Strobo random entrada lenta. Rápido a lento
				145-149	Strobe on
				150-164	Strobo random salida lenta. Rápido a lento
				165-169	Strobo on
				170-184	Strobo por pulso de rápido a lento
				185-189	Strobo on
				190-204	Strobo random por pulso de rápido a lento
				205-209	Strobo on
				210-224	Strobo rápido - lento
				225-229	Strobo on
				230-244	Strobo exposición de rápido a lento
				245-255	Strobe on
2	2	2	Dimmer	0-255	Dimmer lineal de mínimo a máximo
3	3	3	Focus	0-255	Enfoque lineal
4	4	4	Rotación PAN	0-255	0 – 540°
5	5	5	Pan Fine	0-255	Pan Fine
6	6	6	Rotación TILT	0-255	0 – 270°
7	7	7	Tilt Fine	0-255	Tilt fine

14CH	25CH	30CH	Function	DMX Value	Description
8	8	8	Cofig. funciones	0-9	Sin función
				10-14	Reset total
				15-39	Sin función
				40-44	XY Modo normal
				45-49	XY Modo rápido
				50-54	XY Modo lento
				55-255	Sin función
9	9	9	Temperatura de color y colores	0-9	Sin función
				10-14	Rojo
				15-19	Verde
				20-24	Azul
				25-29	Blanco
				30-34	2300
				35-39	2500
				40-44	2700
				45-49	3000
				50-54	3200
				55-59	3300
				60-64	3700
				65-69	4300
				70-74	4500
				75-79	4600
				80-84	5000
				85-89	5500
				90-94	5600
				95-99	6500
				100-104	Amarillo claro
				105-109	Verde manzana
				110-114	Rosa
				115-119	Naranja

				120-124	Naranja intenso
				125-129	UV
				130-134	Sin función
				135-174	Cambia color en sentido horario de lento a rápido

14CH	25CH	30CH	Function	DMX Value	Description
9	9	9	Temperatura de color y colores	175-179	Stop
				180-219	Cambia color sentido antihorario de lento a rápido
				220-224	Sin función
				225-255	Color random rápido-lento
10	10	10	Haz Rojo	0-255	Dimmer rojo de mínimo a máximo
11	11	11	Haz Verde	0-255	Dimmer verde de mínimo a máximo
12	12	12	Haz Azul	0-255	Dimmer azul de mínimo a máximo
13	13	13	Haz Blanco	0-255	Dimmer blanco de mínimo a máximo
14	14	14	Cambia color lento	0-7	Sin función
				8-39	Rojo a Amarillo
				40-71	Amarillo a Verde
				72-103	Verde a Cyan
				104-135	Cyan a Azul
				136-167	Azul a Magenta
				168-199	Magenta a Rojo
				200-231	Rojo a Blanco
				232-255	Cambia color lento a rápido
*	15	*	LED gobo	0-4	Sin gobo
				5-9	Gobo 1
				10-14	Gobo 2
				15-19	Gobo 3
			
				190-194	Gobo 38
				195-199	Gobo 39
				200-204	Gobo 40
				205-224	Cambio de gobo lento
				225-234	Stop
				235-255	Cambio de gobo rápido

14CH	25CH	30CH	Function	DMX Value	Description
* 16	*	Efectos incorporados		0-4	Sin función
				5-34	Efecto 1
				35-64	Efecto 2
				65-94	Efecto 3
				95-124	Efecto 4
				125-154	Efecto 5
				155-184	Efecto 6
				185-255	Cambio automático después de 1 minuto
*	17	*	Velocidad del efecto	0-255	Velocidad de lento a rápido
*	18	*	Efecto (entrada lenta)	0-255	Efecto con gradiente de superposición
*	19	*	Efecto rojo	0-255	Dimmer rojo de mínimo a máximo
*	20	*	Efecto verde	0-255	Dimmer verde de mínimo a máximo
*	21	*	Efecto azul	0-255	Dimmer azul de mínimo a máximo
*	22	*	Efecto blanco	0-255	Dimmer blanco de mínimo a máximo
*	23	*	Efecto dimmer general	0-255	Dimmer general de mínimo a máximo
*	24	*	Effect pantalla	0-255	Dimmer de mínimo a máximo
*	25	*	Reserva	0-255	
*	*	15	R1 dimmer	0-255	R1 dimmer de mínimo a máximo
*	*	16	G1 dimmer	0-255	G1 dimmer de mínimo a máximo
*	*	17	B1 dimmer	0-255	B1 dimmer de mínimo a máximo
*	*	18	W1 dimmer	0-255	W1 dimmer de mínimo a máximo
*	*	
*	*	27	R4 dimmer	0-255	R4 dimmer de mínimo a máximo
*	*	28	G4 dimmer	0-255	G4 dimmer de mínimo a máximo
*	*	29	B4 dimmer	0-255	B4 dimmer de mínimo a máximo
*	*	30	W4 dimmer	0-255	W4 dimmer de mínimo a máximo

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. Si la iluminación no funciona correctamente, envíe el dispositivo al servicio técnico MARK.

Si el dispositivo no enciende:

Posibles problemas: Fuente de alimentación del sistema LED

- 1- Fuente de alimentación: Asegúrese de que la unidad esté correctamente conectada.
- 2- LEDs. Si los LEDs presentan un mal funcionamiento de manera independiente, contacte al servicio técnico de MARK.
- 3- Compruebe que el fusible no está dañado. En caso de estarlo, reemplácelo por uno de las mismas características. Si una vez reemplazado, vuelve a fundirse y la unidad sigue sin funcionar contacte el servicio técnico de MARK.
- 4- Si todo lo anterior parece que no está dañado, puede conectar la unidad a la red eléctrica.
- 5- Si usted no puede determinar la causa de los problemas que presenta la unidad, no la desmonte o intente reparar por sí mismo ya que perderá la garantía.
- 6- Devuelva la unidad a servicio técnico de MARK.

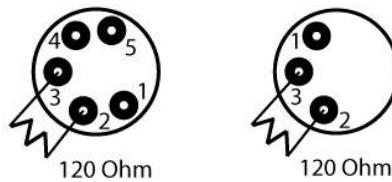
Si no responde el protocolo DMX

Posibles problemas: Verifique que el cable de conexión DMX está correctamente insertado en el dispositivo, verifique que el propio cable no está defectuoso, que el controlador funcione correctamente.

- 1- Verifique las características DMX y que la dirección asignada es correcta.
- 2- Verifique el cable DMX: Desinstale la unidad, cambie el cable DMX y vuelva a conectar el dispositivo a la red eléctrica, verifique de nuevo el control DMX.
- 3- Determine si el control está defectuoso. ¿El dispositivo opera correctamente con otras unidades DMX? Si no es así, lleve la unidad a ser reparada al servicio técnico oficial o a un técnico cualificado.

Conexión DMX

Si fabrica sus propios cables, tenga en cuenta las figuras de esta página. No conecte la malla del cable al contacto de masa del conector ni permita que la malla entre en contacto con la carcasa del conector XLR. Si se produce un contacto de la malla con la masa, puede producir un funcionamiento inestable del equipo. Para evitar errores de sistema, debe conectarse una resistencia de terminación (120 ohmios, 1/4 W) en el último equipo de la cadena DMX.





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

Tel: +34 961216301

www.equipson.es