

Luz de cabeza móvil de  
punto LED de 100W



## MANUAL DE USUARIO



**GUARDE ESTE MANUAL PARA NECESIDADES FUTURAS**

## 1. Información general:

Muchas gracias por elegir nuestro producto. Por motivos de seguridad, lea atentamente este manual antes de su operación. Este manual incluye información de instalación y uso. Instálelo y manéjelo de acuerdo con este manual.

**Desembalaje:** una vez que lo reciba, manéjelo con cuidado y verifique si hay alguna rotura debido al transporte y si los siguientes accesorios están bien.

En la caja, hay cuatro cosas disponibles:

Luz de cabeza móvil: 1PC

cable de alimentación: 1PC

Bloqueo rápido: 1PC

Manual de usuario: 1 PC

**¡Advertencia!** Para evitar o reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, no exponga esta unidad a la lluvia ni a la humedad.

**¡Precaución!** No hay piezas reparables por el usuario dentro de esta unidad. No intente ninguna reparación usted mismo. Si lo hace, anulará la garantía del fabricante. En el improbable caso de que su unidad requiera servicio, contáctenos.

## 2. Instrucciones de seguridad



WARNING

Favor de leer cuidadosamente este manual, incluye información importante acerca de instalación, uso y mantenimiento.

- Conserve esta Guía del usuario para futuras consultas. Si vende la unidad a otro usuario, asegúrese de que también reciba este folleto de instrucciones.
- Desembale y compruebe con cuidado que no haya daños durante el transporte antes de utilizar la unidad.
- Antes de operar, asegúrese de que el voltaje y la frecuencia de la fuente de alimentación coincidan con los requisitos de alimentación de la unidad.
- Es importante conectar a tierra el conductor amarillo/verde para evitar descargas eléctricas.
- La unidad es solo para uso en interiores. Úselo solo en un lugar seco.
- La unidad debe instalarse en un lugar con ventilación adecuada, al menos a 50 cm de las superficies adyacentes. Asegúrese de que no haya ranuras de ventilación bloqueadas.
- Desconecte la energía principal antes de reemplazar o dar servicio.

- Asegúrese de que no haya materiales inflamables cerca de la unidad mientras está en funcionamiento, ya que existe un riesgo de incendio.
- Utilice un cable de seguridad cuando repare esta unidad. NO manipule el equipo tomando sólo su cabeza, sino siempre tomando su base.
- La temperatura ambiente máxima es Ta: 40 °C. NO lo opere donde la temperatura sea más alta que esta.
- La temperatura de la superficie de la unidad puede alcanzar hasta 85 °C. NO toque la carcasa con las manos descubiertas durante su funcionamiento. Desconecte la alimentación y espere unos 15 minutos.
- para que la unidad se enfríe antes de reemplazarla o servirla.
- En caso de un problema de funcionamiento grave, deje de utilizar la unidad inmediatamente. Nunca intente reparar la unidad usted mismo. Las reparaciones realizadas por personas no cualificadas pueden provocar daños o fallos de funcionamiento. Póngase en contacto con el centro de asistencia técnica autorizado más cercano. Utilice siempre recambios del mismo tipo.
- NO toque ningún cable durante el funcionamiento, ya que el alto voltaje podría estar provocando una descarga eléctrica.

### **Precaución:**

- Para evitar o reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, no exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad.
- NO abra la unidad dentro de los cinco minutos posteriores al apagado.
- La carcasa, las lentes o el filtro ultravioleta deben reemplazarse si están visiblemente dañados.

## **3. Especificaciones técnicas**

Voltaje: AC100-240V, 50-60Hz

Consumo de energía: 150W

Canal DMX: 14 canales

Fuente LED: LED blanco ultrabrillante de 100W

Ángulo de haz: 15°

Modo de control: DMX512, Maestro/Esclavo, Automático, Sonido.

Soporte RDM

Rueda de colores: 7 colores + blanco, colores derramados, efecto arcoíris.

Rueda de gobos fijos: 7 gobos + blanco, efecto arcoíris, sacudida de gobos.

Rueda de gobo de rotación: 6 gobos + espacio en blanco, efecto arcoíris, sacudida de gobo.

Prisma: prisma de 6 facetas, velocidad y dirección de rotación ajustables.

Movimiento: Pan: 540° Inclinación: 270°, velocidad de Pan/Tilt ajustable.

Luz estroboscópica: 1-20t/s

Atenuador: 0-100 % de atenuación lineal

Enfoque: enfoque motorizado

Tamaño: 28\*21,5\*37 cm

Peso neto: 5,9 kg

P.B.: 7,0 kg

## 4. Descripción de interface

### Interface Principal



Reverse 180 muestra la superficie en chino/inglés

## 5. Subinterface

### Ajuste

Opción		Descripción
Run Mode	DMX	Estado esclavo: Recibir señales DMX desde la consola o Master
	Sound	Ejecución automática;
	Random	Estado maestro: ejecución automática y envío DMX señal a esclavo
	Auto	
Dirección DMX	001-512	Presione "OK" para ingresar al estado de edición, presione "ARRIBA" "ABAJO" para cambiar dirección DMX. presione "OK" guardar y salir del estado de edición.
Modo de canal	Std.14CH	Modo estándar de 14 canales
Top Lamp Temp	001-110	
Regulador de sonido	-006 --- +006	
Pan Invertido	OFF	ENCENDIDO para comenzar y terminar, el valor predeterminado es APAGADO.
	ON	
Inclinación invertida	OFF	ENCENDIDO para comenzar y terminar, el valor predeterminado es APAGADO.
	ON	

Intercambio Pan-Inclinación	OFF	
	ON	Cambiar el canal Pan/Inclinación (incluye Pan/Inclinación Fine)
Codificador Pan-Inclinación	ON	Utilice un codificador (optoacoplador) para determinar fuera de sintonía y automáticamente posición correcta
	OFF	Posición correcta sin codificador (optoacoplador)
RDM	ON	Admite la función RDM
	OFF	
No Señal DMX	KEEP	Seguir corriendo como está
	CLEAR	Todos los motores vuelven a la posición y deja de correr.
Pantalla	ON	
	OFF	
Defecto de carga		Presione "OK" para confirmar, presione "OK" nuevamente para restaurar la configuración predeterminada

## Control Manual

Esta interfaz se usa para controlar el dispositivo actual y automáticamente ingresa al estado maestro (no recibe la señal DMX y envía una señal DMX al esclavo).

Opción	Descripción	
1.Pan	0-255	Naranja indica seleccionado, presione la tecla "OK" para ingresar al estado de edición, luego presione "ARRIBA" "ABAJO" para seleccionar, presione "OK" para guardar y salir del estado de edición.
2.Pan Fino	0-255	
3.Inclinación	0-255	
4.Inclinación Fina	0-255	
5.Velocidad Pan-Inclinación	0-255	
6.Regulador de intensidad	0-255	
7.Obturador/estroboscópico	0-255	
8.Color	0-255	
9.Gobo	0-255	
10.Gobo 1	0-255	

11.Gobo1 RT	0-255	
12.Prisma	0-255	
13.Enfoque	0-255	
14.Resetear		Presione "OK" para ver el cuadro de diálogo de confirmación, presione "OK" nuevamente para ingresar a la interfaz de reinicio, reinicio de todos los motores

## Sistema

Opción	Descripción	
Temperatura de la lámpara		
Monitor DMX		Ingresa a la subinterfaz y muestra los valores del canal como valores paravisita.
Errores del sistema	(Ver errores comunes Posterior)	Si el indicador rojo ERR está encendido, el accesorio está funcionando. Se puede cometer un error yendo a la sub-interfaz para más detalles. Después de ver, puede presionar el botón "Borrar" para borrar el error registro.
DIS: J017-J11D-LSPOT-A01		Versión No.
N: J017-J11D-LSPOT-A01		Versión No.
FECHA:		
HORA:		

<b>Error</b>	<b>Descripción</b>
La conexión de la placa MT falló	La placa del controlador no respondió. Línea de comunicación en serie que conecta el panel de visualización y la placa del controlador Hay un problema, o hay un problema con la placa del controlador.
Restablecimiento panorámico fallido	Interruptor fotoeléctrico del eje X o problema con motor del eje X
Error al restablecer la inclinación	Interruptor fotoeléctrico del eje Y, o problema con motor del eje Y
Sala Pan falló	Sala Pan tiene un problema
Sala de Inclinación falló	Sala de Inclinación tiene un problema
El reinicio de la rueda de color falló	Color Wheel Hall o Color Wheel motor tiene problemas
El restablecimiento de la rueda de gobos falló	Salón de rueda de gobo o motor de rueda de gobo tienen problemas
Restablecimiento de enfoque fallido	Sala de enfoque o motor de enfoque tienen problemas

## Avanzado

La contraseña es "Up Up Up Down Down Down", luego presione la tecla OK para ingresar a la interfaz avanzada.

<b>Opción</b>	<b>Descripción</b>	
Sensor del Monitor	Sala de Estado 1-6	
	Sala de Estado XY	
	Estado Pan Tilt Codewheel	
	Paso Pan Codewheel	
	Paso Tilt Codewheel	
Restablecer calibración	Calibración Pan	Después de ingresar a la subinterfaz, puede ajustar el motor como el eje X y el eje Y. Restablezca la posición para compensar los errores
	Calibración de Inclinación	
	Calibración Color	
	Calibración Gobo	

	Calibración de enfoque	en la instalación del hardware. Rango de ajuste -128~+127, +0 significa que no hay ajuste.
	Calibración de prisma	
	Calibración de Gobo Rt ON	
Corrección de Punto Cero		

## 6. Tabla de canales DMX

CH	14 Modos de canales
1	Pan
2	Pan Fine
3	Inclinación
4	Inclinación Fina
5	Atenuador de velocidad de Pan/Inclinación
6	Obturador/estroboscópico
7	Color
8	Gobo Fijo
9	Rotación de rueda
10	Rueda de Gobo
11	Rotación de Gobo
12	Prisma
13	Enfoque
14	Resetear

- **PAN – Canal 1**
- **PAN FINE – Canal 2**



- **INCLINACIÓN – Canal 3**
- **INCLINACIÓN FINA – Canal 4**
- **Tiempo de PAN-INCLINACIÓN – Canal 5**

	<b>Canal de tiempo</b>	<b>Función de canal</b>	<b>Observación</b>
0-255	Tiempo de giro e inclinación	Pan-Inclinación-(Pan fina-Inclinación fina)	255 VELOCIDAD LENTA ..... 0 VELOCIDAD RÁPIDA

- **Regulador de intensidad – Canal 6**

<b>BIT</b>	<b>EFEECTO</b>	<b>Nota</b>
255	Brillo 100%	
.....	.....	
0	Brillo 0%	

- **Obturador/estroboscópico – Canal 7**

<b>BIT</b>	<b>EFEECTO</b>	<b>Nota</b>
252-255	NO UTILIZADO	Controlado por Dimmer CH
251	ESTROBOSCOPIO RÁPIDO	
.....	.....	
4	ESTROBOSCOPIO LENTO	
0-3	NO USADO	Controlado por Dimmer CH

- **Rueda de color – Canal 8**

<b>BIT</b>	<b>EFEECTO</b>	<b>Nota</b>
255	ROTACIÓN RÁPIDA	
.....	.....	
80	ROTACIÓN LENTA	
75-	Color 7 + BLANCO	
79	Color 6 + Color 7	
70	Color 5+ Color 6	
65	Color 4+ Color 5	

60

55	Color 3+ Color 4	
50	Color 2+ Color 3	
45	Color 1+ Color 2	
40	BLANCO + Color 1	
35-39	Color 7	
30	Color 6	
25	Color 5	
20	Color 4	
15	Color 3	
10	Color 2	
5	Color 1	
0	BLANCO	

• **Rueda de GOBO fija – canal 9**

<b>BIT</b>	<b>EFEECTO</b>	<b>Nota</b>
251-255	GOBO 7 BATIDO, LENTO a RÁPIDO	
.....	.....	
221-225	GOBO 1 AGITADO, DE LENTO A RÁPIDO	
220	ROTACIÓN RÁPIDA (sentido horario)	
.....	.....	
135	ROTACIÓN LENTA (sentido horario)	
130	BLANCO	
129	ROTACIÓN LENTA (contrario a las agujas del reloj)	
.....	.....	
80	ROTACIÓN RÁPIDA (contrario a las agujas del reloj)	
70	GOBO 7	
60	GOBO 6	
50	GOBO 5	
40	GOBO 4	
30	GOBO 3	
20	GOBO 2	
10	GOBO 1	
0	BLANCO	

• **ROTACIÓN DE LA RUEDA DE GOBO – canal 10**

<b>BIT</b>	<b>EFEECTO</b>	<b>Nota</b>
251-255	GOBO 6 BATIDO, LENTO a RÁPIDO	
.....	.....	
226-230	GOBO 1 AGITACIÓN, DE LENTO A RÁPIDO	
225	ROTACIÓN RÁPIDA (con las agujas del reloj)	
.....	.....	
135	ROTACIÓN LENTA (sentido horario)	
130	BLANCO	
129	ROTACIÓN LENTA (contrario a las agujas del reloj)	
.....	.....	
70	ROTACIÓN RÁPIDA (contrario a las agujas del reloj)	
60	GOBO 6	
50	GOBO 5	
40	GOBO 4	
30	GOBO 3	
20	GOBO 2	
10	GOBO 1	
0	BLANCO	

• **ROTACIÓN DE GOBO – canal 11**

<b>BIT</b>	<b>EFEECTO</b>	<b>Nota</b>
255	ROTACIÓN RÁPIDA (contrario a las agujas del reloj)	
.....	.....	
193	ROTACIÓN LENTA (contrario a las agujas del reloj)	
191-192	DETÉNGASE	
190	ROTACIÓN LENTA (sentido horario)	
.....	.....	
128	ROTACIÓN RÁPIDA (sentido horario)	
127	ROTACIÓN RÁPIDA (sentido horario)	
.....	.....	
64	ROTACIÓN LENTA (sentido horario)	
0-63	POSICIÓN	

- **PRISMA – canal 12**

BIT	EFFECTO	Nota
255	ROTACIÓN RÁPIDA DEL PRISMA	
.....	.....	
15	ROTACIÓN LENTA DEL PRISMA	
10-14	PRISMA INSERTO	
0-9	PRISMA EXCLUIDO	

- **ENFOQUE – canal 13**

BIT	EFFECTO	Nota
255	Enfoque 100%	
.....	.....	
0	Focus 0%	

- **RESETEAR – canal 14**

BIT	EFFECTO	Nota
250-255	REINICIO COMPLETO	Reseteo se activa pasando a través del rango no utilizado y permaneciendo 5 segundos.
0-249	RANGO NO UTILIZADO	

## **7. LIMPIEZA**

Para garantizar el funcionamiento estable de la cabeza móvil, debe mantenerla limpia. todos los fanáticos, lentes y filtros de color, no use ningún detergente soluble cuando limpie el filtro de color para evitar dañar el LED.