****

**Cabeza Móvil LED de 400 W**

**IPM-400**



**Manual**

**POR FAVOR, LEA ESTE MANUAL ATENTAMENTE**

**ANTES DE UTILIZAR O INSTALAR EL EQUIPO**

**ATENCIÓN**:

Cualquier daño causado por el incumplimiento de este manual no está cubierto por la garantía. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por las consecuencias y problemas causados por el incumplimiento de este manual. Tenga en cuenta que los daños causados por la violación de las reglas de funcionamiento no están cubiertos por la garantía.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

**PARÁMETROS DE LA FUENTE DE LUZ**:

**LED:** 400W

**Vida útil:** 20000 horas

**CCT:** 6800K

**PARÁMETRO DE CONTROL:**

**Ángulo del haz:** 3 ~ 38 grados

**Luz estroboscópica:** Eléctrica 1 ~ 30t / s, de pulso de soporte + efecto + aleatoria

**Dimmer:** atenuador de línea

**Señal de control:** DMX512 + RDM, cumple con el protocolo de transmisión de control de iluminación estándar internacional, admite el código de dirección de configuración de la consola, admite la interfaz DMX para actualizar el software.

**Canal de control:** 23 canales

**Modo de control**: DMX512 / Manual / Maestro y Esclavo

**Sistema de enfriamiento:** 2 ventiladores de gran potencia, enfriamiento activo

**Color:** 1 disco de color con 8 colores + luz blanca, con efecto de flujo de velocidad variable bidireccional y efecto arco iris CMY: 1 rueda PCS C +1 rueda PCS M +1 rueda PCS Y, se pueden superponer para obtener un efecto de mezcla de colores

**CTO:** 1 pieza CTO GLASS con temperatura de color ajustable

**Gobo:** 1 rueda de gobos de metal: 11 gobos + blanco, con efecto de agitación y fluidez

1 rueda de gobos de vidrio: 7 gobos + blanco, con efecto de agitación y fluidez

**Prisma:** 1 prisma de 3 piezas, 4 prismas de 1 pieza, rotación hacia adelante y hacia atrás

**Frost:** 1 vidrio atomizador independiente, se puede convertir en un efecto de color

**Escaneo:** Movimiento pan de 540°, 3.2S/ciclo, movimiento de Tilt de 270° 1.3S/ciclo, motor trifásico, reinicio de doble precisión con restablecimiento de precisión, corrección automática de errores, función de retorno automático

**Función de visualización:** pantalla LCD TFT, la pantalla se puede invertir, cambiar entre chino e inglés, pantalla automática de apagado / pantalla permanente, puede mostrar el tiempo de trabajo del LED, detección de fallas, información de la versión de software, puede restaurar la configuración de fábrica. Función de bloqueo automático para evitar falsos contactos

**Disipación de calor de la fuente de luz**: el uso de circulación interna + tecnología de conducción de calor de tubería de cobre, disipación de calor activa, para garantizar productos más estables

**Protección de seguridad**: corte automáticamente la fuente de alimentación cuando el cuerpo se sobrecalienta o falla el sistema

**Parámetros de trabajo:**

**Voltaje de funcionamiento:** AC100V-240V (50/60HZ)

**Potencia nominal total:** 580W

**Factor de potencia:** 0,99

**Temperatura de trabajo ambiente máxima:** 40 grados

**Parámetros de luz:**

**Carcasa:** Aluminio, impermeable, alta temperatura, anti-radiación, Sistema óptico de patrón de flor con control anti-distorsión”

**Carcasa inferior Extraíble:** abra el panel de visualización que se puede extraer directamente para reemplazar.

**Carcasa inferior:** Fuente de alimentación, placa de transmisión, ventilador, placa de visualización

**Cableado:** La parte de alta tensión utiliza cable de silicona resistente a altas temperaturas, la de baja tensión utiliza cable de alta temperatura de teflón 1332

**Pantalla:** Pantalla TFT LCD +4 botones táctiles

**Interfaz de alimentación**: Cabezal giratorio, uno azul (entrada) y puente (salida)

**Interfaz de señal:** XLR de 3 pines macho + hembra

**Grado de IP:** IP66

**Peso neto:** 30,5 kg

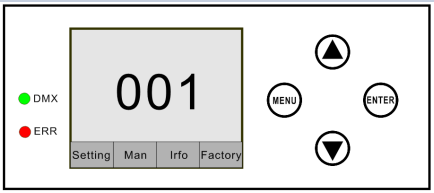
**MEDIDAS**

Diagrama, Dibujo de ingeniería

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**MENÚ**

**Tablero principal:**



**REQUISITOS DE INSTALACIÓN**

1. El producto deberá estar libre de vapores y gases corrosivos en el entorno de funcionamiento y no contendrá artículos inflamables y explosivos.

2. Mantenga la distancia entre la dirección de salida de la luz y el sujeto al menos más de 3 metros.

3. La dirección de la luz es una lente óptica. Ninguna fuerza externa puede golpear el vidrio en el proceso de operación. Si la lente está dañada, solo se puede usar después de que el técnico profesional reemplace la lente de las mismas especificaciones.

4. Cuando la cubierta exterior del cable de alimentación está dañada, debe ser reemplazada por un nuevo cable de alimentación de la misma especificación por el personal profesional pertinente antes de su uso.

5. Cuando el producto está colgado e instalado, el soporte de carga del dispositivo de suspensión debe ser al menos 3 veces mayor que el peso del producto, y la cuerda de seguridad debe estar sujeta al dispositivo de suspensión auxiliar de la lámpara, y el soporte de carga de la cuerda de seguridad debe ser más de 3 veces mayor que el peso del producto.

6. La lente y la fuente de luz de este producto deben usarse completamente juntas. Cuando alguna pieza esté dañada, deberá ser reemplazada por el personal profesional pertinente antes de que pueda volver a usarse.

7. En el entorno operativo, se debe determinar que el voltaje de corriente proporcionado está dentro del rango requerido por esta especificación y bien conectado a tierra.

**LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR ESTE MANUAL DEL PRODUCTO SIN PREVIO AVISO**

**SETEO:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ajuste** | | |
| Modo de ejecución | DMX/Escena/Automático |  |
| Conjunto de escenas | Selección de escena | 01---20 |
| Tiempo de escena | 000---255 |
| Ejecución automática | Apagado/Encendido |
| 1.Pan | 000---255 |
| 2.Pan Fine | 000---255 |
| 3.Tilt | 000---255 |
| 4.Tilt Fine | 000---255 |
| 5.Pan-Tilt Speed | 000---255 |
| 6.Dimmer | 000---255 |
| 7.Shutter/Strobe | 000---255 |
| 8.Cyan | 000---255 |
| 9.Magenta | 000---255 |
| 10.Yellow | 000---255 |
| 11.CTO | 000---255 |
| 12.Color | 000---255 |
| 13.Gobo | 000---255 |
| 14.Gobo1 | 000---255 |
| 15.Gobo Rt | 000---255 |
| 16.Prism1 | 000---255 |
| 17.Prism1 Rotation | 000---255 |
| 18.Prism2 | 000---255 |
| 19.Prism2 Rotation | 000---255 |
| 20.Zoom | 000---255 |
| 21.Focus | 000---255 |
| 22.Frost | 000---255 |
| Dirección DMX | 001---512 |  |
| Restablecimiento del dispositivo | APAGADO/ENCENDIDO |  |
| Modo de canal | 23CH |  |
| Idioma | Inglés/Chino |  |
| Modo de ventilador | Estándar/Bajo nivel de ruido |  |
| Rotación de pantalla | APAGADO/ENCENDIDO |  |
| Bloqueo de pantalla | ENCENDIDO/APAGADO |  |
| Invert Pan | APAGADO/ENCENDIDO |  |
| Invert Tilt | APAGADO/ENCENDIDO |  |
| Pan-Tilt Swap | APAGADO/ENCENDIDO |  |
| Pan-Tilt Encoder | ENCENDIDO/APAGADO |  |
| Señal DMX | BORRAR/Mantener |  |
| Borrar Escena | No/Sí |  |
| Cargar por defecto | No/Sí |  |

**INFORMACIÓN:**

|  |  |
| --- | --- |
| Versión | Ver:xxx |
| DIS:xxx |
| MT1:xxx |
| MT2:xxx |
| Información horaria | Lámpara total:xxx |
| Total de usuarios:xxx |
| Errores del sistema | Error de reinicio de Gobo1 |
| Error de reinicio de gobo |
| Error de restablecimiento de color |
| Error de restablecimiento de enfoque |
| Error de restablecimiento de zoom |
| Error de restablecimiento de inclinación |
| Error de Tilt Hall |
| Error de restablecimiento panorámico |
| Pan Hall erro |
| Falla de conexión de placa CMY |
| Falla la conexión de la placa MT |

|  |  |
| --- | --- |
| Salón MT | Xxx |
| MT Hall | Xxx |
| Panwheel Step | Xxx |
| Tiltwheel Step | Xxx |
| Authority Hours |  |

**Fábrica:**

|  |  |
| --- | --- |
| Authority Hours | Xxx |
| Pan | -127---+127 |
| Tilt | -127---+127 |
| Cyan | -127---+127 |
| Magenta | -127---+127 |
| Yellow | -127---+127 |
| Color | -127---+127 |
| Gobo1 | -127---+127 |
| Gobo1 RT | -127---+127 |
| Focus | -127---+127 |
| Zoom | -127---+127 |
| Prism1 | -127---+127 |
| Prism1 Cal | -127---+127 |
| Prism2 Zero | -127---+127 |
| Prism2 Cal | -127---+127 |
| Frost Zero | -127---+127 |
| Frost Cal | -127---+127 |
| Power | 230 |
| X Hall | ENCENDIDO/APAGADO |
| Y Hall | ENCENDIDO/APAGADO |

CANALES DMX512:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CH | Función | Número | Descripción |
| 1 | X | 000-255 | Escaneo horizontal de 540 grados |
| 2 | X Ajuste fino | 000-255 | Ajuste fino de escaneo horizontal de 1,2 grados |
| 3 | Y | 000-255 | Escaneo vertical de 270 grados |
| 4 | Ajuste fino Y | 000-255 | Ajuste fino vertical de 1,2 grados |
| 5 | Velocidad XY | 000-255 | De lo rápido a lo lento |
| 6 | El atenuador | 000-255 | De la oscuridad a la luz |
| 7 | estroboscópico | 000-003  004-050  051-127  128-251  252-255 | Color blanco  Obturador de pulso: de lento a rápido  Obturador estándar: de lento a rápido  Obturador aleatorio: de lento a rápido  Obturador abierto |
| 8 | C | 000-255 | Cambio lineal |
| 9 | M | 000-255 | Cambio lineal |
| 10 | Y | 000-255 | Cambio lineal |
| 11 | CTO | 000-255 | Cambio lineal |
| 12 | Color | 000-002  003-007  008-012  013-017  018-022  023-027  028-032  033-037  038-042  043-047  048-052  053-057  058-062  063-067  068-072  073-077  078-082  083-084  085-170  171-255 | Luz blanca  Luz blanca + Color 1 rojo  Color 1 rojo  Color 1 rojo + color 2 amarillo  Color 2 amarillo  Color 2 amarillo + color 3 azul  Color 3 azul  Color 3 azul + color 4 verde  Color 4 verde  Color 4 verde + color 5 magenta  Color: 5 magenta  Color 5 magenta + color 6 naranja  Color 6 naranja  Color 6 naranja + color 7 azul-verde  Color 7azul-verde  Color 7 azul-verde + color 8 azul claro- morado  Color 8 azul claro- morado  Color 8 azul claro- morado + luz cálida  Flujo hacia adelante (rápido a lento)  Flujo inverso (lento a rápido) |
| 13 | Gobo fijo | 000-004  005-009  010-015  016-020  021-025  026-030  031-035  036-040  041-045  046-050  051-055  056-059  060-064  065-069  070-074  075-079  080-084  085-089  090-094  095-099  100-104  105-109  110-114  115-119  120-190  191-255 | Luz blanca  Gobo fijo 1  Gobo fijo 2  Gobo fijo 3  Gobo fijo 4  Gobo fijo 5  Gobo fijo 6  Gobo fijo 7  Gobo fijo 8  Gobo fijo 9  Gobo fijo 10  Gobo fijo 11  Fluctuación de la luz blanca (de lento a rápido)  Se corrigió la fluctuación del gobo 1 (de lento a rápido)  Se corrigió el jitter del gobo 2 (de lento a rápido)  Se corrigió la fluctuación del gobo 3 (de lento a rápido)  Se corrigió el jitter de gobo4 (de lento a rápido)  Se corrigió la fluctuación del gobo 5 (de lento a rápido)  Se corrigió la fluctuación del gobo 6 (de lento a rápido)  Se corrigió la fluctuación del gobo 7 (de lento a rápido)  Se corrigió la fluctuación del gobo 8 (de lento a rápido)  Se corrigió la fluctuación del gobo 9 (de lento a rápido)  Se corrigió el jitter de gobo10 (de lento a rápido)  Se corrigió el jitter de gobo11 (de lento a rápido)  Flujo inverso (rápido a lento)  Flujo hacia adelante (lento a rápido) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 14 | Gobo | 000-004  005-009  010-019  020-029  030-039  040-049  050-059  060-069  070-079  080-089  090-099  100-109  110-119  120-129  130-139  140-149  150-200  201-205 | Luz blanca  Gran luz blanca  Gobo 1  Gobo 2  Gobo 3  Gobo 4  Gobo 5  Gobo 6  Gobo 7  Gobo 1 Fluctuación (de lento a rápido)  Fluctuación de gobo 2 (lento a rápido)  Fluctuación de gobo 3 (lento a rápido)  Gobo 4 Jitter (lento a rápido)  Fluctuación de gobo 5 (lento a rápido)  Gobo 6 Jitter (lento a rápido)  Fluctuación de gobo 7 (lento a rápido)  Flujo inverso (rápido a lento)  Flujo hacia adelante (lento a rápido) |
| 15 | Rotación de gobos | 000-127  128-191  192-255 | Patrón de rotación Ajuste de ángulo  Rotación hacia adelante (de rápido a lento)  Flujo inverso (lento a rápido) |
| 16 | Prisma 1 | 000-128  129-255 | Expulsión del prisma  Inserción de prisma |
| 17 | Rotación del prisma 1 | 000-127  128-191  192-255 | Ajuste del ángulo del prisma  Rotación hacia adelante (rápido a lento)  Rotación inversa (lento a rápido) |
| 18 | Prisma 2 | 000-128  129-255 | Expulsión del prisma  Inserción de prisma |
| 19 | Rotación del prisma 2 | 000-127  128-191  192-255 | Ajuste del ángulo del prisma  Rotación hacia adelante (de rápido a lento)  Rotación inversa (lento a rápido) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 20 | Estallar | 000-255 | Los patrones crecen de pequeño a grande |
| 21 | focalización | 000-255 | Ajustar la claridad del patrón |
| 22 | Helada | 000-127  128-255 | Expulsión del atomizador  Entrada de placa de atomización |
| 23 | restablecimiento | 000-249  250-255 | Vacío  Restablecimiento (3 segundos) |

**INSTRUCCIONES Y OBSERVACIONES**

**Forma

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Advertencia. Choque eléctrico**

**La fuente de luz dentro de esta lámpara debe ser reemplazada por nuestra empresa o nuestro agente de servicio o persona con calificación similar**

1. Verifique si la fuente de alimentación y el voltaje son normales antes de usar. Si el voltaje fluctúa mucho, se recomienda utilizar un estabilizador de voltaje o un regulador de voltaje.

2. El equipo pertenece a las lámparas protectoras de primer nivel. El cable de alimentación del producto debe estar conectado a tierra y bien conectado a tierra cuando se utilice

3. La temperatura de la carcasa de este equipo es de alrededor de 40 a 60 °C durante el trabajo, no toque la carcasa

4. Los componentes internos del equipo deben comprarse al fabricante

5. Utilice el control de la consola en la medida de lo posible para evitar que los vecinos tengan fuentes de interferencia (ejemplo: walkie-talkie inalámbrico, fuente de alta frecuencia, etc.)

6. Al usar este producto, las mismas líneas de señal dentro de un control máximo de 20 metros 20 conjuntos de los mismos productos, más allá de este rango debe haber dispositivos de amplificación de señal adicionales para amplificar la señal a usar

7. La fuente de luz en uso, debe controlarse dentro del tiempo de uso indicado de la fuente de luz, fuera del temporizador, cambie la lámpara;

8. Al cambiar la fuente de luz, primero desconecte la alimentación, abra la cubierta de plástico de la cabeza y abra el soporte del área de la fuente de luz, y cambie la fuente de luz con la misma especificación.

**PELIGRO**

**Explicación de los Símbolos**

Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza mediaEl signo de exclamación dentro del triángulo equilátero intenta alertar al usuario de la presencia de instrucciones operativas y de mantenimiento importantes en texto que acompaña este producto.

Forma

Descripción generada automáticamenteEl relámpago con cabeza de flecha dentro de un triángulo equilátero intenta alertar al usuario de la presencia de “tensiones peligrosas” no aisladas, dentro del producto, que pueden ser de suficiente magnitud como para constituir un riesgo para las personas, de descarga eléctrica.

Al usar este dispositivo electrónico, las precauciones básicas se deben tomar siempre, incluyendo:

1. Leer todas las instrucciones antes de usar el producto.

2. No utilizar este producto cerca del agua (ej., cerca de un baño, de un lavador, de un fregadero de cocina, en un sótano mojado, o cerca de una piscina, etc.

3. Este producto debe ser utilizado solamente con un carro o un soporte que lo mantengan llano y estable y evitar el bamboleo.

4. Este producto, conjuntamente con los altavoces, puede ser capaz de producir niveles de sonido que podrían causar pérdida de oído permanente. No dejar funcionando durante un largo periodo de tiempo en un nivel de alto volumen o en un nivel que sea incómodo. Si experimentas alguna pérdida de oído o sientes un zumbido en los oídos, deberías consultar un médico.

5. El producto debe ser colocado de forma que se pueda mantener la ventilación apropiada.

6. El producto se debe situar lejos de fuentes de calor tales como radiadores, estufas, calefactores u otros dispositivos (incluyendo otros amplificadores) que dan calor.

7. El producto se debe conectar solamente como se describe en las instrucciones de funcionamiento o según lo marcado en el producto. Substituir el fusible solamente por un tipo especificado, tamaño, y el grado correcto.

8. El cable de alimentación debe: (1) ser indemne, (2) nunca compartir un enchufe o un cable con otros dispositivos, para no exceder el consumo soportado por el mismo, y (3) no dejar enchufada la unidad al tomacorriente cuando no se utiliza durante un largo periodo.

9. Tener cuidado que objetos no caigan en él y líquidos no se derraman a través de las aberturas del recinto.

10. El producto debe ser controlado y reparado por personal calificado si:

A. Se ha dañado el cable de la fuente de alimentación o el enchufe.

B. algún objeto ha caído en el interior, o el líquido se ha derramado sobre el producto.   
C. El producto se ha expuesto a la lluvia.   
D. El producto no parece funcionar normalmente.   
E. Se ha caído el producto, o se ha dañado el recinto.

11. Procure mantener el producto en buen estado y cuídelo más allá de lo descripto en las instrucciones de mantenimiento del usuario. Todo mantenimiento y control debe ser realizado por personal calificado

Texto, Carta

Descripción generada automáticamente