



MAQUINA DE HUMO SHADE 2000



MANUAL DE USUARIO

POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE
CONECTAR SU EQUIPO

INTRODUCCIÓN

Para optimizar la eficiencia de este producto, por favor lea cuidadosamente este manual para familiarizarse con las operaciones básicas de su unidad. Estas instrucciones contienen información de seguridad importante con relación al uso y mantenimiento del producto.

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Gracias por comprar productos de Iluminación Lite Tek. Cada producto ha sido probado a fondo y enviado en perfectas condiciones de operación. Cheque cuidadosamente que la caja de cartón donde se envía, no presente daños, esto puede haber ocurrido durante su transporte. Si el cartón aparece dañado inspeccione cuidadosamente su equipo por cualquier daño y asegúrese que todos los accesorios necesarios para operar la unidad han llegado intactos.

La SHADE 2000 es una Máquina de Humo de alta densidad para el mejoramiento de la iluminación. Puede ser operado vía control DMX, y también puede trabajar manual, y programada en su control alámbrico personal que viene incluido.

- **El equipo puede trabajar nivelado, invertido o inclinado para trabajar invertido debe voltear el depósito de líquido.**

No hay partes útiles dentro de la unidad. No intente repararlo usted mismo; si lo hace, perderá la garantía. En el improbable caso de que su unidad requiera servicio, por favor contacte con el fabricante o con un distribuidor autorizado.

POR FAVOR RECICLE LA ENVOLTURA DE CARTÓN LO MÁS POSIBLE

2. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Personal Calificado debe ser quien transporte acarree instale y opere este equipo, pero deben referirse a las instrucciones de este manual
- No intente operar esta unidad si el cable de alimentación presenta daños o está roto. No intente remover o romper la punta de tierra física del cable de alimentación de voltaje, esta punta es para reducir el riesgo de un choque eléctrico o fuego en caso de un corto interno.
- No remueva la tapa bajo ninguna circunstancia. No hay partes útiles dentro.
- Nunca opere su unidad si la cubierta es removida.
- Nunca conecte esta unidad a un dimmer.
- Durante largos periodos de desuso, desconéctela de la alimentación de voltaje.
- Los cables que conectan la unidad podrían ser dañados si se encuentran en el paso de personas o vehículos.
- El equipo podría necesitar servicio por personal calificado cuando:
 1. El cable de alimentación eléctrica o la clavija ha sido dañada
 2. El equipo ha sufrido una caída o ha sido salpicado con algún líquido, ha sido expuesto a lluvia o humedad excesiva.
 3. El equipo no funciona normalmente o presenta un marcado cambio en su funcionamiento.
- Asegúrese de transportar el equipo en condiciones seguras para q no sufra daño durante la misma.
- Guarde el empaque original si necesita enviarlo alguna vez.
- No trate de hacerle cambios físicos sin la instrucción ni la supervisión de personal calificado.
- La garantía se perderá si el equipo no es operado según el manual, como indicios de corto circuito, golpes por caída, humedad.
- Antes de agregar liquido de humo, apague el equipo. Tenga cuidado de no derramar liquido de humo en el interior, retire el depósito para rellenarlo, pues podría ocasionar un corto circuito.
- Después de su uso, apague el equipo y desconecte.

2.1 PREVENGA CAIDAS

Cuando cuelgue un equipo, por favor verifique que será soportado por el accesorio de montaje, truss o stand, y que no esté dañado. Así como el resto de los accesorios de rigging.

2.2 PREVENCIÓN DE CHOQUE ELÉCTRICO



La conexión eléctrica debe coincidir con las características correspondientes, antes de instalar, asegúrese que el voltaje es el adecuado y que es una toma de energía con protección.

Cada equipo debe ser aterrizado propiamente.



No use el equipo expuesto a tormentas o lluvias.



2.3 PREVENGA QUEMADURAS O FUEGO

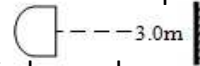


1. Por ningún motivo el equipo debe ser montado directamente o cerca de una superficie o material inflamable.



2. No cortocircuite el fusible o el switch, use el valor adecuado.

3. El equipo debe ser instalado lejos de materiales inflamables o explosivos. A una distancia no menor a 3.0 m, y por debajo de los 60°C.



4. La ventilación debe estar lo suficientemente despejada por lo menos 0.50 m del obstáculo más cercano.

5. Evite el contacto cercano con la salida del humo de la máquina. El flujo de humo en la salida es muy caliente, mantenga una distancia de 3 metros desde la boquilla en uso.

6. La temperatura del equipo en la superficie de este puede llegar a los 80°C, evite contacto con ella.

7. Nunca cubra la máquina con ningún artículo, esto podría provocar sobre calentamiento y fuego.

8. Sobre pisos con alfombra o madera, no la ponga directamente, estos materiales podrían incendiarse, tome la precaución de alejarlas poniéndolas sobre algún accesorio, de preferencia al menos 50 cm del suelo.

3. EMPAQUE Y TRASLADO

3.1 DESEMPACADO

Nota: Antes de desempacar, cheque que la caja no presente daños, esto podría representar que el equipo haya tenido algún daño también, asegúrese del buen estado del equipo antes de encenderlo, en caso de estar dañado comuníquese inmediatamente con su distribuidor.

3.2 GUARDADO DEL EQUIPO

1. Antes de guardar el equipo, asegúrese que esté apagado y desconectado. Y el tanque haya sido vaciado. El equipo debe ser puesto dentro de la espuma rígida primero y entonces dentro de la caja de cartón. Es recomendable que el equipo sea trasladado en estuches de viaje especiales para su protección (rack o case).

4. INSTALACIÓN ESTANDAR

4.1 CONEXIÓN DE SEÑAL



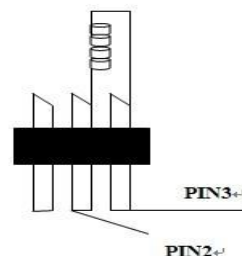
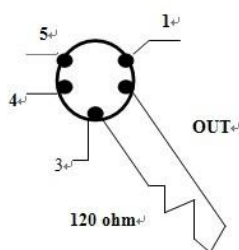
Atención! Cada equipo sólo puede aceptar, una entrada y una salida de señal.

El cable de señal DMX de **Máquina de Humo** tiene 3 pines:

Pin 1, Común o Tierra;

Pin 2, Negativo;

Pin 3, Positivo.



El cable para la señal DMX512 debe ser de calidad profesional, un par trenzado con maya, para señal digital. El calibre 24AWG, es suficiente para 300 metros de distancia en una línea.

Para mayor distancia o más equipos, use un amplificador, un splitter o algún dispositivo inalámbrico.

No use una Y para separar la conexión!

5. ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE

5.1 ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

VOLTAJE	CONSUMO DE POTENCIA	FRECUENCIA
120V	1500W	60Hz

5.2 CONEXION DE AC

El equipo debe ser operado por profesionales. Debe estar seguro que la toma de alimentación coincide en voltaje con las específicas del equipo. Éste debe estar protegido por un interruptor termomagnético del valor adecuado.

PRECAUCIÓN!



Por default el equipo viene con una clavija de tres polos. Conecte la corriente como se muestra en la tabla debajo.

Si el cable está dañado, puede ser reemplazado, por personal bien calificado.

LINEA	NEUTRO	TIERRA FISICA	
ROJO	AZUL	AMARILLO+VERDE	

6. OPERACIÓN

Conecte a la toma de corriente.

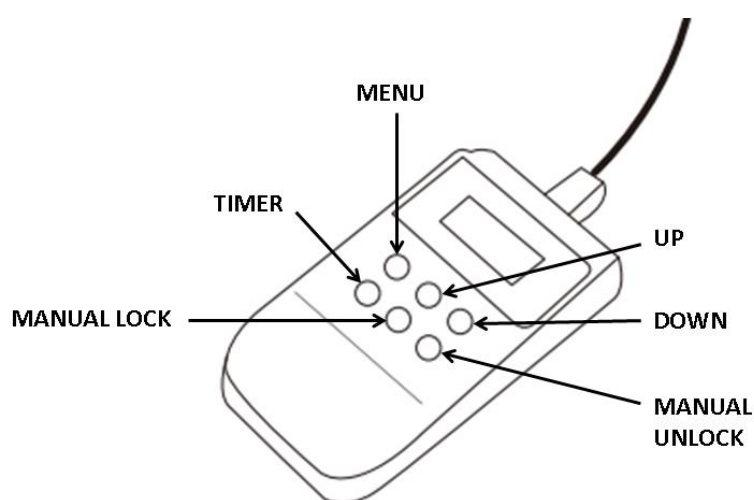
Conecte ahora el control alámbrico.

Verifique el llenado del tanque de líquido de humo y rellene si es necesario. Retire el depósito para que no escurra líquido sobre el equipo, este podría llegar hasta la electrónica e ir dañándola.

Encienda y espere que el led indicador avise cuando esté lista para echar humo.

Para disparar el humo, oprima el botón detrás de la máquina para hacerlo manualmente, o desde el control remoto.

MENU DE OPERACIÓN EN CONTROL REMOTO



Para activar la emisión de humo puedes usar el control remoto conectado en la parte posterior.

Display	Descripción
Warming up	Calentando
Ready to fog	Lista para echar humo
Timer volume 1%-100%	Presione el botón MENU, mostrará Timer volume 1%-100% , puedes configurar el volumen de salida de humo presionando los botones UP o DOWN
Interval set 1S...900S	Presione el botón MENU, hasta que aparezca Interval set 1S...900S Puedes asignar un valor entre 1 y 900 seg Ccon los botones UP o DOWN
Duration set 1S...200S	Presione MENU, hasta que aparezca Duration set 1S...200S Puedes configurar el tiempo de salida de humo, entre 1 – 200 seg. Con los botones UP o DOWN;
TIMER	Cuando los tiempos de intervalo y duración están ajustados a tu necesidad, presiona el botón TIMER, la máquina empezará a trabajar en los tiempos ajustados, puedes monitorear en el display del Control remoto.

Volume out 1%-100%	Cuando la máquina muestra Ready to fog (Lista) Presiona Manual lock , el display mostrará Volume out 1%-100% , ajuste el volumen de salida de humo con los botones UP o DOWN, presiona el botón Manual lock una vez más y echará humo
Non stop burst	Cuando la máquina muestra Ready to fog (Lista) Presiona Manual lock En la función Non stop burst , la máquina echará humo continuamente.
Manual unlock	Presiona Manual unlock y la máquina empezará a echar humo, mantén presionado y la máquina echará continuamente.
DMX address#001...512	Presiona MENU, hasta que se muestre en el display DMX address#001...512 , Para ajustar la dirección DMX con los botones UP o DOWN.
Wind for class 0-10	Ajuste de Velocidad del ventilador; 0 (apagado) – 10 (máximo)
Angle set 0-90°	Sin Función
LED PRO set 0-11	Puedes escoger entre 11 macros de LED
LED SPE SET 0-10	Velocidad de Macros de LED
TEMPER	Ajuste de temperatura 280 – 300 centígrados
LED SYNC	Yes: LED Encendidos sin emisión de humo No: LED Apagados sin emisión de humo

PRECAUCIÓN: La boquilla de salida se calienta durante el funcionamiento. Por lo tanto, no toque la boquilla hasta que se haya enfriado por completo.

LIMPIEZA DE LA CALDERA

La caldera (elemento calentador) deberá limpiarse regularmente cada 30 horas de uso para evitar que se tape. Use líquido limpiador especial para máquinas de humo y hazer.

Procedimiento:

Vacíe el líquido limpiador en el tanque, eche humo en repetidas ocasiones, escoja un área abierta o una habitación bien ventilada para realizarlo. El número de repeticiones va a depender de qué tan contaminada esté la caldera. Después de limpiarla vacíe el tanque nuevamente. Es importante que el tanque viaje vacío siempre, para evitar que se genere un exceso de humedad dentro de la máquina. No hay partes útiles dentro de la máquina, no la abra.

Personal calificado debe acarrear, conectar y manejarla.

En el caso de necesitar servicio, no intente repararla, acuda con su distribuidor. .

7. CARTA DMX

Canal DMX	Función	Valor DMX	Descripción
CH1	Disparo de Humo	000 – 255	Salida de Humo de Menor a Mayor
CH2	Dimmer	000 – 255	Intensidad General
CH3	Rojo	000 – 255	Intensidad de Rojo
CH4	Verde	000 – 255	Intensidad de Verde
CH5	Azul	000 – 255	Intensidad de Azul
CH6	Estrobo	000 – 255	Velocidad de Estrobo
CH7	Macros	000 – 255	Macros de Color

8. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Voltaje: 120 V ~ 60 Hz.

Consumo de Potencia: 1500W

Leds: 24 piezas RGB

Tiempo de Pre calentamiento: 10 minutos

Salida de Humo: 30,000 pies cúbicos/min

Capacidad del tanque de líquido: 2.5L

Consumo de Líquido: 8 min/1L

Control: alámbrico digital, display LCD

7 Canales DMX

Tamaño del empaque: 480×380×270 cm

Peso: 8.25 kg