



# SHADE *pro*

MAQUINA DE HUMO PROFESIONAL DE 1800 W



## MANUAL DE USUARIO

POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE CONECTAR SU EQUIPO

## INTRODUCCIÓN

Antes de encender el equipo, es indispensable que lea cuidadosamente el manual del usuario. Seguir las instrucciones aquí garantizará su seguridad mientras opera la máquina, logrará fácilmente el mejor efecto, y también comprenderá la forma correcta de mantener la máquina y, por lo tanto, prolongar el tiempo de vida del producto.

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

La SHADE PRO es una máquina generadora de niebla de muy alta densidad y de disparo vertical, de uso profesional, para el mejoramiento de la iluminación. Cuenta con salida de alto rendimiento con una altura máxima de 6 mts y 2 secciones de leds de colores que acompañan a la salida de humo para darle color y contraste. Puede ser operada vía control DMX, y también puede trabajar manualmente, con un control inalámbrico o programada en su panel de control.

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 equipo requiera servicio, por favor contacte con un distribuidor autorizado o con el fabricante.

#### 1.1 CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

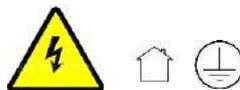
- 1.- Nuevo sistema de calentamiento que produce una niebla de mucha mejor calidad.
- 2.- Distancia de Salida Máxima de 6 mts en vertical.
- 3.- Bajo consumo de líquido.
- 4.- Temporizador y Control de Volumen de Salida.
- 5.- Protección contra trabajo en vacío.
- 6.- Sistema único de Control de Temperatura y paro inmediato de salida de humo.
- 7.- Menú de control con display de 4 dígitos y 4 botones en el equipo y control inalámbrico.
- 8.- XLR 3 pin de entrada y salida para control DMX.

## 2. PRECAUCION

### 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, lluvias o salpicaduras de agua.

### 2.3 PREVENGA QUEMADURAS O FUEGO

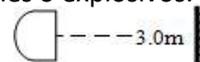


1. Por ningún motivo el equipo debe ser montado directamente o cerca de una superficie o material flamable.



2. No cortocircuite el fusible cuando necesite reemplazarlo, use un fusible con 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 40°C.



4. La ventilación debe estar lo suficientemente despejada en la habitación o recinto dónde se vaya a usar.

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 su superficie 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 ponga la queja ante su servicio de paquetería o fletes. Dentro del empaque:

SHADE PRO

Cable AC

Control Inalámbrico y Receptor

Manual de Usuario

### 3.2 GUARDADO DEL EQUIPO

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



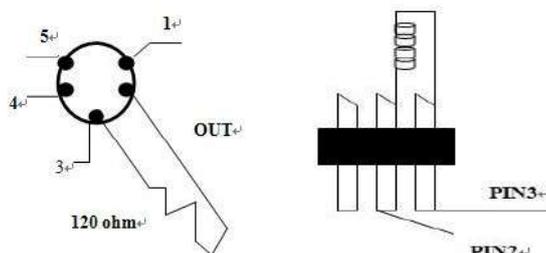
¡Atención! Cada equipo sólo puede aceptar, una entrada y una salida de señal.

La **SHADE PRO** tiene conectores de señal DMX de 3 y 5 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	1800W	50/60Hz

### 5.2 CONEXION DE AC

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

## MENU DE CONTROL



PRESIONA PARA ACCEDER A LA SIGUIENTE PÁGINA.



VALOR MAS.



VALOR MENOS.



PRESIONA PARA CONFIGURAR LOS TIEMPOS DE DISPARO.



PRESIONA PARA INICIAR O DETENER EL DISPARO, EL DISPLAY MOSTRARÁ “Working” CUANDO ESTÉ FUNCIONANDO.



DISPARO MANUAL, DISPARA MIENTRAS ESTÉ PRESIONADO.

En este momento ya puede disparar humo, ya sea a través del control inalámbrico o el botón manual situado en la parte posterior de la SHADE PRO, en el panel de conexión

Voltaje: ..... 120V~ 50/60 HZ  
 Consumo de corriente: ..... 1800 W  
 Fusible: ..... 10A  
 Tiempo de Calentamiento: ..... 5 min  
 Leds: .....24 LEDs de 8W  
 Color de Leds: ..... Internos RGBA, externos RGBW  
 Salida de Humo: ..... 32,000 pies cu/minuto  
 Distancia de Disparo vertical: ..... 6 m  
 Opciones de Operación: .....DMX, Manual: Control Inalámbrico y en Panel  
 Canales DMX: .....:.... 16 ch  
 Capacidad del tanque de Líquido: ..... 2.5 lt  
 Dimensiones del equipo: ..... 420x360x220 mm  
 Dimensiones del Empaque: ..... 500x400x260 mm  
 Peso: .....8.5 kg

### Carta DMX

CANAL		VALOR DMX	FUNCION
1	DISPARO DE HUMO	0 – 5	OFF
		6 – 255	ON
2	COLOR INTERIOR	0 – 5	Sin función
		6 – 127	Color step
		128 – 255	Color fade

3	VELOCIDAD COLOR INTERIOR	0 – 5	Sin función
		6 – 255	Velocidad
4	ESTROBO INTERIOR	0 – 5	Sin funcion
		6 – 255	Velocidad de Estrobo
5	ROJO INTERIOR	0 – 5	Sin funcion
		6 – 255	Intensidad de Rojo
6	VERDE INTERIOR	0 – 5	Sin funcion
		6 – 255	Intensidad de Verde
7	AZUL INTERIOR	0 – 5	Sin funcion
		6 – 255	Intensidad de Azul
8	AMBAR INTERIOR	0 – 5	Sin funcion
		6 – 255	Intensidad de Ambar
9	COLOR EXTERIOR	0 – 5	Sin función
		6 – 127	Color step
		128 – 255	Color fade
10	VELOCIDAD COLOR EXTERIOR	0 – 5	Sin función
		6 – 255	Velocidad
11	ESTROBO EXTERIOR	0 – 5	Sin funcion
		6 – 255	Velocidad de Estrobo
12	ROJO INTERIOR	0 – 5	Sin funcion
		6 – 255	Intensidad de Rojo
13	VERDE INTERIOR	0 – 5	Sin funcion
		6 – 255	Intensidad de Verde
14	AZUL INTERIOR	0 – 5	Sin funcion
		6 – 255	Intensidad de Azul
15	AMBAR INTERIOR	0 – 5	Sin funcion
		6 – 255	Intensidad de Ambar
16	Sin funcion		

**PRECAUCIÓN:** La boquilla de salida se calienta durante el funcionamiento; No la toque hasta que se haya enfriado por completo

Si experimenta un bajo rendimiento, ruido de la bomba o falta de salida, desconecte la alimentación de inmediato. Verifique el nivel de líquido, el fusible externo y el voltaje de alimentación. Si todo lo anterior parece estar bien, vuelva a conectar la máquina. Si la niebla no sale después de presionar el botón del control remoto durante 30 segundos, revise la manguera conectada al tanque para asegurarse de que haya fluido pasando por la manguera. Si no puede determinar la causa del problema, no continúe presionando el control remoto, ya que podría dañar la máquina. Acuda con un distribuidor autorizado o envíela directamente a servicio Lite-Tek, los datos están en su póliza de garantía.