



GHOST *pro*

MAQUINA DE HUMO PROFESIONAL DE 3000 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 el 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 GHOST PRO es una máquina generadora de niebla de muy alta densidad, de uso profesional, para el mejoramiento de la iluminación. Cuenta con salida de alto rendimiento y una distancia máxima de 6 mts con fuerza de salida, antes de disipación. Es capaz de emitir su máximo volumen en 50s de forma continua. 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 durante 50s con Salida al 100%.
- 3.- Bajo consumo de líquido.
- 4.- Temporizador y Control de Volumen de Salida.
- 5.- Protección contra trabajo en vacío.
- 6.- Único sistema de Control de Temperatura.
- 7.- Sistema contra interferencia.
- 8.- Panel LCD de control en el equipo, control inalámbrico.
- 9.- XLR 3 y 5 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;  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.

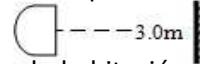
4. La ventilación debe estar lo suficientemente despejada en la habitación o recinto donde se vaya a usar.

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: Ghost Pro

Cable AC Powercon

Control Inalambrico

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

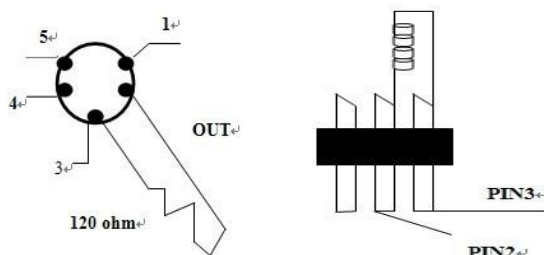


Atención! Cada equipo sólo puede aceptar, una entrada y una salida de señal. El cable de señal DMX de la **Máquina de Humo** tiene 3 pines:

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
220V	3000W	60Hz

5.2 CONEXION DE AC

El equipo debe ser operado por adultos, 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.

6. OPERACIÓN

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

Conecte a la toma de corriente, encienda y espere a que esté lista para echar humo.

MENU DE OPERACIÓN EN CONTROL: Para activar el disparo de humo puedes usar el control remoto, el Panel de Control o vía DMX512.

PANEL DE CONTROL



Cuando el display muestre “Ready to Fog” la GHOST PRO está lista para disparar humo, puede oprimir el botón **MANUAL** en el panel de control y disparará hasta que lo desactive.

Display	Descripción
Wireless Setup	Tiempo de encendido durante el cual puedes configurar un control inalámbrico.
Wireless Setup OK	Tiempo de configuración de control inalámbrico terminado.
Ready to fog	Lista para disparar humo
INTERVAL SET	Presione FUNCTION una vez, para ajustar el intervalo de disparo, cada qué tiempo hará el disparo de humo. De 1 a 200 segundos con los botones UP/DOWN
DURATION SET	Presione FUNCTION dos veces, para ajustar la duración del disparo de humo. De 1 a 200 segundos con los botones UP/DOWN
TIMER	Presione FUNCTION tres veces, para ajustar el volumen de salida de humo en cada intervalo de disparo. Puede ajustar entre 5 – 100 %. con los botones UP/DOWN
VOLUME OUT	Presione FUNCTION cuatro veces, para ajustar el volumen de salida de humo en general de cada disparo. Puede ajustar entre 5 – 100 %. con los botones UP/DOWN .

DMX 512 ADD	Presione FUNCTION cinco veces, para ajustar la dirección DMX de la máquina con los botones UP/DOWN .
Wireless On / Off	Presione FUNCTION seis veces, para activar o desactivar el modo inalámbrico con los botones UP/DOWN .
Fluid Sensor On / Off	Puede configurar si desea usar el sensor de vacío del tanque de líquido o no, presionando FUNCTION y encontrar "Fluid Sensor On / Off" con los botones UP/DOWN encienda o apague el sensor.
No Fluid	La GHOST PRO está equipada con un sensor de líquido. Cuando se vacía el tanque de líquido la bomba automáticamente se detiene y en el display se lee "No Fluid". Por favor rellene lo suficiente y a continuación presione el botón MANUAL hasta que ya no se lea "No Fluid".
Oil-free protection	Presione FUNCTION siete veces, hasta encontrar "oil-free protection", esta función es recomendable se encuentre encendida, esto impedirá que la máquina accione la bomba mientras el tanque esté vacío..

Display	Significado
Ready To Fog W	Wireless (control inalámbrico encendido)
Ready To Fog S	Sensor de Nivel mínimo de Líquido Encendido
Ready To Fog WS	Inalámbrico y Sensor de Nivel Encendidos
Ready To Fog	Inalámbrico y Sensor de Nivel Apagados

TRANSMISOR INALÁMBRICO:



Transmisor:

Usa batería de 12V

Distancia máxima de operación: 50 mts (Espacio abierto)

Todos los receptores pueden trabajar con cual receptor (máquina)

Receptor:

Está incluido en el panel trasero de la máquina.

Todos los receptores pueden recibir señales de cualquier transmisor registrado en la máquina. Cada receptor (máquina) puede almacenar como máximo 5 transmisores.

El transmisor incluido con la GHOST PRO ha sido configurado antes del envío. El usuario puede usarlo directamente sin ninguna configuración adicional. La configuración inicial es presionar el botón "ON" para iniciar la máquina y presionar el botón "OFF" puede detenerlo.

Si el usuario desea utilizar otros transmisores (excepto el incluido) para controlar la máquina, la configuración debe completarse dentro de los 15 segundos después de encender la máquina.

Ejemplo de configuración 1:

Si el usuario desea usar otros 3 transmisores, cuando la máquina está encendida y la pantalla LCD (pantalla de cristal líquido) muestra " Wireless Setup ", el usuario debe presionar el botón A de cada transmisor durante 1 segundo rápidamente dentro de 15 segundos para completar el registro de los 3 transmisores

Tenga en cuenta que 15 segundos después de encender la máquina, cuando la pantalla LCD muestra "Wireless Setup OK". Representa que la máquina ha dejado el modo de configuración del transmisor ". En este punto, el usuario ya no puede agregar ningún transmisor al receptor.

Ejemplo de configuración 2:

Si el usuario desea usar 1 transmisor para controlar 2 o más máquinas, el usuario debe encender 2 (o más) máquinas al mismo tiempo, y presionar el botón de bloqueo del transmisor cuando la pantalla LCD muestra " Wireless Setup " durante 1 segundo dentro de 15 segundos. (El mismo procedimiento para registrar el transmisor en 1 máquina).

Si no se registra ningún transmisor nuevo cuando la máquina está encendida, la memoria del receptor seguirá siendo el mismo registro o la última operación.

Tenga en cuenta que si se registra un nuevo transmisor cuando la máquina está encendida, no importa cuántos nuevos transmisores estén registrados (como máximo 5), se borrará (anulará) un registro registrado de 11 transmisores anteriores.

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.

7. OPERACIÓN DMX

Canal DMX	Función	Valor DMX	Descripción
1	Off	0 – 5	Sin Función
	Salida de Humo	6 – 255	Volumen de salida de Humo: 0 – 100%

8. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Voltaje: 220V~ 50/60 HZ
Consumo de corriente: 3000 W
Corriente de Operación: 15 A
Tiempo de Calentamiento: 7 min
Salida de Humo: 30,800 pies cu/minuto
Consumo de Líquido Promedio: 6.5 lt/min
Distancia de Disparo: 10 m
Opciones de Operación:DMX, Manual: Control Inalámbrico y en Panel
Capacidad del tanque de Líquido: 5 lt
Dimensiones del equipo: 652x358x300 mm
Dimensiones del Empaque: 750x405x370 mm
Peso:19.5 kg