

haze machine

LONDON 1500 PRO



PRO
LIGHT

manual de usuario

INTRODUCCIÓN

Gracias por la adquisición de este producto PRO LIGHT. Éste es un producto de uso profesional. Para obtener el máximo rendimiento del aparato se recomienda leer todas las instrucciones de uso y seguridad provistas en este manual de usuario. Éstas le ayudarán al correcto uso del producto y a conservar la garantía del mismo.

Tenga en cuenta que, a consecuencia del continuo desarrollo y mejora de los productos, queda reservado el derecho de cambio o modificación sin previo aviso sobre las especificaciones contenidas en este manual.

Por favor, revise minuciosamente el producto tras recibirlo. Observe si se han producido daños o desperfectos en el exterior del embalaje que hubiesen podido dañar el contenido. Desempaquete cuidadosamente y verifique el contenido para asegurar que todas las partes y accesorios se encuentran en perfecto estado. En caso contrario, notifíquelo inmediatamente a su distribuidor. Conserve completamente el embalaje. En caso de que el producto tuviera que devolverse a fábrica deberá hacerse con su embalaje original completo.

Si el producto ha estado expuesto a fluctuaciones drásticas de temperatura (por ejemplo, después del transporte), no lo encienda inmediatamente. La acumulación de condensación de agua en el interior podría dañarlo. Déjelo apagado hasta que alcance la temperatura ambiente.

CONSEJOS Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- Lea y conserve estas instrucciones.
- Antes de utilizar el producto, solicite asesoramiento a un especialista.
- Ponga atención a todas las advertencias.
- Utilice el aparato únicamente para los fines descritos en este manual de usuario. El fabricante no se responsabilizará de los daños ocasionados por el uso inadecuado o indebido del mismo.
- Utilice únicamente los accesorios especificados por el fabricante.
- No derrame ningún líquido sobre el aparato. El aparato debe utilizarse en lugares secos y lejos del agua.
- Evite utilizar el aparato en entornos próximos a fuentes de calor como llamas descubiertas, radiadores, tubos de calefacción, etc.
- Evite la exposición del aparato a la luz solar directa, polvo, humedad intensa, lluvia, vibraciones o golpes.
- No bloquee ningún orificio de ventilación. Instale el aparato de acuerdo a estas instrucciones de uso.
- Durante el funcionamiento, la carcasa puede calentarse considerablemente. Mantenga una distancia de seguridad de al menos un metro respecto de objetos inflamables. No toque la carcasa durante el funcionamiento ni inmediatamente después.
- Para un correcto funcionamiento y conservación del aparato, éste debe trabajar en un ambiente con temperatura comprendida entre los 5°C y los 35°C, con humedad relativa no superior al 80%. La exposición prolongada a ambientes no comprendidos en estos valores podrá anular la garantía del producto.
- No abra ni manipule el aparato, excepto para las operaciones de mantenimiento especificadas en este manual de uso. En el interior del mismo no existe ninguna pieza que pueda ser sustituida o reparada por el usuario. Toda reparación debe ser efectuada por técnicos cualificados. En caso contrario podría quedar invalidada la garantía.

- En caso de tener que sustituir el fusible, hágalo siempre por otro de las mismas características. En caso contrario, podría provocar un incendio.
- Quedan excluidas de la garantía todas aquellas anomalías provocadas por el uso indebido o inadecuado del producto, así como las provocadas por accidentes o daños causados por no respetar las advertencias contenidas en este manual. El fabricante no se responsabilizará de posibles lesiones personales o daños materiales ocasionados por el incumplimiento de estas advertencias.
- No intente modificar este producto, en particular las funciones de seguridad de los enchufes polarizados ni las de toma de tierra. Invalidaría el certificado CE y la garantía. Si la toma de corriente de su red eléctrica no es del tipo adecuado, consulte con un electricista cualificado para sustituirlo.
- Utilice el equipo únicamente con el cable de red suministrado por el fabricante.
- Verifique que la tensión indicada en el aparato se corresponda con la tensión de red en el lugar de uso.
- Conecte siempre el aparato en una toma de red con conexión a tierra y con alimentación directa, nunca en una línea de voltaje regulado (dimmer).
- No manipule nunca las conexiones eléctricas con las manos mojadas.
- Asegúrese de que el cable de red se encuentre en buenas condiciones y protéjalo para evitar que personas lo pisen o estrangulen.
- Interrumpa inmediatamente el suministro eléctrico del aparato en caso de penetración de cualquier objeto sólido o líquido en el interior. En este caso, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
- Desconecte el aparato durante las tormentas eléctricas.
- En caso de no utilizar el equipo por un período prolongado de tiempo, desconecte el cable de la toma eléctrica para desconectar el equipo por completo.
- Limpie el aparato con un paño ligeramente húmedo, nunca mojado. Desconecte en todo caso el cable o adaptador de red antes de proceder con la limpieza. No utilice productos corrosivos o abrasivos, así como alcoholes, disolventes o detergentes.
- Mantenga el material de embalaje original para que pueda transportar el producto en condiciones seguras.

MEDIO AMBIENTE

- Evite consumos eléctricos innecesarios desconectando el adaptador de corriente de la red eléctrica cuando no utilice el equipo (si procede).
- Cuando ya no necesite el embalaje, asegúrese de desecharlo mediante un sistema de recogida para reciclaje previsto a tal efecto.
- Cuando proceda desechar el aparato, recicle adecuadamente los distintos componentes del mismo, según las correspondientes disposiciones de eliminación de residuos vigentes.

INSTALACIÓN

La instalación de este aparato debe realizarse por un profesional. Para una instalación segura de la unidad, siga estos consejos:

- Utilice los accesorios suministrados o recomendados por el fabricante.
- Evite la circulación de personas por debajo del producto mientras no se haya completado y asegurado su instalación.
- Utilice siempre un cable de seguridad para evitar descuelgues caídas involuntarias del aparato. Certifique que la tensión de rotura es de al menos 10 veces el peso del producto.
- Asegúrese de que haya una buena ventilación alrededor del aparato.
- Mantenga una distancia de seguridad de al menos un metro entre el aparato y cualquier material inflamable.
- No lance el humo ni apunte directamente sobre las personas. Asimismo, evite instalar la unidad sobre el paso de las personas ya que posibles residuos de líquido podrían caer sobre ellas y provocar daños.
- Siga las normas legales de instalación y seguridad vigentes en todo momento.
- En caso de instalación fija, revise periódicamente el estado de la misma y asegure que todos los elementos de seguridad cumplen con su función perfectamente.

DMX-512

Esta unidad puede ser operada mediante un controlador estándar con protocolo DMX-512. Utilice los conectores XLR de la unidad para realizar las conexiones DMX en cascada, comenzado desde el controlador DMX hasta la primera unidad y de ésta a las siguientes.

ENTRADA DMX

- Pin 1 - Masa
- Pin 2 - Señal (-)
- Pin 3 - Señal (+)

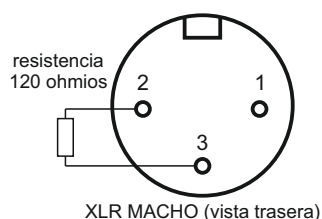


SALIDA DMX

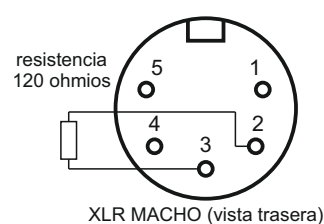
- Pin 1 - Masa
- Pin 2 - Señal (-)
- Pin 3 - Señal (+)

Utilice un terminador de señal de DMX en la última unidad de la cadena, consistente en una resistencia de 120 ohm entre los pines de señal 2 y 3 en el último conector de la cadena DMX.

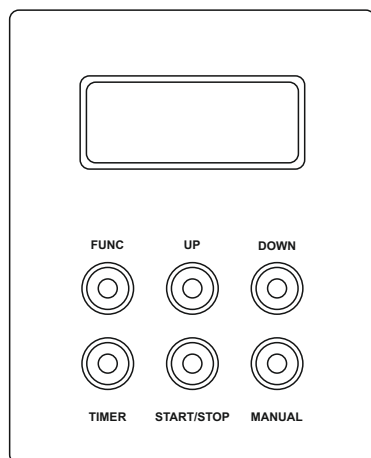
TERMINADOR DMX 3-PIN



TERMINADOR DMX 5-PIN



PANEL DE CONTROL



Ponga líquido de humo adecuado en el depósito. A continuación ponga en marcha el aparato. El display mostrará 'Warming Up' indicando que la máquina se está calentando. Una vez llegue al punto de temperatura de trabajo el display mostrará 'Ready Haze'.

MODO MANUAL

Puede controlar la máquina de humo de forma manual mediante el panel de control. Pulse y mantenga el botón 'MANUAL' para producir humo momentáneamente. Suelte el botón para volver al modo reposo. Si desea producir humo constantemente, pulse el botón 'START/STOP' para comenzar la producción de humo y pulse de nuevo para detenerlo.

Configuración de los parámetros

- Pulse 'FUNC' hasta que el display muestre 'Volume Set'. Ajuste con las teclas 'UP/DOWN' el nivel de producción de humo deseado entre 1 y 100.
- Pulse 'FUNC' hasta que el display muestre 'FanSpeed Set'. Ajuste con las teclas 'UP/DOWN' la velocidad deseada para la turbina entre 1 y 100.

MODO DMX

Puede controlar la máquina de humo mediante DMX-512, utilizando las conexiones frontales XLR destinadas a tal efecto. Configuración de los parámetros:

- Pulse 'FUNC' hasta que el display muestre 'DMX512 ADD'. Ajuste con las teclas 'UP/DOWN' la dirección correspondiente al canal DMX de inicio de la máquina entre '1' y '510'.

Protocolo DMX

CANAL	VALOR DMX		FUNCIÓN	TIPO DE CONTROL	VALOR POR DEFECTO
1			Emisión de humo		0
	0	127	Detenido	Paso discreto	
	128	255	En marcha	Paso discreto	
2			Velocidad de turbina		0
	0	255	Mínimo ~ máximo	Proporcional	
3			Nivel de humo		0
	0	255	Mínimo ~ máximo	Proporcional	

MODO TEMPORIZADOR

Puede utilizar la máquina de humo de forma temporizada mediante el botón 'TIMER'. Pulse este botón para entrar en el modo temporizador. El display mostrará 'Interval' y el número de segundos restantes hasta el próximo disparo de humo automático. Una vez se agote el tiempo de espera, la máquina comenzará a echar humo de forma automática. El display mostrará 'Duration' y el número de segundos restantes hasta que finalice la producción de humo automática. Una vez se agote el tiempo de producción de humo, la máquina volverá de nuevo al modo de espera mostrando el tiempo restante hasta la próxima producción de humo. Configuración de los parámetros:

- Pulse 'FUNC' hasta que el display muestre 'Interval Set'. Ajuste con las teclas 'UP/DOWN' el tiempo deseado en segundos entre 0 y 200 durante los cuales la máquina permanecerá en modo de espera entre una producción automática de humo y la siguiente.
- Pulse 'FUNC' hasta que el display muestre 'Duration Set'. Ajuste con las teclas 'UP/DOWN' el tiempo deseado en segundos entre 0 y 200 durante los cuales la máquina producirá humo de forma automática, una vez agotado el tiempo de espera.
- Pulse 'FUNC' hasta que el display muestre 'Volume Set'. Ajuste con las teclas 'UP/DOWN' el nivel de producción de humo deseado entre 1 y 100.
- Pulse 'FUNC' hasta que el display muestre 'FanSpeed Set'. Ajuste con las teclas 'UP/DOWN' la velocidad deseada para la turbina entre 1 y 100.

MANTENIMIENTO

Es imprescindible llevar a cabo un buen mantenimiento de la máquina con el fin de prolongar su vida útil y conservar la garantía de la misma. Asegúrese de que no hayan residuos tanto en el depósito de líquido como en los conductos. El filtro de partículas situado en el extremo del tubo de absorción de líquido puede obstruirse con el tiempo, provocando un mal funcionamiento de la máquina. Cuando esto ocurre, debe ser sustituido. Nunca trabaje sin el filtro de partículas, podría dañar los componentes internos de la máquina tales como la bomba o el calderín. Si esto ocurriera, conllevaría la anulación de la garantía de la máquina.

Con el fin de prevenir la acumulación de residuos en el circuito hidráulico interno de la máquina, utilice periódicamente un líquido limpiador específico para máquinas de humo. Con ello conseguirá un funcionamiento óptimo de la máquina por más tiempo.

En caso de almacenar la máquina por tiempo prolongado, asegúrese de hacerlo tras realizar una limpieza del circuito hidráulico con el líquido limpiador. Es conveniente poner en marcha la máquina al menos una vez al mes para evitar el mal funcionamiento de los componentes internos.

LÍQUIDO RECOMENDADO

La LONDON 1500 PRO utiliza líquido de humo tipo HAZER en base agua. Utilice el líquido recomendado por el fabricante para un rendimiento óptimo de la máquina:

Líquido de humo recomendado: LIQUIDO HAZER PROLIGHT (065090)

Líquido limpiador recomendado: LÍQUIDO LIMPIADOR PROLIGHT (065126)



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

Máquina de humo profesional tipo hazer

- Formato profesional para touring con acabado en flightcase
- Conexiones DMX en 3 y 5 pines
- Produce una niebla continua sin pausas
- Incorpora turbina de aire regulable para impulsar el humo
- Depósito de líquido con conexión rápida y válvula de aire
- Display LCD con función manual y temporizador
- DMX: 3 canales
- Salida: 8.000 cfm (226 m³/min) continuos
- Capacidad del tanque: 1,9 l
- Consumo de líquido: 4,3 ml/min
- Tiempo de pre-calentamiento: < 1 min
- Tensión: AC 220 V, 50 Hz
- Consumo: 1.000 W
- Dimensiones: 440 x 250 x 395 mm
- Peso: 13,5 kg
- IP 20



kinson, s.a.

www.kinson.pro

KIN SON, S.A.
Avda. Béjar, n. 399, Planta 1 Local 2
08226 Terrassa (Barcelona)
España
Tel. 93 735 55 53
e-mail: administracion@kinson.es