Steren

Láser rojo rotatorio DMX

Manual de instrucciones



LAS-150

V0.1 / 0924B

IMPORTANTE



Por favor, lee completamente y con atención este instructivo, antes de realizar cualquier acción con el equipo, para saber cómo utilizarlo adecuadamente.

La información es presentada únicamente como referencia; debido a actualizaciones pueden existir diferencias. Las imágenes mostradas son ilustrativas. El diseño y el funcionamiento del producto pueden variar sin previo aviso. Consulta nuestra página **www.steren.com** para obtener la versión más reciente de este manual.

PRECAUCIONES

- No expongas el equipo a temperaturas extremas.
- No uses ni almacenes este equipo en lugares con goteras o salpicaduras de agua.
- Siempre utiliza un paño suave y seco para limpiarlo.
- No conectes el equipo si el cable de alimentación está dañado.
- Coloca el dispositivo en un lugar con suficiente ventilación.
- Para desconectarlo, jala la clavija con cuidado y retírala del contacto. Nunca jales el cable de alimentación.
- No intentes abrir, desarmar o reparar el producto.
- Cualquier reparación no autorizada anulará la garantía.
- No deseches este o cualquier equipo electrónico en tiraderos comunes. Contacta a la autoridad encargada del correcto tratamiento de residuos o desechos electrónicos en tu localidad, o acude a una planta de reciclaje.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no empleen el aparato como juguete.

¡CUIDADO!

El Láser clase IIIA puede causar daños oculares (concretamente en la retina), siendo crónicos en caso de exposiciones iguales o superiores a 0,25 segundos.

¡Extrema precaución!

- No apuntes el láser hacia los ojos.
- Evita mirar el láser directamente.
- Evita la exposición continua o prolongada de la luz en los ojos.

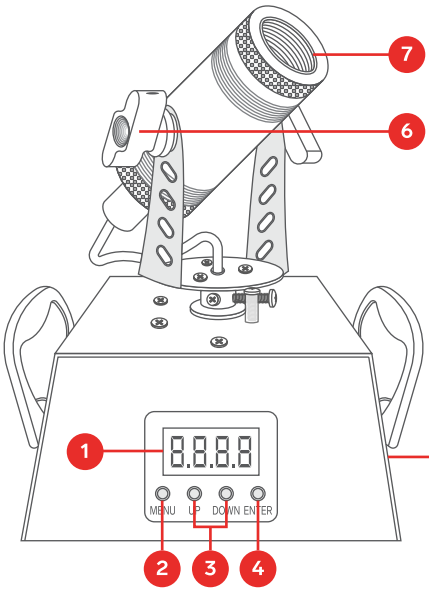
El manejo inapropiado de este producto es responsabilidad del usuario.

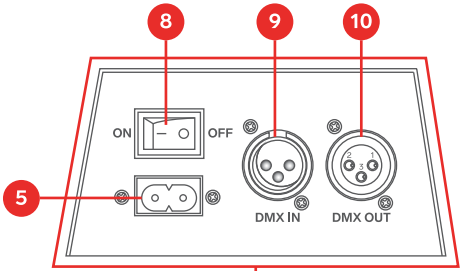
ÍNDICE

CONTENIDO Y DESCRIPCIÓN	5
CÓMO ENSAMBLAR LOS LENTES	7
CONEXIÓN	9
DESCRIPCIÓN DE LOS BOTONES	10
ESQUEMA DEL MENÚ	10
CONEXIÓN CON UN CONTROLADOR DMX	13
ESPECIFICACIONES	14

CONTENIDO Y DESCRIPCIÓN

Cabeza robotizada



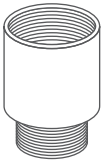
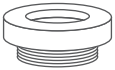
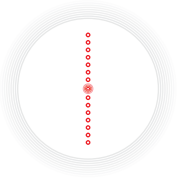
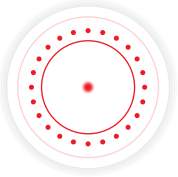
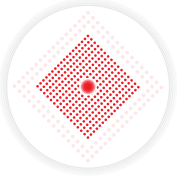


Vista posterior

Cable de alimentación

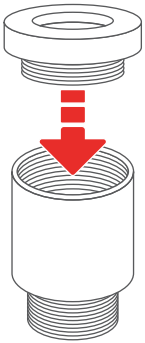
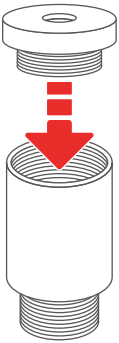


1. Pantalla digital
2. Menú de opciones
3. Navegación dentro de las opciones
4. Confirmación
5. Entrada de alimentación
6. Opresor para ajuste de inclinación
7. Emisor láser
8. Interruptor de encendido/apagado
9. Entrada de señal DMX
10. Salida de señal DMX

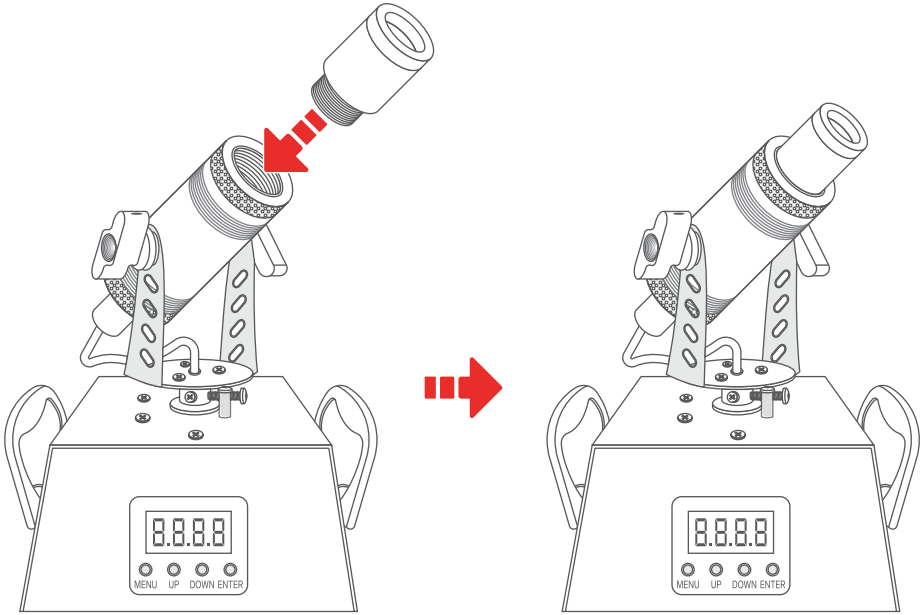
Adaptador	Lente	Tipo de iluminación
A 	A1 	
B 	B1 	
	B2 	
	B3 	

CÓMO ENSAMBLAR LOS LENTES

1 Usa los adaptadores con los lentes correspondientes, según la siguiente estructura:

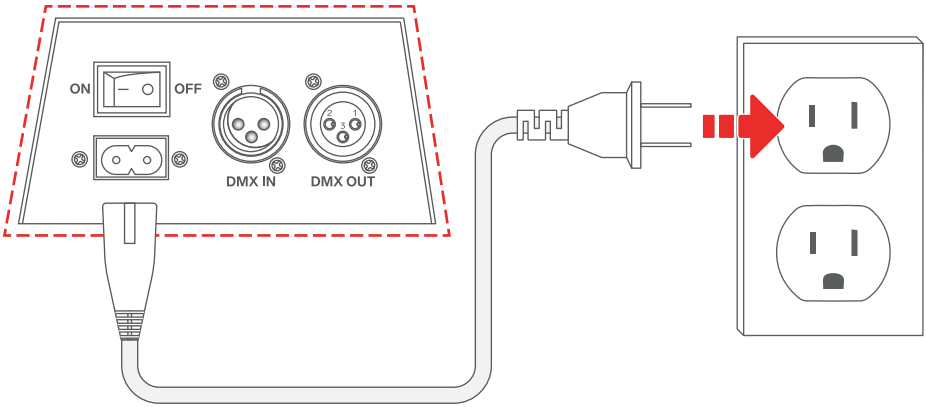
Adaptador A + Lente A1	Adaptador B + Lente B1 / B2 / B3
	

2 Enrosca el conjunto completo en la boquilla del láser.



CONEXIÓN

1. Conecta la clavija en un contacto eléctrico y el otro extremo del cable en la entrada de alimentación del equipo.
2. Coloca el equipo en un lugar óptimo para su uso. Procura evitar cualquier obstrucción en el movimiento rotatorio del láser.
3. Pasa el interruptor a la posición **ON** para encender el equipo. *Este comenzará a realizar movimientos.*
4. Si deseas apagarlo, pasa el interruptor a la posición **OFF**.



DESCRIPCIÓN DE LOS BOTONES

Utiliza los botones para navegar entre las opciones que tiene el equipo:

MENU: Cambiar entre las opciones del menú o salir
UP: Incrementar un parámetro
DOWN: Disminuir un parámetro
ENTER: Confirmar un cambio

ESQUEMA DEL MENÚ

Modo	Valor de ajuste	Descripción
A1 X	1 – 9	Modo automático A1 = Láser encendido, X = velocidad del motor.
S1 X	1 – 20	Modo audio 1 = El movimiento del motor es constante y el destello del láser va de menor a mayor automáticamente según la detección de vibraciones. El valor de ajuste irá cambiando solo conforme el equipo detecte sonido de sonido o vibraciones.

Modo	Valor de ajuste	Descripción
S2 X	1 – 9	Modo audio 2 = El movimiento del motor y el destello del láser se ajustan cambiando el valor X. Cuando se detecta vibración se activa y se detiene si la vibración para.
A001	A001 – A255	Canales de control DMX.

1. Descripción de segmentos en la pantalla

En la pantalla de 4 segmentos, podrás observar la siguiente distribución:



Modo | Valor asociado al modo | Vacío | Velocidad

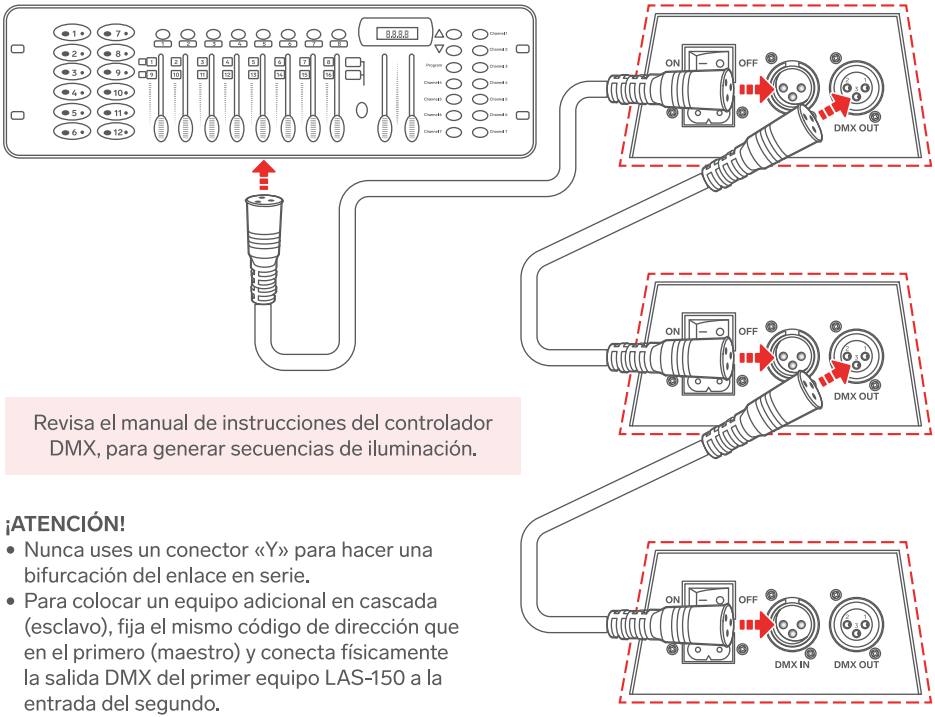
2. Control DMX

Channel	Value	
CH1		
	0-255	Ajuste de brillo de luz
CH2	0	Láser apagado
	1-255	Dimmer láser de oscuro a brillante
CH3	0-5	Láser encendido
	6-255	Estrobo, de lento a rápido
CH4	0-127	Movimiento manual de motor
	128-255	Movimiento automático de motor, de lento a rápido
CH5	0-9	Activo para usar con CH1 a CH4
	10-80	Láser activo y motor girando de lento a rápido
	81-150	Modo de menú A1
	201-220	Modo voz S1 activo
	221-255	Modo voz S2 activo

Algunos canales requieren de la interacción con otros canales para funcionar.
Ejemplo: CH1 (ajustar el brillo) + CH2 (Dimer de láser)

CONEXIÓN CON UN CONTROLADOR DMX

Puedes manipular los equipos individualmente mediante un controlador. Usa un cable Cannon para conectar la entrada DMX IN del LAS-150 a la salida del controlador DMX.



Revisa el manual de instrucciones del controlador DMX, para generar secuencias de iluminación.

¡ATENCIÓN!

- Nunca uses un conector «Y» para hacer una bifurcación del enlace en serie.
- Para colocar un equipo adicional en cascada (esclavo), fija el mismo código de dirección que en el primero (maestro) y conecta físicamente la salida DMX del primer equipo LAS-150 a la entrada del segundo.

ESPECIFICACIONES

Alimentación: 100 – 240 Vca 50 – 60 Hz 0,2 A
Potencia de láser: 120 mW
Longitud de onda: 650 nm
Temperatura de operación: -5 °C – 30 °C

PÓLIZA DE GARANTÍA

Producto: Láser rojo rotatorio DMX
Modelo: LAS-150
Marca: Steren

Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todos sus componentes y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, a partir de la fecha de entrega.

CONDICIONES

1. Para hacer efectiva la garantía, debe presentarse esta póliza o factura o comprobante de compra y el producto, en el lugar donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
2. Electrónica Steren S.A de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso, sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.
3. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. El lugar donde se pueden adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

ESTA PÓLIZA NO SE HARÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
3. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor_____
Domicilio _____
Fecha de entrega _____

ELECTRÓNICA STEREN S.A. DE C.V.
Biólogo Maximino Martínez, núm. 3408, col. San Salvador Xochimanca, Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P. 02870,
RFC: EST850628K51

STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.
Autopista México-Querétaro, km 26.5, sin número, Nave Industrial 3-A, col. Lomas de Boulevares, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54020, RFC: SPE941215H43

En caso de que tu producto presente alguna falla, o si tienes alguna duda o pregunta, por favor, llama a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde con gusto te atenderemos en todo lo relacionado con tu producto Steren.

Centro de Atención a Clientes: (55) 15 16 60 00

Atención a clientes
(55) 1516 6000

/steren.mexico
@steren.oficial
SterenMedia

comentarios@steren.com.mx

www.steren.com.mx

Steren