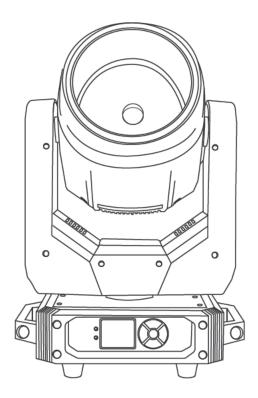
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- 1. En la función Activación por sonido, el Destellador Electrónico no funciona:
- A) Puede ser que el sonido sea demasiado débil y no active el Destellador Electrónico, por favor, incremente el volumen de su fuente de sonido.
- 2. En modo DMX, el Destellador Electrónico no enciende y el indicador de señal DMX está apagado, revise lo siguiente:
- A) Asegúrese que este en el menú adecuado para DMX
- B) Compruebe que tiene una conexión correcta.
- C) Compruebe que el cable de señal DMX está en óptimas condiciones.
- 3. En modo DMX el Destellador Electrónico no funciona ó no puede ser controlado por el sistema DMX externo, pero el indicador DMX está parpadeando, por favor asegúrese que el sistema externo DMX y el equipo tiene el mismo canal DMX.
- 4. Si el equipo falla, por favor apáguelo y vuelva a encenderlo pasados 5 min. Si el problema persiste, por favor contacte a su vendedor o con el servicio técnico.
- 5. Si los destelladores del equipo se ven tenues ó poco brillante despues de un largo tiempo de encendido, puede que el tiempo de vida útil de los destelladores haya finalizado.



Destellador Electrónico SAURON





SOPORTE TÉCNICO

Servicio directo en nuestras instalaciones. Reparación, calibración y pruebas con refacciones originales. Servicio de Lunes a Viernes de 10:00 a 17:00 hrs.

Técnicos calificados ofreciendo el mejor servicio.

Para cualquier sugerencia, consulta o comentario comuníquese con nosotros, un especialista lo atenderá resolviendo cualquier duda.



ATENCIÓN AL CLIENTE

Av. Azcapotzalco-La Villa, Bodega 4, Colonia Barrio de San Marcos, Delegación Azcapotzalco, C.P. 02020, Ciudad de México

Tels: (5255) 5709-2005 y (5255) 5709-1995

Para conocer más acerca de su equipo visite nuestra página:

www.sunstar.com.mx



ESPECIFICACIONES

DESTELLADOR ELECTRÓNICO

MODELO: SAURON

CARACTERÍSTICAS: Cabeza Móvil Láser RGB de 5 Watts y Aro RGB, ILDA,

DMX, Automático y Sensible al Audio

FUENTE DE ILUMINACIÓN: Láser Verde 1000 miliwatts, Láser Rojo 1000

miliwatts, Láser Azul 3000 miliwatts

PANEO: 570° **TILDEO:** 270°

VOLTAJE: AC 90-220 Volts PROTECCIÓN: IP20

MODO DE CONTROL: DMX, Automático, Sensible al Audio e ILDA

CANALES DMX: 49 y 32 Canales

DISPLAY: Display LCD

PUERTOS DMX: XLR IN y XLR OUT para DMX, ILDA IN y OUT

MEDIDAS: 28.5X21.5X44 cm

CONSUMO: 6 Watts PESO: 7.45 Kg.

INTRODUCCIÓN

Sun Star, le da las gracias por comprar este equipo. Por favor, lea detenidamente est manual de usuario antes de usar el producto. Guarde este manual para futuras consu as Este equipo puede recrear programas de Destellador Electrónico automáticament ó mediante consolas ó software DMX. Este equipo ha pasado una serie de cont ole muy estrictos antes de su comercialización.

NOTAS IMPORTANTES

Recuerde utilizarlo conforme a las normas de funcionamiento, si dete ta algú fallo en el Destellador Electrónico, por favor no lo desmantele ni abra por su cue a, contacte antes con técnicos profesionales. Debe llamar a un instalador profesio ó dir irse a donde lo haya comprado, para que le asesoren sobre el problema.

Compruebe que el voltaje existente es el que necesita el aparato, observe que no hay fuentes de calor, a menos de medio metro de distancia o instal el aparato a menos de 15 cm. de la pared, entre el Destellador Electrónico y la ared más próxima, debe de haber espacio para la ventilación, compruebe frecuentemente q el ventilador este funcionando y las rejillas estén libres. El aparato debe estar bien sujetado, procure colocar un cable de seguridad que aguante 10 veces el peso del equ po (n suministrado), compruebe que la instalación es segura. El Destellador Ele ónic tiene que instalarse a un metro de distancia de otros aparatos. Evite que otro elementos entren dentro del Destellador Electrónico, ya que pueden causar av rías. Es e Destellador Electrónico tiene que estar al menos 25 minutos apagado por cada 3 horas de funcionamiento.

Después de que se enfrié, puede il ar e de nuevo.

Guarde el embalaje original p ra fu uros traslados, así el Destellador Electrónico irá bien protegido en su transporte, vitand on ello, cualquier tipo de daño producido por golpes. Todas las personas que se in olucren en la instalación y operación del equipo, tienen que estar calificadas y segui as in trucciones del presente manual.





Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de VOLTAJE PELIGROSO que no tiene aislamiento de la caja y que puede tener una magnitud suficiente para constituir riesgo de descarga eléctrica.



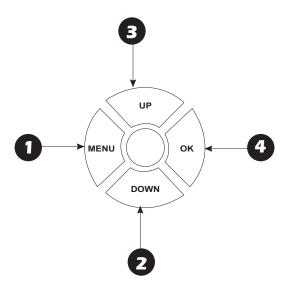
Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de intrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la documentación que viene con el producto.

PRECAUCIÓN: Para disminuir el riesgo de choque electrico NO quite la cubierta, no hay piezas adentro que el usuario pueda reparar, deje todo el mantenimiento a los técnicos calificados.

ADVERTENCIA: Para prevenir un choque eléctrico ó riesgo de incendios, NO exponga este aparato a la lluvia o a la húmedad. No arroje agua ó cualquier otro liquido sobre ó dentro de su unidad. Antes de utilizarlo lea todas las advertencias en la guía de operación.

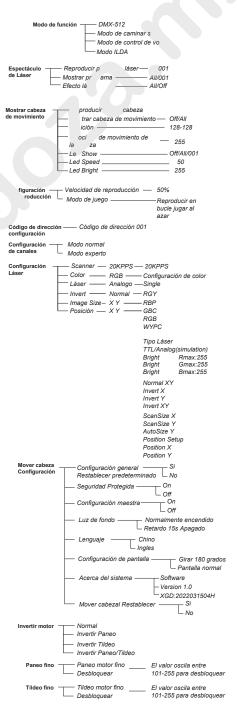
2 11

DISPLAY



- 1. **MENU**: Accede a las funciones principales del menú.
- 2. **DOWN**: Desplazar hacia abajo las opciones.
- 3. **UP**: Desplazar hacia arriba las opciones.
- 4. **OK**: Selecciona la opción deseada del menú.

MENÚ DEL SISTEMA

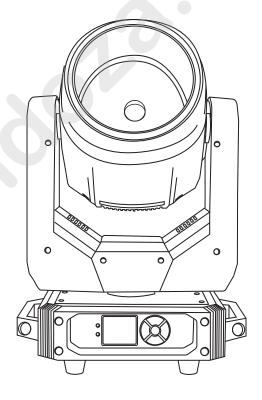


PRECAUCIONES

- 1. No exponga a los ojos directamente la luz del Destellador Electrónico.
- 2. No encienda y apague el equipo con frecuencia.
- 3. Antes de utilizar este equipo asegúrese que la toma a tierra es correcta.
- 4. Este sistema está fabricado para utilizarse en espacios interiores, aléjese de la humedad y de vibraciones. Se debe utilizar siempre a una temperatura entre 18 y 30°, no se puede operar de forma continua más de 4 horas. De otra forma estaría acortando la vida del equipo.
- 5. No retire ó rompa el precinto de garantía ya que la perdería.
- 6. Siempre debe utilizar el mismo fusible de sustitución, solo utilice los específicos, de otra forma podría causar fuego ó provocar descargas eléctricas y dañar el equipo, además de perder la garantía del fabricante.
- 7. No abra la cubierta ni intente efectuar ninguna reparación, no hay piezas reparables por el usuario dentro del equipo.

CANALES DMX-512

49 Canales						
CANAL	FUNCIÓN	DIRECCIÓN	DESCRIPCIÓN			
CH1	Paneo	0-255	Paneo			
CH2	Paneo Fino	0-255	Paneo Fino			
CH3	Tildeo	0-255	Tildeo			
CH4	Tildeo Fino	0-255	Tildeo Fino			
CH5	Velocidad	0-255	Velocidad			
		0-250	Sin Función			
CH6	Shake	251-255	El sistema se reinicia desp és de retraso de 3 s gund			
CH7	Láser	0	Apa ado			
		1-255	Encen do 0-100%			
	Disparador	0-26	Velocidad de marcha au ática predeterminada			
CH8	Automático	27-127	Seleccion a ve ad de marcha automática			
	Activado por voz	128-255	Selecciona la ens bilidad del control por voz			
CH9	Patrones	0-255	Sele one la biblio ca de patrones y la biblioteca de ctos, y s eccione una biblioteca para cada 8 valo como 7 para el primero, 8-15 para el segundo, 16-23 p tercero			
CH10	Elección del patrón 0-255		Seleccione un patrón, un patrón por cada 2 valores			
CH11	Estrobo	1-255	Velocidad			
CH12	Tamaño del patrón	0-255	Patrones de gran a pequeña selección.			
CH13	Posicion horizontal	0-25	Seleccione la posición horizontal. 128 es la posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255			
CH14	Posicion verti I	0-255	Seleccione la posición vertical. El valor 128 es la posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255			



LISTA DE COMPONENTES DEL EMPAQUE

- 1. 1 DESTELLADOR ELECTRÓNICO
- 2. 1 CABLE DE PODER
- 3. 1 MANUAL DE USUARIO
- 4. 1 POLIZA DE GARANTIA

01100	700m	0-127	Escala de selección de tamaño fijo	
CH23	200111	128-255	Selección de velocidad de acercamiento	
CH24	Gradualmente	1-255	Selección de velocidad de dibujo gradual	
01105	Onda Horizontal	1-127	Selección de velocidad de onda	
CH25	Onda Vertical	128-255	Selección de velocidad de onda	
CH26	Brillo Total	0-255	Brillo 0-100%	
CH27	Rojo	0-255	Rojo de 0-100%	
CH28	Verde	0-255	Verde de 0-100%	
CH29	Azul	0-255	Azul de 0-100%	
CH30	F(())	0-7	El efecto sigue al efecto láser.	
	Efecto Led	8-255	Seleccionar efectos Led, uno por cada 8 valores	
CH31	Velocidad de efecto	0-255	Velocidad de Efecto de Lento a Rápido	
CH32	Estrobo	0-255	Velocidad de Estrobo de Lento a Rápido	

CH23	Zoom	0-127	Escala de selección de tamaño fijo	CANAL	FUNCIÓN	DIRECCIÓN	
		128-255	Selección de velocidad de acercamiento			0-63	Sele ión de color fijo
CH24 Gradualmente Onda Horizontal CH25 Onda Vertical		1-255	Selección de velocidad de dibujo gradual			64-95	Selec ón elocidad e efecto de cambio de color/color fij
		1-127	Selección de velocidad de onda	CH15	Color	96-127	mbiar la ección de velocidad del efecto de color
	Onda Vertical 128-255 Selección de velocidad de onda Brillo Total 0-255 Brillo 0-100%			CH IS	Color	128-159	C iar la selección de velocidad del efecto de color/ selección de velocidad del efecto de flujo
CH26					160-191	Selección de velocidad del efecto de ligio Selección de velocidad del efecto de agua	
CH27	Rojo	0-255	Rojo de 0-100%			192 223	Selección de velocidad del efecto de agua
CH28	Verde	0-255	Verde de 0-100%			224 255	Selección de velocidad del efecto Crescendo
CH29	Azul	0-255	Azul de 0-100%	CH16	Seleccion de Color	0-25	Selección de diferentes efectos de segmentación de color
51 123	AZUI		El efecto sigue al efecto láser.	CH17	Velocidad de exploración de línea	0-127	Selección de velocidad de exploración de línea
CH30	Efecto Led	0-7		0	Velocidad de barrido de punto	28 255	Selección de velocidad de escaneo de puntos
0.100	210010 200	8-255	Seleccionar efectos Led, uno por cada	CH18	Rotación Z	0 127	Girar selección de ángulo Z Selección de velocidad de rotación Z
			8 valores			128-255	Selección de Velocidad de rotación 2 Selección de Paneo
CH31	Velocidad de efecto	0-255	Velocidad de Efecto de Lento a Rápido	CH19	Pane	0-127	
CH32	Estrobo	0-255	Velocidad de Estrobo de Lento a Rápido			128-255	Paneo opción de velocidad
				CH20	T deo	0-127	Selección de Tildeo
				01120	1 400	128-255	Tildeo opción de velocidad
				CH21	Movimie o Horizontal	0-127	Selección de posición de movimiento horizontal
				СП21	W.OVIIIIO O I IOIIZOIItal	128-255	Selección de velocidad de movimiento horizontal
				CH 2	Mov miento Vertical	0-127	Selección de posición de movimiento vertical
				OIT Z	Movimento vertical	128-255	Selección de velocidad de movimiento vertical
				CH2	Zoom	0-127	Escala de selección de tamaño fijo
						128-255	Selección de velocidad de acercamiento
				C 24	Gradualmente	1-255	Selección de velocidad de d bujo gradual
				CHOE	Onda Horizontal	1-127	Selección de velocidad de onda
				CH25	Onda Vertical	128-255	Selección de velocidad de onda
				CH26	Patrones y Efectos	0-255	Seleccione la biblioteca de patrones y la biblioteca de efecto y seleccione una biblioteca para cada 8 valores, como 0-7 para el primero, 8-15 para el segundo,16-23 para el tercero.
				CH27	Elección del patrón	0-255	Elige un patrón, un patrón por cada 2 valores
				CH28	Estrobo	1-255	Estrobo
				CH29	Tamaño del patrón	0-255	Patrones de gran a pequeña selección.
					Paneo	0-255	Seleccione la posición horizontal. 128 es el medio posición. Este parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255
					Tildeo	0-255	Seleccione la posición vertical. El valor 128 es la posición media. Este parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255
						0-63	Selección de color fijo
						64-95	Selección de velocidad de efecto de cambio de color/color f
					Color	96-127	Cambiar la selección de velocidad del efecto de color
				CH32			Cambiar la selección de velocidad del efecto de color Cambiar la selección de velocidad del efecto de color
						128-159	selección de velocidad del efecto de flujo
						160-191	Selección de velocidad del efecto de agua Selección de velocidad del efecto de agua
						192-223	Selección de velocidad del efecto de agua Selección de velocidad del efecto Crescendo
					0 1 1 1 7 1	224-255	
				CH33	Seleccion de Color	0-255	Selección de diferentes efectos de segmentación de color
				CH34	Velocidad de exploración de línea	0-127	Selección de velocidad de exploración de línea
				01134	Velocidad de barrido de punto	128-255	Selección de velocidad de escaneo de puntos
				CH35	Rotación Z	0-127	Girar selección de ángulo Z
				01103	TOTALION Z	128-255	Selección de velocidad de rotación Z

CANAL	FUNCIÓN	DIRECCIÓN	DESCRIPCIÓN
01100	Paneo	0-127	Selección de Paneo
CH36	Falleo	128-255	Paneo opción de velocidad
CH37	Tildeo	0-127	Selección de Tildeo
CHIST	Tildeo	128-255	Tildeo opción de velocidad
CH38	Movimiento Horizontal	0-127	Selección de posición de movimiento horizontal
CHISO	WOVIIIICITO HONZOITA	128-255	Selección de velocidad de movimiento horizontal
CH39	Movimiento Vertical	0-127	Selección de posición de movimiento vertical
Citos	Weyliniente vertical	128-255	Selección de velocidad de movimiento vertical
CH40	Zoom	0-127	Escala de selección de tamaño f jo
CH40	200111	128-255	Selección de velocidad de acercamiento
CH41	Gradualmente	1-255	Selección de velocidad de dibujo gradual
CH42	Onda Horizontal	1-127	Selección de velocidad de onda
	Onda Vertical	128-255	Selección de velocidad de onda
CH43	Led General	0-255	Led General 0-100%
CH44	Rojo	0-255	Rojo de 0-100%
CH45	Verde	0-255	Verde de 0-100%
CH46	Azul	0-255	Azul de 0-100%
CH47	F(, , , ,	0-7	El efecto sigue al efecto láser.
	Efecto Led	8-255	Seleccionar efectos Led, uno por cada 8 valores
CH48	Velocidad de efecto	0-255	Velocidad de Efecto de Lento a Rápido
CH49	Estrobo	0-255	Velocidad de Estrobo de Lento a Rápido

32 Canales

CAMAL CH1 FUNCIÓN DIRECCIÓN DES RIPCIÓN CH2 Paneo 0-255 Paneo CH2 Paneo Fino 0-255 Paneo Fino CH3 Tildeo Fino 0-255 Tildeo Fino CH4 Tildeo Fino 0-255 Tildeo Fino CH6 Velocidad 0 25 Velocidad CH6 Shake 251-2 5 El sistema se reinicia después de un retraso de 3 segundos. CH7 Láser 0 Apagado CH8 Autom ico 27-127 Seleccione la velocidad de marcha automática predeterminada Autom ico CH9 Patrones 0-255 Seleccione la velocidad de marcha automática predeterminada de ledento por voz CH9 Patrones 0-255 Seleccione la velocidad de marcha automática predeterminada de ledento por voz CH9 Patrones 0-255 Seleccione la velocidad de marcha automática predeterminada efector de le felotos, y seleccione una biblioteca de patrones y la biblioteca de felotos, y seleccione la velocidad de control por voz CH9 Patrones D-255 Patrones de gran a perqueña selección. CH10 E ción del patrón 0-2	32 C	anales		
CH2 Paneo Fino 0-255 Paneo Fino CH3 Tildeo O-255 Tildeo Fino O-255 Tildeo Fino O-255 Tildeo Fino CH5 Velocidad 0-25 Velocidad 0-250 Sin Función CH5 Velocidad 0-250 Sin Función CH6 Shake D-251-2-5 Elistema se reinicia después de un retraso de 3 segundos. CH7 Láser 0-26 Velocidad de marcha automática prodeterminada Autom ico 27-127 Seleccione la velocidad de marcha automática prodeterminada Autom ico 27-127 Seleccione la velocidad de marcha automática prodeterminada Autom ico 27-127 Seleccione la biblioteca de patrones y la biblioteca de efectos, se efeccione la biblioteca para cada 8 valores, como 0-7 para el primero, 8-15 para el segundo 1-255 Seleccione la biblioteca para cada 8 valores, como 0-7 para el primero, 8-15 para el segundo 1-253 Patrones de gran a pequeña selección. CH10 E cción del patrón 0-255 Patrones de gran a pequeña selección. CH11 Estrobo 1-255 Patrones de gran a pequeña selección. CH12 Tamaño del patrón 0-255 Patrones de gran a pequeña selección. CH13 Posicion horizontal 0-255 Seleccione la posición horizontal. 128 es la posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255 CH14 Posicion vertical 0-255 Seleccione la posición vertical. El valor 128 es la posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255 CH15 Color Selección de Color 128-19 Selección de velocidad de efecto de color 128-255 Selección de veloc	CANAL	FUNCIÓN	DIRECCIÓN	DES RIPCIÓN
CH3 Tildeo Fino 0-255 Tildeo Fino CH4 Tildeo Fino 0-255 Tildeo Fino 0-255 Tildeo Fino CH5 Velocidad 0 25 Velocidad 0 25 Velocidad 0 25 Sin Función CH6 Shake 251-2 5 Sin Función El sistema se reinicia después de un retraso de 3 segundos. CH7 Láser 0 Apagado 1-255 Encendido 0-100% CH8 Disp rado Autom ico 27-127 Seleccione la velocidad de marcha automática predeterminada Autom ico 27-127 Seleccione la velocidad de marcha automática Por Velocidad de marcha automática predeterminada Autom ico 27-127 Seleccione la biblioteca de patrones y la biblioteca de efectos, y seleccione un abiblioteca para cada 8 veloces, como 0-7 para el primero, 8-15 para el segundo 18-23 para el tercero 18-23 para el terce	CH1	Paneo	0-255	Paneo
CH3 Tildeo 0-255 Tildeo Fino CH4 Tildeo Fino 0-255 Tildeo Fino CH5 Velocidad 0 25 Velocidad CH6 Shake 251-2 5 Sin Función CH7 Láser 0 Apagado CH7 Láser 0 Apagado CH8 Disp rado Autom ico 0-26 Velocidad de marcha automática predeterminada CH9 Patrones 0-255 Seleccione la velocidad de marcha automática predeterminada CH9 Patrones 0-255 Seleccione la velocidad de marcha automática predeterminada CH9 Patrones 0-255 Seleccione la sensibilidad del control por voz Seleccione la patrones y la biblioteca de patrones y la biblioteca de defectos, y seleccione un patrón, un patrón por cada 2 valores CH10 E cción del patrón 0-255 Seleccione la posición patrón, un patrón por cada 2 valores CH11 Estrobo 1-255 Patrones de gran a pequeña selección. CH12 Posicion horizontal 0-255 Patrones de gran a pequeña selección. CH14 Posicion vertical <td>CH2</td> <td>Paneo Fino</td> <td>0-255</td> <td>Paneo Fino</td>	CH2	Paneo Fino	0-255	Paneo Fino
CH4 CH5 CH6	CH3	Tildeo		Tildeo
CH6 CH6 Shake CH7 CH7 Láser CH8 Disp rado Activ do por oz CH9 Patrones CH9 CH10 E cción del patrón CH11 E strobo CH11 Posicion horizontal CH14 Posicion vertical CH14 CH15 CH15 CH16 CH16 CH16 CH17 CH16 CH17 CH17 CH17 CH17 CH18 CH18 CH18 CH18 CH18 CH19 CH19 CH19 CH19 CH19 CH19 CH19 CH19		Tildeo Fino		Tildeo Fino
CH6 Shake CH7 Láser CH7 Láser CH8 Disp rado Autom ico 27-127 Activ do por oz 128-255 CH9 Patrones CH9 Patrones CH10 E cción del patrón CH11 Estrobo 1-255 CH11 Estrobo 1-255 CH11 Posicion horizontal CH12 Posicion vertical CH14 Posicion vertical CH15 Color CH15 Color CH16 Seleccion de Color CH16 Seleccion de Color CH17 Velocidad de exploración de linea Velocidad de exploración de velocidad de exploración		Velocidad	0 25	Velocidad
CH7 Láser CH8 Disp rado Autom ico Activ do por oz CH9 Patrones CH9 Patrones CH10 E cción del patrón CH11 Estrobo CH11 Estrobo CH12 Tamaño del patrón CH2 Tamaño del patrón CH3 Posicion horizontal CH4 Posicion vertical CH5 CH6 CH6 CH7 CH7 CH7 CH7 CH7 CH7 CH7 CH8 CH8 CH8 CH8 CH9 CH8 CH9 Patrones CH10 E cción del patrón CH255 Seleccione la velocidad de marcha automática Seleccione la piblioteca de patrones y la biblioteca de fefectos, y seleccione un a biblioteca para cada 8 valores como 0-7 para el primero, 8-15 para el segundo, 16-23 para el tercero CH11 Estrobo CH255 CH11 Estrobo CH255 CH12 CH12 Posicion horizontal CH14 Posicion vertical CH14 Posicion vertical CH15 COlor CH15 COlor CH16 CH16 COlor CH17 Cambiar la selección de velocidad del efecto de cambio de color/color fijo 160-191 Selección de velocidad del efecto de cambio de color/color fijo 160-191 Selección de velocidad del efecto de cambio de color/color fijo 160-191 Selección de velocidad del efecto de color CH17 Velocidad de exploración de línea CH17 Velocidad de exploración de línea CH18 CH18 CH18 CH18 CH19 Paneo CH19 Paneo CH27 CH20 CH20 Tildeo CH20 Tildeo CH20 Movimiento Horizontal CH22 Movimiento Vertical CH22 Movimiento Vertical CH22 Movimiento Vertical CH22 Movimiento Vertical CH22 CH22 Movimiento Vertical CH22 CH22 CH22 CH22 CH22 CH22 CH22 CH2			0 250	Sin Función
CH7 Láser Disp rado Autom ico Activ do por oz CH9 Patrones CH9 Patrones CH10 E cción del patrón CH11 E strobo CH11 E strobo CH12 Tamaño del patrón CH14 Posicion vertical CH14 Posicion vertical CH15 CH15 CH16 CH16 CH17 CH16 CH17 CH17 CH17 CH18 CH18 CH18 CH18 CH19 CH19 CH19 CH19 CH19 CH19 CH19 CH19	CH6	Shake	251-2 5	
CH8 Disp rado Autom ico C7-127 Seleccione la velocidad de marcha automática CH8 Autom ico Activ do por oz CH9 Patrones CH9 Patrones CH10 E cción del patrón CH11 Estrobo CH11 Estrobo CH2 Tamaño del patrón CH2 Tamaño del patrón CH13 Posicion horizontal CH14 Posicion vertical CH14 Posicion vertical CH15 Color CH15 Color CH15 Color CH16 Seleccione de Color CH17 Velocidad de Selección de Color CH16 Seleccion de Color CH17 Velocidad de Edito de Ilinea CH17 Velocidad de Edito de Ilinea CH17 Velocidad de Edito de Ilinea CH18 Rotación Z CH19 Paneo CH20 Tildeo CH20 Tildeo CH21 Selección de Velocidad de Inea CH20 Tildeo CH21 Selección de Velocidad de Inea CH21 Selección de Velocidad de Inea CH21 Selección de Velocidad de Inea CH22 Selección de Velocidad de Inea CH21 Selección de Velocidad de Sesaneo de puntos CH22 Movimiento Vertical CH25 Selección de posición de movimiento horizontal CH22 Movimiento Vertical CH26 Selección de Velocidad de movimiento horizontal CH22 Movimiento Vertical CH27 Selección de posición de movimiento horizontal CH22 Movimiento Vertical CH22 Movimiento Vertical		1.7	0	Apagado
CH8 Autom ico Activ do por oz 128-255 Selecciona la sensibilidad del control por voz Selecciona la sensibilidad del fecto control por voz Selecciona la sensibilidad del fecto de color Selección de velocidad del efecto de color Selección de velocidad del efecto de color 128-159 Selección de velocidad del efecto de color 128-159 Selección de velocidad del efecto de color 128-159 Selección de velocidad del efecto de squia 224-255 Selección de velocidad del efecto de squia 224-255 Selección de velocidad del efecto de squia 128-255 Selección de velocidad del efecto de color 128-255 Selección de velocidad de exploración de color 128-255 Sele	CH/	Laser	1-255	Encendido 0-100%
CH8		Disp rado	0-26	Velocidad de marcha automática predeterminada
Activ do por oz 128-255 Selecciona la sensibilidad del control por voz	CH8	·	27-127	Seleccione la velocidad de marcha automática
CH9		Activ do por oz		Selecciona la sensibilidad del control por voz
CH11 Estrobo CH 2 Tamaño del patrón CH 2 Tamaño del patrón CH 2 Tamaño del patrón CH 3 Posicion horizontal CH13 Posicion horizontal CH14 Posicion vertical CH14 Posicion vertical CH15 Color CH15 Color CH15 Color CH16 Seleccion de Color CH16 Seleccion de Color CH17 Velocidad de exploración de linea Velocidad de exploración de linea Velocidad de exploración de linea CH17 CH18 Rotación Z CH19 Paneo CH20 Tildeo CH22 Movimiento Horizontal CH21 Movimiento Horizontal CH22 Movimiento Vertical CH21 Movimiento Vertical CH22 Movimiento Vertical CH25 Selección de posición de movimiento verical CH26 Selección de velocidad del color CH27 Selección de velocidad de color CH27 Selección de velocidad de color CH28 Selección de velocidad del color CH29 Movimiento Vertical CH29 Movimiento Vertical CH29 Movimiento Vertical CH20 Movimiento Vertical	СН9		0-255	de efectos, y seleccione una biblioteca para cada 8 valores, como 0-7 para el primero, 8-15 para el segundo,
Patrones de gran a pequeña selección.	CH10	E cción del patrón	0-255	Seleccione un patrón, un patrón por cada 2 valores
Posicion horizontal O-255 Seleccione la posición horizontal. 128 es la posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255 Seleccione la posición vertical. El valor 128 es la posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255 Seleccione la posición vertical. El valor 128 es la posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255 Selección de velocidad media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255 Selección de velocidad del cerco de color cuando CH12 va de 1 a 255 Selección de velocidad del efecto de color 128-159 Selección de velocidad del efecto de color 128-159 Selección de velocidad del efecto de color 128-159 Selección de velocidad del efecto de agua 192-223 Selección de velocidad del efecto Crescendo Selección de velocidad del efecto Crescendo CH16 Selección de velocidad de exploración de línea 192-255 Selección de velocidad de rotación 2 Selección de velocidad Se		Estrobo	1-255	Velocidad
Posicion horizontal O-255 media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255 posición vertical. El valor 128 es la posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255 posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255 posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255 posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255 posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255 posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255 posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255 posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255 posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255 posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255 posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255 posición de color CH12 va de 1 a 255 pasición de velocidad de econor de color cuando CH12 va de 1 a 255 pasición de velocidad del efecto de color de 20-127 pasición de velocidad del efecto de color selección de velocidad de efecto de agua 224-255 pasición de velocidad de efecto de agua 224-255 pasición de velocidad de escaneo de puntos 24-255 pasición de velocidad de escaneo de puntos 24-255 pasición de velocidad de rotación z 24-255 pasición de velocidad de 24-255 pasición de 24-255	CH 2	Tamaño del patrón	0-255	Patrones de gran a pequeña selección.
CH14 Posicion vertical O-255 posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255 O-63 Selección de color fijo 64-95 Selección de velocidad de efecto de cambio de color/color fijo 96-127 Cambiar la selección de velocidad del efecto de color 128-159 Selección de velocidad del efecto de agua 192-223 Selección de velocidad del efecto de agua 224-255 Selección de velocidad de exploración de línea 192-225 Selección de velocidad de exploración de línea 192-255 Selección de velocidad de exploración de línea 192-255 Selección de velocidad de exploración z 192-255 Selección de velocidad de rotación z 192-255 Paneo opción de velocidad 192-255 Paneo opción de velocidad 192-255 Tildeo opción de velocidad 192-255 Selección de posición de movimiento horizontal 192-255 Selección de velocidad de movimiento horizontal 192-255 Selección de posición de movimiento horizontal 192-255 Selección de posición de movimiento horizontal 192-255 Selección de posición de movimiento horizontal	H13	Posicion horizontal	0-255	media. Este el parámetro es válido solo cuando
CH15 Color Selección de velocidad de efecto de cambio de color/color fijo CH15 Color Selección de velocidad del efecto de color / selección de velocidad del efecto de color / selección de velocidad del efecto de flujo / selección de velocidad del efecto de flujo / selección de velocidad del efecto de agua / 192-223 CH16 Selección de velocidad del efecto de agua / 192-223 Selección de velocidad del efecto de agua / 192-223 Selección de velocidad del efecto Grescendo CH17 Velocidad de exploración de línea / Velocidad de exploración de línea / Velocidad de barrido de punto D-127 Selección de velocidad de escaneo de puntos CH18 Rotación Z CH19 Paneo D-127 Selección de velocidad de escaneo de puntos CH19 Paneo D-127 Selección de posición de paneo CH20 Tildeo Tildeo D-127 Selección de Paneo CH20 Movimiento Horizontal D-127 Selección de posición de movimiento horizontal	CH14	Posicion vertical	0-255	posición media. Este el parámetro es válido solo
CH15 Color 96-127 Cambiar la selección de velocidad del efecto de color 128-159 Cambiar la selección de velocidad del efecto de color 128-159 Cambiar la selección de velocidad del efecto de color 128-159 Cambiar la selección de velocidad del efecto de color 189-160-191 Cambiar la selección de velocidad del efecto de color 1800-191 Cambiar la selección de velocidad del efecto de color 1800-191 Cambiar la selección de velocidad del efecto de color 1800-191 Celección de velocidad del efecto de agua 192-223 Selección de velocidad del efecto Crescendo CH16 Selección de Color 192-255 Selección de velocidad de exploración de color 1800-127 Selección de velocidad de exploración de línea 180-127 Selección de polición de puntos 180-127 Selección de puntos 180-127 Selección de puntos 180-127 Selección de Paneo 180-127 Selección de Paneo 180-127 Selección de Paneo 180-127 Selección de Velocidad 180-128-255 Paneo opción de velocidad 180-128-255 Tildeo opción de velocidad 180-128-255 Selección de posición de movimiento horizontal 180-128-255 Selección de velocidad de movimiento horizontal 180-127 Selección de posición de movimiento horizontal 180-127 Selección de posición de movimiento ver ical 180-127			0-63	Selección de color fijo
CH15 Color 128-159 Cambiar la selección de velocidad del efecto de color/ selección de velocidad del efecto de flujo 160-191 Selección de velocidad del efecto de flujo 160-191 Selección de velocidad del efecto de agua 192-223 Selección de velocidad del efecto de agua 224-255 Selección de velocidad del efecto Crescendo CH16 Selección de Color 0-255 Selección de velocidad del efecto Crescendo CH17 Velocidad de exploración de línea Velocidad de exploración de línea 0-127 Selección de velocidad de exploración de línea 20-127 CH18 Rotación Z 0-127 Girar selección de secaneo de puntos 20-127 CH19 Paneo 0-127 Selección de velocidad de rotación Z CH19 Paneo 0-127 Selección de velocidad de rotación Z CH20 Tildeo 0-127 Selección de Velocidad CH20 Tildeo 0-127 Selección de Velocidad CH21 Movimiento Horizontal 0-127 Selección de posición de movimiento horizontal CH22 Movimiento Vertical 0-127 Selección de posición de movimiento ver ical			64-95	Selección de velocidad de efecto de cambio de color/color fijo
128-159	CU1E	Color	96-127	Cambiar la selección de velocidad del efecto de color
160-191 Selección de velocidad del efecto de agua 192-223 Selección de velocidad del efecto de agua 224-255 Selección de velocidad del efecto Crescendo CH16 Selección de Color 0-255 Selección de diferentes efectos de segmentación de color CH17 Velocidad de exploración de línea 0-127 Selección de velocidad de exploración de línea CH18 Rotación Z 128-255 Selección de velocidad de escaneo de puntos CH19 Paneo Paneo 0-127 Selección de velocidad de rotación Z CH20 Tildeo Tildeo 0-127 Selección de Paneo CH21 Movimiento Horizontal 0-127 Selección de velocidad CH21 Movimiento Horizontal 0-127 Selección de posición de movimiento horizontal CH22 Movimiento Vertical 0-127 Selección de posición de movimiento horizontal CH22 <t< td=""><td>CHIS</td><td>Coloi</td><td>128-159</td><td></td></t<>	CHIS	Coloi	128-159	
CH16 Seleccion de Color CH16 Seleccion de Color CH17 Velocidad de exploración de línea Velocidad de exploración de línea Velocidad de exploración de línea Velocidad de barrido de punto CH18 Rotación Z CH19 Paneo CH20 Tildeo Tildeo CH21 Movimiento Horizontal CH21 Movimiento Vertical CH22 Movimiento Vertical CH16 Selección de velocidad de exploración de línea 0-127 Selección de velocidad de exploración de línea 0-127 Girar selección de ángulo Z Selección de velocidad de rotación Z Selección de Paneo 128-255 Paneo opción de velocidad 0-127 Selección de Tildeo Tildeo O-127 Selección de Tildeo Selección de velocidad O-127 Selección de velocidad Selección de velocidad O-127 Selección de velocidad Selección de velocidad CH21 Movimiento Vertical			160-191	
CH16 Seleccion de Color CH17 Velocidad de exploración de línea Velocidad de exploración de línea Velocidad de exploración de línea Velocidad de barrido de punto 128-255 Selección de velocidad de exploración de línea Velocidad de barrido de punto 128-255 Selección de velocidad de exploración de línea Velocidad de barrido de punto 128-255 Selección de velocidad de exploración de puntos 128-255 Selección de velocidad de rotación Z 128-255 Selección de Velocidad de rotación Z 128-255 Paneo opción de Velocidad 128-255 Paneo opción de velocidad 128-255 Paneo opción de Velocidad 128-255 Tildeo opción de Velocidad 128-255 Tildeo opción de Velocidad 128-255 Selección de posición de movimiento horizontal 128-255 Selección de velocidad de movimiento horizontal 128-255 Selección de velocidad de movimiento horizontal 128-255 Selección de velocidad de movimiento horizontal 128-255 Selección de posición de movimiento horizontal 128-255 Selección de posición de movimiento ver ical				Selección de velocidad del efecto de agua
CH17 Velocidad de exploración de línea 0-127 Selección de velocidad de exploración de línea Velocidad de barrido de punto 128-255 Selección de velocidad de escaneo de puntos CH18 Rotación Z 0-127 Girar selección de ángulo Z CH19 Paneo 0-127 Selección de velocidad de rotación Z CH20 Tildeo 128-255 Paneo opción de velocidad CH21 Movimiento Horizontal 0-127 Selección de Tildeo CH21 Movimiento Horizontal 0-127 Selección de posición de movimiento horizontal CH22 Movimiento Vertical 0-127 Selección de posición de movimiento ver ical			224-255	Selección de velocidad del efecto Crescendo
CH17 Velocidad de barrido de punto CH18 Rotación Z CH19 Paneo Tildeo CH20 Movimiento Horizontal CH21 Movimiento Vertical Velocidad de barrido de punto 128-255 Selección de velocidad de escaneo de puntos O-127 Girar selección de ángulo Z Selección de velocidad de rotación Z Selección de Paneo 128-255 Paneo opción de velocidad O-127 Selección de Tildeo Tildeo O-127 Selección de Tildeo 128-255 Tildeo opción de velocidad O-127 Selección de posición de movimiento horizontal Selección de velocidad de movimiento horizontal Selección de velocidad de movimiento horizontal Selección de posición de movimiento ver ical	CH16	Seleccion de Color		Selección de diferentes efectos de segmentación de color
CH18 Rotación Z 128-255 O-127 Girar selección de ángulo Z CH19 Paneo 0-127 Selección de velocidad de rotación Z CH19 Paneo 0-127 Selección de Paneo CH20 Tildeo 0-127 Selección de velocidad CH21 Movimiento Horizontal 0-127 Selección de Tildeo CH21 Movimiento Horizontal 0-127 Selección de posición de movimiento horizontal CH22 Movimiento Vertical 0-127 Selección de posición de movimiento ver ical	CH17			·
CH19 Paneo 128-255 Selección de velocidad de rotación Z O-127 Selección de Paneo 128-255 Paneo opción de velocidad CH20 Tildeo O-127 Selección de Tildeo 128-255 Tildeo opción de velocidad CH21 Movimiento Horizontal CH21 Movimiento Horizontal CH22 Movimiento Vertical 128-255 Selección de posición de movimiento horizontal Selección de posición de movimiento ver ical	01117	Velocidad de barrido de punto	128-255	·
CH19 Paneo O-127 Selección de Paneo 128-255 Paneo opción de velocidad CH20 Tildeo O-127 Selección de Tildeo 128-255 Tildeo opción de velocidad CH21 Movimiento Horizontal CH21 Movimiento Horizontal CH22 Movimiento Vertical O-127 Selección de posición de movimiento horizontal Selección de velocidad de movimiento horizontal Selección de posición de movimiento ver ical	CH18	Rotación Z		
CH20 Tildeo 128-255 Paneo opción de velocidad 0-127 Selección de Tildeo 128-255 Tildeo opción de velocidad CH21 Movimiento Horizontal CH22 Movimiento Vertical 128-255 Paneo opción de velocidad 0-127 Selección de posición de movimiento horizontal Selección de velocidad de movimiento horizontal Selección de posición de movimiento ver ical				
CH20 Tildeo 0-127 Selección de Tildeo 128-255 Tildeo opción de velocidad CH21 Movimiento Horizontal CH22 Movimiento Vertical 0-127 Selección de posición de movimiento horizontal 128-255 Selección de velocidad de movimiento horizontal Selección de posición de movimiento ver ical	CH19	Paneo		
CH20				-
CH21 Movimiento Horizontal O-127 Selección de posición de movimiento horizontal 128-255 Selección de velocidad de movimiento horizontal CH22 Movimiento Vertical O-127 Selección de posición de movimiento horizontal Selección de posición de movimiento ver ical		Tildeo		
CH21 Movimiento Honzontal 128-255 Selección de velocidad de movimiento horizontal CH22 Movimiento Vertical 0-127 Selección de posición de movimiento ver ical			 	·
CH22 Movimiento Vertical 0-127 Selección de posición de movimiento ver ical		Movimiento Horizontal		'
	CH22		1	
120-233 Colocolori de volocidad de movimiento vertical		Movimiento Vertical		·
			120-200	25.355611 do volocidad do movimiento vertical

6