



LED STROBE 3000 RGB



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 y logrará fácilmente el mejor efecto, y también comprenderá la forma correcta de mantener su equipo, 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.

El LED STROBE 3000 RGB es un poderoso estrobo que puede operar vía control DMX, manualmente o automáticamente con programas pregrabados, su función principal es producir destellos con efectos completos en color blanco, cuenta con un efecto de background RGB que acompaña perfectamente los escenarios en colores.

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.

2. PRECAUCION

El fabricante no aceptará ninguna responsabilidad por los daños resultantes causados por el incumplimiento de este manual o cualquier modificación no autorizada del equipo.

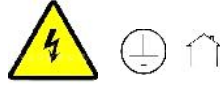
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Para reducir el riesgo de choque eléctrico o fuego, asegure bien las conexiones de su instalación eléctrica. Un voltaje diferente o conectarlo a un dimmer, puede ocasionar daños en el equipo.
- Personal calificado debe ser quien transporte, acarree, instale y opere este equipo, pero deben referirse a las instrucciones de este manual.
- No intente operar esta unidad si el cable de alimentación presenta daños o está roto. No intente remover o romper la punta de tierra física del cable de alimentación de voltaje, esta punta es para reducir el riesgo de un choque eléctrico o fuego en caso de un corto interno.
- No intente operar la unidad si está dañada.
- Los cables que conectan la unidad podrían ser dañados si se encuentran en el paso de personas o vehículos.
- El equipo podría necesitar servicio por personal calificado cuando:
 1. El cable de alimentación eléctrica o las conexiones han sido dañadas
 2. El equipo ha sufrido una caída o un golpe.
 3. El equipo no funciona normalmente o presenta un marcado cambio en su funcionamiento.
- El equipo debe transportarse en condiciones seguras para q no sufra daño durante la misma.
- La garantía se perderá si el equipo no es operado según el manual, o si presenta alguna anomalía como corto circuito, golpes por caída o maltrato,

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.

2.3 PREVENGA QUEMADURAS O FUEGO



1. Por ningún motivo el equipo debe ser montado directamente o cerca de una superficie o material flamable.  Debe considerar una distancia no menor a 3.0 mts.

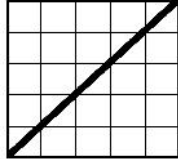
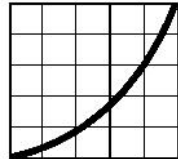
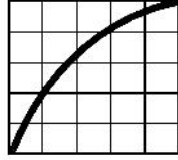
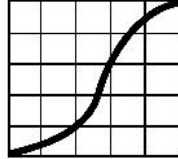
2. No cortocircuite el fusible cuando necesite reemplazarlo, use un fusible con el valor adecuado.
3. Evite ver directamente la fuente de luz
4. Durante la operación la carcasa del equipo se caliente mucho, permita que el equipo se enfríe por lo menos durante 20 min antes de manipularla.
6. Nunca cubra el equipo con ningún artículo, esto podría provocar sobre calentamiento y fuego.

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.

4. CONFIGURACIÓN PANEL DE CONTROL

Menú	Función	Display	Descripción
	DMX address	1-XXX	Dirección DMX
Control mode	3 DMX channels		Modo a 3 canales DMX
	4 DMX channels		Modo a 4 canales DMX
	extend		Modo a 14 canales DMX, con funciones de fondo en colores
Features	Curva de dimmer	linear	Curva de dimmer lineal 
		square-law	Curva de dimmer cuadrada (Square-law) 
		Inverse square-law	Curva de dimmer cuadrada inversa (Square-law) 
		S curve	S curve dimming curve 
	Strobe	LED	Solid LED flash light
		Xenon	Power frequency cycle of flashlight simulate Xenon tube
	Cooling mode	Regulating fan	Cooling fan speed thermostatic control
		Constant fan ultra-low	Constant fan speed, ultra-low speed
		Constant fan low	Constant fan speed, low speed
		Constant fan medium	Constant fan speed, medium speed
		Constant fan height	Constant fan speed, high speed

	DMX Reset	off	Forbid Rest by DMX	
		on	Rest by DMX	
	Display	Display sleeping mode	After 30 seconds, turn off the screen and press any button to wake up	
		No sleeping	Don't turn off the screen	
	Error Mode	normal	Any errors detected are displayed on the reset screen	
		silent	The error message is not displayed in the screen. You need to see it in the error table.	
	Art Net Dmx	shutdown	After the shutdown, receive the control DMX512 signal	
		opening	After opening, the art net signal is received, and the control DMX512 is not received	
	language	Chinese	Interface Language is Chinese	
		English	Interface Language is English	
Default setting	Factory Default	Loading	Restore all settings to factory defaults	
Info	Boot time	Total boot time	Displays the total operating time after manufacture	
		Current boot time	Displays current boot time	
		Reset Table X time	Counter clear→ Yes/ No Reset counter clear	
	Software version	X.X.X	Displays the current program software version	
	RDM UID	4D50:XXXXXXXX	Display unique RDM ID	
	Fan speed	Basic fan X RPM	Displays the current speed of the basic fan 1, NA,0-10000 RPM	
	temperature	LED temperature	Current temperature, last maximum temperature, historical maximum temperature	
DMX LIVE	Rate	XX Hz	DMX transmission speed, live, In seconds	
	Quality	0-100%	Percentage of error packets received, live	
	Start code	0-255	The decimal value of the DMX start code, live	
	Channel [Y] X	[Y] 0-255	Muestra valores DMX (x) en cada canal (y)	
TEST	Test LEDS	Beam static	Prueba Leds blancos en baja intensidad	
		Beam flash	Prueba de LEDS blancos	
		Beam close	LEDs blancos apagados	
		R AURA	Prueba Leds de fondo rojos	
		G AURA	Prueba Leds de fondo verdes	
		B AURA	Prueba Leds de fondo Azules	
Manual control	Reboot		Reboot fixture	
	Channel [Y]X		Send DMX [Y] on channel X	
	
Service	Error table		Displays any valid errors	
	Fan clear		OFF / ON stop fan	

DMX Modes

5. OPERACIÓN DMX

DMX Channels Mode: 3/4/14 Channels

3-DMX channel mode

3 CH	Function	Value	Introductions
1	Beam flash intensity		Snap
	blackout	0	
	Minimum to maximum intensity	1-255	
2	Beam flash duration		Snap
	7→650 ms	0-255	
3	Beam flash rate		Snap
	0.289→16.67 Hz	0-255	

4-DMX channel mode

CH	Function	Value	Introductions
1	Beam flash intensity		Snap
	blackout	0	
	Minimum to maximum intensity	1-255	
2	Beam flash duration		Snap
	7→650 ms	0-255	
3	Beam flash rate		Snap
	0.289→16.67 Hz	0-255	
4	Beam effect		Snap
	No effect	0-5	
	Ramp up	6-42	
	Ramp down	43-85	

	Ramp up, Ramp down	86-128	
	Random	129-171	
	Lightning	172-214	
	Spikes (flash over low light)	215-255	

14-DMX Model (Extend)

CH	Function	Value	Introductions
1	Beam flash intensity		
	blackout	0	
	Minimum to maximum intensity	1-255	
2	Beam flash duration		
	7→650 ms	0-255	
3	Beam flash rate		
	0hz	0-5	Snap
	0.289→16.67 Hz	6-255	Snap
4	Beam effect		Premise: 3 dmx channels greater than 5 dmx channels
	No effect	0-5	
	Ramp up	6-42	
	Ramp down	43-85	
	Ramp up, Ramp down	86-128	
	Random	129-171	
	Lightning	172-214	
	Spikes (flash over low light)	215-255	
5	Control / setting		
	No function	0-9	
	Reset the entire fixture - 5 seconds	10-14	
	No function	15-22	
	Linear dimming curve - 1 sec. (menu override, setting unaffected by power off/on)	23	
	Square law dimming curve - 1 sec. (menu override, factory default setting, setting unaffected by power off/on)	24	
	Inverse square law dimming curve - 1 sec. (menu override, setting unaffected by power off/on)	25	
	S-curve dimming curve - 1 sec. (menu override, setting unaffected by power off/on)	26	
	No function	27-51	
	Turn on control panel display - 1 sec.	52	
	Turn off control panel display - 1 sec	53	
	Regulated fans speed, fixed light output intensity = full	54	

	(default setting, menu override, setting unaffected by power off/on)		
	Fixed fan speed = full, regulated light output intensity (menu override, setting unaffected by power off/on)	55	
	Fixed fan speed = medium, regulated light output intensity (menu override, setting unaffected by power off/on)	56	
	Fixed fan speed = low, regulated light output intensity (menu override, setting unaffected by power off/on)	57	
	Fixed fan speed = ultra low, regulated light output intensity (menu override, setting unaffected by power off/on)	58	
	Strobe behavior = LED (menu override, setting unaffected by power off/on)	59	
	Strobe behavior = Xenon (menu override, setting unaffected by power off/on)	60	
	No function	61-255	
6	FX select Effect Select (See Appendix FX, "preprogrammed effect.")	0-255	
7	FX adjustment Synchronous speed adjust, zero to maximum	0-255	
8	No function	0-255	

Aura control channels

9	Aura flash / shutter effect		Snap
	Shutter closed	0-19	
	Shutter open	20-49	
	Flash , slow→ fast	50-200	
	Shutter open	201-210	
	Random flash, slow→fast	211-255	
10	Aura dimming	0-255	Fade
	Closed→Open		
11	Aura R	0-255	Fade
	0%→100%		
12	Aura G	0-255	Fade
	0%→100%		
13	Aura B	0-255	Fade
	0%→100%		
14	Aura Color preset ('color wheel 'effect)		
	Open. RGB color mixing enabled	0-10	
	Color 1 - LEE 790 - Moroccan pink	11-15	
	Color 2- LEE 157-pink	16-20	
	Color 3 - LEE 332- Special rose pink	21-25	

Color 4 LEE 328- Follies pink	26-30
Color 5-LEE 345- Fuchsia pink	31-35
Color 6- LEE 194-Surprise pink	36-40
Color 7-LEE 181-Congo blue	41-45
Color 8-LEE 071- Tokyo Blue	46-50
Color 9 - LEE 120 - Deep Blue	51-55
Color 10-LEE 079- Just Blue	56-60
Color 11-LEE 132-Medium Blue	61-65
Color 12- LEE 200- Double CT blue	66-70
Color 13-LEE 161- Slate Blue	71-75
Color 14- LEE 201-Full CT Blue	76-80
Color 15- LEE 202-Half CT blue	81-85
Color 16-LEE 117 - steel blue	86-90
Color 17-LEE 353-Lighter blue	91-95
Color 18-LEE 118-Light Blue	96-100
Color 19-LEE 116- Medium Blue Green	101-105
Color 20-LEE 124-Dark green	106-110
Color 21-LEE 139- Primary Green	111-115
Color 22-LEE 089-moss green	116-120
Color 23-LEE 122- Fern Green	121-125
Color 24-LEE 738- JAS Green	126-130
Color 25-LEE 088-Lime Green	131-135
Color 26-LEE 100- Spring Yellow	136-140
Color 27-LEE 104-Deep Amber	141-145
Color 28-LEE 179-Chrome Orange	146-150
Color 29-LEE 105-Orange	151-155
Color 30-LEE 021-Golden Amber	156-160
Color 31-LEE 778- Millennium Gold	161-165
Color 32-LEE 135- Deep Golden Amber	166-170
Color 33-LEE 164- Flame red	171-175
Color 34-Magenta	176-180
Color 35- Medium Lavender	181-185
Color 36- withe	186-190
Aura' color wheel rotation' Effect	
clockwise, fast→slow	191-214
Stop (this will stop wherever the color is at the time)	215-219
Counter-clockwise, slow □ fast	220-243
Aura Random colors	
Fast	244-247
Medium	248-251
Slow	252-255

Apéndice: Efectos preprogramados.

Valor DMX	Efecto	Valor DMX	Efecto	Valor DMX	Efecto
--------------	--------	--------------	--------	--------------	--------

	Beam Effect	85	Red white blue snap	145	Electric arc
0	No function	86-95	No function	146-150	No function
1	Wave (sine wave)	96	Fire		Combination effects
2	Step	97	Water	151	No function
3	Pulse	98	Ice	152	Thunderstorm
4-5	No function	99	Hot and cold	153	welding
6	Double Strobe	100	Warm and fuzzy	154	3 Steps strobe
7	Triple Strobe	101	Silver and gold	155	Tick Tock
8-10	No function	102	Gold and silver	156	Aura ramp beam flash
11	Up, down, flash	103	No function	157	Beam ramp aura flash
12	Up,flash,down,flash	104	Circular chase slim	158-160	No function
13	Random levels	105	Circular chase wide	161	Police car 4
14-19	No function	106-107	No function	162	Police car 5
20	House light	108	Double circular chase spindly	163	Police car 6
21-50	No function	109	Double circular chase wide	164	Police car 7
	Aura Effects	110-111	No function	165	Police car 8
51	Aura Pulse	112	Vertical scroll	166	Police car 9
52-53	No function	113	horizontal scroll (L / R)	167-255	No function
54	Aura Ramp	114-115	No function		
55	No function	116	Knight Rider Slim		
56	Rainbow wave	117	Knight Rider Wide		
57	Rainbow step	118	Knight Rider Slim/CW surface		
58	Rainbow Pulse	119	No function		
59-60	No function	120	4 segments scroll		
61	RGB Wave	121	6segments scroll		
62	RGB Step	122-123	No function		
63	RGB Pulse	124	Police car 1		
64-65	No function	125	Police car 2		
66	CMY Wave	126	Police car 3		
67	CMY Step	127-129	No function		
68	CMY Pulse	130	Full bumps		
69-70	No function	131	Split bumps CW vertical		
71	Mix to white waves	132	Split bumps CW horizontal		
72	Mix to white step	133	Random split bumps CW vert		
73	Mix to White pulse	134	Random split bumps CW horiz		
74-75	No function	135	Color Shaker CW vertical		
76	Random mixed wave	136	Color Shaker CW horizontal		
77	Random mixing step	137	Color Shaker CW vertical and no black frame		
78	Random mixing pulse				
79-80	No function	138	Color Shaker CW horizontal and no black frame		
81	Random subtle wave				
82-83	No function	139-143	No function		
84	Red white blue fade	144	Swimming pool		

8. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Voltaje: 100–240V~ 50-60 Hz

Consumo de corriente: 700 W

LED: 228x3W Blanco, 64x0.2W RGB

Entrada Salida de AC

Señal IN/OUT XLR 3 pines

Modos de Operación: DMX, Auto

Modos DMX: 3, 4 y 14 canales

Dimensiones: 490 x 330 x 230 mm

Peso Neto: 7.0 kg