

WASH550



MANUAL DE USUARIO

POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE CONECTAR SU EQUIPO

INDICE

1. INSTRUCCIONES GENERALES.....	03
2. MEDIDAS	04
3. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD	04
4. OPERACIÓN DEL PANEL DE CONTROL.....	05
5. CANALES DMX.....	08
6. ESPECIFICACIONES TECNICAS	11

PRECAUCION

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

1. INSTRUCCIONES GENERALES

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.

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.

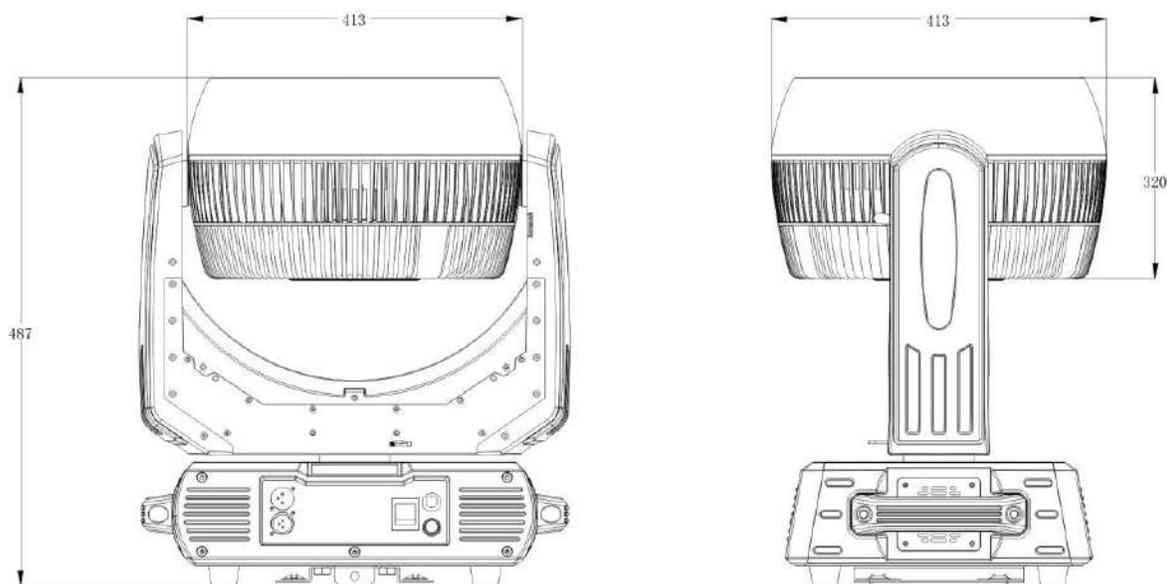
La WASH 550 es una cabeza móvil inteligente que puede operar vía control DMX, manualmente, su función principal es el baño de color de gran potencia y sus efectos de animación.

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.

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.

2. MEDIDAS



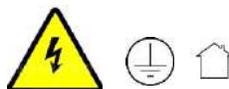
3. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Para reducir el riesgo de choque eléctrico o fuego, asegure bien las conexiones de su instalación eléctrica. Un voltaje diferente o conectar 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 ha sido salpicado con algún líquido.
 3. El equipo no funciona normalmente o presenta un marcado cambio en su funcionamiento.
- El equipo debe transportarse en condiciones seguras para que no sufra daño durante la misma. El estuche de viaje no es indestructible, no lo someta a golpes ni usos de maltrato extremo.
- La garantía se perderá si el equipo no es operado según el manual, o si presenta alguna anomalía como indicios de humedad, algún líquido, corto circuito, golpes por caída o maltrato.
- Favor de mantener la ventilación con una distancia mínima de 1 metro para que sea suficiente.
- La ventilación no debe impedirse cubriendo las aberturas de ventilación con objetos, tales como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- **IMPORTANTE:** No situar el aparato sobre fuentes de flama viva, como pueden ser velas encendidas.
- Tener cuidado si es que sitúa el aparato en lugares con climas tropicales y/o templados.
- Favor de conectar a la toma de corriente de la red eléctrica con una conexión de puesta a tierra de protección.
- Las instrucciones para el montaje e interconexión son correctas y seguros del aparato en sistemas multimedia.
- **ADVERTENCIA:** Para evitar daños, este aparato tiene que estar firmemente anclado al suelo/pared según las instrucciones de instalación.
- Favor de no exponer al goteo o el ingreso de agua, de igual forma no deben situar objetos llenos de líquidos como los vasos, sobre el aparato.
- Donde se utilice como dispositivo de desconexión una clavija de red eléctrica o un conector de aparato, el dispositivo de desconexión debe permanecer fácilmente operativo.
- Donde se utilice como dispositivo de desconexión un interruptor de alimentación multipolar en la base del destellador para encender y apagarlo, el cual debe permanecer fácilmente operativo.

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.

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.

No use el equipo expuesto a tormentas, lluvias o salpicaduras de agua.

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.

4. OPERACIÓN DEL PANEL DE CONTROL

MENU PRINCIPAL	SUBMENU 1	SUBMENU 2	VALOR	DESCRIPCIÓN
DMX ADDRESS	<<		1 – 512	A dirección 1
	>			dirección +
	<			Dirección –
	>>			A dirección 512
			SAVE	Guardar y salir
		ESC	Regresar	
FEATURES SETTING	Run Mode		DMX	Modo DMX
			Wire	Sin Función
			Auto	Sin Función
	Channel Mode		14 CH	Modo a 14 CH
			25 CH	Modo a 25 CH
			26 CH	Modo a 26 CH
	Pan Reverse		Off	Normal
			On	Invertido
	Tilt Reverse		Off	Normal
		On	Invertido	
Opto Check		Off	Pan/tilt sensor óptico	

			On		
	PT Speed		Norml	Velocidad de Pan/Tilt	
			Slow		
			Fast		
	Sing Clear		Off	Mantener última señal DMX en caso de desconexión	
			On		
			ADV	FUNCIONES AVANZADAS	
			RST	RESET	
			SAVE	Guardar y salir	
			ESC	Regresar	
ADVANCED FUNCTION	Redress	AJUSTE DE MOTORES			
		Pan	0 – 255	Calibración a Cero	
		Tilt			
		Zoom			
			SAVE	Guardar y salir	
			>		
			<		
		ESC	Regresar		
		ChanlDef		Sin función	
		FactSett		No Usar	
		Use Manage	Limit	Limit time	Sin función
				Limit Cont	Sin función
			DefConfig	YES	Configuración Defaultl
				NO	Regresar
			FacConfig	SAVE	Guardar y salir
				EPRT	Uso restringido
	ESC			Regresar	
		ESC	Regresar		
UNLOCK	Verify1		0 – 255	Password requerido	
	Verify2		0 – 255	Password requerido	
			KEY	Password requerido	
			ESC	Regresar	
MANUAL	LAMP REST		ALL MOTOR	Reset completo	
			XY MOTOR	Reset Pan/Tilt	
			PART MOTOR	Reset Funciones	
			YES	Seleccionar motor para resetear	
			ESC	Regresar	
	TEST RUN	AUTO			Auto
		SOUND			Audio
			ESC		Regresar
	SIMULATE DMX	Beam Strobe	0 – 255		Uso Manual de las funciones
Beam Dimmer					

		Zoom		
		Pan		
		Pan Fine		
		Tilt		
		Tilt Fine		
		Function		
		Beam Macro		
		Beam Red		
		Beam Green		
		Beam Blue		
		Beam White		
		Colour Grad		
		Gobo		
		Shape Selection		
		Shape Speed		
		Shape Fade		
		Shape R		
		Shape G		
		Shape B		
		Shape W		
		Shape Dim		
		Back ground Dim		
			>	
			<	
			ESC	Regresar
	ESC			Regresar
SISTEM INFO	DMX VALUE	CH00 – CH35	0 – 255	Valor DMX de la función seleccionada en el momento
	REST INFO	Pan	Right/Error	Status / Error en motores y sensores
		Tilt		
		Zoom		
		Pan Opto		
		Tilt Optp		
			ESC	Regresar
	OTHER INFO	Run Time	0 – 9999	Tiempo de uso
		Run Count	0 – 9999	Veces Encendido/Apagado
		Residue T	Most	No Usar
		Residue C	Most	No Usar
		Type	400W	Mode No
		Temp	0	Sin función
Fan 1		0 – 9999	Velocidad Ventilador 1	
Fan 2		0 – 9999	Velocidad Ventilador 2	

		Lampbrand	CN/OSM	Marca del LED
		Dis Version	Vxxx	Version software display
		XY Version	Vxxx	Versión software Pan/Tilt
		M1 Version	Vxxx	Versión software M1
	ESC		ESC	Regresar
DISPLAY SETTING	Light Set		1 – 7 Lev	Nivel de iluminación de fondo
	Light Off		On	Siempre encendido
			1Min	fondo se apaga en 1 min
			2Min	fondo se apaga en 2 min
			3Min	fondo se apaga en 3 min
	Menu Back		Off	Apagar menú y regresar
			1Min	Salir de Menu en 1 minuto
			2Min	Salir de Menu en 2 minutos
			3Min	Salir de menú en 3 minutos
	Light flash		Off	Flash de Fondo
			On	
	Touch Cali		Off	Calibración de display touch
			On	
			SAVE	Guardar y salir
		ESC	Regresar	
DIMMER SETTING	Dimmer Mode		Fast	Velocidad de dimmer
			Noml	
	Balance SW		Off	Balance de blancos
			On	
	Balance Red		0 – 255	Ajuste de Color
	Balance Green			
	Balance Blue			
	Balance White			

5. CANALES DMX:

14CH	25CH	26CH	FUNCION	VALOR DMX	DESCRIPCION
1	1	1	ESTROBO	0 – 19	Cerrado
				20 – 24	Abierto
				25 – 64	Estrobo de lento a rápido
				65 – 69	Abierto
				70 – 84	Estrobo Abre lento, lento a rápido
				85 – 89	Abierto

				90 – 104	Estrobo cierra lento, lento a rápido
				105 – 109	Abierto
				110 – 124	Random rápido a lento
				125 – 129	Abierto
				130 – 144	Random abre lento, lento a rápido
				145 – 149	Abierto
				150 – 164	Random cierra lento, rápido a lento
				165 – 169	Abierto
				170 – 184	Pulso rápido a lento
				185 – 189	Abierto
				190 – 204	Random Pulso rápido a lento
				205 – 209	Abierto
				210 – 224	Estrobo rápido a lento
				225 – 229	Abierto
				230 – 244	Estrobo abre rápido, rápido a lento
				245 – 255	Abierto
2	2	2	DIMMER	0 – 255	Dimmer lineal 0 – 100 %
3	3	3	ZOOM	0 – 255	Zoom lineal
4	4	4	PAN	0 – 255	PAN
5	5	5	PAN FINO	0 – 255	PAN 16 bit
6	6	6	TILT	0 – 255	TIL
7	7	7	TILT FINO	0 – 255	TILT 16 bit
8	8	8	RESET Y FUNCIONES XY	0 – 9	Sin función
				10 – 14	RESET Completo
				15 – 39	Sin función
				40 – 44	XY Normal
				45 – 49	XY Rápido
				50 – 54	XY Lento
				55 – 255	Sin función
9	9	9	COLOR	0 – 9	Sin función
				10 – 14	Rojo
				15 – 19	Verde
				20 – 24	Azul
				25 – 29	Blanco
				30 – 34	2300K
				35 – 39	2500K
				40 – 44	2700K
				45 – 49	3000K
				50 – 54	3200K
				55 – 59	3300K

				60 – 64	3700K
				65 – 69	4300K
				70 – 74	4500K
				75 – 79	4600K
				80 – 84	5000K
				85 – 89	5500K
				90 – 94	5600K
				95 – 99	6500K
				100 – 104	Amarillo
				105 – 109	Verde claro
				110 – 114	Rosa
				115 – 119	Ámbar
				120 – 124	Naranja
				125 – 129	UV
				130 – 134	Sin función
				135 – 174	Color Fade de rápido a lento
				175 – 179	Sin función
				180 – 219	Cambio de color de lento a rápido
				220 – 224	Sin función
				225 – 255	Random color rápido a lento
10	10	10	ROJO	0 – 255	Rojo
11	11	11	VERDE	0 – 255	Verde
12	12	12	AZUL	0 – 255	Azul
13	13	13	BLANCO	0 – 255	Blanco
14	14	14	CAMBIO DE COLOR	0 – 7	Sin función
				8 – 39	Rojo a amarillo
				40 – 71	Amarillo a verde
				72 – 103	Verde a azul
				136 – 167	Azul a magenta
				168 – 199	Magenta a rojo
				200 – 231	Rojo a blanco
				232 – 255	Color change lento a rápido
*	15	*	EFECTOS DE COLOR	0 – 4	Sin función
				5 – 9	Efecto 1
				10 – 14	Efecto 2
				15 – 19	Efecto 3
			
				190 – 194	Efecto 38
				195 – 199	Efecto 39
				200 – 204	Efecto 40

				205 – 224	Scroll efectos 1
				225 – 234	Detenido
				235 – 255	Scroll efectos 2
*	16	*	EFECTOS ADICIONALES	0 – 4	Sin función
				5 – 34	Efecto 1
				35 – 64	Efecto 2
				65 – 94	Efecto 3
				95 – 124	Efecto 4
				125 – 154	Efecto 5
				155 – 184	Efecto 6
				185 – 255	Auto change – después de 1 minuto
*	17	*	VELOCIDAD EFECTOS	0 – 255	Lento a rápido
*	18	*	EFECTO FADE	0 – 255	Fade color
*	19	*	EFECTO ROJO	0 – 255	Dimmer efecto rojo
*	20	*	EFECTO VERDE	0 – 255	Dimmer efecto verde
*	21	*	EFECTO AZUL	0 – 255	Dimmer efecto azul
*	22	*	EFECTO BLANCO	0 – 255	Dimmer efecto blanco
*	23	*	EFECTO DIMMER	0 – 255	Dimmer efecto
*	24	*	EFECTO FONDO	0 – 255	Dimmer efecto fondo
*	25	*	SIN FUNCION	0 – 255	Sin función
*	*	15	ROJO 1 DIMMER	0 – 255	Rojo1Dimmer
*	*	16	VERDE 1 DIMMER	0 – 255	Verde1Dimmer
*	*	17	AZUL 1 DIMMER	0 – 255	Azul1Dimmer
*	*	18	BLANCO 1 DIMMER	0 – 255	Blanco1Dimmer
*	*
*	*	23	ROJO 3 DIMMER	0 – 255	Rojo 3Dimmer
*	*	24	VERDE 3 DIMMER	0 – 255	Verde 3Dimmer
*	*	25	AZUL 3 DIMMER	0 – 255	Azul 3Dimmer
*	*	26	BLANCO 3 DIMMER	0 – 255	Blanco 3Dimmer

6. ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO: WASH 550
 Voltaje: 110–240 V~ 50/60 Hz 800 W
 Salida USB 5 V = 1 A
 LED: 37 leds de 15W RGBW en 3 secciones
 Lentes GAGGIONE
 Display Touch
 Zoom lineal: 8 – 38°
 Modos de Operación DMX
 Pan/Tilt: X axis 540° Y axis 270° 16 bits, reposicionamiento automático
 Modos DMX : 14, 25 y 26 canales DMX
 Dimensiones: 413 (L) X 320 (W) X 486 (H) mm
 Peso: 17KG;



DESTELLADOR ELECTRONICO

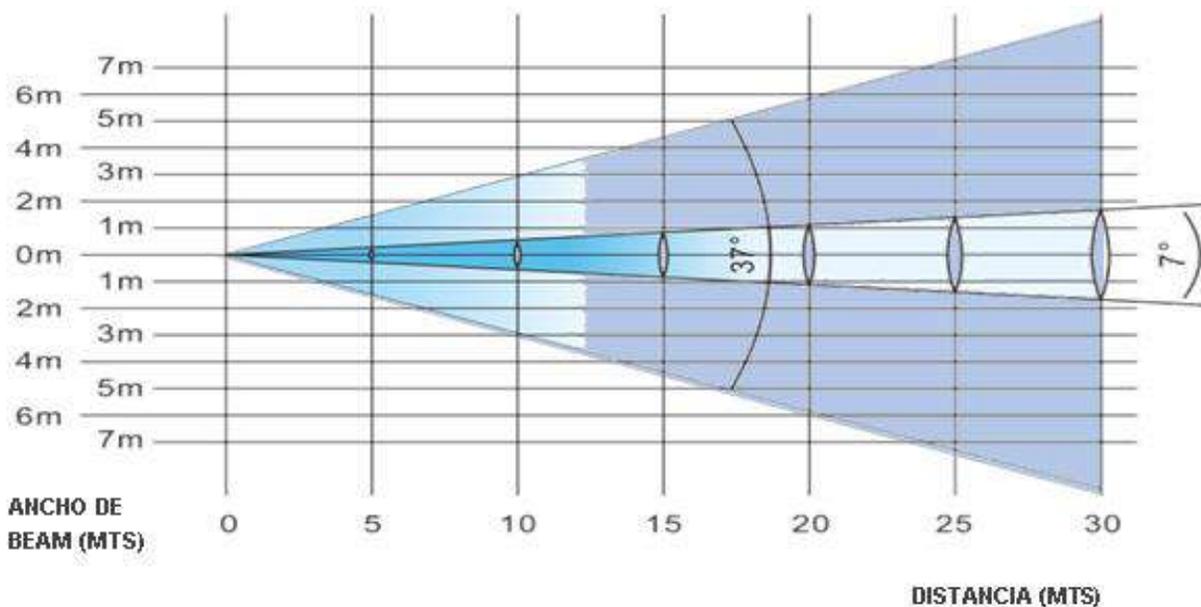
Hecho en: CHINA
Modelo: **WASH 550**



Especificaciones Eléctricas:
 110-240 V~ 50/60 Hz 800 W
 Salida USB 5 V = 1 A

Producto Importado por: Mubarzia S.A. DE C. V.
 Calle 21 Norte #3203 Int. B Col. Las Cuartillas C.P. 72050,
 Puebla, Puebla, México. RFC: MUB190704MT2
VEASE INSTRUCTIVO ANEXO

VALORES FOTOMÉTRICOS



DISTANCIA	10m		20m		30m	
LUMENS	8828	625	2207	156	981	69