

# MANUAL DO USUÁRIO

LED MOVING HEAD ZOOM 6 em 1

LL – 3618WS-Z



LEDLIGHT

Por favor, leia o Manual do Usuário antes de utilizar o produto e  
guarde-o para futuras pesquisas.

**ATENÇÃO: Por favor leia o manual do usuário cuidadosamente, ele contém informações importantes sobre instalação, operação e manutenção**

## **1. INTRODUÇÃO**

Este aparelho foi desenvolvido para resistir a alta temperatura, fabricado com plásticos de engenharia e fundição de alumínio, design atemporal e *clean*, possui plenamente as modernas características dos produtos de iluminação. Estritamente de acordo com as normas de concepção de produção da CE, em plena conformidade com as normas internacionais de protocolos DMX512 e também pode ser controlado em grupo uns com os outros, adequado para grandes performances. O aparelho utiliza uma lâmpada poderosa do diodo para emissão de luz.

Esta embalagem contém:

1x LED MOVING HEAD ZOOM | 1x Cabo de sinal | 1x Cabo de energia | 1x Manual do Usuário

## **2. CUIDADOS**

A instalação deve ser efetuada por um técnico qualificado, e ele deve seguir os seguintes requisitos:

- Seguir as instruções
- Evitar a umidade em excesso
- Desligar o aparelho quando abrir a máquina.
- Não conectar o fio de alimentação com outro fio.
- Confirmar que a energia disponível no ambiente esteja de acordo com a energia de funcionamento do aparelho.
- Confirmar se o cabo de alimentação está bem conectado e em bom estado.
- Realizar a instalação dos cabos corretamente obedecendo o aterramento.

### **Outros Cuidados**

- Confirmar que o interruptor está desligado antes conectar o aparelho a fonte de energia.
- Interromper o abastecimento de energia quando o aparelho estiver fora de uso.
- Sempre manipular o cabo de alimentação pelo plugue.
- Não ligar o aparelho em um dimmer.
- Não faça a ação e fora de ação com frequência, ou a vida de trabalho vai se tornar curto.
- Evitar ligar e desligar o aparelho repetitivamente em um curto período de tempo.
- Não olhar diretamente para lâmpada.
- Caso esses pré requisitos ou a má utilização do aparelho, alterações de suas funções e manutenção realizada por não profissionais técnicos a garantia será anulada.

## **3. INSTRUÇÕES**

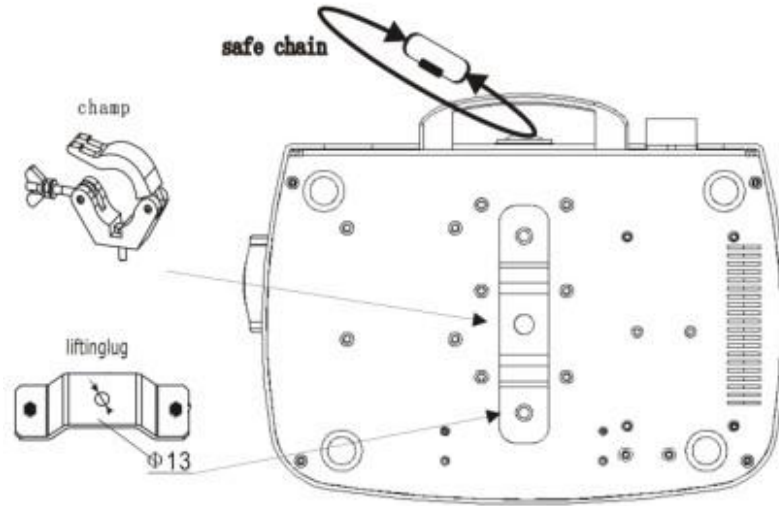
- Este aparelho é destinado para efeitos decorativos
- Caso ocorra mudança de ambiente com temperaturas diferentes, aguarde alguns instantes antes de ligar o aparelho novamente.
- Cuidado, risco de choque elétrico.
- Não manipule o aparelho pela *MOVING HEAD*, risco de danificar o aparelho, utilize os produtos destinados para o seu transporte.
- O local de instalação não pode superaquecer, conter poeira ou umidade e cuidado com a instalação do cabeamento, mantenha longe do acesso de terceiros.
- Na parte inferior deste produto há um furo para o fio de segurança, por favor, certifique-se que o fio de segurança esteja instalado corretamente.
- Não ligar o aparelho se ele não estiver instalado corretamente, verifique se o parafuso esta devidamente apertado.
- CUIDADO, qualquer dano na lente exige que a mesma seja trocada para manter o bom funcionamento.

#### 4. INSTALAÇÃO

Durante a instalação, certifique-se de que nenhum produto inflamável esteja dentro do raio de 0,5 metros.

**AVISO:** use os dois ganchos para fixar a parte inferior do aparelho. E certifique se o lugar onde você instalou é seguro, ele deve suportar dez vezes peso do produto

A luz pode ser instalada em uma prateleira. Como mostra a ilustração:



O cabo é usado geralmente na prateleira por segurança, ele deve suportar dez vezes o peso do aparelho. Você deve usar o cabo com pinos de fechamento de segurança, ele passa através do furo na parte inferior, depois prenda com firmeza e amarre.

#### 5. CONECTANDO AO QUADRO PRINCIPAL

Confirme a fonte de energia antes de conectar o aparelho!

Cabo (União Européia)	Cabo (Estados Unidos)	Linha	Marca
Marrom Azul Claro Amarelo/Verde	Preto Branco Verde	Linha Livre Linha Nula Aterramento	L N ⊕

Utilize o plugue para ligar o aparelho a fonte de energia

A conexão com o DMX512 e demais Luzes

Conecte o cabo de controle XLR-XLR na saída de pulso do controlador DMX para a luz.

Conexão XLR:

Saída DM



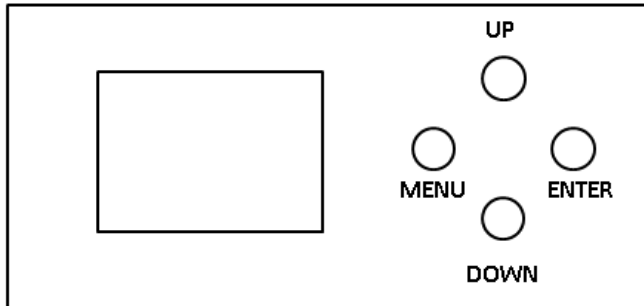
Plugue XLR Seat e Plugue DMX

1. Cabo Aterramento
2. Cátodo
3. Ânodo

Atenção: O cabo do último DMX deve conectar-se ao assento do plugue do laço por uma resistência elétrica de 120Ω, entre o sinal (-) e o sinal (+) do plugue. Em seguida, colocá-los na saída de pulso do último DMX

## 6.PAINEL DISPLAY DE OPERAÇÃO.

### Display



**[MENU]** Percorra o menu principal ou saia do submenu atual

**[DOWN]** Desça através da lista de menus ou diminua o valor da função atual

**[UP]** Suba através da lista de menus ou aumenta o valor da função atual

**[ENTER]** Insira o menu selecionado ou confirme o valor da função atual

Para selecionar qualquer uma das funções indicadas, pressione o botão MENU até quando o pretendido for demonstrado no visor. Selecione a função com o botão ENTER e o visor piscará. Use o botão UP ou DOWN para mudar o modo. Uma vez que o modo desejado tenha sido selecionado, pressione o botão ENTER para configurar. Para retornar às funções sem qualquer alteração, pressione o botão MENU novamente. Mantenha pressionado o botão MENU durante cerca de um segundo ou aguarde um minuto para sair do modo de menu.

As principais funções estão mostradas a seguir:

NO	Display		Função
1	DMX	Addr setting 001	Endereçamento DMX
2	Manual	Pan	X motor setting
		Tilt	Y motor setting
		Pan Fine	X motor fine
		Tilt Fine	Y motor fine
		Motor Speed	X and Y motor speed setting
		Global DIM	Total dimmer
		Strobe	Strobo 0 ~ 100%
		R-DIM	Dimmer Vermelho
		G-DIM	Dimmer Verde
		B-DIM	Dimmer Azul
W-DIM	Dimmer Branco		

		<b>Y-DIM</b>	Dimmer Amarelo
		<b>A-DIM</b>	Dimmer Âmbar
		<b>Color Select</b>	Mix de Cores – 8 opções
		<b>Macro</b>	0-20 none 21-255 efeitos programados AUTO
		<b>Macro Speed</b>	Velocidade de efeitos 100 ~ 0%
		<b>Focus</b>	Zoom
		<b>CCT- DIM</b>	Ajuste temperatura da cor
		<b>Reset</b>	245-255 keep 5s reset
<b>3</b>	<b>Test</b>	<b>PROG</b>	Programação de efeitos de fábrica
		<b>PROG-SPEED</b>	Velocidade dos efeitos
		<b>Test Auto/Sound</b>	Selecionar teste AUTO/SOM
<b>4</b>	<b>Option</b>	<b>DmxChs</b>	Selecionar Modo de Canais
		<b>Pan -MIRROR</b>	Ajuste de PAN
		<b>Tilt -MIRROR</b>	Ajuste de TILT
		<b>LCD inverse</b>	Inverter display
		<b>Back light</b>	Luz do display
<b>5</b>	<b>EN/CHS</b>	<b>English</b>	Idioma
<b>6</b>		<b>Info</b>	Software version

**CANAIS DMX****Modo 10 Canais**

CH	Display	Função
CH 1	Pan	0-255
CH 2	Tilt	0-255
CH 3	Zoom	0-255
CH 4	Dimmer	Total dimmer
CH 5	R dimmer	0-255 Dimmer Vermelho
CH 6	G dimmer	0-255 Dimmer Verde
CH 7	B dimmer	0-255 Dimmer Azul
CH 8	W dimmer	0-255 Dimmer Branco
CH 9	A dimmer	0-255 Dimmer Âmbar
CH 10	UV dimmer	0-255 Dimmer UV

**Modo 19 Canais**

CH	Display	Função
CH 1	Pan	0-255
CH 2	Tilt	0-255
CH 3	Pan Fine	0-255
CH 4	Tilt fine	0-255
CH 5	speed	Velocidade de PAN / TILT
CH 6	Dimmer	Total dimmer
CH 7	Strobe	0-255 Strobo 0 ~ 100%
CH 8	R dimmer	0-255 Dimmer Vermelho
CH 9	G dimmer	0-255 Dimmer Verde
CH 10	B dimmer	0-255 Dimmer Azul
CH 11	W dimmer	0-255 Dimmer Branco
CH 12	A dimmer	0-255 Dimmer Âmbar
CH 13	UV dimmer	0-255 Dimmer UV
CH 14	Mixed color	Mix de Cores – 8 opções

CH 15	CTO	Ajuste da temperatura da cor
CH 16	Built-in effect	0-20 none 21-255 efeitos de fábrica
CH 17	Built-in effect Speed	Velocidade dos efeitos de fábrica
CH 18	Zoom	0-255
CH 19	Reset	245-255 Manter pressionado por 5s p/ RESET

### Modo 25 canais

CH	Display	Função
CH 1	Pan	0-255
CH 2	Pan fine	0-255
CH 3	Tilt	0-255
CH 4	Tilt fine	0-255
CH 5	Zoom	0-255
CH 6	speed	Velocidade PAN / TILT
CH 7	Dimmer	Total dimmer
CH 8	R1 dimmer	Dimmer Vermelho 1º círculo
CH 9	G1 dimmer	Dimmer Verde 1º círculo
CH 10	B1 dimmer	Dimmer Azul 1º círculo
CH 11	W1 dimmer	Dimmer Branco 1º círculo
CH 12	A1 dimmer	Dimmer Âmbar 1º círculo
CH 13	UV1 dimmer	Dimmer UV 1º círculo
CH 14	R2 dimmer	Dimmer Vermelho 2º círculo
CH 15	G2 dimmer	Dimmer Verde 2º círculo
CH 16	B2 dimmer	Dimmer Azul 2º círculo
CH 17	W2 dimmer	Dimmer Branco 2º círculo
CH 18	A2 dimmer	Dimmer Âmbar 2º círculo
CH 19	UV2 dimmer	Dimmer UV 2º círculo
CH 20	R3 dimmer	Dimmer Vermelho 3º círculo

CH 21	G3 dimmer	Dimmer Verde 3° círculo
CH 22	B3 dimmer	Dimmer Azul 3° círculo
CH 23	W3 dimmer	Dimmer Branco 3° círculo
CH 24	A3 dimmer	Dimmer Âmbar 3° círculo
CH 25	UV3 dimmer	Dimmer UV 3° círculo

### Modo 31 canais

CH	Display	Função
CH 1	Pan	0-255
CH 2	Tilt	0-255
CH 3	Pan Fine	0-255
CH 4	Tilt fine	0-255
CH 5	speed	Velocidade Pan / Tilt
CH 6	Dimmer	Total dimmer
CH 7	Strobo	0 ~ 100%
CH 8	R1 dimmer	Dimmer Vermelho 1° círculo
CH 9	G1 dimmer	Dimmer Verde 1° círculo
CH 10	B1 dimmer	Dimmer Azul 1° círculo
CH 11	W1 dimmer	Dimmer Branco 1° círculo
CH 12	A1 dimmer	Dimmer Âmbar 1° círculo
CH 13	UV1 dimmer	Dimmer UV 1° círculo
CH 14	R2 dimmer	Dimmer Vermelho 2° círculo
CH 15	G2 dimmer	Dimmer Verde 2° círculo
CH 16	B2 dimmer	Dimmer Azul 2° círculo
CH 17	W2 dimmer	Dimmer Branco 2° círculo
CH 18	A2 dimmer	Dimmer Âmbar 2° círculo
CH 19	UV2 dimmer	Dimmer UV 2° círculo
CH 20	R3 dimmer	Dimmer Vermelho 3° círculo

CH 21	G3 dimmer	Dimmer Verde 3° círculo
CH 22	B3 dimmer	Dimmer Azul 3° círculo
CH 23	W3 dimmer	Dimmer Branco 3° círculo
CH 24	A3 dimmer	Dimmer Âmbar 3° círculo
CH 25	UV3 dimmer	Dimmer UV 3° círculo
CH 26	Mixed color	8 Mix de Cores
CH 27	Built-in effect	0-20 none 21-255 efeitos de fábrica
CH 28	Built-in effect Speed	Velocidade dos efeitos Rápido ~ Lento
CH 29	Zoom	0-255
CH 30	CTO	Ajuste da temperatura da cor
CH 31	Reset	245-255 Reset pressionar por 5s

Depois que o aparelho eletrificar, ligue a fonte de alimentação do console. Quando recebe o sinal do controlador DMX512, o sinal X desaparece, agora ele pode ser controlado pelo sinal do controlador.

No status do endereço DMX, alguns aparelhos realizão conexões sem um controlado podendo realizar funções Master-Slave. Operando um aparelho as demais podem ser sincronizadas no aparelho Master se ajustadas no mesmo endereço. Se conectados a um controlador, os aparelhos no status de endereço podem ser controlados pelo controlador.

## 7. LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Limpe periodicamente o aparelho, a sujeira afeta diretamente a qualidade da saída de luz , a limpeza também garante uma vida útil mais extensa. Para realizar a limpeza utilize um pano macio com detergente específico para vidros e não utilize álcool ou solventes.

- **ATENÇÃO**, desligue a fonte de alimentação antes de qualquer manutenção.
- Limpar o vidro frontal semanalmente e o ventilador mensalmente.
- Não há nenhuma peça reparável dentro do dispositivo, exceto o fusível.
- Somente os franqueadores têm o direito de manutenção.
- Mudança de fusível: Quando a lâmpada queimar, o fusível também pode ter queimado. Substitua o fusível por outro exatamente do mesmo modelo e classe.
- Desligue a fonte de alimentação antes de trocar o fusível.

## **8.ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

LL-3618WS-Z

MOVING HEAD WASH ZOOM 6IN1 RGBWA+UV + CIRCLE EFFECT HIGH POWER LED

Tensão de energia: AC100v-240v 50/60HZ

consumo: 650W

Modos de trabalho: AUTO/SOM/MASTER-SLAVE/DMX

Modos de Canais DMX: 10 / 19 / 25 / 31 Canais selecionável

Zoom: Função de Zoom 10° /60° (abertura e fechamento do foco)

LEDs: LEDs RGBWA+UV 6in1 36x18w HIGH POWER (USA LED)

Cores: LEDs RGBWA+UV 6in1, excelente mistura de Cores,proporciona milhares de tonalidades

Vida Útil LED: Aproximadamente 50.000 Horas

Circle Effect: Efeitos circulares nas linhas dos LEDs e cores

Dimmer: 0-100%

Strobo: 0-25HZ

Pan / Tilt: Movimentos de 8 Bits e 16 Bits de Resolução, Suave e Preciso

Pan / Tilt: Velocidades ajustáveis

Pan / Tilt: Memória de Posição, Auto Reposição Após O Movimento Inesperado

Tilt: 270° com velocidade ajustável

Pan: 540° com velocidade ajustável

Programas:Programas Pre-Definidos Podem Ser Acessados Via Dmx

Display: LCD

Tamanho: 33 x 22 x 45cm (unitário)

Peso líquido: 8,30 kg (unitário)

Embalagem: Fly case duplo 64 x 40 x 64cm

Peso bruto (2 unidades + Fly Case): 36,70 kg

# TERMO DE GARANTIA

---

Este produto foi cuidadosamente avaliado em todas as fases do seu processo de fabricação. Entretanto, na improvável ocorrência de alguma falha, A Mak Áudio Indústria e Comércio Importação e Exportação assegura ao comprador original deste produto garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação no período de 90 DIAS a partir da data de aquisição, apresentando nota fiscal de compra, número de serial do produto e carimbo da loja datado neste Manual. A garantia cobre eventuais defeitos no material empregado ou na fabricação.

Condições de Garantia: a garantia perde sua validade se:

- O solicitante da garantia não for o comprador original, não estando a compra comprovada por nota fiscal para todos os fins legais.
- O número de série do produto esteja raspado ou tenha sido retirado.
- Alguma parte, peça ou componente do produto estiver violado.
- Lacre da LED LIGHT
- Cobertura da Garantia: a LED LIGHT dá cobertura a todas as partes, peças ou componentes que apresentem falha de fabricação dentro do prazo de garantia.

A LED LIGHT não dá cobertura às despesas:

- Geradas no conserto do produto danificado por mau acondicionamento pelo comprador para o transporte.
- Manutenção periódica e reparação ou peças devido ao desgaste normal do produto.
- Decorrentes do transporte do produto em garantia na cidade onde exista Assistência Técnica autorizada.
- Oriunda do produto que contenha adulteração ou rasuras no número de série.
- Decorrentes da fadiga esperada na utilização normal do produto.
- Com acidentes, embalagens, seguros de qualquer natureza, inclusive no transporte, e decorrentes do uso indevido do produto ou sem a devida observação às recomendações técnicas da LED LIGHT.

Nenhum valor será devido ao comprador pelo período em que o seu equipamento permanecer inoperante, nem, tampouco, o comprador poderá pedir/reclamar compensação ou indenização, por despesas diretas ou indiretas, decorrentes da reparação ou substituição do produto.

Caso fique impossibilitado o uso do produto, dentro do prazo de garantia, em razão de defeito de fabricação, e, não existindo mais peças para reposição, a LED LIGHT poderá substituir o produto por um modelo similar, sem bônus para o cliente.

A LED LIGHT não se responsabiliza e não cobre qualquer custo ou indenização decorrente de eventual falha do equipamento que resulte em danos ao usuário a não ser o conserto ou a reposição do próprio equipamento por ela produzido.

---



LEDLIGHT

(48) 3028 7778

contato@ledlaserlight.com.br  
www.ledlaserlight.com.br



**LEDLIGHT**