

# MANUAL DO USUÁRIO

APP TEXT LASER – MULTICOLOR SERIES

LL-APP1W



LASERLIGHT

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**

**Prefácio**

Muito obrigado pela escolha do nosso produto.

Leia o Manual do Usuário para informações sobre segurança e operações antes de usar o produto. Mantenha este manual para referência futura. Este produto pode criar programas e efeitos laser perfeitos, ele passou por uma série de testes rigorosos antes da entrega. Verifique os itens listados depois de desembalar o produto. No caso de danos na embalagem ou falta de acessórios, entre em contato com seu revendedor.

1x Laser Light

1x Conversor de Energia Principal

1x Cabo Extensão USB 3m

1x Manual do Usuário

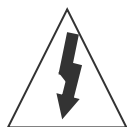
1x Fonte de Alimentação Externa

1x IR Remoto

1x Teclado USB

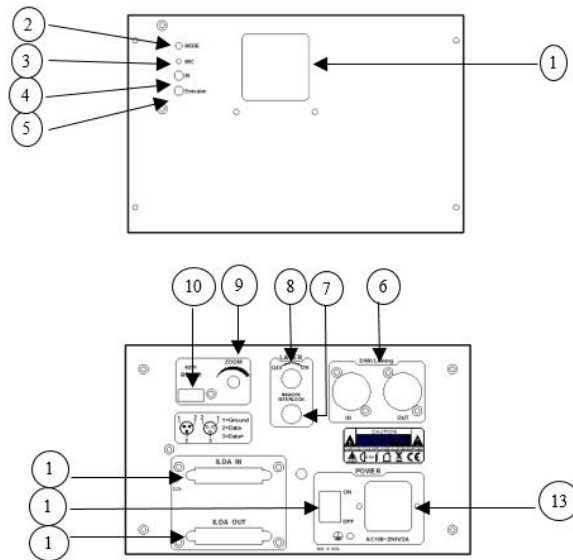
**Atenção**

1. Não olhe diretamente para o raio laser.
2. Não ligue e desligue a unidade com frequência.
3. Antes de usar esta unidade, verifique se a fonte de alimentação está aterrada corretamente.
4. Esta unidade destina-se apenas para uso interno e deve ser mantida protegida de água, umidade e agitação. A temperatura de trabalho desta unidade deve ser mantida entre 18°C e 30°C. Não use o aparelho continuamente por mais de 4 horas, caso contrário reduz o tempo de vida da unidade.
5. Use papel de limpeza para remover a poeira absorvida nas lentes externas periodicamente para otimizar a saída da luz.
6. Não remova ou quebre o rótulo de garantia, caso contrário anula a garantia.
7. Substitua o fusível sempre por um modelo exatamente do mesmo tipo, a substituição por qualquer outro modelo pode causar incêndio ou choque elétrico e danificar sua unidade e anulará a garantia do fabricante.



**CUIDADO**  
A RADIAÇÃO LASER EVITAR EXPOSIÇÃO  
AO PRODUTO LASER CLASSE 3B





N°	Nome	Descrição da Função
1	Aperture	Laser padrão aperture
2	Botão Modo	Pressione o botão para escolher o modo: 1. Auto / 2. Cena / 3. Música / 4. Regressiva / 5. Texto / 6. DMX
3	Microfone	Receptor de sinal musical
4	Receptor IR	Receptor de sinal infravermelho remoto
5	Indicador LED	1. Auto: Vermelho / 2. Cena: Vermelho Strobe / 3. Música: Azul / 4. Regressiva: Azul / 5. Text: Vermelho + Azul / 6. DMX: Vermelho e Azul Strobe se não tiver sinal DMX
6	DMX	DMX ou Linking Jack
7	Interlock	Desliga o laser em caso de emergência
8	Interruptor chave	Interruptor On / Off Laser
9	Ajustar Tamanho	Ajusta o tamanho padrão
10	Teclado	Tomada do teclado USB
11	Entrada ILDA	Interface ILDA com DB25 Jack
12	Interruptor de Energia	Interruptor de Energia
13	Power Jack	Power Jack

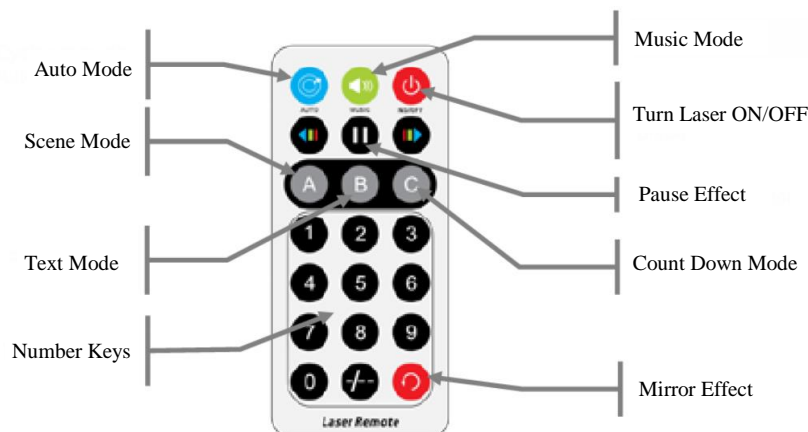
## Operação

### Modo Manual


Acesse os quatro modos de operação diferentes disponíveis neste produto usando o botão <MODE> no painel frontal. Pressione <MODE> para percorrer os modos. Veja uma descrição de cada modo abaixo.

1. AUTO Programas automáticos incorporados
2. CENA Programas automáticos incorporados com diferentes temas
3. MÚSICA Programas Sound Active incorporados (Padrões iguais a AUTO)
4. Regressiva: Modo Contagem Regressiva
5. Texto: Modo Texto
6. DMX: Modo DMX

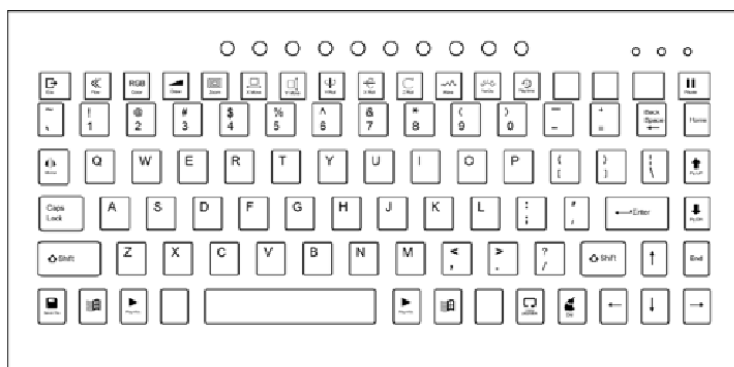
## Controle Remoto IR



O Modo APP não é configurável pelo controle remoto

Botão	Função/Botão	Descrição
	On/ Off	Lida e desliga o Laser
	Modo Auto	O laser é executado no modo automático incorporado. Pressione os botões numéricos para os seguintes pacotes de design: <1> Ano novo, <2> Natal, <3> Amor, <4> Aniversário, <5> Dança, <6> Halloween, <7> Música, <8> Feliz <9> & <0> Padrão de linha plana.
	Modo Música	O indicador LED pisca quando o som é detectado. O modo Música exibe os mesmos pacotes de design que o modo AUTO, mas responde aos sons.
	Modo Cena	O laser é executado no modo de cena incorporado. Pressione os botões numéricos para os seguintes pacotes de design: <1> a <9> para <0>. Todos os padrões são padrões de linha plana.
	Modo Texto	Pressione para entrar no modo de texto, depois pressione qualquer botão numérico. Digite o texto usando o teclado.
	Modo Regressivo	Pressione para entrar. Pressione o botão numérico para definir o valor e, em seguida, pressione o botão em branco para iniciar, e pressione o botão em branco para pausar.
	Anterior	Pressione para ir para a etapa anterior.
	Próximo	Pressione para ir para a etapa posterior.
	Pausar	Pausa o programa. Pressione novamente para continuar o programa.
	Número	Pressione para selecionar um número.
	Espelho	Pressione e segure para espelhar a projeção laser. Pressione repetidamente para até 4 opções espelhadas.

## Teclado





Use o teclado para acessar as opções do menu, selecionar padrões de laser e entrar em diferentes modos. Para usar o teclado com o laser, faça o seguinte.

1. Conecte o teclado à porta na parte de trás do PS2.
2. Conecte o produto a uma tomada apropriada.

### Opções de Menu

Para selecionar as opções de menu usando o teclado, faça o seguinte.

Pressione WINDOWS  para acessar as opções do menu.

Botão	Função	Descrição
	Opções de Menu	A saída do laser exibe a corrente, pressione Enter para salvar a seleção. 1. AUTO 2. CENA 3. MÚSICA 4. CONTA BAIXO 5. TEXTO 6. DMX

### 1. Modo Auto

Quando selecionar o modo Auto, utilize as seguintes teclas do teclado.

Função	Original	Nova chave	Descrição
Números	(0)-(9)	(0)-(9)	Pressione <1> - <9> para selecionar um programa de cena. Se não pressionar qualquer botão numérico, ele executará todo o programa em um loop automaticamente.
Espelho	Tab	Espelho	Espelhar a exibição em 4 direções.

### 2. Modo Cena

Quando selecionar o modo Cena, utilize as seguintes teclas do teclado.

Função	Original	Nova chave	Descrição
Números	(0)-(9)	(0)-(9)	Pressione <1> - <9> para selecionar um programa de cena. Se não pressionar qualquer botão numérico, ele executará todo o programa em um loop automaticamente.
Espelho	Tab	Espelho	Espelhar a exibição em 4 direções.

### 3. Modo Música

Quando selecionar o modo Música, utilize as seguintes teclas do teclado.

Função	Original	Nova chave	Descrição
Números	(0)-(9)	(0)-(9)	Pressione <1> - <9> para selecionar um programa de cena. Se não pressionar qualquer botão numérico, ele executará todo o programa em um loop automaticamente.
Espelho	Tab	Espelho	Espelhar a exibição em 4 direções.













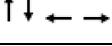





#### 4. Modo Regressivo

Quando seleccionar o modo Cena, utilize as seguintes teclas do teclado.

Função	Original	Descrição
Números	(0)-(9)	Usando o número para definir a contagem decrescente para o valor inicial
Play / Pause	Espaço	Pressione o botão executar e, em seguida, clique em pausar.
Espelho	Tab	Espelho
		Espelhar a exibição em 4 direções.

#### 5. Modo Texto

Quando seleccionar o modo Cena, utilize as seguintes teclas do teclado.

Função	Original	Nova Chave	Descrição
Flow	F1	⏪	Define o fluxo de texto. Pressione novamente para reiniciar.
Cor	F2	RGB	Define a cor do texto para o modelo RGB.
Desenho	F3		Seleciona a motivação do desenho.
Zoom	F4		Seleciona o zoom, o zoom e a funcionalidade de zoom in / out.
Mov X	F5		O texto move-se para a direita ou para a esquerda.
Mov Y	F6		O texto se move ou para baixo.
Rolo X	F7		Curvas de texto em torno do eixo y.
Rolo Y	F8		Curvas de texto ao redor do eixo dos x.
Rolo Z	F9		O texto gira em torno do eixo z.
Onda	F10		Texto projetado com efeito de onda.
Texto Qty	F11		Exibe caracteres em quantidades de 4,6,7,10,12.
Tempo de Execução	F12		Defina o tempo de exibição para cada página de 0,0 a 99,9S.
Use as setas para cima e para baixo para definir a velocidade das funções, exceto as funções Cor, Texto Quita e Tempo de Reprodução.			
Espelho	Tab		Espelhar a exibição em 4 direções.
Deletar			Limpa o cache.
Espaço			Exclui um personagem para a esquerda.
Home			Move o cursor para o início do texto.
Final			Move o cursor para o final do texto.
Teclas de Seta			Move o cursor para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita.
Ctrl + Alt + Del			Exclui todo o texto.
Save + No	Ctrl + No		Salva o padrão de texto ang.
Play + No	Alt + No		Reproduz o imposto e o padrão salvos.
Subir Página			Escolhe o último texto editado.
Descer Página			Escolhe o próximo texto editado.
Pausar			Pausa o programa.

#### 6. Modo DMX

O sistema aceita o sinal DMX512 de padrão internacional para controlar o sistema.

Tabela de parâmetros de controle DMX

Canal	Valor	Descrição
Selecionar Modo	000-049	Laser desligado
	050-099	Modo Auto
	100-149	Modo Cena

	150-199	Modo Música
	200-249	Modo Texto
	250-255	Modo DMX Manual

### Modo Texto

Canal	Valor	Descrição
Ch2 Grupo Padrão	000-019	Página 0
	020-039	Página 1
	040-059	Página 2
	060-079	Página 3
	080-99	Página 4
	100-119	Página 5
	120-139	Página 6
	140-159	Página 7
	160-179	Página 8
	180-255	Página 9

### Modo DMX

Canal	Valor	Descrição
Ch2 Grupo Padrão	000-029	Primeiro grupo padrão
	030-059	Segundo grupo padrão
	060-089	Terceiro grupo padrão
	090-119	Quarto grupo padrão
	120-149	Quinto grupo padrão
	150-179	Sexto grupo padrão
	180-255	Sétimo grupo padrão
Ch4 Cor	000-007	Configurar programação de cor
	008-015	Cor Vermelha
	016-023	Cor Verde
	024-031	Cor Amarela
	032-039	Cor Azul
	040-047	Cor Rosa
	048-055	Cor Ciano
	056-063	Cor Branca
	064-111	Conversão de cor simples, velocidade lento para rápido
	112-159	Salto muito cor, velocidade lento para rápido
	160-207	Movimento multi cor, velocidade lento para rápido
208-255	Strobe branco leve, velocidade lento para rápido	
Ch5 Desenho	000-000	Sem mudanças
	0001-127	0% - 99% desenho fixo padrão
	128-255	Desenho, velocidade lento para rápido
Ch6 Zoom (+/-)	000-127	100% - 5% Padrão de Zoom (+/-)
	128-169	Zoom padrão de fora para dentro
	170-209	Zoom padrão de dentro para fora
	210-255	Padrões de dentro para fora, de fora para dentro do ciclo de zoom
Ch7 Rolo X	000-127	Posição fixa após rotação de 0 graus -359 graus
	128-191	Rotação no sentido horário
	192-255	Rotação anti-horária
Ch8 Rolo Y	000-127	Posição fixa após rotação de 0 graus -359 graus
	128-191	Rotação no sentido horário
	192-255	Rotação anti-horária

Ch9 Rolo Z	000-127	Posição fixa após rotação de 0 graus -359 graus
	128-191	Rotação no sentido horário
	192-255	Rotação anti-horária
Ch9 Movimento X	000-127	Posição fixa após rotação de 0 graus -359 graus
	128-191	Rotação no sentido horário
	192-255	Rotação anti-horária
Ch9 Movimento Y	000-127	Posição fixa após rotação de 0 graus -359 graus
	128-191	Rotação no sentido horário
	192-255	Rotação anti-horária
Ch12 Amplitude da Onda	000-255	A amplitude da onda é alterada de pequeno para grande
Ch13 Amplitude da Onda	000-255	Mudança de número de onda
Ch14 Velocidade da Onda	000-255	Velocidade das ondas de lento a rápido

### Controle APP

Todas as funções laser de texto podem ser controladas pelo software da APP. Tais como: Auto, Sound live, DMX, TEXT, etc. Atualmente o software da APP suporta o sistema operacional da Apple (iOS, dispositivo de suporte: iPhone, iPad e iPod touch) e sistema Android (versão 4.4).

Se o seu sistema for iOS, você pode baixar e instalar a APP das duas maneiras.

1. Baixe o TXTLAS da loja oficial da APP da Apple. Pesquisar TXTLAS em seu site.
2. Digitalizando o Código QR.



Se o seu sistema for Android, você pode baixar e instalar a APP das seguintes maneiras.

1. Digitalizando o Código QR.
2. Baixe o TXTLAS do site GOOGLE pLAY. Você pode pesquisar TXTLAS em seu site.

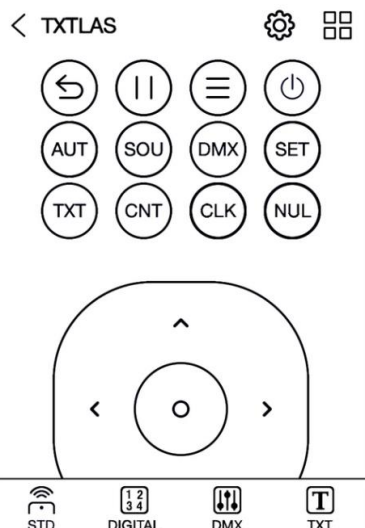
O endereço:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.txtlas>

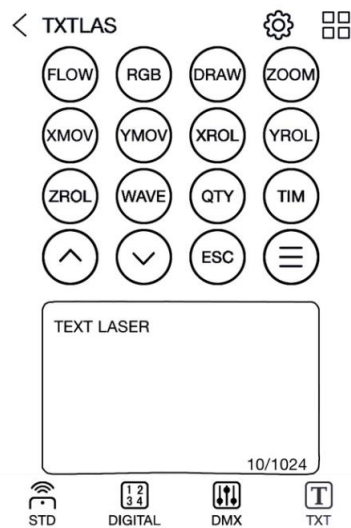
3. Para aqueles que podem ler chinês, baixe o site TXTLAS do WAMDOUJIA (豌豆荚). Você pode pesquisar TXTLAS.



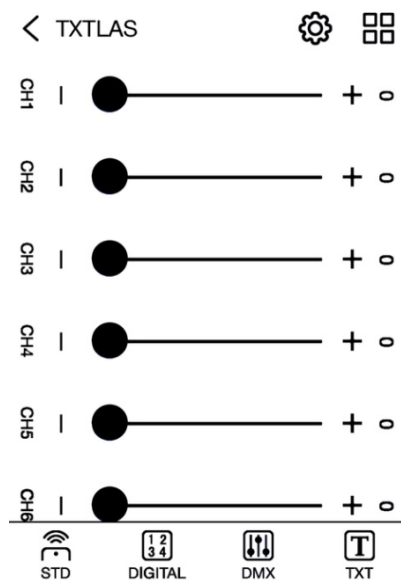
## Janela de Operação



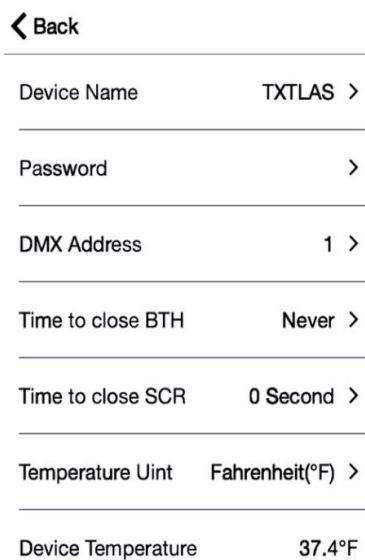
APP TXTLAS Janela Principal



Janela Modo Texto



Janela Modo DMX



Janela Configurações

## Informações Técnicas

A poeira no Build-up reduz o desempenho da saída de luz e pode causar superaquecimento. Para manter o melhor desempenho, limpe o produto pelo menos duas vezes por mês. No entanto, o uso e as condições ambientais contribuem para aumentar a frequência de limpeza.

Para limpar o produto, siga as instruções abaixo:

1. Desligue o produto da fonte de alimentação.
2. Aguarde até que o produto esteja à temperatura ambiente.
3. Use um vácuo (ou ar comprimido seco) e uma escova macia para remover o pó coletado das superfícies externas e das aberturas do ventilador.
4. Limpe o painel de vidro (abertura do laser) com uma solução suave de limpador de vidro ou álcool isopropílico.
5. Aplique a solução diretamente em um algodão macio, sem fiapos ou com um lenço de limpeza de lentes.
6. Limpe suavemente qualquer sujeira ou sujeira nas bordas externas do vidro.
7. Polvilhe suavemente a superfície do vidro até ficar livre de névoa e fiapos

## Especificações Técnicas

1. Nome do produto: TEXT LASER
2. Tensão: AC100 ~ 250V, 50HZ / 60HZ, fusível 2A / 250V
3. Potência nominal: 30W
4. Scanner: 20KPPS,  $\pm 20^\circ$
5. Modos de trabalho: modo ILDA, AUTO, CENA, MÚSICA, REGRESSIVO, MODO DE TEXTO, MODO DMX, Controle de APP (escolha)
6. Gráficos e efeitos: mostra de feixe e gráficos animados mostram padrões.  
No modelo Gratingo: efeito de padrão múltiplo  
Sem modelo Grating: Efeito grande padrão
7. Interface: USB para teclado, conector XLR de 3 pinos para DMX, interface DB25 / M para controle de PC
8. Tamanho: 220 x 156 x 135 mm
9. Peso: 3.5Kg
10. Laser

Modelo	Laser Vermelho	Laser Verde	Laser Azul
LL APP1W	100mW@638nm	100mW@532nm	800mW@450nm

# 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 Audio 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 LASER LIGHT
- Cobertura da Garantia: a LASER LIGHT dá cobertura a todas as partes, peças ou componentes que apresentem falha de fabricação dentro do prazo de garantia.

A LASER 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 LASER 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 LASER LIGHT poderá substituir o produto por um modelo similar, sem bônus para o cliente.

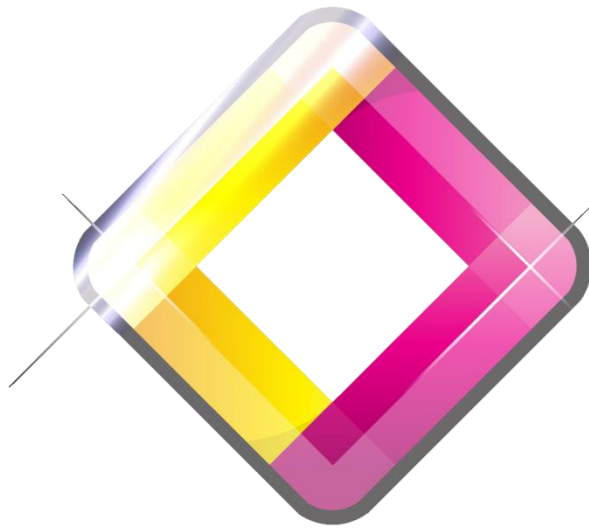
A LASER LIGHT não se responsabiliza e não cobre qualquer custo ou indenização decorrente de eventual falha do equipamento que resulte em danos ao usuário a não ser o conserto ou a reposição do próprio equipamento por ela produzido.

---



LASERLIGHT

(48) 3028 7778  
contato@ledlaserlight.com.br  
www.ledlaserlight.com.br



**LASERLIGHT**