

TECNOLOGIA - QUALIDADE - SUPORTE



[www.star.ind.br](http://www.star.ind.br) | [vendas@star.ind.br](mailto:vendas@star.ind.br)  
fones: (19) 3864.1007 | (19) 3838.8320



Baixe o leitor de QR CODE  
em seu Celular ou Tablet e  
aponte a câmera para o código

MANUAL DO PRODUTO

**STAR**  
LIGHTING DIVISION  
*Light Designs Ideas*



**Moving Head LED Strobe ST-S752 MH**

## Obrigado por ter escolhido um produto da Star Lighting Division.

Você tem agora um produto de qualidade e confiabilidade. Esse produto deixou a fábrica em perfeitas condições. Para manter essa condição e garantir uma operação segura, é absolutamente necessário que o usuário siga as instruções de segurança e notas de avisos contidas neste manual.

### ATENÇÃO

Por favor, leia com atenção todas as informações desse manual e guarde-o para referências futuras. Qualquer outra operação diferente poderá levar a danos como: curto-circuito, queimaduras, choques elétricos, explosões etc.

O fabricante não aceitará reclamações dos danos causados pela não observação deste manual.

## Instruções de Segurança

Qualquer pessoa envolvida na instalação, operação e/ou cuidados com o equipamento deve ser qualificada para o serviço.

### ATENÇÃO

- Nunca abra o gabinete.
- Verifique a tensão correta do equipamento.
- Carregue o equipamento com cuidado, pois quedas e colisões podem danificar o equipamento.
- Evite força bruta ao instalar ou operar o equipamento.
- Local de instalação: verifique se o aparelho não ficará exposto ao tempo e poeira.
- Contatos com componentes internos do equipamento, pode causar choque elétrico.

## Conservação de cabeamento

A falta de cuidado com o cabeamento do produto resulta em manutenção desnecessária.

### DICAS PARA EVITAR DANOS!

- Não dobrar de forma muito brusca os cabos, pois os mesmos podem vir a romper-se e gerar mau contato.
- Não transportar / movimentar o equipamento pelo cabo.
- Na instalação, cuidado para não puxar demais os cabos e deixa-los muito esticados.
- Ao se plugar e/ou rosquear os conectores de sinal e AC, segurar apenas nos conectores, de forma a não torcer os cabos.
- Ao desplugar e/ou desroquear, realizar o mesmo procedimento, tomando cuidado para não puxar pelo cabo.

## Cuidados básicos com o produto

### 1 – Verifique a tensão da rede elétrica sempre antes de ligar o produto.

Com tensão abaixo do especificado no manual, o equipamento pode não acender e sofrer danos. Com a tensão acima do especificado no manual, o equipamento irá trabalhar com sobrecorrente e ter danos irreversíveis.

### 2 – Verifique sempre as tomadas elétricas para que não fiquem “com jogo ou folga”, isso pode causar mau contato.

Mau contato poderá apagar seu equipamento e reiniciar o produto. Este processo por sua vez, irá danificar a eletrônica do seu equipamento.

### 3 – Manuseie o produto pelas alças, nunca pelos braços ou partes da base.

As coberturas plásticas não foram projetadas para suportar o peso do produto. São peças frágeis que tem como função apenas o acabamento. O transporte e apoio devem ser feitos **SOMENTE** através das alças. **A garantia não cobre carenagens danificadas por mau uso ou intempéries e será deferida mediante análise do Departamento de Qualidade.**

## Segurança

Este aparelho deixou nossa fábrica em perfeitas condições. Para manter essa condição e garantir uma opção segura, é absolutamente necessário que o usuário siga as instruções de segurança e notas de avisos contidas nesse manual.

### ATENÇÃO

- Mantenha esse equipamento longe da ação do tempo (chuvas, sol em excesso e humidade).
- Desconecte da rede antes de abrir o equipamento.
- Tenha cuidado com o manuseio da rede elétrica, você pode sofrer um choque elétrico quando tocar os fios.

## Energia

O fabricante não vai aceitar nenhuma reclamação dos danos causados pela não observação deste manual ou por qualquer mudança não autorizada no aparelho. Favor considerar que os danos causados por modificações manuais no aparelho não estão na garantia.

Nunca deixe o cabo de força entrar em contato com os outros cabos! Tenha um cuidado especial com todas as conexões da rede e com o cabo de alimentação!

Tenha certeza de que a voltagem disponível não seja maior do que a apresentada na especificação do manual.

Sempre plugue a tomada de energia por último. Confirme se o switch está em OFF antes de conectar o aparelho á rede. A tomada de energia deve estar acessível após instalar o aparelho.

Verifique se o cabo de alimentação não está danificado. Cheque o equipamento e o cabo de alimentação periodicamente.

Sempre desconecte da rede quando o equipamento não estiver em uso ou antes de limpá-lo. Só pegue no cabo de alimentação pelo plug. Nunca desconecte o plug puxando pelo cabo de alimentação.

Esse aparelho tem classe I de proteção. No entanto é **essencial** conectar o equipamento ao terra da instalação.

A conexão elétrica, reparos e outros serviços devem ser realizados por pessoas qualificadas.

Não conecte esse aparelho á uma fonte de alimentação dimerizada.

Durante o “start-up” inicial, pode surgir fumaça ou cheiro, este é um processo normal e não significa necessariamente de que o aparelho está com defeito.

Para manutenção, utilize somente componentes e fusíveis do mesmo tipo e proporção.

## Determinação para operação

Se o equipamento for exposto a drásticas flutuações de temperatura (por exemplo: após seu transporte), não o ligue imediatamente.

A água provida da condensação pode danificar seu aparelho. Deixe o equipamento desligado até que ele atinja a temperatura ambiente.

Manuseie com cuidado o aparelho. Evite força bruta quando instalar ou operar o aparelho.

Nunca levante o equipamento segurando-o pelos fios de conexões, pois podem sofrer danos. Sempre segure o aparelho pela alça para transporte.

Quando escolher o local de instalação, verifique se o aparelho não ficará exposto ao tempo (sol, chuva, poeira, etc).

Não deve haver nenhum cabo de força por perto. Você pode prejudicara sua própria segurança e dos outros.

Só opere o aparelho depois de ter checado se a carcaça esta firmemente fechada e se todos os parafusos estão corretamente apertados.

Verifique se o aparelho está fixado apropriadamente!

Confirme se a estrutura na qual você esta fixando o equipamento é realmente segura.

## Operação

Só use um cabo estéreo blindado, plugs XLR 3-pinos e conectores para poder ligar o Moving Head LED Strobe com a controladora ou um aparelho ao outro.

Se você estiver usando uma controladora DMX recomendada, você pode conectar a saída DMX (output) da controladora diretamente com a entrada DMX (input) do primeiro aparelho na cadeia DMX, a saída DMX do primeiro aparelho na entrada do segundo aparelho, e assim por diante.

## Cuidados e Limpezas

É absolutamente essencial que o aparelho seja mantido limpo e que sujeiras, resíduos de fluidos de fumaça e poeiras, não se acumulem sob ou dentro do aparelho. Ao contrário, o desempenho do aparelho, será significativamente prejudicado. Limpeza regular não só irá garantir um funcionamento melhor, como também proporcionará uma maior durabilidade do aparelho, devido a sua conservação.

Um pano úmido é recomendado para a limpeza. Em nenhuma circunstância deve ser utilizado álcool ou solventes.

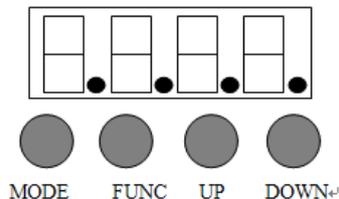
### PERIGO!

- Desconecte da rede o aparelho, antes de começar qualquer trabalho de manutenção.
- O interior do aparelho deve ser limpo pelo menos anualmente, usando um aspirador ou um jato de ar.
- Realizar a limpeza de conectores pelo menos anualmente para o funcionamento correto do equipamento.

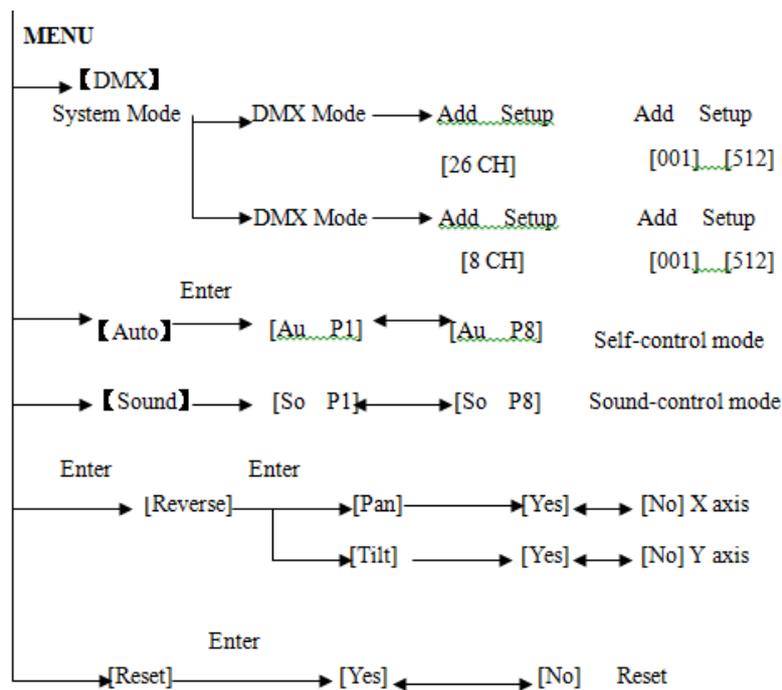
## Características Técnica

- DMX: 8 ou 26 Canais
- LED: Total de 13 anéis de LED's (752 LED's x 0,5W White)
- Pan: 450° / Tilt: 270°
- Dimmer/Strobe
- Auto/Sound e DMX
- Display Digital
- Conexões DMX in e out: XLR 3-pinos
- Programas internos de efeitos
- Ajuste de velocidade do Flash
- Peso: 13 Kg
- Dimensão: 38 cm x 29 cm x 48 cm
- Consumo: 400 W
- Alimentação: 127V - 240V, 50/60Hz

## Botões do Painel de Controle



## Menu do Painel de Controle



## Relação de canais DMX

8CH	26CH	Funciton	Channel - VAULE	Descripton
CH1	CH1	Pan	0-255	0-450 Degree
CH2	CH2	Tilt	0-255	0-270 Degree
	CH3	Pan Fine	0-255	Pan Fine
	CH4	Tilt Fine	0-255	Tilt Fine
CH3	CH5	Pan/Tilt Speed	0-255	Form fast to slow
CH4	CH6	Built-in Program	0-13	No function
			14-24	Built-in 1
			25-35	Built-in 2
			36-46	Built-in 3
			47-57	Built-in 4
			58-68	Built-in 5
			69-79	Built-in 6
			80-90	Built-in 7
			91-101	Built-in 8
			102-112	Built-in 9
			113-123	Built-in 10
			124-134	Built-in 11
			135-145	Built-in 12
			146-156	Built-in 13
			157-167	Built-in 14
			168-178	Built-in 15
			179-189	Built-in 16
			190-200	Built-in 17
			201-211	Built-in 18
			212-222	Built-in 19
			223-233	Built-in 20
			234-244	Built-in 21
245-255	Built-in 22			
CH5	CH7	Built-in Program Speed	0-255	From fast to slow
CH6	CH8	LED Dimmer	0-255	From dark to bright
CH7	CH9	LED Strobe	0-255	From fast to slow
	CH10	LED Ring 1	0-255	From dark to bright
	CH11	LED Ring 2	0-255	From dark to bright
	CH12	LED Ring 3	0-255	From dark to bright
	CH13	LED Ring 4	0-255	From dark to bright
	CH14	LED Ring 5	0-255	From dark to bright
	CH15	LED Ring 6	0-255	From dark to bright
	CH16	LED Ring 7	0-255	From dark to bright
	CH17	LED Ring 8	0-255	From dark to bright
	CH18	LED Ring 9	0-255	From dark to bright
	CH19	LED Ring 10	0-255	From dark to bright
	CH20	LED Ring 11	0-255	From dark to bright
	CH21	LED Ring 12	0-255	From dark to bright
	CH22	LED 1/4 Ring 13	0-255	From dark to bright
	CH23	LED 1/4 Ring 13	0-255	From dark to bright
	CH24	LED 1/4 Ring 13	0-255	From dark to bright
	CH25	LED 1/4 Ring 13	0-255	From dark to bright
CH8	CH26	Reset	250-253	Reset

### CERTIFICADO DE GARANTIA

**Este produto é garantido pela Star Lighting Division, como fabricante e importadora, nos limites fixados e aqui estabelecidos:**

(1º) A Star Lighting Division assegura ao comprador/consumidor deste produto, a garantia de **12** (Meses) dias, já inclusos os **90** (noventa) dias garantidos pelo Código de Defesa do Consumidor, contados sempre a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra ao primeiro adquirente comprador/consumidor. A presente **garantia**, ressalvadas as condições estabelecidas neste certificado (item 4º), sempre acompanhará o produto, valendo em todo território nacional, mesmo que ele venha a ser transferido.

(2º) Estende-se por "**Garantia**", o reparo gratuito do aparelho e a reposição de peças que, de acordo com parecer do técnico credenciado da **Star Lighting**, apresentar **defeito de fabricação, exceto as mercadorias nos itens seis e sete**. Tal **garantia**, somente terá validade mediante apresentação da **Nota Fiscal** de Compra juntamente com o **Produto** junto à Assistência Técnica.

(3º) A Star Lighting **não** se responsabilizará em atender o comprador/consumidor, gratuita ou remuneradamente, em cidades que **não** possuam serviço técnico autorizado, sendo as **despesas e riscos de transporte** do aparelho ao serviço autorizado mais próximo (**ida e volta**) de total responsabilidade do **comprador/consumidor**. O comprador/ consumidor **SEMPRE** deverá encaminhar o produto até a revenda onde adquirido o equipamento, sendo que a responsabilidade e as despesas provenientes do envio são do comprador/consumidor. Todos os serviços relacionados a qualquer produto com problema, deverão ser feitos única e exclusivamente nas **ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS AUTORIZADAS**.

(4º) Fica automaticamente cancelada a **Garantia** se, em relação ao produto, quando constatado por técnico credenciado pela **Star Lighting Division**, vierem a ocorrer qualquer das condições abaixo:

- a) Danos provocados por acidentes tais como: queda, batida, ligação em rede imprópria, descarga elétrica atmosférica (raio), inundação, desabamento e fogo;
- b) Danos provocados por umidade, exposição excessiva a luz solar, salinidade;
- c) Sinistro (roubo/furto);
- d) Uso em desacordo com as respectivas informações contidas no manual;
- e) Por ter sido ligado a rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas;
- f) Sinal de violações interna ou externa;
- g) Ajuste interno ou conserto por pessoa **não** credenciada pela **Star Lighting**.
- h) Se o **Certificado de Garantia** ou a **Nota Fiscal** de Compra ou o **Número de Série** do aparelho apresentar adulterações e/ou rasuras;
- i) E por outras condições impróprias a natural delicadeza do aparelho;
- j) Para maquina de fumaça, a garantia não cobre entupimento da resistência ou da bomba.

(5º) Estão incluídas na **Garantia**, peças (e respectiva mão de obra) que por sua natureza desgastem-se com o uso, desde que, o desgaste impeça o funcionamento do aparelho.

(6º) Não são cobertos por garantia (ônus por conta do consumidor): **Lâmpadas**.

(7º) Para equipamentos equipados com DIODO LASER de qualquer potencia: A Garantia para qualquer Diodo Laser é de 60 dias.

Garantia válida somente para o produto:

**Marca: STAR LIGHTING DIVISION**

**Produto: CH LED MOVING HEAD STROBE**

**Série:**



**(19) 3838-8320 | 3864-1007**

**[www.star.ind.br](http://www.star.ind.br) | [vendas@star.ind.br](mailto:vendas@star.ind.br)**