

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 Beam S330**

## 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, queimaduras devido à radiação ultravioleta, explosão de lâmpadas 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.

Tenha cuidado com o manuseio da rede elétrica: você pode sofrer um choque elétrico quando tocar os fios. Se o equipamento for exposto a drásticas flutuações de temperatura, por exemplo: o transporte, não ligue imediatamente. A água provida de condensação pode danificar o produto. Deixe o equipamento desligado até que ele atinja a temperatura do ambiente.

### ATENÇÃO

- Não ligue o equipamento sem a lâmpada.
- Manuseie o aparelho com cuidado.
- Nunca levante o equipamento segurando-o pela parte superior do projetor. Pois poderá sofrer danos na parte mecânica.
- Sempre segure o aparelho pelas alças de transporte.
- Local de instalação: verifique se o aparelho não ficará exposto ao tempo e poeira.

## Cuidados básicos com o produto (Lâmpada)

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

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

### 2 – Após ligar a lâmpada, sempre aguarde 5 minutos antes de desligá-la.

Os componentes internos da lâmpada (Haleto metálicos) se vaporizam um por vez. Se interrompermos esse processo, os Haleto já vaporizados podem se depositar na parede interna do bulbo, e assim dificultando a próxima partida. Neste caso, podem ocorrer danos permanentemente da lâmpada. **Uma vez que a lâmpada tenha sido apagada, só volte a ligá-la após 15 minutos. "A lâmpada só acende fria".**

### 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.**

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

Mau contato poderá apagar a lâmpada e reiniciar o produto. Este processo por sua vez, irá danificar a eletrônica e a lâmpada **(que só poderá ser ligada novamente quando estiver fria).**

### 5 – Sempre ligue um produto de cada vez.

Na partida, a lâmpada consome 3 vezes a corrente nominal e 3 horas de sua vida útil, portanto aguarde pelo menos 2 minutos até a ligação do próximo equipamento **(esse procedimento evita sobrecarregar a rede elétrica e os cabos).**

## 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 deixá-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.

## 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.

Qualquer pessoa envolvida na instalação, operação e/ou cuidados do aparelho, deve ser qualificada e seguir as instruções contidas neste 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.
- Evite olhar diretamente para a fonte de luz, perigo para os olhos! (risco para epiléticos)

## 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 à 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 condutor amarelo/verde no terra.

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

Não conecte esse aparelho a uma fonte de alimentação dimerizada.

Não ligue o equipamento em pequenos intervalos de tempo, pois isso pode reduzir o tempo de vida da lâmpada.

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.

Não toque a carcaça do equipamento com as mãos desprotegidas quando o aparelho estiver em operação.

A carcaça fica quente e pode causar queimaduras.

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

## Determinação para operação

Esse equipamento é um "Moving Head" para criar efeitos decorativos e foi criado somente para uso em locais cobertos.

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.

Nunca ligue o equipamento sem a lâmpada!

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

Nunca levante o equipamento segurando-o pela parte superior do projetor, pois a parte mecânica pode sofrer danos. Sempre segure o aparelho pelas alças de 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 prejudicar sua própria segurança e dos outros.

A distância mínima entre a fonte de luz e o local a ser iluminado deve ser maior que 1 metro.

Tenha certeza de que a área atrás do local da instalação, não esteja bloqueada quando instalar, retirar ou utilizar o aparelho.

Sempre fixe o equipamento com um cabo de segurança apropriado. Passe o cabo de segurança somente nos furos corretor.

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

As lentes precisam ser trocadas quando obviamente danificadas, para que sua função seja reparada, por exemplo, quando há rachadura ou arranhões profundos.

O Moving Head pode ser colocado diretamente no chão ou em outro sentido numa estrutura sem alterar suas operações características.

A base do aparelho permite que seja acomodado de duas maneiras. Use os grampos com parafusos M10 – cheque o furo da base.

Instale um cabo de segurança que pode suportar pelo menos 10 vezes o peso do aparelho. Nunca use as alças de transporte como uma segunda forma de fixação.

Use 2 grampos apropriados para fixar o aparelho na estrutura. 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 a controladora com um aparelho 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 da iluminação do aparelho, será significamente reduzido. Limpeza regular não só irá garantir uma iluminação melhor, como também proporcionará uma maior durabilidade do aparelho, devido a sua conservação.

Um pano úmido com qualquer limpador de vidro 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.

As lentes objetivas necessitam de uma limpeza semanal, pois os resíduos de fluidos de fumaça se acumulam, reduzindo a performance da iluminação muito rapidamente. Os ventiladores devem ser limpos mensalmente.

Os gobos podem ser limpos com uma suave escovinha. O interior do aparelho deve ser limpo pelo menos anualmente, usando um aspirador ou um jato de ar.

Os filtros de cor dicróicos, o disco de gobo e as lentes internas devem ser limpos mensalmente.

## Procedimentos de troca do fusível

Se a lâmpada queimar, o fusível do equipamento deve queimar também. Só troque o fusível pelo mesmo tipo e valor. O S330 Beam utiliza fusível: de 10 A 250V

## Trocando o fusível

Passo 1: Retire a tampa da base do equipamento

Passo 3: Instale o novo fusível

Passo 2: Remova o fusível queimado, fica na fonte do equipamento

Passo 4: Recoloque a tampa da base do equipamento.

Este procedimento deverá ser feito por pessoas qualificadas!!!

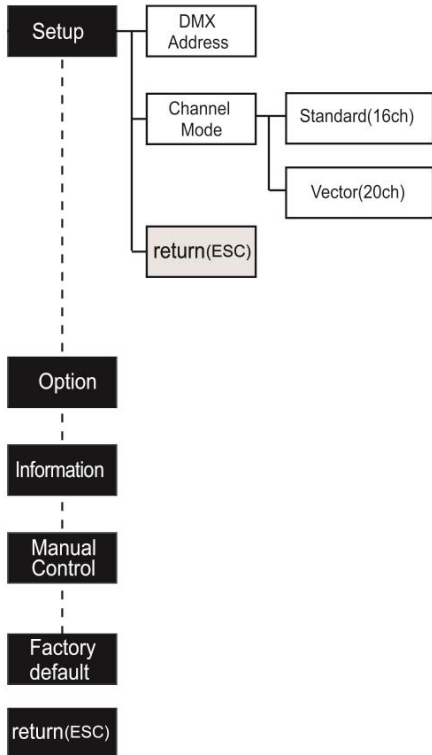
## Características Técnicas

- Canais DMX: 25
- Lâmpada: Osram Sirius HRI 330W – 1500 hs
- Disco de Gobo rotante: 12 gobos, 8 intercambiáveis + aberto
- Diâmetro externo do gobo: 15,9 mm
- Área de Luz: 11 mmm
- Disco de cor: 8 cores + Congo Blue + CTC 2500K + CTC 3200K + aberto
- Prisma: 1 de 8 faces e 1 de 3 faces, ambos rotativos
- Pan/Tilt: 540° | 239°
- Dimmer: 0 – 100% Ajuste Linear
- Strobe: Duas Lâminas (0,5 – 14 vezes/segundo)
- Foco Ajustável
- Frost
- Dimensões: 38 x 36,7 x 52,2 cm
- Peso: 19,5 Kg
- Consumo: 460 W
- Alimentação: 100 ~ 240V, 50/60Hz

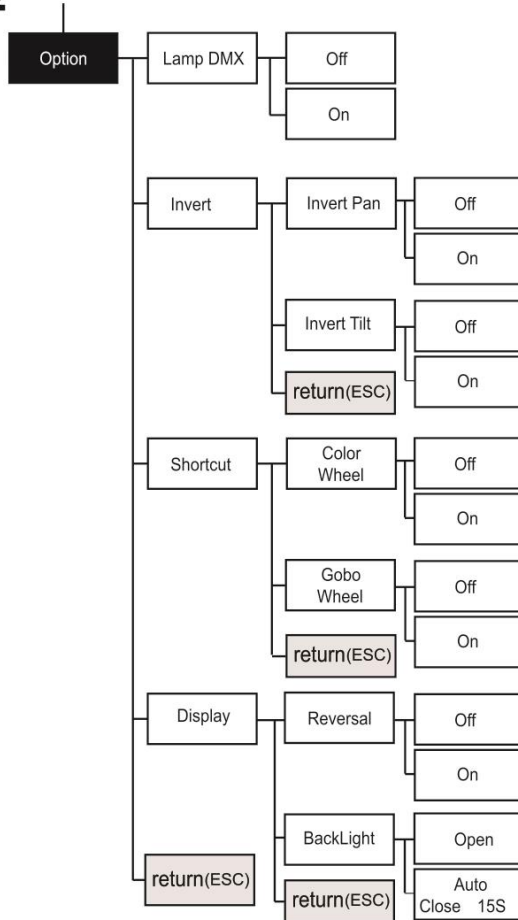


# Menu do Display

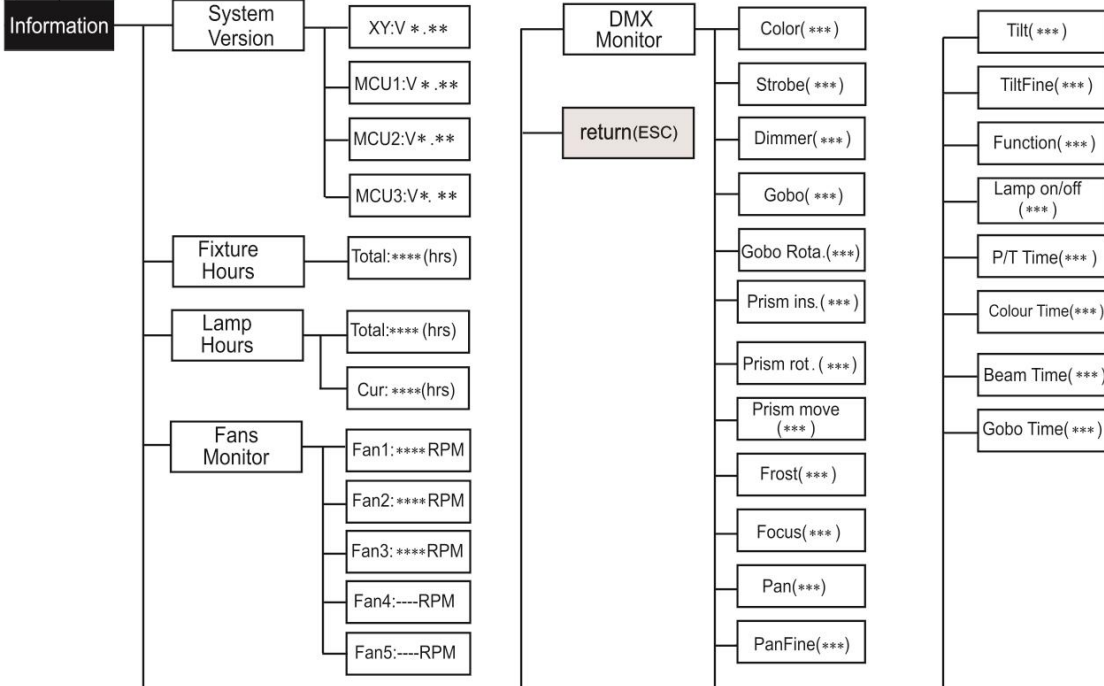
1



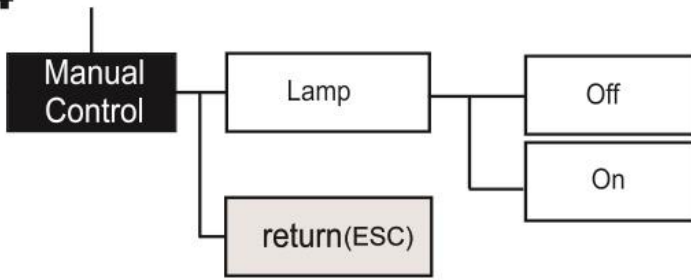
2



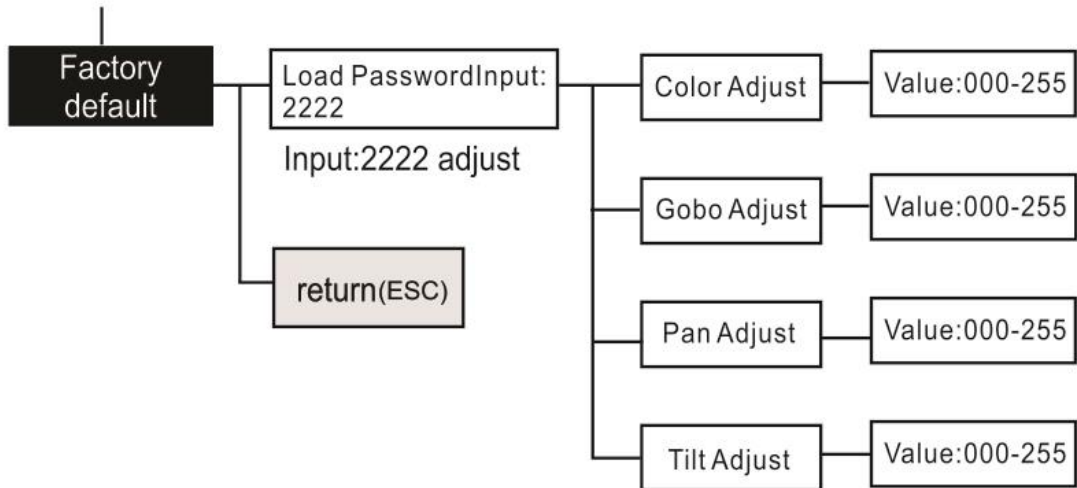
3



4



5



## Relação de canais DMX

CHANNEL	CHANNEL MODE	
	STANDARD	VECTOR
1	COLOUR WHEEL	COLOUR WHEEL
2	STROBE	STROBE
3	DIMMER	DIMMER
4	GOBO	GOBO
5	GOBO ROTATION	GOBO ROTATION
6	PRISM	PRISM
7	PRISM ROTATION	PRISM ROTATION
8	ZOOM	ZOOM
9	FROST	FROST
10	FOCUS	FOCUS
11	PAN	PAN
12	PAN FINE	PAN FINE
13	TILT	TILT
14	TILT FINE	TILT FINE
15	FUNCTION	FUNCTION
16	LAMP	LAMP
17		PT- SPEED
18		COLOUR TIME
19		BEAM TIME
20		GOBO TIME



• **GOBO ROTATION-channel 5**

BIT	EFFECT
240-255	FROM SLOW TO FAST SHAKE(360i )
224-239	FROM SLOW TO FAST SHAKE(180i )
208-223	FROM SLOW TO FAST SHAKE(120i )
192-207	FROM SLOW TO FAST SHAKE(60i )
128-191	FROM SLOW TO FAST ANTICLOCKWISE ROTATION
64-127	FROM FAST TO SLOW CLOCKWISE ROTATION
0-63	ROTATION(0-360i)ORIENTATION

• **PRISM - channel 6**

BIT	EFFECT
130 - 255	8-PRISM
4 - 129	3-PRISM
0 - 3	NO PRISM

• **PRISM ROTATION - channel 7**



BIT	EFFECT
240-255	SHAKE SLOW - FAST SPEED(360 )
224-239	SHAKE SLOW - FAST SPEED(180 )
208-223	SHAKE SLOW - FAST SPEED(120 )
192-207	SHAKE SLOW - FAST SPEED(60 )
128-191	ANTICLOCKWISE ROTATION SLOW - FAST
64-127	CLOCKWISE ROTATION FAST - SLOW
0-63	ROTATION(0-360 )ORIENTATION

• **ZOOM-channel 8**

BIT	EFFECT
252-255	MAXIMUM SPOT
232-251	FROM SLOW TO FAST ZOOM(ZOOM MACRO)
212-231	FROM SLOW TO FAST PULSE ZOOM(ZOOM MACRO)
192-211	FROM SLOW TO FAST PULSE ZOOM(ZOOM MACRO)
0-191	FROM SMALL TO LARGE ZOOM ( LOCALIZATION )

• **FROST-channel 9**



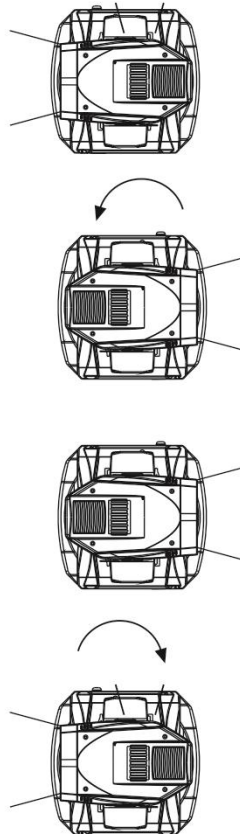
BIT	EFFECT
255	FROST INSERTED
254	
253	
252	
251	
250	
249	
248	
247	
246	
245	
244	
243	
242	
241	
240	
0	FROST EXCLUDED

• **FOCUS-channel 10**



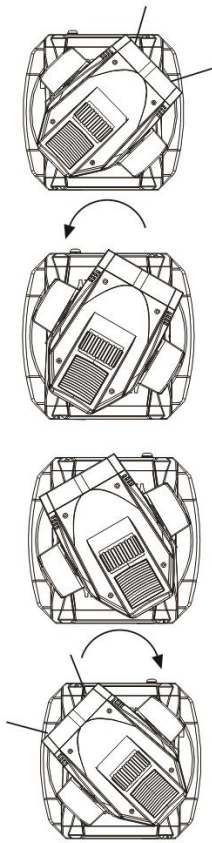
BIT	EFFECT
255	NEAR
254	
253	
252	
251	
250	
249	
248	
247	
246	
245	
244	
243	
242	
241	
240	
0	DISTANT

• **PAN-channel 11**



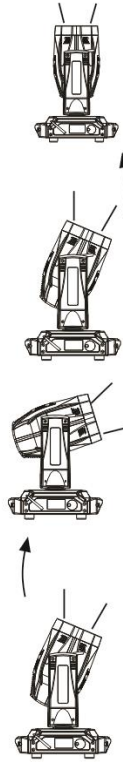
BIT	EFFECT
255	
254	
253	
252	
251	
250	
249	
248	
247	
246	
245	
244	
243	
242	
241	
240	
0	540i

• PAN FINE-channel 12



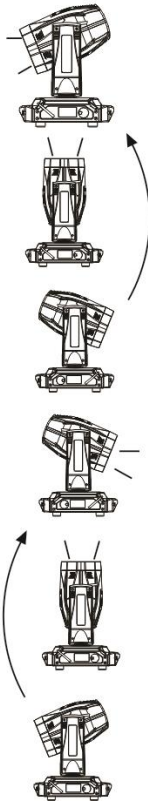
BIT	EFFECT
255	2.04j
254	
253	
252	
251	
250	
249	
248	
247	
246	
245	
244	
243	
242	
241	
240	
239	
238	
237	
236	
235	
234	
233	
232	
231	
230	
229	
228	
227	
226	
225	
224	
223	
222	
221	
220	
219	
218	
217	
216	
215	
214	
213	
212	
0	

• TILT FINE- channel 14



BIT	EFFECT
255	1.02j
254	
253	
252	
251	
250	
249	
248	
247	
246	
245	
244	
243	
242	
241	
240	
239	
238	
237	
236	
235	
234	
233	
232	
231	
230	
229	
228	
227	
226	
225	
224	
223	
222	
221	
220	
219	
218	
217	
216	
215	
214	
213	
212	
0	

• TILT- channel 13



BIT	EFFECT
255	239j
254	
253	
252	
251	
250	
249	
248	
247	
246	
245	
244	
243	
242	
241	
240	
239	
238	
237	
236	
235	
234	
233	
232	
231	
230	
229	
228	
227	
226	
225	
224	
223	
222	
221	
220	
219	
218	
217	
216	
215	
214	
213	
212	
0	

•FUNCTION- channel 15

BIT	EFFECT
212-255	UNUSED RANGE
206-211	COMPLETE RESET(5S)
199-205	HEAD OF ALL MOTOR RESET(5S)
192-198	ZOOM MOTOR RESET(5S)
185-191	FOCUS MOTOR RESET(5S)
178-184	PRISM MOTOR RESET(5S)
171-177	COLOUR MOTOR RESET(5S)
164-170	GOGO MOTOR RESET(5S)
157-163	STROBE MOTOR RESET(5S)
146-156	UNUSED RANGE
135-145	LCD POSITIVE(5S)
124-134	LCD REVERSE(5S)
113-123	LCD CLOSED(5S)
102-112	LCD LIGHT(5S)
91-101	UNUSED RANGE
80-90	GOBO, COLOUR, FROST, HEAD FUNCTION SHORTCUT BLACKOUT
69-79	XY, GOBO, COLOUR, FROST SHORTCUT BLACKOUT
58-68	FROST CHOICE BLACKOUT
47-57	PRISM CHOICE BLACKOUT
36-46	COLOUR SHORTCUT BLACKOUT
25-35	GOGO SHORTCUT BLACKOUT
14-24	XY MOVE BLACKOUT
0-13	UNUSED RANGE

**•LAMP On/Off - channel 16**



BIT	EFFECT
224-255	LAMP ON(5S)
192-223	UNUSED RANGE
160-191	LAMP OFF(5S)
64-159	UNUSED RANGE
32-63	LAMP REDUCED POWER ( INSTANT ACTION )
0-31	UNUSED RANGE

NO.	CHANNEL	CHANNEL FUNCTION
17	PT-SPEED CONTROL	0-1 THE SPEED IS CONTROLLED BY THE CONTROLLER 2-255 FAST - SLOW
18	COLOR TIME (COLOR CHEEL)	0-1 UNUSED RANGE 2-254 FAST - SLOW 255 UNUSED RANGE
19	BEAM TIME (DIMMER,FROST, PRISM )	0-1 UNUSED RANGE 2-254 FAST - SLOW 255 UNUSED RANGE
20	GOBOTIME (GOBO CHEEL)	0-1 UNUSED RANGE 2-254 FAST - SLOW 255 UNUSED RANGE

### 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 MOVING HEAD BEAM S330**

**Série:**





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

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