



LASER FIELD ARMY

XM Green 40mW

INSTRUÇÃO DE FUNCIONAMENTO

E GARANTIA DO PRODUTO

Abrindo à embalagem

Ao receber seu aparelho verifique se houve danos no transporte.

Leia com atenção este manual antes de opera-lo.

NÃO PERCA SUA GARANTIA

- Antes de opera-lo verifique se a tensão local é a mesma do seu aparelho;
- Usar somente em locais internos e sem umidade;
- Evite quedas, batidas e poeira;
- Não abra o aparelho sem autorização prévia;
- Guarde seu manual. Ele contém o numero de serie de seu aparelho para validar sua garantia, juntamente com a Nota Fiscal da compra.

Cuidados a serem tomados

- Ao posiciona-lo mantenha distância minima de 20cm entre a parede (ventilação da ventoinha) e também entre outros aparelhos, e longe de materiais inflamaveis
- Depois de 30 minutos seguidos de operação recomenda-se um descanso de 10 minutos para a longevidade de seu laser;
- Aparelhos com muita solicitação, recomenda-se manutenção e limpeza interna periodica;
- Evite olhar diretamente ao feixe do laser;
- Ao manusea-lo desconecte-o da tomada.

PARAMETROS TÉCNICOS

Tensão:	AC 220V +/- 10%
Frequência:	50Hz ~ 60Hz
Consumo:	40W
Potência:	40mW
Cor:	Verde 532nm
Padrão:	85 geométricos e 43 animações
Scanner:	20Kpps espelho vibratório
Modo de controle:	DMX 512 ou musica ativa
Resfriamento:	Ventoinha

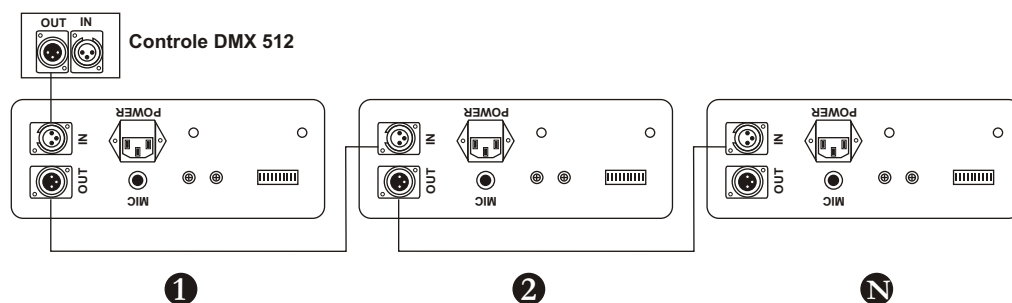
Função DMX 512

Canal 1 Padrões Geométricos	0-30 31-61 62-92 93-123 124-154 155-185 186-216 217-247 248-255	Laser desligado DMX geométricas DMX geométricas SHOW modo editar DMX geométricas SHOW modo automático DMX geométricas SHOW modo música ativa DMX animação modo padrão DMX animação SHOW modo editar DMX animação SHOW modo executar automático DMX SHOW animação musical de modo ativo
Canal 2 Multi Funções	1-255 0-255	Modo padrão: Padrão A Modo SHOW: Laser SHOW
Canal 3 Multi Funções	1-255 0-255	Modo padrão: Padrão B Modo SHOW: Laser SHOW segmento
Canal 4 Padrão C	1-255	Modo padrão: Padrão C
Canal 5 Padrão D	1-255	Modo padrão: Padrão D

Canal 6 Multi Funções	0-51 52-103 104-155 156-207 208-255	Ao mesmo tempo com o padrão A, B, C, D efeitos. Modo padrão A: Controle efeito Modo padrão B: Controle efeito Modo padrão C: Controle efeito Modo padrão D: Controle efeito
	0-255	1. 0 é a função de desligar o laser SHOW editar segmento. 2. 1~255 é a função de ligar com laser SHOW editar segmento.
Canal 7 Efeito Rotativo	1~127 128~191 192~255	Ajuste do ângulo de rotação, o 15CH ajusta a velocidade Rotação no sentido anti-horário Rotação no sentido horário
Canal 8 Movimento Vertical	1~127 128~255	Ajuste da rotação linear na vertical, o 15CH ajusta a velocidade Ajuste da velocidade de rotação vertical
Canal 9 Movimento Horizontal	1~127 128~255	Ajuste da rotação linear na horizontal, o 15CH ajusta a velocidade Ajuste da velocidade de rotação horizontal
Canal 10 Efeito Movimento	1~127 128~255	Velocidade do movimento horizontal Velocidade do movimento vertical
Canal 11 Efeito Gradual do Desenho	1~41 42~83 84~127	Aumento gradual do desenho Diminuição gradual do desenho Gradual, crescente e decrescente do desenho
Efeito Ponto	128~255	Ajuste do ponto luminoso
Canal 12 Angulo Vertical	1~255	Ajuste do angulo vertical, 15CH ajusta a velocidade
Canal 13 Angulo Horizontal	1~255	Ajuste do angulo horizontal, 15CH ajusta a velocidade
Canal 14 Efeito Zoom IN/OUT	1~127 128~169 170~211 212~255	Ajuste do tamanho do desenho, 15CH ajusta a velocidade Desenho do menor para o maior, 15CH ajusta a velocidade Desenho do maior para o menor, 15CH ajusta a velocidade Zoom dos desenhos, 15CH ajusta a velocidade
Canal 15 Ajuste Velocidade	0~255	CH 11, CH 12, CH 14, ajusta o efeito de velocidade

SINAL DE CONEXÃO E CÓDIGO DE ENDEREÇO DE DISCAGEM

Quando um controlador transmite os sinais padrões de DMX512, a conexão é realizada através do input e output 3-pin do soquete XLR. Quando as saídas de um sinal do console à unidade, deve ser correspondente ao Pin 1 (GND), Pin 2 positivo e Pin 3 negativo do soquete XLR na unidade. Caso não ocorra desta maneira, apenas troque o Pin 2 e o Pin 3 (estes 2 pins normalmente não necessitam ser trocados por consoles). O comprimento do fio de transmissão não deve exceder 100m a fim de evitar interferência dos outros sinais com qualquer outra aplicação elétrica.



Caso o controlador de sinal DMX-512 adote 5 pinos no plug XLR, há necessidade de transferir uma linha, como segue abaixo:

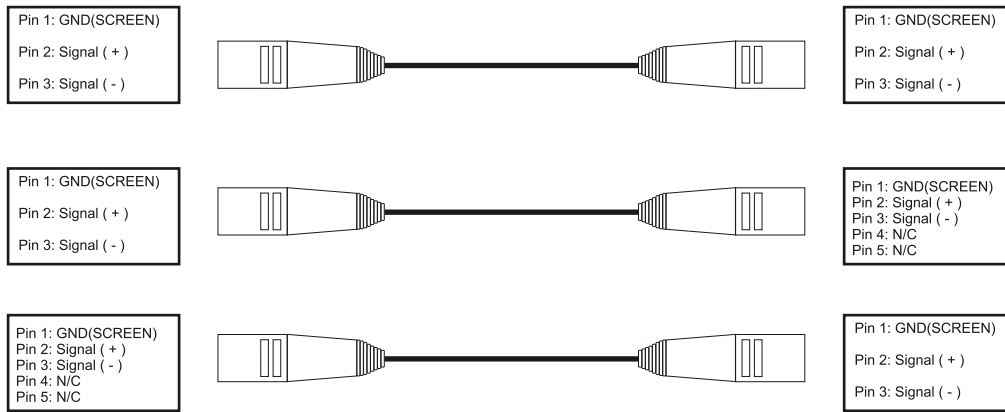


Tabela DMX

Todo código de endereçamento binário corresponde a numero do sistema decimal.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Dip switch
1	2	4	8	16	32	64	128	256	Valores

Controle de endereçamento do sinal DMX 512

	ENDEREÇAMENTO DMX	CONTROLE DO SWITCH (ON)
1	1	1
2	16	5
3	31	1,2,3,4,5
4	46	2,3,4,6
5	61	1,3,4,5,6
6	76	3,4,7
7	91	1,2,4,5,7
8	106	2,4,6,7
9	121	1,4,5,6,7
10	136	4,8

Controle de MODE seguinte

	MODE	CONTROLE DO SWITCH (ON)
1	DMX-512 sinal modo de controle	10 :ON, 1-9 : código endereço
2	Geométrico SHOW música de modo ativo, modo mestre.	1, 9:ON, 10:OFF
3	Animação SHOW música de modo ativo, modo mestre.	2, 9:ON, 10:OFF
4	Geométrico SHOW executar modo automático, modo master.	1:ON, 9,10:OFF
5	Animação SHOW executar modo automático, modo master.	2:ON, 9,10:OFF
6	Modo SLAVE	10:ON, 1-9: não precisam de definição.

Garantia e assistência

A garantia legal é de 3 meses da data de compra.

A garantia só é válida:

- Com este manual preenchido totalmente, carimbo do distribuidor e acompanhado da NF de compra;
- Para defeitos de fabricação (dentro da garantia, os aparelhos deverão ser encaminhados a nossa central de assistência técnica. Contato pelo tel: (0xx11) 3625-0706).

A garantia não cobre:

- Problemas ocasionados em transporte, quedas, mau uso do equipamento, desastres naturais, reparo por pessoas não autorizadas, por controles não compatíveis com o aparelho;
- Despesas de transporte.

Mantenha este manual para efeito de garantia.

Termos de garantia

Nº de série do aparelho

--

Comprador

Nome:

Endereço:

Contato:

Tel:

Data da compra	Nº da NF

Distribuidor

Contato:

Tel:

Carimbo

Assistência técnica fora da garantia

● Starvideo	R. Duque de caxias, 186 - Rib. Preto/SP	CEP: 01208-000	(016) 3625-8806
● Lasertec	Av. Cristiano Machado, 884 Lj.17 - Belo Horizonte/MG	CEP: 31140-600	(031) 3461-5855
● Eletrônica Dorea	Av. Dom João VI lj 22A - Salvador/BA	CEP: 40285-001	(071) 3244-6390
● Prolux	R. Martinho Nascimento, 449 - Goiânia/GO	CEP: 74435-060	(062) 3576-2148
● Fernando Freitas	R. Da Concordia, 372 SI/50 - Recife/PE	CEP: 50020-050	(081)3224-8166
● Fenner e Muler	R. João Pedro de Souza, 232 - Campo Grande/MS	CEP: 79004-680	(067) 3321-8436
● VM de Souza	Trav. Frutuoso Guimarães, 279C - Belém/PA	CEP: 68019-040	(091) 3212-3693
● Parfait som e Luz	R. João Antunes Branco, 345 - Curitiba/PR	CEP: 82220-410	(041) 3585-4005

Atenção: Os espaços acima devem ser preenchidos e caribado pelo distribuidor para que a garantia seja válida.