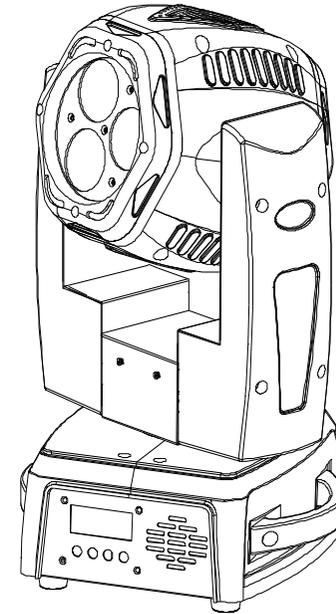


PLS

DUO 300 FREE ROTATION



Manual do Usuário

Leia atentamente antes de utilizar o produto

Conteúdo

Seção 1. Começando

- ✧ Desembalando
- ✧ Instruções de Segurança

Seção 2. Configuração

- ✧ Instalação
- ✧ Placa de Controle
- ✧ Conexão de Máquina

Seção 3. Resolução de Problemas

- ✧ Resolução de Problemas

Seção 4. Referências

- ✧ Menu de Controle
- ✧ Protocolo DMX
- ✧ Especificações

Seção 1. Começando

- ✧ Desembalando
- ✧ Instruções de Segurança

Desembalando

- 1 pç Equipamento
- 1 pç Manual do Usuário
- 1 pç Cabo de Força
- 1 pç Cabo de Sinal
- 1 pç Braçadeira Omega de Trava Rápida (1/4 de volta)

Obrigado por utilizar nosso Feixe Móvel de LED com Rotação Livre .YR-680E-III. Retire da embalagem com cuidado e verifique o conteúdo para assegurar-se de que todas as partes estão presentes e em boas condições. Se algo foi danificado no transporte, avise imediatamente o transportador e fique com o material para inspeção. Novamente, guarde a embalagem e todos os materiais do pacote. No caso de um dispositivo precisar retornar para a fábrica, é importante que seja retornado na embalagem original.



Instruções de Segurança

Para sua segurança, leia atentamente este manual antes da utilização. Esta máquina deve ser operada por engenheiro qualificado!

- Mantenha este manual como guia de operação. Se vender a unidade para outro usuário, certifique-se de que ele receba este manual de instruções.
- Certifique-se de estar conectando na voltagem correta, não sendo a voltagem de linha maior do que a especificada nas instruções ou no dispositivo.
- O equipamento foi concebido somente para uso interno. Para prevenir o risco de choque ou incêndio, não exponha o equipamento a chuva ou umidade. Certifique-se de não haver materiais inflamáveis, corrosivos ou explosivos a pelo menos 0,5 metros durante o uso.
- O equipamento deve ser instalado em um local com ventilação adequada, a pelo menos 2m distante de superfícies adjacentes. Não bloqueie as aberturas de ventilação.
- Não opere em temperatura ambiente acima de 104°F (40°C).
- Condutor de segurança deve ser utilizado na instalação da máquina. Este condutor deve suportar 3 vezes o peso da máquina. Um cabo complementar de sinal pode transmitir sinais para até 20 unidades. Utilize amplificador de sinal para a conexão de mais unidades. A área do cabo complementar é de 1 m². No modo em cascata, é permitida a conexão de até 4 unidades.
- Sempre desconecte da fonte de energia antes de efetuar manutenções ou reposições de fusível/lâmpadas e certifique-se de substituir pelos mesmos tipos e tamanhos. Desligue da energia antes de mover, reparar e limpar a máquina.
- Segure o equipamento com corrente de segurança e alças de transporte. Nunca pelo seu cabo.
- Em caso de falha ou mal funcionamento, interrompa o uso imediatamente.
- Reparos realizados por pessoa sem conhecimento podem danificar a unidade. Utilize as mesmas peças de reposição e componentes diretamente do fabricante.
- Para evitar choque elétrico, os equipamentos devem ser aterrados adequadamente. Certifique-se de que o cabo de força não seja danificado. Não ligue e desligue o equipamento em intervalos muito curtos. Não toque o equipamento quando ligado (executando).
- Quando utilizar um controlador DMX, certifique de não haverem fontes de interferência (ondas de rádio, telefone, radiação, etc.).

Cuidado! Não há partes reparáveis do laser dentro da unidade. Não abra a unidade ou tente realizar qualquer reparo você mesmo. No caso da unidade necessitar de conserto, procure o

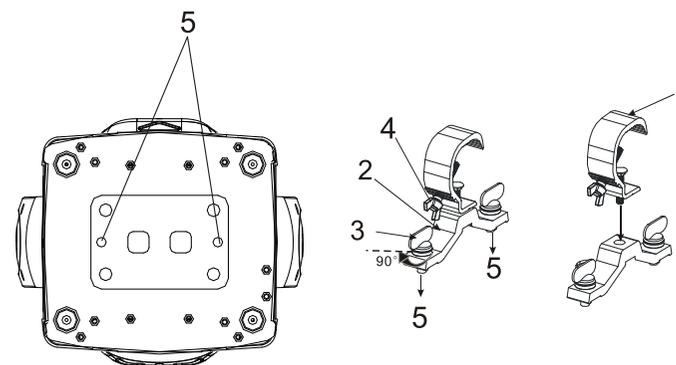
distribuidor ou centro de pós-vendas mais próximo.

Seção 2. Configuração

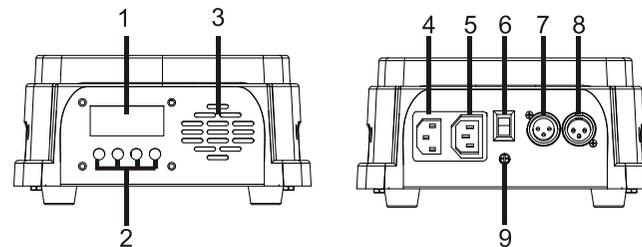
- ✧ Instalação
- ✧ Placa de Controle
- ✧ Conexão de Máquina

Instalação

Esta máquina deve ser montada através dos furos tipo treliça. Condutor de segurança é importante para uma boa fixação. Certifique-se de que a treliça e o condutor de segurança suportam bem a carga de 3 vezes o peso do equipamento, pelo menos. Esta máquina deve ser instalada por técnico qualificado!



Placa de Controle



1. Painel Visor LCD

2. Botão

MENU	Alterna funções do menu.
UP	Página acima Página abaixo
DOWN	Página acima Página abaixo
ENTER	Entra na função selecionada.

3. Tomada de Ar

Libera calor da máquina

4. Entrada de Força

Conecte para fornecer energia à máquina (atenção: utilize somente a mesma voltagem)

5. Saída de Força

Conecte para fornecer energia para a próxima unidade

6. Chave de Força.

Liga/Desliga

7. Entrada de Sinal DMX

Utilize o sinal DMX para controlar máquinas, utilize cabo de sinal XLR 3-pinos.

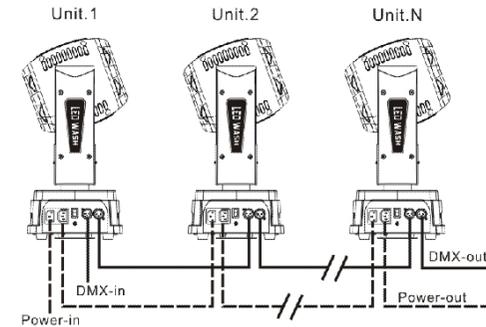
8. Saída de Sinal DMX

Transmite sinal DMX para a próxima máquina, utilize cabo de sinal XLR 3-pinos.

9. Aterramento

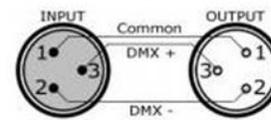
Aterre o equipamento para evitar choque elétrico.

Conexão da Máquina



Conectores dos Cabos

Os cabos devem possuir conector XLR macho em uma extremidade e conector XLR fêmea na outra.



Sobre terminação: O protocolo DMX é um protocolo de comunicação resiliente, porém erros podem ocorrer. A terminação reduz erros de sinal, assim a melhor utilização é com um terminador em todas as circunstâncias. Se você tiver problemas como erros no comportamento do equipamento, principalmente quando utilizar cabos longos, um terminador pode ajudar a melhorar o desempenho.



Para construir seu próprio terminador DMX: Obtenha um resistor 120-ohm, 1/4 watts e o solde entre os pinos 2 e 3 da última máquina. Também poderá encontrar pronto nas lojas especializadas.

Um cabo complementar de sinal pode transmitir sinais para até 20 unidades. Um amplificador de sinal é importante para a conexão de mais unidades.

	Provável Causa	Solução
Sem resposta da unidade quando a energia é conectada	Sem energia na unidade	Verifique cabos de força
	Fusível principal queimado	Substitua o fusível
	Fusível secundário queimado	Substitua o fusível
A unidade reinicia mas não responde corretamente ao controlador (em modo DMX)	Controlador não conectado	Conecte o controlador
	Endereçamento incorreto das unidades	Verifique as configurações de endereço na unidade e no controlador
	Conexão link com dados inválidos	Inspeccione cabos e corrija conexões ruins e/ou cabos quebrados
	Conflito entre monitoramento e controle de vetores	Elimine o cruzamento de cenas no controlador
	Link de dados não finalizado	Insira um plug finalizador no último equipamento
	Equipamento com defeito ou 2 dispositivos transmitindo no link	Desative um equipamento por vez até que a operação volte ao normal: Desligue ambos os conectores e os conecte juntos diretamente
Cores não podem ser misturadas	A mistura variável de cores está ligada	Desligue a mistura variável de cores
O equipamento não reinicia corretamente	Falha eletrônica ou mecânica	Contate um técnico
Sem luz, lâmpada desliga intermitentemente ou queima fácil	Lâmpada ausente ou queimada	Desconecte o equipamento e substitua a lâmpada
	Equipamento ou lâmpada muito quentes	Permita que o equipamento esfrie. Se o problema persistir, contate um técnico

Seção 3. Resolução de Problemas

Seção 4. Referências

- ✧ Menu de Controle
- ✧ Protocolo DMX
- ✧ Especificações

		M-Test AUTO-5	ENTER→Auto-5
		M-Test AUTO-6	ENTER→Auto-6
		M-Test AUTO-7	ENTER→Auto-7
		M-Test AUTO-8	ENTER→Auto-8
		M-Test ALL (Total)	ENTER→Auto-1 a Auto-8
		M-Test MOT-Desl.	ENTER→Automático Desl.
MENU SYS- SET	ENTER ↓ UP/DO WN	SYS-SET DMX-OUT	ENTER→UP/DOWN para selecionar YES/NO → ENTER No modo Master/Slave, YES faz com que o dispositivo Master ative o sinal de saída; NO faz com que o dispositivo Master desative esse sinal.
		SYS-SET PAN-R	ENTER→UP/DOWN para selecionar YES/NO → ENTER YES faz com que o eixo X rotacione no sentido anti-horário. NO faz com que o eixo X rotacione no sentido horário.
MENU SYS- SET	Pressio ne ENTER ↓ UP/DO WN	SYS-SET Tilt-R	ENTER→UP/DOWN para selecionar YES/NO → ENTER YES faz com que o eixo Y rotacione no sentido anti-horário. NO faz com que o eixo Y rotacione no sentido horário.
		SYS-SET RST-SYS	ENTER→UP/DOWN para selecionar YES/NO → ENTER YES significa REINICIAR (RESET) NO mantém o estado atual.
		SYS-SET Senha	ENTER↓ UP/DO WN YES p/configurar senha de três dígitos. ENTER→UP/DOWN para escolher dígitos (0 a 9)→ENTER. A senha padrão é 680. Desligue o equipamento para ativar a proteção com senha. NO para destravar a senha. ENTER→UP/DOWN para inserir a senha→ENTER A senha padrão é 680.

Observações: Pressione MENU para voltar à última opção. ENTER para salvar.

Como apagar a senha: Pressione MENU→UP/ DOWN→MENU SYS-SET→ENTER→UP/ DOWN→SYS-SET Senha→ENTER→UP/ DOWN→NO→ENTER→senha (padrão 680)→ENTER.

Protocolo DMX (14CH)

CH	Função	Instruções da Função
CH1	X	1-127 0-360°, 128-191 Rotação livre no sentido horário de lento para rápido, 192-255 Rotação livre no sentido anti-horário de lento para rápido

MENU	MENU	ENTE	DMX20CH	Enter→UP/ DOWN para configurar valor do endereço→ENTER
UP/ DOWN	DMX512	R		
		UP /DOW N	DMX14CH	Enter→UP/ DOWN para configurar valor do endereço→ENTER
	MENU Manual		ENTER→UP/DOWN para selecionar CH1 ou CH20→ENTER	
	MENU LED- FUNC (LED-Fu nção)	ENTER UP/ DOWN	LED-FUNC Gradual	ENTER→executar modo autônomo
			LED-FUNC Saltar	ENTER→executar modo autônomo
			LED-FUNC Flash	ENTER→executar modo autônomo
			LED-FUNC LED-Automático	ENTER→executar modo autônomo (Macro Inclusa de Salto Gradual com Flash)
			LED-FUNC Som	ENTER→Som ativo
			LED-FUNC LED-SP	ENTER→UP/DOWN para ajustar a velocidade (0-255 de rápida para lenta) →ENTER
			LED-FUNC FUN-Desl.	ENTER→Função LED Desl.
			MENU M-Test	ENTER UP/ DOWN
		M-Test AUTO-2	ENTER→Auto-2	
		M-Test AUTO-3	ENTER→Auto-3	
		M-Test AUTO-4	ENTER→Auto-4	

CH2	Y	1-127 0-360°,128-191 Rotação livre no sentido horário de lento para rápido, 192-255 Rotação livre no sentido anti-horário de lento para rápido
CH3	X16Bit	0-255
CH4	Y16Bit	0-255
CH5	Dimmer	0-255 de escuro a claro
CH6	R	0-255 de escuro a claro
CH7	G	0-255 de escuro a claro
CH8	B	0-255 de escuro a claro
CH9	Chave A/B	0-84 Desl., 85-169 B ligado, 170-255 A ligado
CH10	Flash	0-255 de lento a rápido
CH11	Modo autônomo / Ativado por som	2-60 gradual, 61-120 Salto, 121-180 gradual+Salto, 181-240 ativo por som/flash, 241-255 ativo por som/Salto
CH12	Velocidade modo autônomo / Volume modo ativo por som	0-255 de rápida à lenta
CH13	Velocidade X, Y	0-255 de rápida à lenta
CH14	Reinício	0-254 Desl., 255 Descanso após intervalos de 2 segundos

Protocolo DMX (20CH)

CH	Função	Instruções da Função
CH1	X	1-127 0-360°,128-191 Rotação livre no sentido horário de lento para rápido, 192-255 Rotação livre no sentido anti-horário de lento para rápido
CH2	Y	1-127 0-360°,128-191 Rotação livre no sentido horário de lento para rápido, 192-255 Rotação livre no sentido anti-horário de lento para rápido
CH3	X16Bit	0-255
CH4	Y16Bit	0-255
CH5	Dimmer	0-255 de escuro a claro
CH6	R	0-255 de escuro a claro
CH7	G	0-255 de escuro a claro
CH8	B	0-255 de escuro a claro
CH9	A/R	0-255 de escuro a claro
CH10	A/G	0-255 de escuro a claro
CH11	A/B	0-255 de escuro a claro
CH12	B/R	0-255 de escuro a claro
CH13	B/G	0-255 de escuro a claro
CH14	B/B	0-255 de escuro a claro
CH15	Chave A/B	0-84 Desl., 85-169 B ligado, 170-255 A ligado
CH16	Flash	0-255 de lento a rápido
CH17	Modo autônomo / Ativado por som	2-60 gradual , 61-120 Salto , 121-180 gradual+Salto, 181-240 ativo por som/flash, 241-255 ativo por som/Salto
CH18	Ajuste de velocidade do autônomo/ Ajuste de volume do modo ativo por som	0-255 de rápida à lenta
CH19	Ajuste de velocidade X, Y	0-255 de rápida à lenta
CH20	Reinício	0-254 Desl., 255 Descanso após intervalos de 2 segundos

5. Modelo de Controle Master-Slave:

Configure uma unidade como sendo a Master (acionadora) e as demais como Slaves (recebem acionamento). Configure o **mesmo** endereço em todas as unidades ou conforme designado no controlador DMX (Atenção: todas as unidades utilizarão o mesmo canal DMX - 14 ou 20)

Especificações:

Voltagem : AC110V-240V

Frequência : 50/60Hz

Potência : 120W

LED: 8Wx3pcsx2 (R1X2,G1X2,B1X2)

Pan/Tilt: Rotação Livre

Controle: DMX512

Canal: 14/20 canais (selecionável)

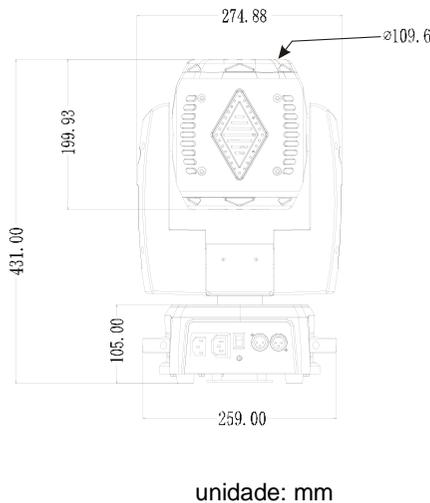
Modos de Controle : DMX/Ativo por Som/Auto/Master-Slave/Manual

Nível de Proteção: IP20

Armazenagem: Local Limpo e Seco

Temperatura de Uso: 0°C~40°C

Tamanho da Embalagem: 26x23.3x4.3cm



Garantia

Este produto foi cuidadosamente avaliado em todas as fases do seu processo de fabricação. Entretanto, na improvável ocorrência de alguma falha, A Pro Shows Comércio de Eletroeletrônicos S.A. (ProShows) assegura ao comprador original deste produto garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação no período de 180 DIAS a partir da data de aquisição, apresentando nota fiscal de compra, número 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.

Cobertura da Garantia: A Pro Shows dá cobertura a todas as partes, peças ou componentes que apresentem falha de fabricação dentro do prazo de garantia. A Pro Shows 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 ProShows.

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, devido a defeito de fabricação, e, não existindo mais peças de reposição, a Pro Shows poderá substituir o produto por modelo similar, sem ônus para o cliente. A ProShows 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 reposição do próprio equipamento por ela produzido.

Importado por: PROSHOWS COMÉRCIO DE ELETROELETRÔNICOS S.A.

Rua Anchieta, 48 - Bairro Kurashiki CEP: 93212-730 – SAPUCAIA DO SUL – RS - Brasil

CNPJ: 06.007.513/0001-00 Insc. Estadual: 132/0139938

Fone/Fax: (51)3034-8100 (MATRIZ)/(11)3527-6900 (FILIAL)

