

DP2K-12C

Projektor DLP Barco Alchemy Cinema compacto (9.500 lumens)



- Tamanho pequeno, desempenho que cabe no bolso
- Integrado e em conformidade com DCI
- Combina funcionalidades de servidor de mídia com eletrônica de processamento de cinema da série 3

O Barco Alchemy DP2K-12C é um projetor de cinema digital compacto e totalmente integrado, baseado no comprovado chip DLP Cinema® de 0,98 pol da Texas Instruments. Ele garante uma experiência de cinema de primeira classe com brilho de imagem consistente, alto contraste e cores vibrantes. Unindo funcionalidades de projetor e servidor de mídia em um único módulo, o projetor DP2K-12C Barco Alchemy é um projetor maduro em conformidade com DCI e uma solução de servidor de mídia que inclui armazenamento integrado. Reduzindo o hardware requerido, aumenta a simplicidade e a confiabilidade. O projetor inteligente ainda detecta potenciais erros operacionais e avisa o usuário se, por exemplo, uma apresentação programada estiver com KDMs ou ativos faltando. Ótimo em ambientes de TMS, ele opera de maneira independente em aplicações de tela única. Graças à interface do usuário Barco Web Commander integrada, as apresentações podem ser criadas e programadas remotamente.

Baixo custo de propriedade

Equipado com a tecnologia Barco Alchemy integrada que reduz os custos operacionais e de manutenção, o DP2K-12C oferece processamento de imagens superior, qualidade de imagem DCI e confiabilidade total a um baixo TCO.

Operação e manutenção fáceis

O DP2K-12C vem com o sistema de gerenciamento de tela "Barco Web Commander" que apresenta uma interface do usuário intuitiva. O projetor detecta potenciais erros operacionais e avisa o usuário se, por exemplo, uma apresentação programada estiver com KDMs ou ativos faltando. Também possui uma arquitetura totalmente modular fácil de usar para capacidade de manutenção simples e maior



tempo de atividade. O projetor DP2K-12C também está disponível em um pacote com servidor de mídia de terceiros e também pode ser pedido sem o módulo Barco Alchemy module.

Benefícios exclusivos da tecnologia Barco Alchemy

- Combina funcionalidades de servidor de mídia com eletrônica de processamento de cinema
- Menos caixas levam a maior confiabilidade e facilidade de uso
- Operação simples graças à interface do usuário "Barco Web Commander" intuitiva
- Fácil capacidade de upgrade dos projetores da Série 2 com o módulo Barco Alchemy

chip DLP Cinema® de 0,98 pol O DP2K-12C da Barco é um projetor de cinema digital compacto para pequenas salas de projeção e ambientes de pós-produção, baseado no comprovado da Texas Instruments. Ele garante uma experiência de cinema de primeira classe com brilho de imagem consistente, alto contraste e cores vibrantes. E, mais importante, o DP2K-12C vem em um formato compacto de baixo custo.

Baixo custo de propriedade

Manter o custo operacional baixo foi uma das principais prioridades ao desenvolver o DP2K-12C. Todos os componentes centrais foram, portanto, projetados para fácil manutenção e vida útil do produto estendida.

Fácil manutenção

modular O projetor DP2K-12C tem uma arquitetura totalmente fácil de usar. Essa modularidade minimiza significativamente o tempo de inatividade, permite um estoque mínimo de peças sobressalentes e acelera as curvas de aprendizado dos técnicos, o que reduz significativamente o custo de propriedade.

Também disponível como pacote DC completamente integrado

pacote DP2K-12CxO projetor DP2K-12C está disponível como projetor e solução de servidor de mídia totalmente integrado e pronto para uso. O combina o projetor DP2K-12C da Barco com o Doremi ShowVault e o servidor de mídia IMB. O pacote totalmente certificado pela DCI oferece uma solução livre de problemas para todos os cinemas que pretendem mudar para a plataforma digital da forma mais fácil e com riscos mínimos. Outro grande ponto positivo é que esse sistema integrado no momento é compatível com altas taxas de quadro de até 120 fps em 2D e 60 fps em 3D, fazendo com que ele seja perfeito para os próximos lançamentos em HFR.

- A solução de baixo impacto sobre o orçamento e mínimo custo de propriedade graças à tecnologia Barco Alchemy integrada, filtros reutilizáveis, pouca manutenção etc.
- Inclui armazenamento
- Máxima facilidade de uso por meio do sistema de gerenciamento de tela "Barco Web Commander" intuitivo, operado por meio de um navegador da web
- Barco Communicator para configuração e atualizações simples de todos os módulos no projetor
- Qualidade e brilho de imagem consistentes graças ao mecanismo vedado proprietário e ao resfriamento DMD avançado
- Fácil instalação e manutenção graças ao design modular comprovado e componentes compartilhados com outros projetores da Barco série DP2K B

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**DP2K-12C**

Dispositivo de Micro-espelhos Digital (Digital MicroMirror Device™)	3 x Dispositivos de metal escuro DC2 de 0,98" (2,49 cm)
Resolução original	2048 x 1080 pixels
Alojamento	DMDs e conjunto óptico hermeticamente fechados
Lâmpada	1,2 kW -2 kW
Razão de contraste	2000:1
Saída de luz	9.500 lúmens
Tamanho da tela	Até 12 m / 39 pés de largura (ganho de tela de 1,2 a 14 ft)
Lentes de alto nível	1,2 -1,8 1,4 -2,05 1,6 -2,5 1,95 -3,2 2,4 -3,9
E/S de controle	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB RS-232 interface (DB9)
Processador de mídia de cinema integrado	DCI 4K 2D até 60 fps DCI 4K 3D (24 ou 30 fps por olho) 3D 2K com altas taxas de quadros DCI até 120 fps (60 fps por olho) Taxas de bits de JPEG 2000 de até 625 Mbps Correção de cores de dois canais MPEG-2 (4:2:0 e 4:2:2 até 60 fps) 2x HDMI2.0a (até 4K 2D 60 fps) 2x entradas 3G-SDI 16x canais de áudio AES/EBU (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x Gbe para conectividade e inserção de conteúdo 2x USB 3.0 acessíveis pela frente para inserção rápida 2x USB 2.0 acessíveis pela frente Marca d'água em vídeo: Civolution NexGuard Marca d'água em áudio: Civolution Dispositivos com closed caption: Suporte para SMPTE 430-10
Armazenamento integrado	3 discos rígidos com 1 TB, 2,5 pol e troca rápida / Armazenamento efetivo de 1,9 TB (RAID-5) 3 discos rígidos com 2 TB, 2,5 pol e troca rápida / Armazenamento efetivo de 3,9 TB (RAID-5)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**DP2K-12C**

Barco Web Commander	Painel do projetor Placa de controle do projetor Reprodutor/editor/programador de apresentações Automação, 3D, inserção Listas de reprodução DCP dinâmicas e intervalo Integração de TMS Status do projetor inteligente Via navegadores de internet HTML5 incluindo tablets iOS e Android Projetor duplo 3D: passivo e ativo Decodificação Auro 11.1
Barco Communicator	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
Diagnóstico do projetor	via Servidor de Mídia Integrado através do software de controle Communicator através de agente SNMP
Requisitos de energia	220 V
Dimensões	558 (A) x 694 (L) x 1.034 (P) mm 22,0 (A) x 27,3 (L) x 40,7 (P) polegadas NOTA: min. de 5 cm de espaçamento de entrada de ar necessário na parte inferior do projetor
Peso	100 kg (220 lbs)
Temperatura Ambiente	35 °C / 95 °F Máx.
Fluxo de ar de exaustão	240 a 280 cfm (6,8 a 8 m ³ /min)
Opções	Aplicativo CineMate da Barco (iOS e Android) – grátis Complementos 3D Monitor com tela sensível ao toque, inc. Barco Commander & Communicator Pedestal CineCare Web Licença Auro 11.1 Licença Barco Escape 3D ao vivo*** ** Em teste *** Rota de software

Gerada em: 03 May 2019

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte www.barco.com para as últimas informações.