

DP2K-15C

Projektor DLP Barco Alchemy Cinema compacto (14.500 lumens)



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

O Barco Alchemy DP2K-15C é um projetor de cinema digital compacto e totalmente integrado para salas de médio porte, baseado no 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 de projetor, o projetor DP2K-15C Barco Alchemy é um projetor maduro em conformidade com DCI e uma solução de servidor de mídia com armazenamento integrado. Reduzindo o hardware requerido, aumenta a simplicidade e a confiabilidade. Verdadeiramente inteligente, ele detecta erros operacionais em potencial e avisa os usuários sobre infortúnios. Ótimo em ambientes TMS, ele opera de modo 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-15C oferece processamento de imagens superior, imagens cristalinas e confiabilidade total a um baixo TCO.

Fácil manutenção e operação

O DP2K-15C vem com o sistema de gerenciamento de tela "Barco Web Commander" que apresenta uma interface do usuário intuitiva. O projetor detecta erros operacionais em potencial e avisa os usuários no caso de infortúnios. Também possui uma arquitetura modular para capacidade de manutenção simples e maior tempo de atividade.

O projetor DP2K-15C está disponível sem o módulo Barco Alchemy.

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-15C da Barco é um projetor de cinema digital compacto para salas de médio porte com telas de até 15 m (49 pés) de largura, 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-15C 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-15C. Todos os componentes centrais foram, portanto, projetados para fácil manutenção e vida útil do produto estendida.

Fácil manutenção

modular O projetor DP2K-15C 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

- 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-15C**

| | |
|-----------------------------------|---|
| Digital MicroMirror Device™ | 3 x 0.98" DC2K dark metal devices |
| Native resolution | 2,048 x 1,080 pixels |
| Housing | Hermetically sealed DMDs and optical assembly |
| Lamp | 1.2kW -3kW |
| Light output | 14,500 lumens |
| Screen size | Up to 15m / 49ft wide (screen gain 1.4 @ 14 ftl) |
| Contrast ratio | 2,000:1 |
| Prime lenses | 1.2 -1.8 1.4 -2.05 1.6 -2.5 1.95 -3.2 2.4 -3.9 |
| Control I/O | 3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB RS-232 interface (DB9) |
| Integrated Cinema Media Processor | DCI 4K 2D up to 60fps DCI 4K 3D (24 or 30 fps per eye) DCI High Frame Rates 2K 3D up to 120fps (60fps per eye) JPEG 2000 bit-rates up to 625Mbps Dual-channel color-correction MPEG-2 (4:2:0 and 4:2:2 up to 60fps) 2x HDMI2.0a (up to 4K 2D 60fps) 2x 3G-SDI inputs 16x AES/EBU audio channels (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x Gbe for content connectivity & ingest 2x front-accessible USB 3.0 for fast ingest 2x front-accessible USB 2.0 Video watermarking: Civolution NexGuard Audio watermarking: Civolution Closed captioning devices: Support for SMPTE 430-10 |
| Integrated storage | 1.9TB effective storage (RAID-5) / 3x 1TB Hot-swappable 2.5" hard-drives 3.9TB effective storage (RAID-5) / 3x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives |
| Barco Web Commander | Projector Dashboard Projector Control Board Show Player/Editor/Scheduler Automation, 3D, Ingest Dynamic DCP playlists & intermission TMS integration Smart Projector Status Via HTML5 web-browsers including iOS & Android tablets Dual projector 3D: passive and active Auro 11.1 decoding |

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**DP2K-15C**

| | |
|------------------------------|---|
| Barco Communicator | Projector installation & configuration Projector update & maintenance |
| Projector diagnostics | via Integrated Media Server via Communicator control software via SNMP agent |
| Power requirements | 220V |
| Dimensions | 558(H) x 694(W) x 1034(D) mm 22.0(H) x 27.3(W) x 40.7(D) inch NB.: min. 5 cm of air inlet spacing required at the bottom of projector |
| Weight | 102kg (225lbs) |
| Ambient temperature | 35°C / 95°F Max. |
| Exhaust airflow | 240 – 280 cfm (6,8 – 8 m ³ /min) |
| Options | Barco CineMate App (iOS & Android) -free 3D add-ons Touch screen monitor, inc. Barco Commander & Communicator Pedestal CineCare Web Auro 11.1 license Barco Escape license Live 3D*** ** In testing *** Software roadmap |

Gerada em: 08 May 2020

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