

# 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**

<b>Barco Communicator</b>	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
<b>Projector diagnostics</b>	via Integrated Media Server via Communicator control software via SNMP agent
<b>Power requirements</b>	220V
<b>Dimensions</b>	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
<b>Weight</b>	102kg (225lbs)
<b>Ambient temperature</b>	35°C / 95°F Max.
<b>Exhaust airflow</b>	240 – 280 cfm (6,8 – 8 m <sup>3</sup> /min)
<b>Safety requirements</b>	Class 1 risk group 3
<b>Options</b>	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: 29 Mar 2021

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para as últimas informações.