

# DP2K-20C

Projektor DLP Barco Alchemy Cinema compacto (18.500 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 DP2K-20C Barco Alchemy é um projetor de cinema digital compacto e totalmente integrado para salas com telas de até 20 m (65 pés) de largura, 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-20C 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. O projetor inteligente detecta inclusive erros operacionais em potencial e avisa os usuários no caso de 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-20C oferece processamento de imagens superior, imagens cristalinas e confiabilidade total a um baixo TCO.

### **Fácil manutenção e operação**

O DP2K-20C vem com a interface do usuário "Barco Web Commander" para fácil operação. Ele detecta potenciais erros operacionais e avisa o usuário se, por exemplo, uma apresentação programada estiver com KDMs ou ativos faltando. Também possui uma arquitetura modular para capacidade de manutenção simples e maior tempo de atividade.



O projetor DP2K-20C 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

O DP2K-20C Barco Alchemy é um projetor de cinema digital compacto e totalmente integrado para salas com telas de tamanho médio, 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-20C 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. O projetor inteligente detecta inclusive erros operacionais em potencial e avisa os usuários no caso de 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-20C oferece processamento de imagens superior, imagens cristalinas e confiabilidade total a um baixo TCO.

#### Fácil manutenção e operação

O DP2K-20C vem com a interface do usuário "Barco Web Commander" para fácil operação. Ele detecta potenciais erros operacionais e avisa o usuário se, por exemplo, uma apresentação programada estiver com KDMs ou ativos faltando. Também possui uma arquitetura modular para capacidade de manutenção simples e maior tempo de atividade.

O projetor DP2K-20C também está disponível em um pacote com servidor de mídia de terceiros e também pode ser pedido sem o módulo Barco Alchemy module.

- A solução de baixo impacto sobre o orçamento e mínimo custo de propriedade graças à tecnologia Barco Alchemy integrada, filtros reutilizáveis, pouca manutenção etc.
- 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-20C**

---

<b>Dispositivo de Micro-espelhos Digital (Digital MicroMirror Device™)</b>	3 x Dispositivos de metal escuro DC2 de 0,98" (2,49 cm)
<b>Resolução original</b>	2048 x 1080 pixels
<b>Alojamento</b>	DMDs e conjunto óptico hermeticamente fechados
<b>Lâmpada</b>	1,2 kW -4 kW
<b>Saída de luz</b>	18.500 lúmens
<b>Tamanho da tela</b>	Até 20 m / 65 pés de largura (ganho de tela de 1,8 a 14 ftt)
<b>Razão de contraste</b>	2.000:1
<b>Lentes de alto nível</b>	1,2 -1,8 1,4 -2,05 1,6 -2,5 1,95 -3,2 2,4 -3,9
<b>E/S de controle</b>	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB RS-232 interface (DB9)
<b>Processador de mídia de cinema integrado</b>	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
<b>Armazenamento integrado</b>	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-20C**

<b>Barco Web Commander</b>	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
<b>Barco Communicator</b>	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
<b>Diagnóstico do projetor</b>	Via Servidor de Mídia Integrado através do software de controle Communicator através de agente SNMP
<b>Requisitos de energia</b>	220 V
<b>Dimensões</b>	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
<b>Peso</b>	102 kg (225 lbs)
<b>Temperatura Ambiente</b>	35 °C / 95 °F Máx.
<b>Fluxo de ar de exaustão</b>	240 a 280 cfm (6,8 a 8 m <sup>3</sup> /min)
<b>Requisitos de segurança</b>	Grupo de risco 3 classe 1
<b>Opções</b>	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*** *** Rota de software

Gerada em: 07 May 2021

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