

DP2K-20C

Proyector cinematográfico DLP compacto de Barco Alchemy (18.500 lúmenes)



- Ocupa poco espacio y está al alcance de cualquier presupuesto
- Proyector integrado compatible con DCI
- Combina las funcionalidades de servidor multimedia con los componentes electrónicos de procesamiento cinematográfico de la serie 3

El DP2K-20C de Barco Alchemy es un proyector de cine digital compacto y totalmente integrado para salas de cine con pantallas de hasta 20 m (65 ft) de ancho, basado en el chip DLP Cinema® de 0,98" de Texas Instruments. Garantiza una experiencia cinematográfica de primera calidad con uniformidad de brillo en las imágenes, gran contraste y colores intensos. Al fusionar las funcionalidades de proyector y de servidor multimedia en un solo módulo de proyección, el proyector DP2K-20C de Barco Alchemy se convierte en una solución integral de servidor multimedia y proyector compatible con DCI, que incluye almacenamiento integrado. Al reducir las necesidades de hardware, ofrece mayor simplicidad y fiabilidad. El proyector inteligente incluso detecta los posibles errores de funcionamiento y advierte a los usuarios en caso de algún percance. Idóneo para entornos de TMS, funciona de manera independiente en aplicaciones de pantalla única. Gracias a su interfaz de usuario Barco Web Commander integrada, las proyecciones se pueden crear y programar de manera remota.

Bajo coste de propiedad

Equipado con la tecnología Barco Alchemy integrada, que permite reducir los costes de funcionamiento y mantenimiento, el DP2K-20C ofrece un procesamiento de imágenes superior, imágenes impecables y la máxima fiabilidad, todo ello con un reducido coste total de propiedad.

Mantenimiento y funcionamiento sencillos

El DP2K-20C incluye la intuitiva interfaz de usuario "Barco Web Commander" para ofrecer un funcionamiento sencillo. Detecta posibles errores de funcionamiento y advierte a los usuarios si, por ejemplo, faltan activos o KDM para una proyección programada. También dispone de una arquitectura modular, que ofrece un mantenimiento sencillo y un tiempo de funcionamiento superior.

El proyector DP2K-20C también está disponible en un paquete con un servidor multimedia de terceros y, si se desea, puede solicitarse sin el módulo Barco Alchemy.

Ventajas únicas de la tecnología Barco Alchemy

- Combina las funcionalidades de servidor multimedia con los componentes electrónicos de procesamiento cinematográfico
- Con menos equipos se logra una mayor fiabilidad y facilidad de uso



- Funcionamiento sencillo gracias a la intuitiva interfaz de usuario "Barco Web Commander"
- Sencilla actualización de los proyectores de la serie 2 con el módulo Barco Alchemy

El DP2K-20C de Barco Alchemy es un proyector de cine digital compacto y totalmente integrado para salas de cine con pantallas de tamaño medio, basado en el chip DLP Cinema® de 0,98" de Texas Instruments. Garantiza una experiencia cinematográfica de primera calidad con uniformidad de brillo en las imágenes, gran contraste y colores intensos. Al fusionar las funcionalidades de proyector y de servidor multimedia en un solo módulo de proyección, el proyector DP2K-20C de Barco Alchemy se convierte en una solución integral de servidor multimedia y proyector compatible con DCI, que incluye almacenamiento integrado. Al reducir las necesidades de hardware, ofrece mayor simplicidad y fiabilidad. El proyector inteligente incluso detecta los posibles errores de funcionamiento y advierte a los usuarios en caso de algún percance. Idóneo para entornos de TMS y funciona de manera independiente en aplicaciones de pantalla única. Gracias a la interfaz de usuario integrada Barco Web Commander, las proyecciones se pueden crear y programar de manera remota.

Bajo coste de propiedad

Equipado con la tecnología Barco Alchemy integrada, que permite reducir los costes de funcionamiento y mantenimiento, el DP2K-20C ofrece un procesamiento de imágenes superior, imágenes con calidad DCI y la máxima fiabilidad, todo ello con un reducido coste total de propiedad.

Mantenimiento y funcionamiento sencillos

El DP2K-20C incluye la intuitiva interfaz de usuario "Barco Web Commander" para ofrecer un funcionamiento sencillo. Detecta posibles errores de funcionamiento y advierte a los usuarios si, por ejemplo, faltan activos o KDM para una proyección programada. También dispone de una arquitectura modular, que ofrece un mantenimiento sencillo y un tiempo de funcionamiento superior.

El proyector DP2K-20C también está disponible en un paquete con un servidor multimedia de terceros y, si se desea, puede solicitarse sin el módulo Barco Alchemy.

- Solución económica con el mínimo coste de propiedad gracias a la tecnología integrada Barco Alchemy, los filtros reutilizables, el escaso mantenimiento, etc.
- Máxima facilidad de uso con el sistema de administración de pantallas "Barco Web Commander", que se ejecuta en un explorador web
- Barco Communicator para una sencilla configuración y actualización de todos los módulos del proyector
- Calidad de imagen y brillo constantes gracias al motor sellado y a la refrigeración DMD avanzada patentados
- Fácil instalación y mantenimiento gracias al diseño modular de eficacia probada y los componentes compartidos con otros proyectores de la serie DP2K B de Barco

Especificaciones del producto**DP2K-20C**

Especificaciones generales	
Digital MicroMirror Device™	3 x 0,98" dispositivos de metal oscuro DC2K
resolución nativa	2.048 x 1.080 píxeles
caja	DMDs herméticamente cerrados y montaje óptico
lámpara	1,2 kW -4 kW
Salida de luz	18.500 lúmenes
tamaño de pantalla	Hasta 20 m / 65 pies de anchura (ganancia de pantalla 1,8 a 14 ftl)
relación de contraste	2,000:1
Objetivos primarios	1.2 -1.8 1.4 -2.05 1.6 -2.5 1.95 -3.2 2.4 -3.9
E/S de control	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB RS-232 interface (DB9)
Procesador multimedia para cine integrado	DCI 4K 2D de hasta 60 fps DCI 4K 3D (24 o 30 fps por ojo) Altas velocidades de fotogramas DCI 2K 3D de hasta 120 fps (60 fps por ojo) Velocidades de bits JPEG de hasta 625 Mbps Corrección del color de dos canales MPEG-2 (4:2:0 y 4:2:2 de hasta 60 fps) 2x HDMI2.0a (hasta 4K 2D a 60 fps) 2x entradas 3G-SDI 16x canales de audio AES/EBU (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x Gbe para conectividad y entrada de datos 2x puertos USB 3.0 de acceso frontal para entrada de datos rápida 2x puertos USB 2.0 de acceso frontal Marca de agua de vídeo: Civolution NexGuard Marca de agua de audio: Civolution Dispositivos de subtítulo: Compatibilidad con SMPTE 430-10
Almacenamiento integrado	1,9 TB de almacenamiento efectivo (RAID-5) / 3x discos duros de 1 TB y 2,5" intercambiables en caliente 3,9 TB de almacenamiento efectivo (RAID-5) / 3x discos duros de 2 TB y 2,5" intercambiables en caliente

Especificaciones del producto**DP2K-20C**

Barco Web Commander	Panel del proyector Placa de control del proyector Reproductor/editor/programador Automatización, 3D, entrada de datos Intermisión y listas de reproducción DCP dinámicas Integración de TMS Estado de proyector inteligente Mediante navegadores web HTML5, incluidos iOS y tabletas Android Proyector dual 3D: pasivo y activo Decodificación Auro 11.1
Barco Communicator	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
Diagnósticos del proyector	A través del servidor de medios integrado A través del software de control Communicator A través del agente SNMP
Requisitos de alimentación	220 V
dimensiones	558 (Al) x 694 (An) x 1034 (P) mm 22,0 (Al) x 27,3 (An) x 40,7 (P) pulgadas NB.: se requiere un mínimo de 5 cm de espacio para la entrada de aire en la parte inferior del proyector
peso	102 kg (225 lbs)
temperatura ambiente	Máx. 35 °C / 95 °F
Flujo de aire de escape	240 – 280 cfm (6,8 – 8 m ³ /min)
Requisitos de seguridad	Clase de riesgo 1 grupo 3
Opciones	Complementos 3D monitor de pantalla táctil, inc. Barco Commander y comunicador Pedestal CineCare Web Licencia Auro 11.1 Licencia Barco Escape 3D en vivo*** *** Hoja de ruta del software

Generado en: 17 May 2023

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.