

# DP2K-10S

Pequeño proyector cinematográfico DLP de Barco Alchemy (9.000 lúmenes)



- **Integrado, compatible con DCI**
- **Combina las funcionalidades de servidor multimedia con los componentes electrónicos de procesamiento cinematográfico de la serie 3**

El modelo DP2K-10S es un proyector de cine digital compacto y totalmente integrado, diseñado para salas de cine más pequeñas, cines independientes y pantallas únicas. Al fusionar las funcionalidades de proyector y de servidor multimedia en un único módulo de proyección, el proyector DP2K-10S de Barco Alchemy se convierte en un proyector compatible con DCI y en una solución integral de servidor multimedia que incluye almacenamiento integrado. Al reducir las necesidades de hardware, ofrece mayor simplicidad y fiabilidad en la cabina de proyección. Y para una mayor fiabilidad, el proyector inteligente detecta posibles errores de funcionamiento y advierte a los usuarios si, por ejemplo, faltan activos o KDM para una proyección programada. 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.

## **Calidad de imagen DCI**

Basado en los afamados proyectores de cine DP2K de Barco, el DP2K-10S garantiza imágenes nítidas en todo momento gracias al reconocido mecanismo manual de convergencia de colores. Sus lámparas de xenón estándar ofrecen colores brillantes y sus objetivos motorizados garantizan una relación de imagen perfecta en todo momento.

## **Bajo coste de propiedad**

Equipado con tecnología integrada que permite reducir los costes de funcionamiento y mantenimiento, el DP2K-10S ofrece imágenes de calidad DCI y la máxima fiabilidad, con un reducido coste total de propiedad. Por tanto, es la



Equipado con tecnología integrada que permite reducir los costes de funcionamiento y mantenimiento, el DP2K-10S ofrece imágenes de calidad DCI y la máxima fiabilidad, con un reducido coste total de propiedad. Por tanto, es la elección perfecta para los cines que quieran realizar la conversión a la tecnología digital con el mínimo esfuerzo y riesgo. El proyector DP2K-10S 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
- Diseñado específicamente para salas más pequeñas, cines independientes, centros de arte, cines sin cabina y pantallas únicas
- Bajo coste de propiedad gracias a la tecnología Barco Alchemy integrada, que incluye almacenamiento, reducción del consumo en modo de espera, filtros de aire reutilizables y componentes comunes con otros proyectores de Barco
- Calidad de imagen DCI en todo momento gracias al sencillo mecanismo de convergencia manual
- Amplia gama de objetivos motorizados para una relación de imagen correcta
- Máxima facilidad de uso con el intuitivo 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 transporte, instalación y servicio gracias a sus asas integradas, herramientas de software fáciles de usar y arquitectura modular inteligente

## Especificaciones del producto

## DP2K-10S

### Especificaciones técnicas preliminares Están sujetas a cambios sin previo aviso.

Digital MicroMirror Device™	3 x dispositivos de metal oscuro DC2K de 0,69"
resolución nativa	2.048 x 1.080 pixeles
caja	DMD herméticamente cerrados y ensamblaje óptico
lámpara	Xenón de arco corto; 2,2 kW
Salida de luz	9.000 lúmenes
tamaño de pantalla	Hasta 10 m/33 ft de ancho (ganancia de pantalla 1,2 a 14 ft)
relación de contraste	1.850:1
Objetivos primarios	Fully motorized 1.2 -1.7 1.34 -1.9 1.5 -2.15 1.7 -2.55 2.0 -3.9
E/S de control	3x Ethernet (RJ 45) 8x GPIO (DB 25) Interfaz 3D Interfaz USB
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
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
Requisitos de alimentación	220 V
Dimensiones del proyector (AlxAnxP)	325 x 626 x 925 mm 12.8 x 24.7 x 36.4 inch
Peso del proyector	Recessed handles for easy carrying 56,5 kg / 125 lbs for carrying (lamp-house removed) (66.5 kg / 147 lbs total weight)
temperatura ambiente	Máx. 35 °C / 95 °F
Flujo de aire de escape	140 – 180 CFM (4 – 5 m³/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: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta [www.barco.com](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.