

Prometheus I

Aproveche los conocimientos únicos de Barco como líder del mercado en proyección profesional de cine y postproducción.



- Serie Cine en casa
- Resolución nativa de 4K (4096 x 2160)
- Lámpara de xenón de 4 kW
- Hasta 6500 lúmenes ANSI

Creado exclusivamente para equipos de cine en casa de ultra alta gama y diseñado con nuestra experiencia práctica exclusiva como líderes del mercado en proyección profesional de cine y postproducción. Con los últimos conjuntos de chips 4K DLP de Texas Instruments y nuestro aclamado servidor de medios Alchemy DCI, puede estar seguro de que hasta el matiz de color y los detalles más sutiles se reproducirán en pantalla.

Cine en casa

A medida que van avanzando los créditos de apertura, la audiencia se transporta a un mundo inesperado de realismo cinematográfico superior, dejándose llevar por la máxima calidad de imagen y el sonido envolvente. La creación de este atractivo universo estuvo a cargo de Prometheus I, de Barco Residential.

Simplicidad de alta gama

Prometheus I combina funciones de servidores de medios con electrónica de procesamiento de cine: El Procesador multimedia para cine integrado (ICMP) de Barco con soporte HDMI 2.0a y HDCP 2.2. El ICMP tiene dos entradas HDMI para admitir Bluray, DVD, consola de juegos y otros dispositivos multimedia. El proyector ofrece una potencia de procesamiento avanzada combinada con la función del servidor de medios, reproducción integrada y gestión de contenidos. Barco Alchemy permite proyectar contenido 4K 2D a 60 fps y 4K 3D a 30 fps. La reducción del hardware necesario hace que la instalación sea más simple y que el sistema sea más fiable y fácil de usar.

4K al más alto nivel

Varios componentes nuevos añaden mejoras al Prometheus I. Una placa de entrada 4K (4 x 3Gb/s) dedicada permite reproducir contenido 4K nativo. Su filtro de amplio gamut de colores crea un amplio espectro de colores perfectos. Además, gracias a la lente de alto contraste fabricada especialmente, el Prometheus I muestra imágenes con mucho mayor contraste. Creemos que, cuando se trata de salida de luz, contraste y rendimiento de color, el Prometheus I funciona al más alto nivel.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**PROMETHEUS I**

Projector type	Three chip DLP
Technology	3 x 1.38" DMD™
Resolution	4,096 x 2,160 (4K)
Aspect ratio	1.89:1
Light source	4 kW Xenon Lamp
Light source lifetime	1,300 Hours (Timer)
Light output	Up to 6,500 ANSI lumens
CLO (constant light output)	Yes
Contrast ratio	2,200:1 Sequential 500:1 ANSI
Brightness uniformity	80% at sides 75% at corners
Lens range	DC4K HC (1.13 - 1.72 :1) DC4K HC (1.35 - 1.86 :1) DC4K HC (1.46 - 2.10 :1) DC4K HC (1.65 - 2.60 :1) DC4K HC (2.00 - 3.35 :1) DC4K (1.13 - 1.66 :1) DC4K (1.35 - 1.86 :1) DC4K (1.46 - 2.10 :1) DC4K (1.65 - 2.60 :1) DC4K (1.95 - 3.26 :1) DC4K (2.53 - 4.98 :1)
Optical lens shift	Up to 25% vertical lens shift & up to 15% horizontal lens shift Motorized zoom, focus, shutter and lens shift Download Lens Data Here
Tilt	15° Forwards 15° Backwards
Optical dowser	Yes
Color correction	P7
Color gamut	Wider than DCI/P3
Image processing	Alchemy - Integrated Cinema Media Processor (ICMP)
WARP	N/A
Orientation	Pedestal / Table Top
Network connection	10/100 Ethernet via RJ45 connection
Software tools	Barco Communicator
Integrated web server	No
HDR	HDR10
3D	Passive Dolby system, to be built in (optional)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**PROMETHEUS I**

Inputs	Barco Alchemy ICMP included in the projector: 2 x HDMI2.0a (up to 4K 2D 60fps) 2 x 3G-SDI inputs 16 x AES/EBU audio channels (2 x RJ45) 8 x GPI, 8 x GPO (4 x RJ45) 2 x Gbe for content connectivity & ingest 2 x front-accessible USB 3.0 for fast ingest 2 x front-accessible USB 2.0 DCI 4K 2D up to 60fps* DCI 4K 3D (24 or 30fps per eye)* DCI High Frame Rates 2K 3D up to 120fps (60fps per eye) JPEG 2000 bit-rates up to 625 Mbps MPEG-2 (4:2:0 and 4:2:2 up to 60fps)
Input resolutions	VGA up to 4K (4,096 x 2,160) @ 120Hz
DCI	DCI Compliant
Integrated storage	3.9TB effective storage (RAID-5) via 3 x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives
Control	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO
Power requirements	200 - 240V, 30A, 50 - 60Hz
Power consumption	4.5 kW
Noise level (typical at 25°C/77°F)	dB(A) @ 1m: 68 dB(A) - Max 63 dB(A) - Normal
Operating temperature	10 to 35 °C Max. (sea Level)
Operational humidity	20 - 80% Max. (relative humidity)
BTU per hour	19,000 BTU/h
Airflow requirements	Air Inlet (from Rear w/Feet Down): Front Exhaust (from Rear w/Feet Down): Top (Back Through Accessories)
Exhaust airflow	350 CFM (10 m ³ /min)
Dimensions (WxLxH)	754 x 1,129 x 663 mm (including feet and exhaust exit / excludes lens) 29.7 x 44.4 x 26.1 in. (including feet and exhaust exit / excludes lens)
Weight	134 kg / 295 lbs (excludes lens)
Shipping Dimensions	970 x 1,370 x 950 mm (excludes lens - packaged separately) 38.1 x 53.9 x 40.9 in. (excludes lens - packaged separately)
Shipping weight	196 kg / 432 lbs (excludes lens - packaged separately)
Storage temperature	TBC
Storage humidity	TBC
Standard accessories	TBC
Certifications	TBC
Warranty	Limited 2 years parts and labor Extendable up to 5 years
*	Firmware upgradable Please contact an authorized Barco representative for details

Generado en: 14 Jan 2021

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