



Sistemas de planetario Lambda 2

Ficha técnica

KOSMOS
SCIENTIFIC DE MÉXICO

kosmos.com.mx
planetarios@kosmos.com.mx

Facilidad de uso

Instalación	Enciende el proyector, enciende la computadora.
Interfaz de usuario	• Control remoto exclusivo Digitalium con retroiluminación y diseño intuitivo • Gamepad inalámbrico, recargable y retroiluminado • Software exclusivo Universal Console, compatible con tableta u otros equipos
Diseño ergonómico	El operador no está atado a cables y puedes utilizar cómodamente las interfaces inalámbricas táctiles desde cualquier lugar de la cúpula. No hay una computadora portátil de la que depender ni que ilumine el domo innecesariamente.
Soporte multimedia	Las imágenes y videos en perspectiva, ojo de pez y esféricas de 360° se pueden mostrar en cualquier parte de la cúpula y manipular en vivo con total facilidad.
Nivel de inmersión	Total. La audiencia queda completamente sumergida en la simulación, y puedes viajar fácilmente de manera continua a través del tiempo y el espacio. Los contenidos multimedia se muestran dentro de la simulación. No hay interfaces de usuario que distraigan a la audiencia, sin interrupciones. (En comparación con otros sistemas que rompen la inmersión al requerir cambiar de aplicaciones o modos de software para mostrar diferentes ubicaciones o tipos de contenido).

Software

Software de simulación	Simulador de universo exclusivo Nightshade G3 de Digitalis. A diferencia del software de escritorio, Nightshade G3 fue diseñado por y para planetaristas.
Contenido incluido	• Conjunto de planes de lecciones para usar con estudiantes de primaria hasta preparatoria. • Juego completo de planes de estudio PASS™ para sistemas Digitarium. Incluye Lecciones Aumentadas, ideales para utilizar con nuestra interfaz Universal Console. • Disco duro portátil de 2 TB con materiales complementarios para los planes de lecciones, más de 3 GB de música libre de derechos, una biblioteca de videoclips fulldome y más de cuatro docenas de películas fulldome.
Creación de guiones	Todas las funciones del sistema pueden programarse mediante StratoScript™ de Digitalis. StratoScript es un lenguaje de macros simple pero poderoso, diseñado específicamente para planetarios e incluso para personas sin experiencia en programación.
Actualizaciones de software	Todo el software del sistema es mantenido por Digitalis, y las actualizaciones a través de Internet con nuevas funciones y correcciones de errores son gratuitas durante toda la vida útil de su sistema. Nunca tendrá que pagar por pasar de una versión a otra , lo que representa un gran ahorro frente a muchos sistemas de la competencia. Las actualizaciones de software se ejecutan únicamente bajo su comando, por lo que nunca interrumpirán el uso de su sistema, como suele ocurrir con las computadoras con Windows.

Servicios de soporte

Capacitación	Ofrecemos capacitación en sitio. Para domos portátiles, la duración de la capacitación es de 5 días aproximadamente y para modelos fijos, dos semanas. En caso de ser necesario ofrecemos capacitación a distancia.
Soporte técnico	Ofrecemos soporte técnico estándar incluido en la compra del sistema y contamos con una póliza de soporte Prioritario (página adicional 6) con soporte exclusivo.
Garantía	Garantía limitada de tres años (proyector Barco: tres años, computadora: dos años). Contáctanos para opciones de garantía extendida.
Comunidad Digitalis	Membresía gratuita en nuestro sitio web de la comunidad de usuarios Digitalium, para conectarse con otros usuarios alrededor del mundo y compartir ideas y contenido. Se realizan reuniones en línea del grupo de usuarios de manera regular durante todo el año a través de Zoom.

Calidad de proyección

Diámetro máximo de domo	13.6 metros
Proyección Fulldome	Sí. Campo de visión de 180° x 360° para proyección del cielo completo, de horizonte a horizonte, sin recortes.
Uniformidad de proyección	Enfoque, contraste, brillo y tamaño de píxeles consistentes en todo el domo.
Diametro de píxeles	2400
Resolución proyectada	4.5 megapíxeles
Píxeles por grado lineal del cielo	13.3
Ángulo de proyección	160°
Tecnología del lente	Lente adaptador ojo de pescado exclusivo de Digitalis
Tecnología de proyección	DLP
Brillo del proyector base	10,700 ANSI lumens
Relación de contraste del proyector	1,200:1 (Hasta 10,000:1 contraste dinámico)
Fuente de luz	Láser fosfórico
Tiempo de vida útil del lente	20,000 horas en modo normal
Audio	Salida de hasta audio 7.1. Audio digital Dante opcional.
Computadora	Una computadora con una potente GPU Nvidia está montada en la carcasa del sistema para reducir el tiempo de instalación. Un sistema operativo embebido ultra confiable mantiene todo funcionando en segundo plano sin intervención del usuario.

Almacenamiento	Todo en estado sólido. Almacenamiento interno y externo de medios de 2 TB cada uno. Bahías de unidad para conjuntos de datos adicionales.
Modularidad	La computadora, el proyector y la lente son modulares, de modo que cada uno puede actualizarse de manera independiente.
Poder	100-240 VAC, 50-60 Hz, 1200W
Regulatorio	USA: FCC Class B UE: CE, RoHS compliant Producto láser clase 1
Dimensiones	62.2 x 47.0 x 111.8 cm La altura del soporte se ajusta hasta 142.5 cm
Peso	Lente, proyector y estructura 49.6 kg

Contamos con una ficha técnica extendida. Si gustas conocerla, contáctanos para obtenerla.

