



Sistemas de planetario Mu

Ficha técnica

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

Facilidad de uso

Instalación	Muy sencillo. Simple. Saca el sistema del estuche. Retira los accesorios del estuche. Coloca el estuche de accesorios sobre el estuche del sistema. Posiciona el sistema sobre el estuche de accesorios para alcanzar la altura de proyección ideal. Conecta la corriente eléctrica y enciende el proyector.
Interfaz de usuario	<ul style="list-style-type: none">• Control remoto exclusivo Digitarium con retroiluminación y diseño intuitivo• Gamepad inalámbrico, recargable y retroiluminado• Software exclusivo Consola Universal, 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 pescado 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, diseñado por y para planetaristas.
Contenido incluido	<ul style="list-style-type: none">Conjunto lecciones de astronomía 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 Consola Universal.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 con soporte exclusivo.
Garantía	1 año y algunos componentes pueden tener mayor garantía. Contáctenos para opciones de garantía extendida.
Comunidad Digitalis	Membresía gratuita en nuestro sitio web de la comunidad de usuarios Digitarium, 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	7 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	2160
Resolución proyectada	3.66 megapixeles
Píxeles por grado lineal del cielo	12
Ángulo de proyección	175°
Tecnología del lente	Lente adaptador ojo de pescado exclusivo de Digitalis
Tecnología de proyección	DLP
Brillo del proyector base	4,000 lumens
Relación de contraste del proyector	Hasta 500,000:1
Fuente de luz	Láser fosfórico
Tiempo de vida útil del lente	30,000 horas
Resolución base del proyector	4K UHD (3840x2160, tecnología de desplazamiento de píxeles cuádruple)
Audio	Estéreo con altavoces integrados o externos proporcionados por el usuario. Opción de salida de audio 7.1.

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	Almacenamiento interno y externo de 2 TB cada uno. (Esto es independiente del disco de estado sólido del sistema operativo).
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, 515W
Regulatorio	US: FCC Class B EU: CE, RoHS compliant Class 1 laser product
Accesorios incluidos	<ul style="list-style-type: none"> • Conjunto completo y fácil de usar manuales para el usuario. • Supresor de picos de alta resistencia con cable de 25 pies (solo para países con 120 VAC). • Disco de rescate completo del sistema en unidad de estado sólido en caso de emergencia. • Kit de limpieza de lentes. • Puntero LED seguro para niños exclusivo de Digitalis. • Bolígrafo iluminado rojo exclusivo de Digitarium para escribir en la oscuridad. (¡Adquiera un set para que toda su clase pueda tomar notas en el planetario!)

Dimensiones

Dimensiones	Sistema: 29.2 x 39.4 x 35.6 cm Estuche de transporte: 67.6 x 52.3 x 45.0 cm
Peso	Sistema: 11.4 kg Estuche de transporte: 12.7 kg Sistema con estuche: 24.1 kg La resistente maleta de transporte cuenta con ruedas integradas y un asa extensible para facilitar el traslado sobre superficies planas.

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

