

Sistema de planetario Mu 2

Proyección fulldome para educación, divulgación y experiencias inmersivas

Domos hasta

8.2 m

Brillo

5,200 lúmenes

Resolución

4K UHD

Descripción general

El **Mu 2** es un sistema de planetario digital diseñado para domos **portátiles o fijos**. Se presenta como la solución más portátil de la línea Digitalium, pensada para facilitar el transporte, la instalación y la enseñanza en contextos educativos y de divulgación.

Integra un **proyector 4K UHD** y un **lente fisheye propietario de Digitalis** para ofrecer proyección fulldome de alto contraste, sin puntos ciegos ni recortes. Su fuente de luz **láser-fósforo** está diseñada para una vida útil esperada de **30,000 horas**.

Ventajas principales

- Sistema especialmente portátil y fácil de transportar.
- Instalación rápida y operación intuitiva.
- Proyección fulldome de 180° x 360°.
- Control mediante remoto, gamepad y tableta.
- Alta relación de contraste y proyección uniforme.
- Software especializado para planetarios.
- Actualizaciones sin costo durante la vida útil.
- Paquetes Starter, Basic y Professional.

Operación e inmersión

El sistema integra **control remoto Digitalium, gamepad inalámbrico y Universal Console**, compatible con tableta u otros equipos. Esta combinación permite operar desde cualquier punto del domo sin depender de una computadora portátil dentro de la sala.

Las imágenes y videos en perspectiva, contenidos ojo de pescado y materiales esféricos de 360° pueden mostrarse dentro de la simulación con una experiencia envolvente y continua para la audiencia.


Software y contenidos

El Mu 2 incorpora **Nightshade G3**, simulador de universo exclusivo de Digitalis, y permite la creación de guiones mediante **StratoScript™**. Incluye además recursos educativos y multimedia orientados a la enseñanza y la divulgación.

- Lecciones de astronomía para primaria hasta preparatoria.
- Planes de estudio PASS™ y Lecciones Aumentadas.
- Disco duro portátil de 2 TB con materiales complementarios.
- Videoclips y más de cuatro docenas de películas fulldome.

Las actualizaciones del sistema se ofrecen sin costo durante la vida útil del equipo.

Especificaciones y soporte

Calidad de proyección		Arquitectura del sistema	
Diámetro máximo de domo	8.2 m	Computadora	GPU Nvidia integrada en la carcasa del sistema para reducir tiempos de instalación.
Campo de visión	180° x 360° sin recortes	Almacenamiento	2 TB interno y 2 TB externo, independientes del SSD del sistema operativo.
Resolución proyectada	3.66 megapíxeles	Modularidad	Computadora, proyector y lente actualizables por separado.
Diámetro de píxeles	2160	Alimentación	100-240 VAC, 50-60 Hz, 515W
Píxeles por grado del cielo	12	Normativas	FCC Class B / CE / RoHS compliant / Class 1 Laser product
Ángulo de proyección	175°	Capacitación, soporte y garantía	
Tecnología del lente	Adaptador fisheye exclusivo de Digitalis	Capacitación	Zoom incluido con cada compra; capacitación en sitio opcional y academias avanzadas disponibles.
Tecnología de proyección	DLP	Soporte técnico	Soporte estándar gratuito de por vida y opciones Priority Support.
Brillo del proyector base	5,200 lúmenes	Garantía	Optoma: 1 año piezas y mano de obra; fuente de luz 5 años o 12,000 h; computadora: 2 años.
Relación de contraste	Hasta 3,000,000:1	Comunidad	Acceso gratuito a la comunidad global de usuarios Digitalarium.
Fuente de luz	Láser-fósforo	Accesorios incluidos	
Vida útil	30,000 horas	<ul style="list-style-type: none"> Manuales completos de usuario. Supresor de picos con cable de 25 pies (solo países con 120 VAC). Disco de rescate completo del sistema en unidad de estado sólido. Kit de limpieza de lentes. Puntero LED seguro para niños exclusivo de Digitalis. Bolígrafo iluminado rojo exclusivo de Digitalarium. 	
Resolución base	4K UHD (3840 x 2160), desplazamiento de píxeles cuádruple		
Audio	Estéreo con altavoces integrados o externos y opción de salida 7.1		
		Dimensiones y transporte	
		Sistema	29.2 x 39.4 x 35.6 cm 11.4 kg
		Estuche de transporte	67.6 x 52.3 x 45.0 cm 12.7 kg
		Sistema con estuche	24.1 kg

DigiSatel pone a su disposición el sistema **Mu 2**, una solución de planetario digital pensada para instituciones que buscan proyección full dome confiable, operación eficiente y recursos avanzados para educación científica y divulgación astronómica.