

Sistema de planetario Theta 3

Proyección fulldome para educación, divulgación y experiencias inmersivas

Domos hasta

9.1 m

Brillo

6,000 lúmenes

Resolución

4K UHD

Descripción general

El **Theta 3** es un sistema de planetario digital para domos **portátiles o fijos**. Dentro de la línea Digitarium, se distingue como el sistema portátil más brillante de la marca, diseñado para facilitar el transporte, la instalación y la enseñanza.

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 **20,000 horas** en alta luminosidad.

Ventajas principales

- Sistema portátil de alta luminosidad para proyectos fulldome.
- 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.
- Opciones de software Basic y Professional.

Operación e inmersión

El sistema integra **control remoto Digitarium, 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 Theta 3 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	
Diámetro máximo de domo	9.1 m
Campo de visión	180° x 360° sin recortes
Resolución proyectada	3.66 megapíxeles
Diámetro de píxeles	2160 (pixel shifting technology)
Píxeles por grado del cielo	12
Ángulo de proyección	175°
Tecnología del lente	Adaptador fisheye exclusivo de Digitalis
Tecnología de proyección	DLP
Brillo del proyector base	6,000 lúmenes
Relación de contraste	Hasta 3,000,000:1
Fuente de luz	Láser-fósforo
Vida útil	20,000 horas en alta brillo
Resolución base	4K UHD (3840 x 2160), pixel shifting technology
Audio	Estéreo con altavoces integrados o externos y opción de salida 7.1



Dimensiones y transporte

Sistema	43.8 x 46.0 x 29.8 cm 19.4 kg
Estuche de transporte	68.1 x 67.3 x 39.9 cm 13.2 kg
Estuche de accesorios	68.6 x 61.0 x 22.9 cm 16.8 kg
Sistema con estuche	32.5 kg

Arquitectura del sistema

Computadora	GPU Nvidia integrada en la carcasa del sistema para reducir tiempos de instalación.
Almacenamiento	2 TB interno y 2 TB externo, independientes del SSD del sistema operativo.
Modularidad	Computadora, proyector y lente actualizables por separado.
Alimentación	100-240 VAC, 50-60 Hz, 770W
Normativas	FCC Class B / CE / RoHS compliant / Class 1 laser product

Capacitación, soporte y garantía

Capacitación	Zoom incluido con cada compra; capacitación en sitio opcional y academias avanzadas disponibles.
Soporte técnico	Soporte estándar gratuito de por vida y opciones Priority Support.
Garantía	Garantía limitada de 3 años: proyector LG Electronics, 3 años; computadora: 2 años.
Comunidad	Acceso gratuito a la comunidad global de usuarios Digitarium.

Accesorios incluidos

- 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 Digitarium.

DigiSatel pone a su disposición el sistema **Theta 3**, una solución de planetario digital pensada para instituciones que buscan proyección full-dome confiable, alta luminosidad y recursos avanzados para educación científica y divulgación astronómica.