


 ESPECIFICACIONES técnicas Proyectores Digitalium®		Digitarium® Alpha 2 DESCATALOGADO	Digitarium® Alpha 2+ DESCATALOGADO	Digitarium® Delta	Digitarium® Gamma	Digitarium® Epsilon	
Modo de Proyección		Cúpula Completa	Cúpula Completa	Cúpula Completa	Cúpula Completa	Cúpula Completa	Truncada
Ángulo de proyección	horizonte – cenit - horizonte	175°	175°	175°	175°	155°	180° x 155°
Campo de visión		180° (cielo completo)	180° (cielo completo)	180° (cielo completo)	180° (cielo completo)	180° (cielo completo)	180° x 155
Resolución		768 x 768 píxeles	768 x 768 píxeles	1080 x 1080 píxeles	1050 x 1050 píxeles	1200 x 1200 píxeles	1344 x 1200 píxeles
Píxeles por grado de cielo		4.3 promedio	4.3 promedio	5.8 promedio	6 promedio	6.7 promedio	7.5 promedio
Máximo Diámetro de Cúpula La luminosidad es la principal cuestión, ya que a mayores tamaños de cúpulas, mayor es el área de luz que el proyector debe cubrir.		Aproximadamente 10 metros.	Aproximadamente 17 metros.	Aproximadamente 7 metros.	Aproximadamente 18 metros	Aproximadamente 16 metros.	
Tipo de Proyección		DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	
Características de la Lente		Centrado y enfoque ajustable por el usuario					
Almacenamiento Interno		1000 Gb. de Disco Duro Complementario.					
Luminosidad Base del Proyector	La luminosidad con el <i>ojo de pez</i> es un poco menor debido a que no proyecta de forma rectangular y por diversas propiedades de la lente.	Móvil: 3500 Lúmenes sin la lente <i>ojo de pez</i> Fijo: 4000 lúmenes sin la lente <i>ojo de pez</i>	6000 Lúmenes con ambas lámparas y sin <i>ojo de pez</i>	2000 Lúmenes sin la lente <i>ojo de pez</i>	6100 Lúmenes sin la lente <i>ojo de pez</i>	5700 Lúmenes sin la lente <i>ojo de pez</i>	
Relación de Contraste	Valor medido con la lente <i>ojo de pez</i> y con el proyector en modo normal de contraste.	Aproximadamente 900:1	Aproximadamente 1200:1	Medido con la lente Ojo de Pez: 2400:1	La mínima relación de contraste medida con ambas lámparas es de 2100:1.	2200:1 medido	

 ESPECIFICACIONES técnicas Proyectores Digitalium®		Digitarium® Alpha 2 DESCATALOGADO	Digitarium® Alpha 2+ DESCATALOGADO	Digitarium® Delta	Digitarium® Gamma	Digitarium® Epsilon
Calidad de la Imagen 	<p>Algo de aberración cromática se nota, separando el color violeta, sin embargo esto no afectará en lo más mínimo a tu enseñanza ni siquiera será captado por tu audiencia. Es así con el máximo interés de que el sistema pueda ser económico de lo contrario no sería abordable, aún así ha sido mejorado del modelo previo Alpha 1.</p>	<p>Mejora la nitidez y menos separación del color violeta que en el Digitarium Alpha 2.</p>	<p>BUENA, aunque no son tan nítidas como en nuestros modelos Gamma y Epsilon. Esto es una desventaja en el interés de obtener un sistema económicamente asequible.</p>	<p>Usa las más avanzadas propiedades de nuestra lente diseñada para la mejor calidad de proyección disponible en un sistema Digitarium</p>	<p>Usa las más avanzadas propiedades de nuestra lente diseñada para la mejor calidad de proyección disponible en un sistema Digitarium</p>	<p>Usa las más avanzadas propiedades de nuestra lente diseñada para la mejor calidad de proyección disponible en un sistema Digitarium</p>
Vida de la lámpara		<p>Móvil: Una lámpara 1500 horas luminosidad alta 2000 horas baja luminosidad.</p> <p>Fijo: Dos lámparas 3000 horas, pueden usarse juntas o por separados</p>	<p>Tiene dos lámparas que pueden ser usadas separadas o juntas para una mayor luminosidad.</p> <p>2000 horas en modo de luminosidad alta 3000 horas en modo de baja luminosidad.</p>	<p>Única lámpara hasta 3000 horas</p>	<p>Tiene dos lámparas que pueden ser usadas separadas o juntas para una mayor luminosidad.</p> <p>1700 horas en modo de luminosidad alta 2200 horas en modo de luminosidad baja</p>	<p>Tiene dos lámparas que pueden ser usadas separadas o juntas para una mayor luminosidad.</p> <p>1700 horas en modo de luminosidad alta 2200 horas en modo de luminosidad baja</p>
Dimensiones (Sistemas Portátiles)		<p>Versión Portátil: Sistema compactado para guardar en caja: 40 x 40 x 60 cm. En Uso: 40.x.40.x.87 cm. <u>Caja de Transporte:</u> 47.5 x 52.5 x 77.5 cm.</p>	<p>Versión Portátil: Sistema compactado para guardar en caja: 56 x 41 x 64 cm. En Uso: 56.x.41.x.89 cm. <u>Caja de Transporte:</u> 99 x 64 x 56 cm.</p>	<p><u>Equipo:</u> 35.6 x 42 x 44 cm. <u>Caja de Transporte:</u> 54.6 x 57 x 66 cm.</p>	<p>Versión Portátil: Sistema compactado para guardar en caja: 51 x 42.5 x 64 cm. En Uso: 51x42,5x89 cm <u>Caja de Transporte:</u> 99 x 64 x 56 cm.</p>	<p>Versión Portátil: Sistema compactado para guardar en caja: 51 x 42.5 x 64 cm. En Uso: 51x42,5x89 cm <u>Caja de Transporte:</u> 99 x 64 x 56 cm.</p>
Dimensiones (Sistemas Fijos)		<p>Versión Fija: 54.6 x 34.3 x 83.2 cm.</p>	<p>Versión Fija: 54.6 x 34.3 x 83.2 cm.</p>		<p>Versión Fija: 51 x 40 x 83.2 cm.</p>	<p>Versión Fija: 51 x 40 x 83.2 cm.</p>
Peso	<p>La caja de transporte está construida con ruedas y asa extensible para un fácil transporte sobre superficies lisas</p>	<p>Versión Portátil: Sistema: 26.4 Kg. <u>Caja de transporte:</u> 15.5 Kg. Total: 41.8 Kg.</p>	<p>Versión Portátil: Sistema: 31.8 Kg. <u>Caja de transporte:</u> 21.6 Kg. Total: 53.8 Kg.</p>	<p><u>Equipo:</u> 22.3 Kg. <u>Caja de Transporte:</u> 14 Kg. Total: 36.4 Kg.</p>	<p>Versión Portátil: Sistema: 32.7 Kg. <u>Caja de transporte:</u> 21.6 Kg. Total: 54.5 Kg.</p>	<p>Versión Portátil: Sistema: 32.7 Kg. <u>Caja de transporte:</u> 21.6 Kg. Total: 54.5 Kg.</p>
		<p>Versión Fija: 37.5 Kg.</p>	<p>Versión Fija: 37.5 Kg.</p>		<p>Versión Fija: 37.7 Kg.</p>	<p>Versión Fija: 37.7 Kg.</p>
Normativa	FCC Clase A, CE Clase A (cumple con RoHS), UL Listed (Underwriters Laboratory)					



ESPECIFICACIONES técnicas Proyectores Digitalium®

Digitarium® Alpha 2
DESCATALOGADO

Digitarium® Alpha 2+
DESCATALOGADO

Digitarium® Delta

Digitarium® Gamma

Digitarium® Epsilon

Interacción con el Usuario



La mayoría de la interacción con el proyector es con mando a distancia o control remoto como el de una TV. Lo más importante del mando a distancia es que está iluminado con luz roja de fondo para el uso en la oscuridad del planetario, y los botones están etiquetados con iconos. Controla todos los aspectos del cielo, tus configuraciones personalizadas y la proyección de multimedia.

No se requiere teclado, ni ratón, ni monitor de ordenador, ni ordenador portátil. Usando el mando a distancia todos los comandos en las yemas de tus dedos desde cualquier lugar del domo.

Estrellas

100.000+

Software

El software de planetario que se usan nuestros planetarios es el programa de código abierto [NightShade](http://www.nightshade.org), una ramificación del popular [Stellarium](http://www.stellarium.org), mantenida por Digitalis íntegramente para planetarios y educadores (<http://www.digitaliseducation.com/products-stellarium.html>). Si tienes interés o curiosidad descárgatelo. Nuestra Plataforma Operativa OP3 de software permite mucha flexibilidad para proyectar imágenes y vídeos. Sitúa Multimedia donde quieras en la cúpula en tiempo real e incluso proyección opuesta en ambos lados del planetario para una mejor visibilidad, al tamaño deseado, tan solo pulsando un botón del mando a distancia. Todas las proyecciones están corregidas de distorsión por la cúpula, así que puedes fácilmente mostrar imágenes y vídeos "rectangulares" sobre el domo. Y por supuesto, también proyecta vídeos o películas *fulldome* de nuestra amplia colección de películas de planetario (www.ASTROdidactico.com/fulldome_shows.htm). Para leer más sobre estas características por favor visita: http://www.astrodidactico.com/digitalium/OP3_plataforma.htm Por debajo de todo trabaja el sistema operativo de código abierto Linux, aunque está completamente oculto para el usuario. También incluimos un *pendrive* USB con las imágenes y vídeos que acompañan a nuestras [Lecciones de Astronomía \(www.ASTROdidactico.com/lecciones_planetarios.htm\)](http://www.ASTROdidactico.com/lecciones_planetarios.htm)

Soporta Multimedia

Para aumentar la flexibilidad tú puedes proyectar tus propios vídeos o imágenes. Simplemente copia tus archivos en un *pen drive* USB o en el gran disco duro interno del sistema. También puedes copiarlos en un CD o DVD gravable y leerlos desde el puerto DVD del sistema. Usa el mando a distancia o control remoto para navegar entre la estructura de carpetas de tu disco y seleccionas los vídeos o imágenes que desees ver. El sistema soporta la mayoría de los formatos de vídeos e imágenes. Además, desde Marzo de 2009 todos nuestros sistemas vienen con un Disco Duro de 1000GB dentro de nuestra plataforma operativa OP3. Es espacio puede ser usado por el usuario para almacenar cómodamente recursos Media, scripts, etc.

Esta característica abre a tu planetario para cualquier tópico que desees explorar, incluso áreas diferentes a la Astronomía. Vídeos e imágenes gratis de incontables tópicos están disponibles en Internet, y también puedes comprar películas o documentales gravados para planetario.

El audio (para las pistas de vídeo) se extrae mediante tres clavijas *jacks* de audio que permite un sonido *envolvente* channel 5.1 (cuando tu fuente de vídeo lo soporte). Una buena calidad de sonido se puede lograr con unos altavoces estándar amplificados tipo PC. Estos no vienen con el sistema, tendrás que conseguirlos por tu cuenta.

Tiene varias entradas de vídeo que te permiten proyectar desde un ordenador separado si lo necesitas, realizando una completísima proyección si así lo requieres.

Todas las especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Distribuidor

Información:

Raúl Martínez Morales

ASTROdidactico (<http://www.ASTROdidactico.com/>)

TEL: 922.373.605

FAX: 922.376.647

Móvil: 619.456.368



Digitalis

EDUCATION SOLUTIONS, INC.

Última revisión 7 de Mayo de 2010