



# Star Theatre

LE PLANÉTIARIUM HAUTE DÉFINITION QUI PROJETERA  
LE CIEL ÉTOILÉ SUR LE PLAFOND DE VOTRE MAISON.

IL PLANETARIO AD ALTA DEFINIZIONE CHE PROIETTA  
IL CIELO STELLATO SUL SOFFITTO DI CASA TUA.

EL PLANETARIO DE ALTA DEFINICIÓN QUE PROYECTA  
EL CIELO ESTRELLADO EN EL TECHO DE TU CASA.

THE HIGH DEFINITION PLANETARIUM THAT PROJECTS  
THE STARRY SKY ONTO THE CEILING OF YOUR HOME.

## MODE D'EMPLOI

Pour apprécier pleinement ce produit, nous vous conseillons de lire attentivement ce manuel et de le conserver afin de vous y reporter lorsque vous en aurez besoin.

## MANUALE DI ISTRUZIONI

Per apprezzare pienamente le potenzialità di questo prodotto, vi consigliamo di leggere attentamente il manuale di istruzioni e di conservarlo per utilizzi futuri.

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

Para apreciar plenamente la potencialidad de este producto, le aconsejamos que lea atentamente este manual y que lo conserve para futuras consultas.

## INSTRUCTION MANUAL

To fully appreciate this product's potential, we advise you to read this manual carefully and keep it for future reference.

## ~ INTRODUCCIÓN ~

Este aparato reproduce realmente el firmamento, lleva a vuestra casa el placer de observar el cielo nocturno. Se ha desarrollado en colaboración con Takayki Ohira, creador de los proyectores para planetarios más avanzados del mundo, entre ellos Megastar II y Cosmos, capaces de proyectar 5 millones de estrellas y que le ha valido la mención en el Libro Guinness de los Récords.

A día de hoy, en las áreas metropolitanas, el uso excesivo de luces de neón y de luces nocturnas hace a las estrellas prácticamente invisibles. La conocida como "Contaminación luminosa" hace cada vez más difícil encontrar lugares donde observar las estrellas. STAR THEATRE nace para permitir que todos puedan apreciar la gran belleza del cielo nocturno, directamente en sus casas.

Los cuerpos celestes no son exactamente los mismos que se pueden ver en un verdadero planetario, sin embargo, estamos seguros de que nuestro proyector alimentará un nuevo interés por visitar otros planetarios y apreciar las maravillas del cielo.

	<b>SUMARIO</b>	
• Precauciones de seguridad		14
• Accesorios		16
• Nombres de las partes y funciones		16
• Instrucciones para el uso		17
• Enfoque		17
• Regulación del ángulo		17
• Introducción del disco		17
• Utilización de la función Estrellas fugaces		17
• Utilización de la función Rotación		18
• Función temporizador		18
• Resolución de problemas		18
• Especificaciones técnicas		24

Lea atentamente el manual de instrucciones antes del uso: contiene informaciones importantes e indicaciones a seguir para salvaguardar la seguridad del usuario y evitar daños a cosas y personas. Al final de la lectura se recomienda conservar el manual para futuras consultas.

STAR THEATRE es un producto seguro, sin embargo, como cualquier aparato eléctrico, si se usa de modo inapropiado puede provocar incendios o descargas eléctricas. Se recomienda leer atentamente estas líneas guía para la seguridad propia y la de otros y para poder disfrutar plenamente de las funcionalidades del producto.

Seguir estas indicaciones de seguridad.	Lea el manual de instrucciones antes del uso.
Si el producto está dañado, suspender la utilización.	Si las funciones resultan alteradas o el producto ha sido dañado en cualquier modo, contactar con el punto de venta en la que el producto haya sido adquirido.
Si el producto emite humo, sonidos extraños o aparecen otras anomalías, no intente reparar el producto personalmente.	Apagar el producto y contactar con el punto de venta en la que se haya comprado el producto.

En el manual de instrucciones se muestran algunos símbolos: se aconseja memorizar su significado antes de leer el manual

PELIGRO GRAVE	Si esta señal no se respeta, puede producirse como consecuencia una descarga eléctrica mortal o un grave incendio.				
PELIGRO	Si esta señal no se respeta, se puede producir una descarga eléctrica o provocar daños graves a cosas y personas.				
Significado de los símbolos					
Prohibido 	Manos siempre secas 	No sumergir en agua 	No desmontar 	No tocar 	Atención 

 PELIGRO GRAVE

- ⚠ Mantener alejado del alcance de los niños.
- ⚠ No desmontar o reparar STAR THEATRE o su correspondiente alimentador en ningún caso para no provocar riesgos de descarga eléctrica, incendio o daños.
- ⚠ No introducir en el proyector STAR THEATRE objetos metálicos o inflamables y no dejar caer el producto para evitar descargas eléctricas o incendios. Se requiere una cautela especial en presencia de niños pequeños.
- ⚠ Si el cable eléctrico resulta dañado (si la conexión se interrumpe o es irregular), suspender inmediatamente la utilización del producto para evitar riesgos de descargas eléctricas o incendios.
- ⚠ No retorcer, tirar o aplastar el cable eléctrico. Un cable dañado puede provocar descargas eléctricas o incendios.
- ⚠ No apoyar objetos pesados en el cable eléctrico. Un cable dañado puede provocar descargas eléctricas o incendios.
- ⚠ No superar el voltaje indicado para evitar riesgo de descargas eléctricas o incendios.
- ⚠ Usar exclusivamente el alimentador en dotación para evitar riesgos de descargas eléctricas o incendios.
- ⚠ No tirar del cable eléctrico para desconectar el alimentador. Un cable dañado puede provocar descargas eléctricas o incendios.
- ⚠ No conectar directamente el producto a una fuente de corriente continua para evitar riesgo de descargas eléctricas o incendios.
- ⚠ No deje el producto a la luz del sol: las lentes pueden provocar incendios.
- ⚠ No deje el cable eléctrico cerca de una fuente de calor para evitar riesgos de descargas eléctricas o incendios si el recubrimiento del cable se disolviera.
- ⚠ Evitar las situaciones indicadas a continuación y no utilizar el producto de modo que pueda provocar daños e incendios:
  - No dejar el producto en un automóvil con las ventanillas cerradas, a la luz del sol o en otros lugares especialmente cálidos.
  - No mantener el producto a temperaturas inferiores a los 10°C.
  - No mantener el producto cercano a estufas o humidificadores o en presencia de vapor o humo.
  - No mantener en lugares húmedos o con polvo.
  - No mantener el producto en lugares en los que pueda caerse o en superficies inestables.
- ⚠ En presencia de humo, olores o sonidos extraños, el uso del producto podría provocar descargas eléctricas o incendios. Apagar inmediatamente el proyector y retirar el alimentador del producto y de la toma de corriente.
- ⚠ Si el interior del producto se pone en contacto con agua u otro material, apagar inmediatamente el proyector y retirar el alimentador del producto y de la toma de corriente para evitar riesgos de descarga eléctrica o incendios.
- ⚠ Si el proyector STAR THEATRE se cae y se daña, apagar inmediatamente y retirar el alimentador del producto y de la toma de corriente, para evitar riesgos de descargas eléctricas o incendios.
- ⚠ Si se prevé que no se va a utilizar por un periodo de tiempo prolongado, retirar el alimentador del producto y de la toma de corriente.
- ⚠ No tocar el proyector o el alimentador con las manos húmedas para evitar riesgos de descargas eléctricas o incendios.
- ⚠ No usar el producto en baño para evitar riesgos de descargas eléctricas o incendios.
- ⚠ No humedecer o introducir el proyector o el alimentador en el agua para evitar riesgos de descargas eléctricas o incendios.
- ⚠ Durante una tormenta, no tocar el alimentador o el cable eléctrico para evitar riesgos de descarga eléctrica o incendios.

 PELIGRO

- ★ Asegúrese de que el proyector se apoya en una superficie estable para evitar el riesgo de caída y de daños.
- ★ No observar las lentes y no apuntar a la cara de otra persona mientras esté encendido el proyector para evitar lesiones en los ojos.
- ★ Durante la utilización, STAR THEATRE podría recalentarse. El contacto prolongado con el producto puede producir quemaduras ligeras. Si el producto se calienta sensiblemente, suspender la utilización.
- ★ No deje vasos u otros recipientes de agua ni productos cosméticos u otras sustancias químicas cerca del proyector para evitar que se dañe con los líquidos.
- ★ No deje caer, no golpee y no maneje el proyector bruscamente para evitar daños.
- ★ No intente mover el planetario o introducir o retirar el disco en una habitación a oscuras para evitar que se produzcan accidentes. Antes de hacer cambios compruebe que la habitación está perfectamente iluminada.
- ★ Si mueve el proyector de una habitación fría a otra caliente el repentino cambio de temperatura puede provocar que se empañen las lentes. En este caso deje apagado el proyector hasta que la condensación no se haya evaporado totalmente.
- ★ Si se prevé que no se va a utilizar por un periodo de tiempo prolongado recuerde retirar el disco para no dañar el producto.

## NOTAS IMPORTANTES DE USO Y SUGERENCIAS

- ★ Para apreciar plenamente las imágenes proyectadas asegúrese de que la habitación esté completamente a oscuras. Pueden transcurrir algunos minutos porque los ojos se adaptan a la oscuridad. Fije la mirada en el centro de la imagen proyectada y espere a que los ojos enfoquen de nuevo: las primeras imágenes proyectadas podrían parecer poco nítidas pero en cuanto los ojos se adaptan a la oscuridad veréis nítidamente las estrellas.
- ★ Las imágenes resultarán más nítidas si proyectadas en el techo o paredes blancas o de color claro.
- ★ La distancia de proyección ideal es 2 a 2,30 m. Las imágenes proyectadas a distancias muy superiores resultarán desenfocadas.
- ★ Para proteger los ojos de la luz, si el proyector se enciende cuando no se ha insertado el disco, se apagará automáticamente. En este caso, introducir el disco y encender de nuevo el proyector.
- ★ En función de cómo se introduzca el disco, la porción visible de la Vía Láctea variará. Para observar el centro de la Vía Láctea sin retirar el disco, activar la función Rotación para poner en marcha el movimiento del cielo. La función se puede desactivar en el momento oportuno.
- ★ La lluvia de estrellas fugaces aparecerá siempre desde el mismo punto, a intervalos de tiempo diferentes.
- ★ Para limpiar el proyector o el disco, pasar delicadamente un paño suave. No usar disolventes, gasolina u otras sustancias químicas.

## ACCESORIOS

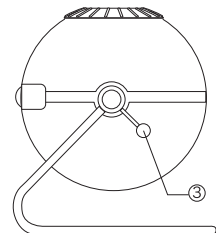
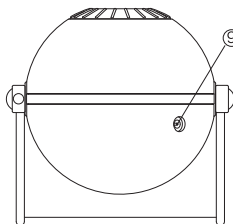
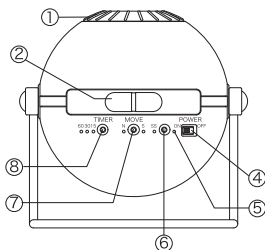
Si en el momento de la apertura de la caja comprueba la ausencia de algún componente o la presencia de componentes dañados, no utilice el producto y póngase en contacto inmediatamente con el punto de venta.

La forma de algunos componentes que figuran en las ilustraciones de este manual puede variar ligeramente respecto a lo que se incluye en el envase.

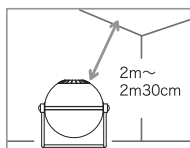
1. Proyector	1
2. Discos intercambiables	2
3. Alimentador	1
4. Tapa de la lente	1
5. Breve texto ilustrado de las constelaciones	1
6. Manual de instrucciones	1

## NOMBRES DE LAS PARTES Y FUNCIONES

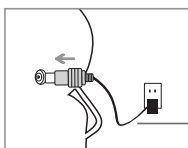
1. Anillo en plástico de enfoque.  
Regula el enfoque.
2. Caja del disco.  
Alojamiento del disco.
3. Pulsador de regulación del ángulo del proyector.  
Modifica el ángulo del proyector.
4. Interruptor ON/OFF
5. Luz espía proyector ON/OFF.  
Indica si el proyector está encendido o apagado.
6. Interruptor Estrellas fugaces.  
Activa/desactiva la función Estrellas fugaces.
7. Interruptor Rotación.  
Activa/desactiva la función Rotación.
8. Interruptor temporizador.  
Activa/desactiva el temporizador. Cuando el temporizador está desactivado, el proyector se apagará automáticamente después de 3 horas.
9. Toma del alimentador.



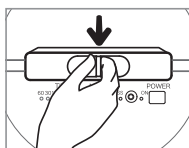
## INSTRUCCIONES PARA EL USO



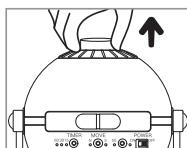
1. Coloque el proyector en una superficie plana y estable como una mesa. (La distancia de proyección ideal es 2 a 2,30 m.)



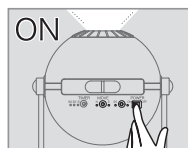
2. Conecte el adaptador por un lado al proyector y por el otro a una toma de corriente.



3. Abra la caja del disco utilizando el tirador, introduzca el disco de modo que la parte en que se lee SEGA TOYS 2005 no quede a la vuelta y cierre la caja manualmente.



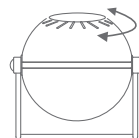
4. Retire la tapa de la lente.



5. Encienda el proyector. La luz espía de encendido se ilumina. Cuando la habitación se oscurezca, las estrellas resultarán visibles.

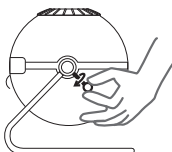
## ENFOQUE

Si el centro de la imagen proyectada resulta desenfocada, gire el anillo en plástico de regulación del enfoque. Las estrellas en posición periférica podrán aparecer más desenfocadas respecto a las estrellas situadas en el centro. Esta diferencia se debe a la estructura de la lente y no indica un mal funcionamiento del proyector.

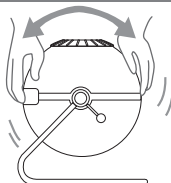


## REGULACIÓN DEL ÁNGULO

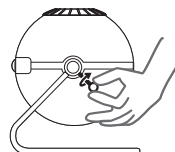
1. Desenrosque los tornillos en ambos lados del proyector.



2. Levante el cuerpo central del proyector y regule el ángulo de la proyección.

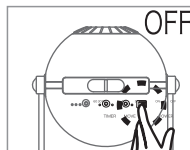


3. Apriete nuevamente los tornillos en ambos lados.

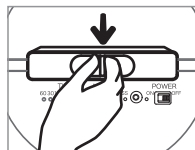


No intente cambiar el ángulo sin desenroscar los tornillos y no los apriete excesivamente.

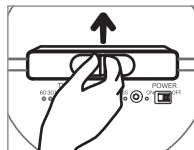
## INTRODUCCIÓN DEL DISCO



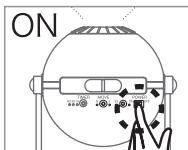
1. Apague el proyector llevando el interruptor a OFF.



2. Abra la caja y retire el disco.



3. Introduzca el nuevo disco y cierre la caja.



4. Encienda el proyector llevando el interruptor a ON.

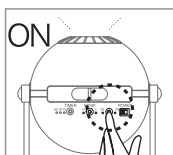
Cambiar el disco cuando el proyector esté encendido puede provocar lesiones en los ojos. Para evitar este peligro, el proyector se apaga automáticamente.

Se aconseja introducir y retirar el disco cuando la habitación esté iluminada y no cuando el proyector sea la única fuente de iluminación, empezando por que el propio proyector tiene que estar apagado cada vez que se introduzca o se retire un disco.

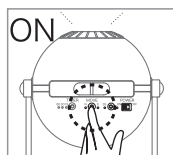
## UTILIZACIÓN DE LA FUNCIÓN ESTRELLAS FUGACES

Recuerde que se visualizará una estrella fugaz aproximadamente cada 30 segundos, siempre en el mismo punto.

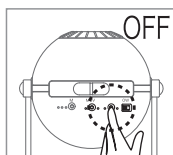
1. Lleve a ON el pulsador de la función Estrellas fugaces situado en la parte anterior del proyector. Se encenderá la luz espía SS.



2. Luego lleve a ON el pulsador de la función Rotación (la función Estrellas fugaces se activa sólo al mismo tiempo que la función Rotación).

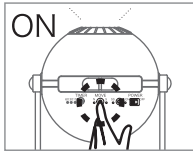


3. Mientras la imagen del cielo gira, aparecerán las estrellas fugaces. Llevando a OFF el pulsador de la función Estrellas fugaces, la función se desactivará y la luz espía se apagará.

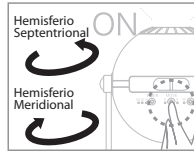


## UTILIZACIÓN DE LA FUNCIÓN ROTACIÓN

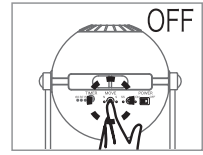
Las estrellas pueden girar en sentido de las agujas del reloj y en sentido contrario. La velocidad de rotación es fija.



1. Lleva a ON el pulsador de la función Rotación.



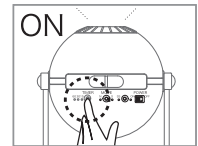
2. Apriete el pulsador una vez para que giren las imágenes en sentido contrario a las agujas del reloj (mostrando por tanto el movimiento del firmamento en el hemisferio septentrional) y púlselo una segunda vez para que gire en sentido de las agujas del reloj (mostrando el movimiento del firmamento en el hemisferio meridional). Cuando se selecciona el movimiento en sentido contrario a las agujas del reloj, se enciende la luz espía N, mientras que si se selecciona el movimiento en sentido de las agujas del reloj, se enciende la luz espía S.



3. Apriete el pulsador una vez más para desactivar la función de Rotación y las estrellas se pararán. Cuando la función se desactive ambas luces espía se apagarán.

## FUNCIÓN TEMPORIZADOR

1. Apriete el pulsador en la parte anterior del proyector para activar el temporizador.
2. Apriete el pulsador una vez para fijar el temporizador en 15 minutos, dos veces para fijarlo en 30 minutos y tres veces para fijarlo en unos 60 minutos. Al finalizar el intervalo de tiempo seleccionado el proyector se apagará automáticamente. Apretando de nuevo el pulsador la función temporizador se desactiva.
3. Cuando no se fija el temporizador el proyector se apaga automáticamente después de unas tres horas. Al finalizar del intervalo de tiempo seleccionado o después de tres horas, si no se activa el temporizador, el proyector se apaga automáticamente. Para retomar la proyección es necesario encenderlo de nuevo.



## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

**P** Las estrellas no se ven claramente.

- R**
- Asegúrese de que el centro de la proyección esté enfocado.
  - Tome tiempo para que los ojos se habitúen a la oscuridad.
  - Verifique que la habitación, el techo, las paredes o el punto en el que se proyectan las imágenes no estén iluminados.
  - Asegúrese de que no haya objetos que obstaculicen la proyección.
  - Asegúrese que la distancia de proyección no sea excesiva.

**P** La Vía Láctea no se proyecta completamente y aparece desenfocada.

- R**
- Las partes visibles de la Vía Láctea varían en función de cómo se introduce el disco. Se visualiza sólo la periferia de la Vía Láctea y si desea observar el centro, active la función Rotación y espere a que la parte que se desea observar resulte visible. Desactive luego la función de Rotación para bloquear la rotación de las imágenes.

**P** El proyector se apaga de improviso.

- R**
- Si el interruptor principal está en ON y no hay ningún disco en la caja, el proyector se apaga automáticamente para evitar provocar lesiones en los ojos. Introduzca el disco y reinicie el proyector.
  - Asegúrese de que el temporizador no esté funcionando: transcurrido el intervalo de tiempo seleccionado, el proyector se apagará automáticamente y hay que volver a encenderlo.
  - Si el temporizador no está activado, el proyector se apaga automáticamente después de unas tres horas y hay que volver a encenderlo.

**P** El proyector no funciona.

- R**
- Asegúrese de que el alimentador esté correctamente conectado.
  - Asegúrese de que el disco esté introducido.

**P** Las estrellas fugaces no aparecen.

- R**
- Asegúrese de que el interruptor de la función Estrellas fugaces está en ON.
  - Active la función Rotación.

**P** Las estrellas no giran.

- R**
- Active la función Rotación.
  - Asegúrese de que el disco y / o la caja del disco están en la posición correcta.