

omegon

Manual de instrucciones


My personal Planetarium.



Alcance del envío

1x Visor de estrellas Universe2go+

1x funda extraíble

1x tarjeta con el código QR para descargar el manual

Advertencias

- No mire al sol con Universe2go+, ¡Riesgo de lesiones oculares!
- No deje Universe2go+ al sol
- Utilice Universe2go+ solamente en un entorno seguro
- Siempre inserte el teléfono inteligente de forma segura y firme
- Los niños solo deben utilizar Universe2go+ bajo supervisión

Índice

1) Activación

- 1.1 Componentes
- 1.2 Descarga
- 1.3 Tipos de funciones

2) Dispositivo para usar el visor de estrellas

- 2.1 Ajuste el anclaje del teléfono inteligente
- 2.2 Ajuste la distancia interpupilar

3) Control de menú

4) Calibración de las estrellas

5) La navegación por el cielo estrellado

6) Resumen de los tipos de funciones

- 6.1 Uso como carta estelar
- 6.2 Uso como planetario

7) Configuraciones de la aplicación

8) Ayuda en línea

9) Requisitos del sistema

Mi planetario personal Universe2go+

Gracias por adquirir el planetario Omegon Universe2go+. Con este planetario de mano, pasará muchas horas agradables bajo el cielo estrellado y, al mismo tiempo, llegará a conocerlo muy bien.

Universe2go+ es mucho más útil que una carta estelar ordinaria. Puede ver el cielo estrellado y, al mismo tiempo, las líneas de las constelaciones para orientarse, así como los objetos y los datos de los objetos. Además, la función de audio le proporciona todos los datos de interés.

El Universe2go+ ha sido perfeccionado y ahora es aún más preciso e inteligente que su predecesor. El resultado es una experiencia aún más impresionante en la fusión de estrellas e información digital. También se ha rediseñado el menú de navegación para un uso más intuitivo. Todas las funciones importantes están ahora disponibles de un vistazo e incluso los smartphones más grandes - de hasta 167x78x11mm - son aptos para su uso con el visor de estrellas. Con Universe2go+ es casi como estar en un planetario de verdad, sólo que en condiciones reales. Relájese y disfrute del cielo estrellado. Conviértase en un experto del cielo.

1) Activación

1.1 Componentes

Universe2go+ consta de dos partes:

Parte 1: la aplicación "Universe2go+", que se ejecuta en el smartphone y

Parte 2: El visor de estrellas "Universe2go+", en las que se inserta el smartphone.

1.1 Descarga

En primer lugar, descargue la aplicación Universe2go+ de App Store o Google Play Store e instálela en su smartphone. La aplicación se instalará en alemán, inglés, francés o español, según la configuración de idioma.

Necesitará una conexión a Internet para descargar la aplicación. A partir de allí, la aplicación puede utilizarse sin conexión a internet.

La aplicación está en constante desarrollo. Encontrará información sobre actualizaciones y nuevas funciones en

<https://universe2go.com/en/>

1.2 Tipos de funciones

Tras abrir la aplicación, aparece en primer lugar el modo de Mapa estelar. En este modo, puede utilizar la aplicación sin el visor de estrellas.

Al tocar la pantalla una vez, aparece el menú en el que puedes realizar varios ajustes y cambiar directamente al modo planetario seleccionando "Modos".

Con alcuni modelli di telefono cellulare che utilizzano Android come sistema operativo, potrebbe essere necessario toccare due volte.

El modo planetario le guía a través del cielo nocturno como una guía celeste audiovisual. En el punto 6 encontrará una descripción detallada de ambos tipos de funciones.

2) Dispositivo para usar el visor de estrellas

Universe2go+ se puede utilizar con muchos smartphones diferentes con distintas dimensiones, tamaños de pantalla, número de píxeles y densidad de píxeles de las pantallas.

Nota: Los requisitos del sistema se encuentran al final del manual de uso.

Nota: El giróscopo, la brújula, los servicios de localización, el micrófono y el sonido de su smartphone deben estar activados en los ajustes del teléfono (iPhone).

Consulte también la **ayuda en línea** en <https://universe2go.com/es/> en la opción de menú "**SERVICIO AL CLIENTE**".

2.1 Ajuste del smartphone

El visor de estrellas Universe2go+ se puede personalizar para que se adapte perfectamente a su smartphone. De este modo se garantiza un ajuste correcto:

A Retire las almohadillas de espuma incluidas.

B Abra la tapa del visor de estrellas. Dependiendo del modelo de smartphone, se requiere una colocación ligeramente diferente, por lo que puede utilizar las almohadillas para ajustar el ajuste correcto a su modelo.

C Coloque el teléfono en la ranura con la pantalla hacia abajo. La cámara está en el lado izquierdo y los botones de volumen apuntan en la dirección del visor de estrellas. Coloque el teléfono móvil lo más centrado posible con respecto al marco. Asegúrese de que la cámara y los botones de control laterales no queden cubiertos o presionados por el marco y, si es necesario, manténgase a una pequeña distancia.

D Determine ahora la posición definitiva de su smartphone.

E Tome las almohadillas adhesivas y colóquelas (sin retirar la película) en la parte posterior de su smartphone. Ahora cierre la tapa y compruebe si cierra correctamente.

F Si está satisfecho, retire la película de las zonas adhesivas de las almohadillas y pegue las almohadillas en el interior de la tapa en la posición probada.

2.2 Ajuste de la distancia interpupilar

Para ajustar su distancia interpupilar personal para el uso en el modo planetario, vaya directamente al menú en el modo de mapa estelar en => Ajustes => Ojos => Distancia. Desplácese hacia arriba o hacia abajo y pulse sobre la marca para ajustar la distancia interpupilar

individualmente. El ajuste por defecto es de 65 mm. La distancia interpupilar es necesaria para el uso con ambos ojos.

Nota: Si lleva gafas, probablemente encontrará su distancia interpupilar en el pase de gafas Si no lleva gafas, pruebe diferentes distancias o médala con una regla de DP. Solo es necesario ajustar la distancia interpupilar si "Ambos ojos" está activado en los ajustes.

3) Control de menú

Tras iniciar la aplicación y pulsar una vez en la pantalla fuera de una constelación, aparece el menú de navegación circular, cuyos elementos de menú también pueden activarse pulsando sobre ellos. Si no se utiliza el menú, este desaparece al cabo de unos segundos y puede activarse en cualquier momento simplemente volviendo a tocar la pantalla. En general, siempre tiene la opción de retroceder un paso en la navegación por el menú tocando la flecha del círculo del menú o de cerrarlo tocando la "X". [Fig. 1]

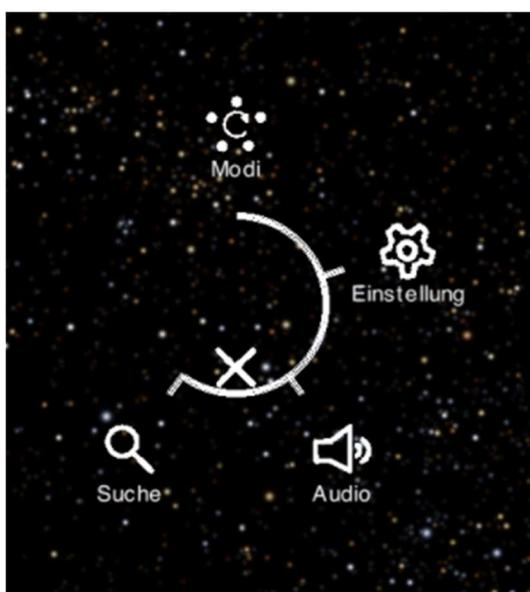


Fig. 1

En cuanto haya cambiado a la opción de menú "Modos" y haya introducido el smartphone en el visor de estrellas para utilizarlo en modo planetario, ya no controlará la navegación por el menú a través de la pantalla del teléfono móvil, sino inclinando la cabeza.

¿Cómo se activa el menú de navegación? Para ello, gire el visor de estrellas hacia el suelo y después en dirección horizontal, es decir, si mira de frente. Ahora aparece el menú.

Para controlar y seleccionar cómodamente los elementos del menú en el modo planetario, le recomendamos que mire en esta dirección.

4) Calibración de las estrellas

El visor Universe2go+ se orienta apuntando a cualquier estrella después de retirar el diafragma.

La cámara de tu smartphone necesita una visión clara del cielo estrellado para que la aplicación alcance un alto nivel de precisión. Si algo bloquea el campo de visión de la cámara (por ejemplo, la punta de tu dedo, plantas altas o edificios), el reconocimiento del cielo estrellado se verá perturbado. Las ubicaciones con buena visibilidad panorámica son las más adecuadas.

Si tiene problemas con el reconocimiento durante la calibración, siga estos consejos:

A Cambie de lugar y aléjese de objetos metálicos (por ejemplo vehículos, barandillas).

B Evite fuentes de luz como farolas brillantes. Cuanto más oscuro sea el entorno, más precisa será la calibración.

C Asegúrese de que el visor de estrellas Universe2go+ se asienta directamente sobre su nariz. La inclinación del visor de estrellas independientemente de su nariz puede dar lugar a una peor calidad del sensor.

También puede comprobar las posibles fuentes de error en la opción de menú Ajustes => General => Calibración.

Nota: Las estrellas también se pueden observar maravillosamente y de forma totalmente relajada desde una tumbona.

5) La navegación por el cielo estrellado

Universe2go+ funciona mejor cuando usted se mueve de estrella en estrella en el cielo. De esta forma, Universe2go+ siempre puede alinearse con la estrella actual y la fiabilidad de la alineación del cielo estrellado real y virtual es máxima.

Nota: Apunte a los objetos celestes con la mayor precisión posible, ya que el visor de estrellas se recalibra constantemente durante la observación. Sin embargo, esto también significa que la calibración se deteriora si no apunta al objeto sino ligeramente fuera del objetivo.

Nota: Para cancelar la audioguía o volver de la vista ampliada de un objeto celeste, agite brevemente las gafas de estrella desde su muñeca o genere el impulso agitándolas brevemente arriba/abajo. Después de unos segundos, la reproducción de audio se detiene o la imagen se aleja.

6) Resumen de los tipos de funciones

Dispone de varias opciones para explorar el cielo estrellado.

6.1 El modo mapa estelar

Al abrir la aplicación, se activa automáticamente el modo de mapa estelar. Aquí también tiene la opción de explorar el cielo estrellado con sus estrellas, constelaciones, planetas y objetos del cielo profundo directamente en la pantalla del teléfono móvil durante el día y hacer que el altavoz se los describa.

Con la opción de menú "Buscar", puede buscar estrellas, planetas, constelaciones y objetos de cielo profundo en el modo de mapa estelar. Encontrará numerosos objetos ordenados alfabéticamente en el submenú correspondiente. En cuanto haya seleccionado un objeto tocándolo una vez en la pantalla, aparecerá otro círculo alrededor del círculo objetivo con una ruta que solo tiene que seguir. Y ya ha encontrado el objeto. Dependiendo de qué objeto sea, se acercará automáticamente y oirá las explicaciones.

En este modo, también puede realizar diversos ajustes de la aplicación a través del menú de navegación y en las opciones de menú "Ajustes" y "Audio". Encontrará más detalles en el punto 7.

6.2 El modo planetario

Al pulsar sobre la opción de menú "Modos", se cambia automáticamente al modo planetario. En todos los submenús siguientes, verá dos imágenes del cielo estrellado en la pantalla del smartphone. Insértelo en el visor de estrellas para cambiar al modo planetario. Para utilizar este modo, debe disponer del visor de estrellas. Puede utilizar el Universe2go+ tanto de noche en el cielo estrellado como de día con el diafragma incluido.

A Modo principiante: Este es el modo más sencillo, en el que solo se muestran las estrellas y las líneas de las constelaciones. Si apunta al nombre de una constelación con el círculo de marcación, éste se amplía y la constelación se resalta con líneas rojas. Si permanece sobre el nombre de la constelación subrayada durante dos segundos, Universe2go inicia una explicación hablada de la constelación. [Fig. 2]

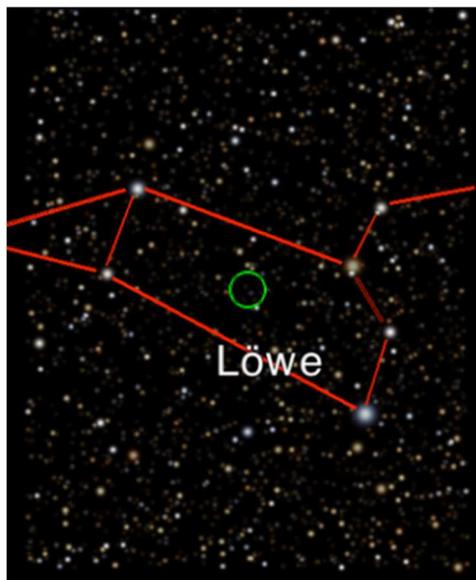


Fig. 2

B Modo explorador: Además del modo de inicio, aquí puede informarse sobre las estrellas de las constelaciones. Si apunta a una estrella o planeta en la pantalla con el círculo de marcación, aparecerá a su derecha un marco informativo con los datos más importantes. Para los objetos más brillantes, también recibirá información hablada sobre datos y características interesantes.

[Fig. 3]



Fig. 3

C Modo mitológico: Aquí Universe2go+ te cuenta las historias de los héroes, monstruos, reyes y bellas doncellas que los antiguos griegos asociaban a las estrellas. Además de las líneas, se muestra un dibujo para cada constelación.

Si apuntas al nombre de la constelación, como en el modo principiante, al cabo de dos segundos se te contará una interesante historia sobre la figura mitológica. [Fig. 4]



Fig. 4

D Modo Cielo Profundo: Aquí puede sumergirse en las profundidades del espacio y descubrir galaxias lejanas, hermosas nebulosas, magníficos cúmulos estelares y supernovas en explosión que no puede ver a simple vista. Como en el caso de las estrellas, puede activar un cuadro de información enfocando el objeto de cielo profundo en la pantalla. Si apunta al objeto durante más de dos segundos, la pantalla lo amplía. [Fig. 5]

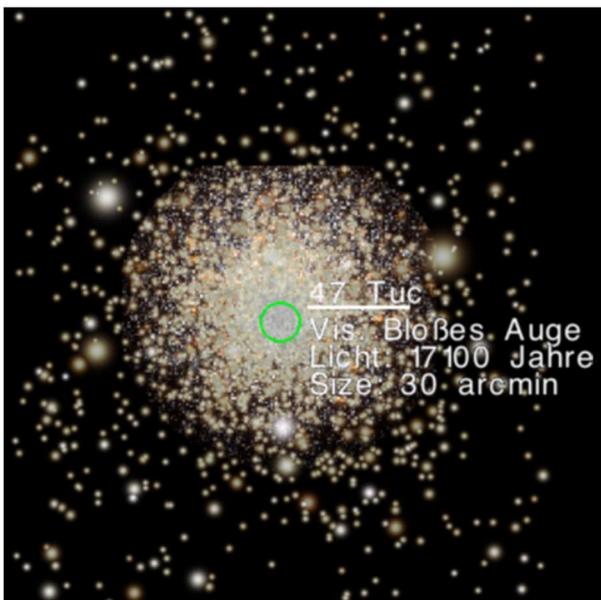


Fig. 5

7 Configuraciones de la aplicación

Puede realizar los ajustes más importantes dentro de la aplicación en las opciones de menú "Ajustes" y "Audio".

A Ajustes

Ojos: Aquí puede elegir si desea ver el cielo estrellado con realidad aumentada para ambos ojos o si desea que los elementos visuales se reproduzcan en el visor de estrellas sólo para un ojo. Pulsando sobre "ojo izquierdo", puede activar/desactivar la visualización de la información digital. Pulsando de nuevo sobre el icono se restablece el estado anterior.

La visualización en ambos ojos se activa automáticamente cuando el aparato se utiliza durante el día, ya que la restricción sólo ofrece una ventaja por la noche.

General: Aquí encontrará información

sobre el reinicio de la ayuda, con el que se repiten los textos de ayuda, y sobre la calibración, con la que puede realizar una comprobación guiada de la calibración.

En Snap Objeto, el aparato determina el objeto celeste visible más cercano (estrella o planeta) cuando se mantiene inmóvil y corrige la dirección de visión para que el objeto quede centrado en el centro. En este punto también se encuentra la información sobre el derecho de autor.

Objetos: Este punto del menú incluye estrellas, planetas, constelaciones y objetos de cielo profundo. Una vez que se haya decidido por un tipo de objeto y lo haya activado tocando el icono, podrá definir los detalles individuales de la vista tocando de nuevo el icono correspondiente.

La próxima vez que lo abra, verá que el icono está tachado, por lo que ya no se muestra en ese momento. Cuando vuelva a pulsarlo, se reactivará.

Información: aquí puede personalizar los detalles que se muestran de los objetos, por ejemplo, el nombre, el tipo, el tamaño o la distancia.

Para una experiencia especialmente intensa del cielo estrellado, le recomendamos que reduzca al máximo el brillo de su pantalla. Esto le permitirá ver el cielo nocturno detrás de la RA con la mayor claridad posible. Puede realizar esta configuración en los ajustes de su teléfono móvil.

B Audio:

Cuando el icono "Sonidos" está activado, se reproduce una breve señal en cuanto se selecciona una opción del menú.

Toque/retoque el icono de nota musical para activar o desactivar la música de fondo.

8 Ayuda en línea

¿Tiene preguntas o problemas con el funcionamiento de Universe2go+? Encontrará más información en <https://universe2go.com/en/> en la opción de menú "**ATENCIÓN AL CLIENTE**". Allí también encontrará respuestas a las preguntas más frecuentes.

9 Requisitos del sistema

Smartphones compatibles:

Varios modelos de iPhone y de Samsung Galaxy así como muchos otros modelos de teléfonos móviles que no superen las dimensiones máximas y dispongan tanto de los sensores necesarios como de la versión adecuada del sistema operativo, son aptos para utilizar universe2go+.

Dimensiones máximas del smartphone:

L 167 x An 78 x Al 11 mm

Sensores necesarios:

GPS, giroscopio, aceleración, brújula

Sistemas operativos compatibles:

iOS versión 12.0 o superior, Android versión 10.0 o superior

Sujeto a cambios técnicos.

Esperamos que disfrute utilizando Universe2go+.

En marcha: ¡Descubra el cielo estrellado!