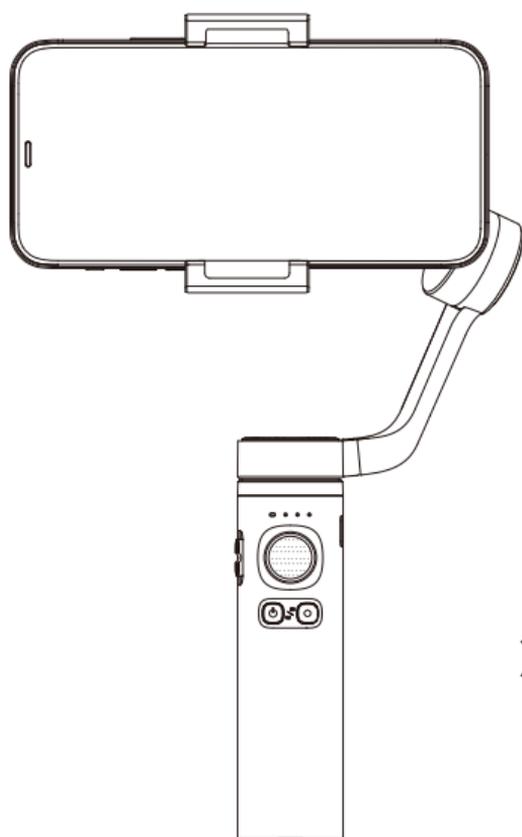


# GADNIC

## MANUAL DE USUARIO

### ESTABILIZADOR GIMBAL



**GIM0005**

## Contenido

- Introducción
- Presentación de Capture Pi
- Primeros pasos
- Plegado/desplegado
- Carga
- Puesta en marcha
- Uso de Capture Pi
- Controles y operaciones
- Modos de funcionamiento
- Modos Gimbal
- Control de la Cámara
- Presentación de la aplicación Capture 2
- Control de la cámara del teléfono original
- Actualización del Firmware
- Cómo actualizar el software
- Especificaciones
- Descargo de responsabilidad y precauciones de seguridad
- Garantía

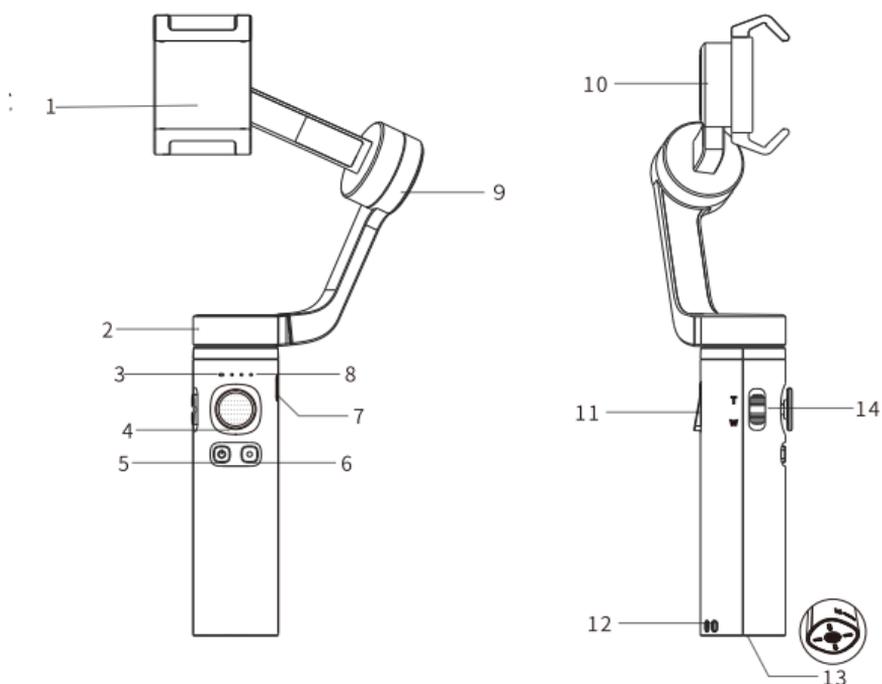
# Introducción

## Presentación de "Capture Pi"

Diseñado para smartphones, Capture Pi, el Gimbal de 3 ejes tiene con diferencia la mejor estabilización de la serie Capture. Con Capture Pi, podrás hacer tomas más suaves con tu smartphone. La estabilización en Capture se mejora con motores de alta precisión y los brazos están hechos de aluminio de grado aeroespacial. Además, el Gimbal es altamente portátil con un diseño plegable.

Capture Pi adopta un diseño estructural no ortogonal para facilitar una transición suave entre los modos vertical y horizontal durante la filmación. Además, el seguimiento en directo hace que la transmisión en directo sea una experiencia extraordinaria.

## Componentes



① Pinza para smartphone

② Motor de guiñada

③ Indicador de modo

④ Joystick

⑤ Botón de encendido/modo

⑥ Botón del obturador

⑦ Puerto de carga (USB Tipo-C)

⑧ Indicador de nivel de batería

⑨ Motor de cabeceo

⑩ Motor de balanceo

⑪ Botón de disparo

⑫ Soporte para cordón

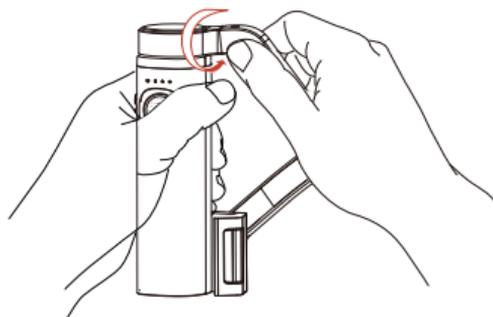
⑬ Orificio roscado de 1/4 de pulgada

⑭ Deslizador de zoom

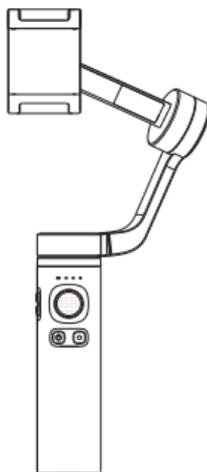
# Primeros pasos

## Plegado / desplegado

Sujete la empuñadura con una mano, como se muestra en la siguiente ilustración. Gire el brazo del Gimbal 180 grados en la dirección indicada en el diagrama. El Gimbal estará completamente desplegado cuando se oiga un clic.

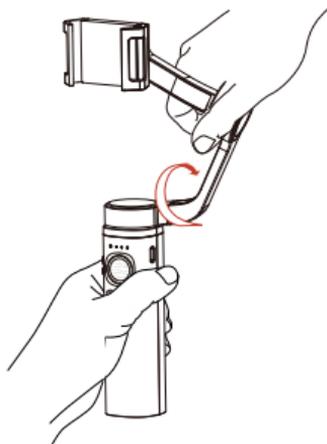


Girar para desplegar

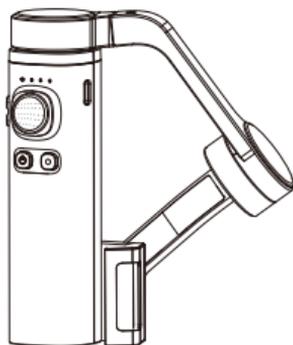


Desplegado

Para plegar el Gimbal hacia atrás, gire el brazo 180 grados en la dirección indicada hasta que se oiga un clic. Ajuste la abrazadera del smartphone según sea necesario.



Girar para plegar



Plegado

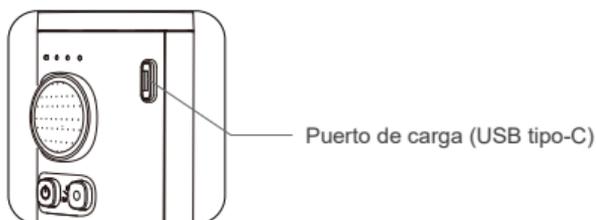
Asegúrate de que el estabilizador esté apagado cuando lo pliegues o despliegues.

## Cargando

Carga el Capture Pi a través del puerto USB Type-C. El indicador del nivel de carga de la batería mostrará luces de color blanco.

Tiempo de carga: 3-4 horas (con adaptador de corriente de 5V 2A).

Tiempo de funcionamiento: 12 horas (probado desde condiciones ideales de laboratorio, solo como referencia)



## Procedimiento de arranque

1. Despliegue el "Capture Pi".

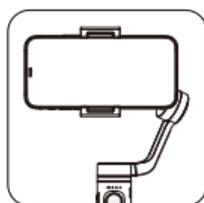
2. Asegure el teléfono a la abrazadera.

Nota: La posición de la abrazadera es alrededor de 5 mm fuera del centro del teléfono para estar en equilibrio. Asegúrese de que la lente de la cámara del teléfono está en el lado izquierdo de la abrazadera.

3. Por favor, asegúrese de equilibrar su teléfono.

Si su teléfono se inclina hacia la derecha, empuje su teléfono hacia la izquierda y si se inclina hacia la izquierda, tire de su teléfono hacia la derecha.

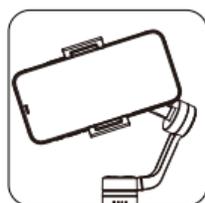
4. Mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 segundos para arrancar.



Equilibrio



Desequilibrio



Desequilibrio

## Utilización del Capture Pi

El Capture Pi está en Modo Seguimiento (el indicador de modo se muestra en verde) por defecto. La cámara seguirá el movimiento de cabeceo y guiñada del Gimbal con suavidad. El usuario también puede controlar el cabeceo y la guiñada suavemente utilizando el joystick.

## Controles y operaciones



### Botón de encendido / Botón manual:

**Cuando está apagado:** Un toque: comprueba el nivel de la batería.

**Cuando está encendido:** Un solo toque: cambiar entre modo vertical / horizontal.

Doble toque: cambiar a modo FPV, Cuando se enciende, el Gimbal entra en el modo Follow automáticamente. Puede configurar el modo Follow/Half Follow en la APP

Mantenga pulsado durante 3 segundos: apagado

Triple toque: cambiar el modo de inicio



### Botón del obturador de la cámara:

Un solo toque: toma una foto en modo foto o inicia/detiene la grabación en modo vídeo

Doble toque: cambiar entre la cámara frontal / trasera (cuando se utiliza la aplicación)

Mantenga pulsado: en el modo de vídeo, mantenga pulsado podría cambiar a modo foto, manteniendo pulsado de nuevo volveremos al modo de vídeo (cuando se utiliza la aplicación)



### Indicador de nivel de batería:

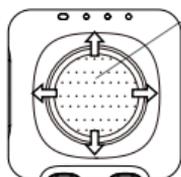
Indicar el nivel de batería



### Indicador de modo:

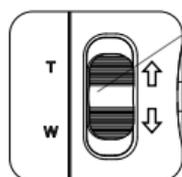
Indique el modo de Gimbal (consulte la tabla siguiente)

Estado del indicador de modo	Modo Gimbal	Activado por
Luz verde fija	Seguimiento	Por defecto
Luz verde intermitente	PhoneGo	Mantén pulsado el botón de disparo
Luz azul sólida	FPV	Pulse dos veces el botón de encendido
Luz azul intermitente	Inicio	Pulsa tres veces el botón de encendido
Luz roja fija	Bloqueo	Mantén pulsado el botón de disparo
Luz roja intermitente	Protección del motor del Gimbal	Botón de avería



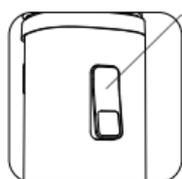
### Joystick:

Mueva arriba y abajo para controlar el cabeceo del Gimbal.  
Mueva a izquierda y derecha para controlar la guiñada del Gimbal.



### Zoom / Enfoque Deslizante

El usuario puede cambiar la función del control deslizante entre zoom y enfoque mediante la aplicación. En el modo de control del zoom, presione hacia T para o hacia W para alejar. En el modo de enfoque, deslice el control deslizante hacia arriba y hacia abajo para controlar el enfoque. El usuario también puede utilizar el enfoque automático en la aplicación. Consulte la sección de la aplicación para obtener más información.

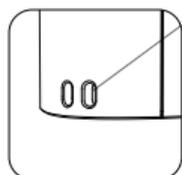


### Botón de disparo

Mantenga pulsado: entra en Modo Bloqueo. Suelte el gatillo para volver al modo (por defecto).

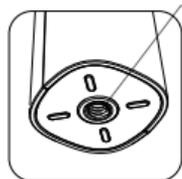
Doble pulsación: devuelve el Gimbal a la posición neutra.

Mantenga pulsado: entra en Modo PhoneGo. Suelte el gatillo para volver al Modo Seguir (por defecto).



### Agujero para cordón

Los agujeros utilizados para atar el cordón



### Agujero roscado de 1/4 de pulgada

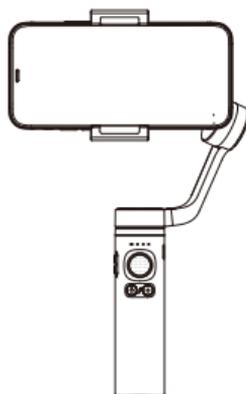
El orificio roscado de 1/4 de pulgada se utiliza para montar trípodes, barras de extensión u otros accesorios. Los accesorios deben adquirirse por separado.

## Modos de funcionamiento

Se ofrecen varios modos de funcionamiento para responder a distintas situaciones

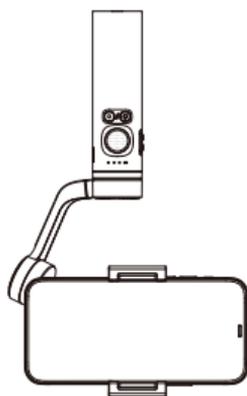
### Estándar

La Captura se utiliza en posición vertical.



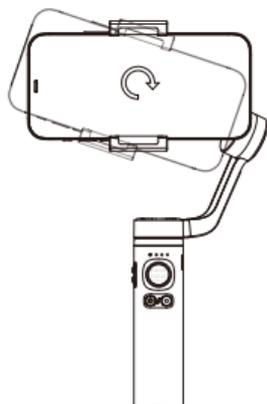
## Bajo el brazo

La Capture Pi entrará en el modo underslung manteniéndola boca abajo. Este modo se utiliza para tomas con proximidad al suelo.



## Inicio

El modo de inicio se activa pulsando tres veces el botón de encendido. Mueve el joystick izquierda y derecha para controlar el balanceo en este modo.



## Modos Gimbal

Gimbal Modo	Modo Indicador Estado	Activado por	Descripción del modo
Seguimiento	Luz verde fija	Por defecto	La cámara del teléfono sigue el movimiento del Gimbal de forma suave. El balanceo está bloqueado.
Semi-seguimiento	Luz verde fija	Ajuste el modo a semi-seguimiento en la aplicación	La cámara del teléfono sigue el movimiento de guiñada del gimbal de forma suave. La inclinación de la cámara está bloqueado en este modo. Este modo se utiliza en escenarios de carrera.
Modo Retrato	Luz verde fija	Un solo toque botón de encendido	Pulse una vez el botón de encendido para cambiar entre el modo retrato y el modo paisaje.
PhoneGo	Luz verde intermitente	Mantenga pulsado el botón de disparo	La cámara del teléfono sigue el movimiento del Gimbal de forma rápida. Este modo modo se utiliza en escenarios de filmación deportiva.
Bloqueo	Luz roja fija	Mantenga pulsado el botón de disparo	La cámara del teléfono está bloqueada en balanceo, cabeceo y guiñada. No sigue el movimiento del Gimbal. Sin embargo, el joystick se puede utilizar para controlar el cabeceo y la guiñada del Gimbal. Este modo se utiliza cuando se dispara en momentos lineales.
FPV	Luz azul sólida	Haz doble clic en el botón de encendido para entrar en el modo FPV, haz doble clic de nuevo para salir.	La cámara del teléfono sigue los movimientos de balanceo, cabeceo y guiñada del Gimbal. Este modo se utiliza para obtener imágenes en primera persona (FPV).
Inicio	Luz azul intermitente	Haz triple clic en el botón de encendido para entrar en el modo de inicio, haz triple clic de nuevo para salir.	La cámara del teléfono está bloqueada en balanceo, cabeceo y guiñada. No sigue el movimiento del gimbal. Sin embargo, empuje el joystick hacia la izquierda y la derecha se puede utilizar para controlar el cabeceo y balanceo del gimbal.

## Control de la cámara

La Capture Pi puede conectarse al teléfono mediante Bluetooth. El usuario puede controlar la Capture Pi de forma inalámbrica y utilizar más funciones inteligentes con la Capture2 App.

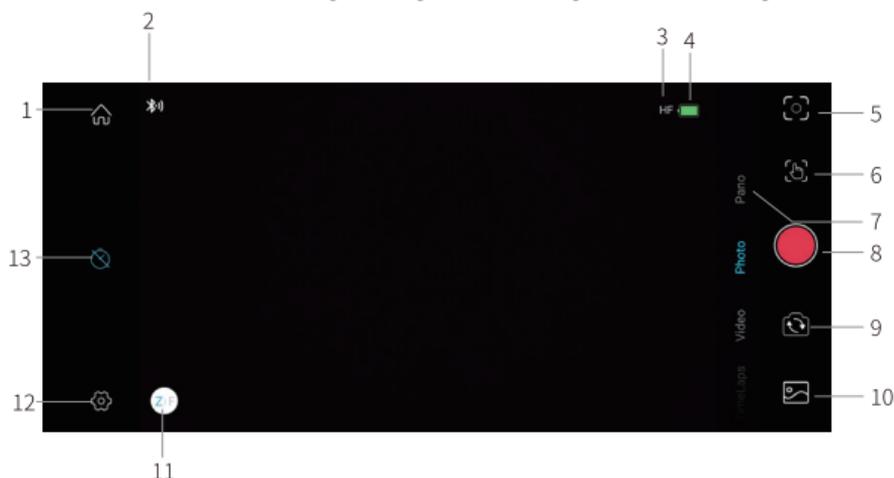
### Presentación de la aplicación Capture2

Escanea el código QR de la parte izquierda o busca "Capture2" en Google Play /App Store y descárgalo e instálalo.



\*La aplicación Capture2 requiere iOS 10.0 o superior en el iPhone, o Android 5.0 o superior en el dispositivo Android.

## Interfaz de usuario principal de la aplicación Capture2



### 1. Inicio

Pulse aquí para volver a la página de inicio

### 2. Estado de la conexión Bluetooth

Indica el estado de la conexión Bluetooth

### 3. Modo de funcionamiento del Gimbal

Indica el modo de funcionamiento actual del Gimbal

### 4. Nivel de batería del Gimbal

### 5. Indicador de seguimiento inteligente

El seguimiento inteligente tiene dos modos: seguimiento facial y seguimiento de objetos. En el modo de la cara más adelantada de la pantalla será rastreada automáticamente. En el modo de seguimiento de objetos, es necesario seleccionar manualmente el objeto seguido dibujando un rectángulo sobre el objeto en la pantalla.

\*Nota: Un rectángulo verde aparecerá en la pantalla después de que la cara / objeto haya sido identificado. Si la cara / objeto se ha perdido, el color del rectángulo se volverá rojo. Si el usuario desea detener el seguimiento, pulse el icono de la cruz en la esquina superior derecha del rectángulo.

## 6. Modo de control por gestos

En este modo, cuando se ha identificado un gesto de tijera con los dedos, la cámara hace una foto después de una cuenta atrás de 3 segundos.

Cuando se identifica un gesto de palma, la cámara pasa del modo foto al modo vídeo.

## 7. Modos de disparo

Desliza para elegir diferentes modos de disparo.

+ Panorama: Hay tres modos secundarios: 180°, 320° y 3X3. En el modo 180°, se toman y fusionan 3 fotos. En el modo 320°, se toman y fusionan 8 fotos. En el modo 3X3, se toman y fusionan 9 fotos.

+ Foto: Haz una sola foto o utiliza un temporizador para la cuenta atrás.

+ Vídeo: Graba un vídeo.

+ Cámara lenta: Graba vídeos a cámara lenta 8 veces (limitado para Huawei e Iphones)

+ Timelapse: Hay 2 sub modos - timelapse estático y timelapse waypoint. En el modo Timelapse estático, selecciona el intervalo y la duración en la parte superior de la pantalla y pulsa el icono de grabación. En este modo, puede utilizar la función de seguimiento de objetos para seguir el objeto mientras graba vídeos time-lapse simultáneamente. En el modo waypoint timelapse, además del intervalo y la duración, el usuario también puede establecer hasta 5 waypoints utilizando el joystick. El Gimbal se moverá a la función preseleccionados en secuencia después de iniciar la grabación.

## 8. Persiana

## 9. Cambiar entre cámara frontal y trasera

## 10. Álbum

## 11. Cambiar entre modo zoom o modo enfoque

"Z" significa "zoom". En este modo, el control deslizante del Gimbal controla el zoom de la imagen. "F" significa "enfoco". En este modo, el control deslizante del Gimbal controla el enfoque de la imagen.

## 12. Ajustes

+ Configuración de la cámara: establece las linternas, las cuadrículas y las relaciones de aspecto de la imagen.

(1) Modo por defecto: establece el modo en el que el Gimbal está por defecto. Existen los modos Follow y Semi-seguimiento.

(2) Sensibilidad del joystick: Ajuste la sensibilidad del joystick. El usuario también puede invertir el control arriba/abajo e izquierda/derecha del joystick.

+ Parámetros de la aplicación e información sobre la versión

(1) La resolución de la imagen panorámica: Hay 3 grados - bajo, medio y alto. Si el teléfono no es lo suficientemente potente, se recomienda una resolución más baja para una mejor fusión de imágenes

(2) Calibración de sensores: Si el Gimbal comienza a derivar lentamente, pulse este icono para calibrar los sensores. Espere a que el Gimbal se apague automáticamente. Reinicie el Gimbal después de la calibración.

(3) Ajuste horizontal: Calibrar el horizonte del Gimbal.

(4) Seguimiento facial en directo: Habilita el seguimiento facial en directo mientras usas otras apps de streaming

(5) Actualización de firmware: Pulse para actualizar el firmware del Gimbal. Cuando hay un punto azul en este icono, se requiere la actualización del firmware a la última versión. Para actualizar el firmware, debe conectarse a Internet.

(6) El número de versión del firmware del Gimbal y el número de versión de la aplicación.

## 13. Parámetros de funcionamiento del Gimbal

Configura los parámetros de los distintos modos de disparo

### Conexión a la aplicación Capture 2

(1) Instale el teléfono en el Gimbal Capture Pi. Encienda el Gimbal Capture Pi

(2) Enciende el Bluetooth del teléfono y ejecuta la aplicación Capture 2. Conéctate al dispositivo llamado 'Capture Pi'.

(3) Al utilizar Capture 2 App por primera vez, el usuario debe registrarse para obtener una cuenta. Para este paso se necesita conexión a Internet.

(4) Después de iniciar sesión con éxito, el usuario puede entrar en la interfaz principal.

## Control de la cámara del teléfono original

Pasos para conectar a la cámara original del teléfono:

- (1) Instale el teléfono en el Gimbal Capture Pi. Encienda el Gimbal Capture Pi.
  - (2) Encienda Bluetooth en el teléfono y conectarse al dispositivo llamado "Capture Pi" (como se muestra en la figura siguiente).
- Nota: El Gimbal se conectará automáticamente por Bluetooth a partir del segundo uso.



- (3) La cámara del teléfono original se activa tras la conexión Bluetooth. Los comandos comandos son los siguientes:

Teléfono Sistema operativo	Operación	Función	Descripción
Android 10.0 y superior (Solo compatible con Huawei, Xiaomi y OPPO)	Mantén pulsado el botón del obturador	Abrir la cámara original	La cámara original del teléfono se abrirá cuando el teléfono no esté en la aplicación original
		Cambia entre el modo de vídeo	En la interfaz original de la cámara, esta operación puede cambiar entre el modo de vídeo y modo foto
	Pulse una vez el botón del obturador	Hacer una foto en modo o iniciar/detener la grabación	Aplicable en la aplicación de la cámara original
	Deslice el zoom / enfoque	Controla el zoom / enfoque de la cámara	
iPhone y Android 10.0 e inferiores	Pulse una vez el botón del obturador	Hacer una foto en modo o iniciar / detener grabación en modo vídeo	Aplicable en la aplicación de la cámara original

Doble toque: cambiar entre las cámaras delantera y trasera; Sólo para sistema Android

# Actualización del firmware

El firmware de Capture Pi puede actualizarse a través de la aplicación Capture 2. El proceso de actualización dura unos 3 minutos.

## ¿Cómo actualizar el software?

Compruebe el nivel de batería y asegúrese de que el nivel de batería indica al menos 2 luces antes de la actualización. Después de conectarte al Bluetooth, selecciona "actualización de firmware" en el menú de la parte izquierda de la interfaz de la aplicación para iniciar la actualización del firmware. La barra de progreso indica el progreso general. Durante la actualización, el usuario no debe salir de la aplicación ni minimizarla al fondo. Después de una actualización exitosa, la Capture Pi se apagará automáticamente. El usuario debe encenderla manualmente. Si la actualización falla, el usuario necesita reiniciar el Capture™ y volver a abrir el Capture 2 App y tratar de de nuevo.

## Especificaciones

Nombre del producto	Gimbal móvil Capture Pi
Dimensiones	Desplegado: 254*129*41mm Plegado 140*116*64mm
Peso	320 g
Rango mecánico	Cabeceo: 300° Balanceo: 330° Guiñada 300°
Peso admisible del teléfono	130 - 300g
Grosor del teléfono permitido	6,9 - 11 mm
Anchura del teléfono móvil aplicable	67 - 92mm
Tensión de trabajo	3,3 - 4,2V
Corriente de trabajo	0,3 A (en condiciones de equilibrio)
Modelo de batería	Batería de litio 21700
Capacidad de la batería	4500mAh
Energía	16,65Wh
Temperatura del entorno de carga	0 - 40 °C
Temperatura del entorno de trabajo	-10° - 40°C
Tiempo de carga	3 - 4 horas
Tiempo de funcionamiento	12 horas (en condiciones equilibradas)

## Descargo de responsabilidad y precauciones de seguridad

Gracias por comprar el Estabilizador Capture Pi.

Antes de utilizar Capture Pi, lea atentamente este manual, cuyo contenido se refiere a su seguridad, así como a sus derechos y responsabilidades legales. Le recomendamos que siga estrictamente los ajustes y directrices de este documento. De lo contrario puede causar lesiones a usted mismo y/o a otras personas, daños a su Capture Pi y/o a otros objetos cercanos.

El hecho de que usted utilice este producto se considera que ha leído atentamente el manual del usuario, especialmente la cláusula de exención de responsabilidad y la cláusula de seguridad. Y que comprende, acepta y aprueba todos los términos del mismo. El proveedor del equipo no se hace responsable de ningún daño lesiones o responsabilidades legales causadas por usted directa o indirectamente el uso de este producto en discordancia con los requisitos del manual de usuario. Los usuarios deben seguir todas las de seguridad, incluyendo pero no limitado a los establecidos en este documento.

El proveedor se reserva el derecho de interpretación final del documento. Todos los contenidos de contenido está sujeto a cambios sin previo aviso.

### Normas de seguridad

1. Capture Pi Gimbal no es resistente al agua. NO permita que el producto entre en contacto con ningún tipo de líquido. NO deje el producto expuesto a la lluvia o cerca de una fuente de humedad. NO deje caer el producto al agua. Si el interior de la batería entra en contacto con el agua, puede producirse una descomposición química que podría provocar un incendio de la batería e incluso una explosión.
2. Apague el producto inmediatamente para no causar daños graves.
3. El producto debe utilizarse a temperaturas comprendidas entre 0°C y 40°C. NO caliente el producto. Una temperatura demasiado alta o demasiado baja puede acortar la vida útil del producto.
4. Preste atención a la seguridad del producto. NO choque, golpee ni deje caer el producto. NO coloque objetos pesados sobre el producto.
5. Nunca desmonte el producto de ninguna manera o la batería podría tener fugas, incendiarse o explotar.
6. Descargue la batería hasta un 40%-65% si NO va a utilizarla durante largos periodos de tiempo. NO almacene el producto completamente descargado durante largos periodos de tiempo, de lo contrario se sobredescargará y provocará daños permanentes. Descárguela y cárguela cada 3 meses aproximadamente para mantener la actividad de la batería.

## **Las siguientes condiciones no están cubiertas por la garantía:**

1. Cualquier alteración, desmontaje, reparación o arreglo no autorizado por el fabricante.
2. Averías o daños en el producto causados por no instalar, utilizar, mantener o almacenar el producto de acuerdo con las instrucciones.
3. La no presentación de una prueba de compra válida o de documentos falsificados o alterados.
4. Debido a factores irresistibles (como incendios, terremotos, inundaciones, etc. ) que causen fallos o daños.
5. Otros fallos causados por eventos no relacionados con la calidad del producto.
6. En caso de etiquetas, números de serie, marcas de estanqueidad, marcas de prueba de desmontaje dañados, borrados o sobre reconocibles.

**SERVITECH**

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL GADNIC  
[www.servitech.com.ar](http://www.servitech.com.ar)

☎ 11 6260 1114 (sólo texto)  
[serviciotecnico@servitech.com.ar](mailto:serviciotecnico@servitech.com.ar)