



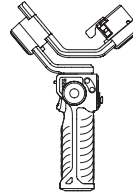
Fluid Pro AI

USER GUIDE

Contents

What's Included	3
Meet Fluid Pro AI	4
Understanding Gimbal Axes	6
Compatibility	6
Charging	7
Setting Up Your Gimbal	8
Attaching Your Phone	9
Attaching Your Camera	10
Balancing Your Gimbal	13
Powering On + Off	14
Connecting via Bluetooth®	14
How to Use Fluid Pro AI	15
Buttons + Ports	15
Gimbal Movement Modes	20
Manual Tilt Adjustment	21
Ultra-Wide Angle Mode	22
AI Tracking	22
Mounting + Setup	22
Gesture Controls	23
Customized Composition	24
The Fill Light	24
The Gimbal Display	25
The GoPro Fluid App	28
Using Fluid Pro AI as a Power Bank	29
Auto Calibration + Software Updates	29
Safety Guidelines	31
Regulatory Information	31

What's Included



Gimbal



AI Tracker



Tripod



Camera Bracket



Phone Clamp



Finger Adapter



Thumb Screw



USB-C
Gimbal Charging Cable

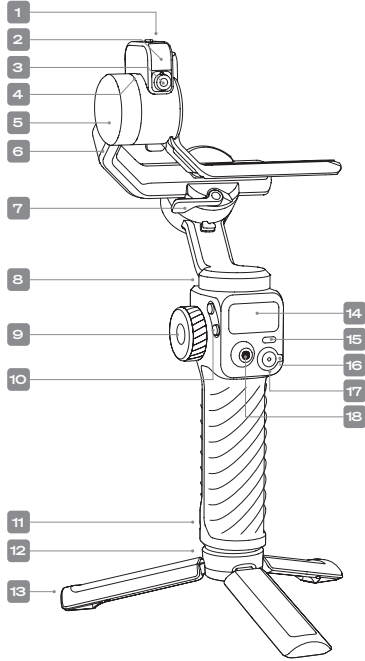


USB-C
Device Charging Cable



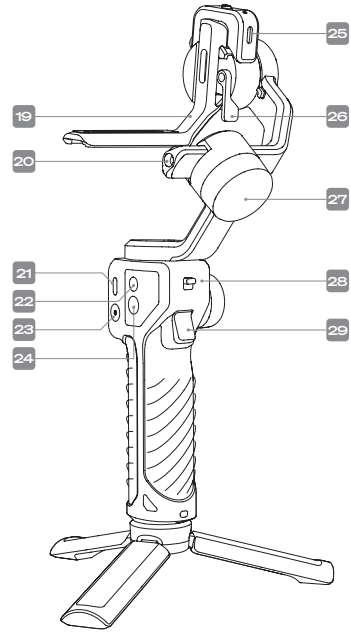
Carrying Case

Meet Fluid Pro AI



- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1. AI Tracker Power Switch | 10. A/B Button |
| 2. Fill Light (CCT) | 11. Handle |
| 3. AI Tracker Vision Sensor | 12. 1/4-20 Mounting Threads |
| 4. AI Tracker Mounting Port (USB-C) | 13. Tripod |
| 5. Tilt Motor | 14. LED Screen |
| 6. Roll Arm | 15. M (Mode) Button |
| 7. Roll Arm Latch | 16. Zoom Lever |
| 8. Pan Motor | 17. Shutter Button |
| 9. Control Wheel | 18. Joystick |

Meet Fluid Pro AI

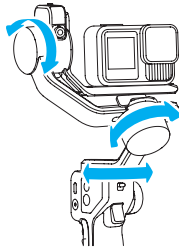


- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 19. Camera Bracket | 25. Reverse Charging Port (USB-C) |
| 20. 1/4-20 Mounting Threads | 26. Bracket Latch |
| 21. Gimbal Charging Port (USB-C) | 27. Roll Motor |
| 22. Positioning Hole | 28. Pan Lock |
| 23. Power Button | 29. Trigger Button |
| 24. 1/4-20 Mounting Threads | |

Understanding Gimbal Axes

Fluid Pro AI features 3 motors that rotate your camera along the tilt, roll, and pan axes. The motors work together to keep your footage steady and capture a variety of specialized shots.

- The tilt axis motor controls the up and down movement of your phone or camera.
- The roll axis motor keeps the horizon level by keeping your phone or camera from rolling to either side.
- The pan axis motor rotates your phone or camera horizontally from side to side. Fluid Pro AI can continuously pan a full 360° to create amazing panoramic shots.



Compatibility

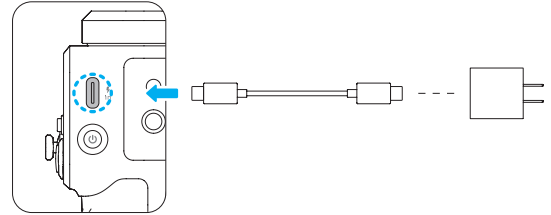
Fluid Pro AI is compatible with mobile phones and all GoPro cameras. The camera bracket can also be used with some compact point-and-shoot cameras. Fluid Pro AI can support the weight of your device, plus accessories, up to a total of 400g.

Wireless control is available for mobile phones and GoPro HERO13 Black, HERO12 Black, HERO11 Black, HERO10 Black, and HERO9 Black cameras.

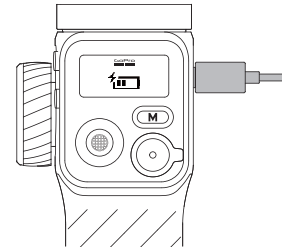
Charging

Charge your Fluid Pro AI before using it for the first time.

1. Plug the included USB-C charging cable into the gimbal charging port, above the Power button.
2. Plug the other end of the cable into a USB charger. A 5V-2A USB charger is recommended (not included).

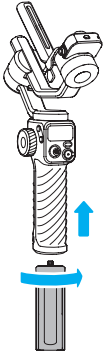


You can check the charge status on the LED screen. It will take about 3 hours to fully charge the battery. Your gimbal will run for up to 18 hours on a full charge, up to 11 hours when also using the AI Tracker, and up to 6 hours when using the gimbal, AI Tracker, and light at full strength simultaneously.

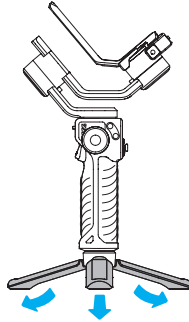


Setting Up Your Gimbal

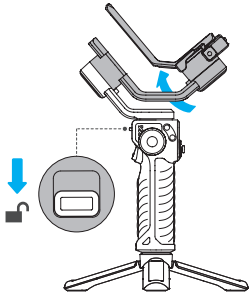
1. Attach the tripod to the base of the gimbal.



2. Open the legs and place the gimbal on a flat, stable surface.



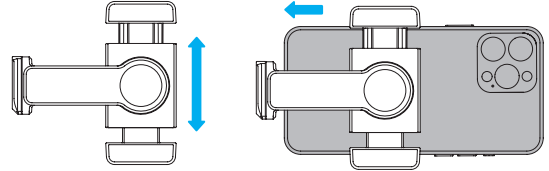
3. Switch the pan lock (located above the trigger button) down into the unlocked position.



Setting Up Your Gimbal

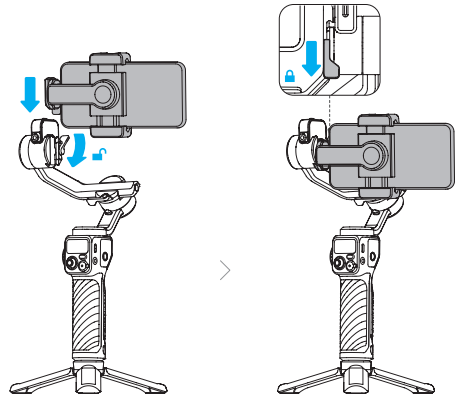
ATTACHING YOUR PHONE

Insert your phone into the clamp with your phone's camera facing the direction marked on the clamp (your phone's screen should not be blocked by the clamp). Make sure that your camera rests snugly against the rubber pad at the base of the clamp.



Landscape Installation

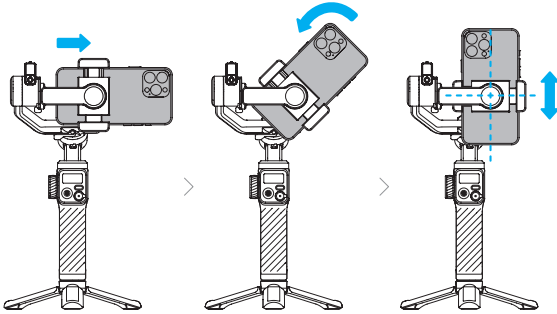
1. Unlock the bracket latch (located on the tilt motor).
2. Slide the phone clamp into the gimbal.
3. Tighten the latch to lock the clamp in place.



Setting Up Your Gimbal

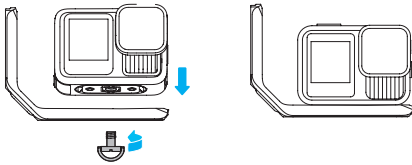
Rotating Your Phone to Portrait Mode

1. Shift your phone away from the rubber pad at the base of the clamp.
2. Rotate the clamp 90° counter clockwise into the vertical position.



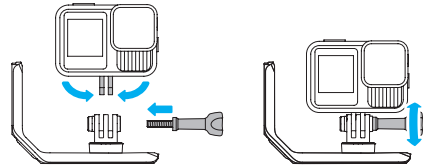
ATTACHING YOUR CAMERA

Insert the 1/4-20 mounting screw through the slot in the camera bracket and use it to attach your GoPro or compact point-and-shoot camera. Make sure your GoPro camera's Mode button is facing away from the tilt motor.



Setting Up Your Gimbal

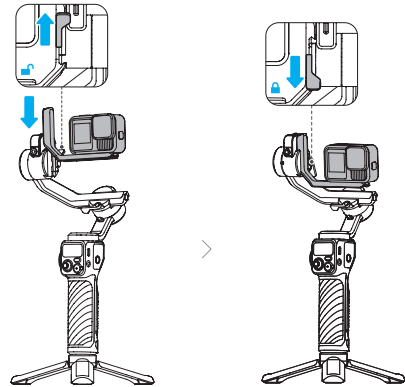
Heads Up: Use the mounting finger adapter if your GoPro camera doesn't have 1/4-20 mounting threads.



Landscape Installation

1. Unlock the bracket latch (located on the tilt motor).
2. Slide the bracket into the gimbal.
3. Tighten the latch to lock the bracket in place.

See the balancing instructions for more information on positioning the bracket.

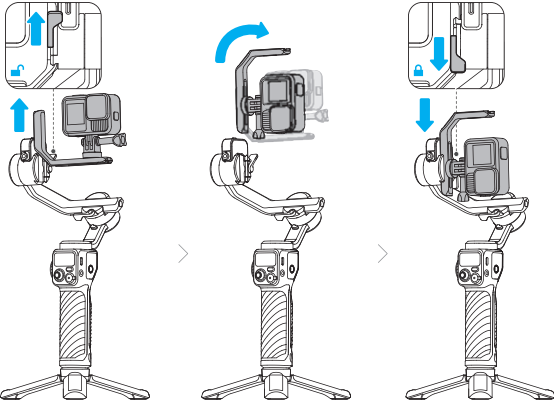


Setting Up Your Gimbal

Portrait Orientation Installation

1. Attach your GoPro camera to the bracket using the mounting finger adapter. The mounting fingers must be used to ensure proper balance.
2. Rotate the bracket 90° clockwise and slide it into the gimbal.
3. Tighten the latch to lock the bracket in place.

See the balancing instructions for more information on positioning the bracket.



Heads Up: Point-and-shoot cameras cannot be used in portrait orientation due to size and balance.

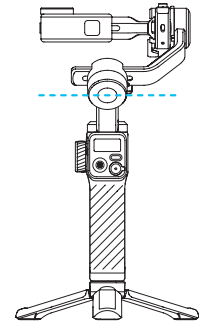
Setting Up Your Gimbal

BALANCING YOUR GIMBAL

Your gimbal must be properly balanced before you can use it. The steps are the same whether you've attached your phone or camera. Be sure that your gimbal is turned off before balancing.

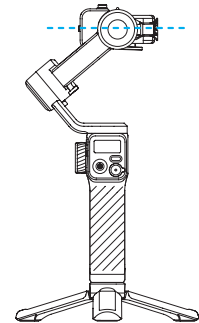
Balancing the Roll Axis

1. Unlock the roll latch (located on the roll motor).
2. Slide the roll arm to the left or right until your phone or camera is balanced. Adjust the position of the 1/4-20 screw along the slot in the mounting bracket if your camera continues to fall to one side.
3. Lock the roll latch once your phone or camera is perfectly straight.



Balancing the Vertical Tilt

1. Unlock the bracket latch (located on the tilt motor).
2. Rotate your phone or camera until the lens is pointing upward.
3. If your phone or camera easily rotates forward or backward, slide the mounting bracket up or down until the camera lens is level and faces upward on its own.
4. Lock the bracket latch once your phone or camera lies flat.

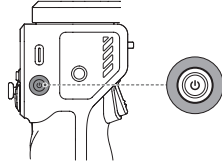


Setting Up Your Gimbal

POWERING ON + OFF

Make sure that your gimbal is balanced and that the pan and roll locks are unlocked before powering on your gimbal.

- Press and hold for 3 seconds: Power on/off
- Press twice: Enter Sleep mode
- Press once again: Wake up the gimbal




Connecting via Bluetooth®

Setting up Bluetooth® on Your Gimbal


1. Press and hold the M (Mode) button to access the LED sub-menu.
2. Press the A button (located next to the Control wheel) to enter pairing mode.
3. Use the joystick to select [PAIR] or [UNPAIR].
4. Press the M (Mode) button to confirm.

Connect Your Phone With Bluetooth®

1. With your gimbal on, go to the Bluetooth® settings on your phone and select "GoPro Fluid Pro AI" from the list of devices.
2. Follow the on-screen instructions to connect and pair.
3. A steady  icon on the gimbal's LED screen will let you know that pairing was successful.
4. Press and hold the M (Mode) button to exit the pairing screen.

PRO TIP: You can also connect using the GoPro Fluid app. It will automatically search for your gimbal.

Connecting Your GoPro Camera With Bluetooth®


1. Swipe down on your GoPro's rear screen to access the Dashboard, and then swipe left.
2. Tap Pair Device. Your GoPro will automatically start searching for compatible devices.
3. Your GoPro will find all available devices. Tap Fluid Pro AI to start pairing.
4. A steady  icon on the gimbal's LED screen will let you know that pairing was successful.

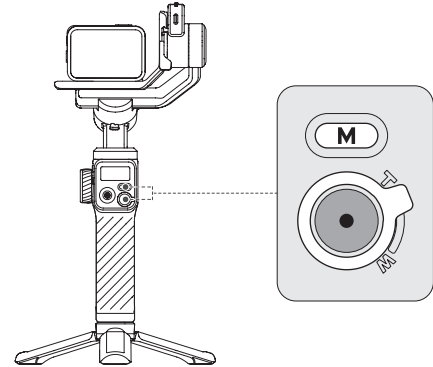
Heads Up: The pairing process for your GoPro may be different. Check your camera's user manual for full pairing instructions.

Connecting via Bluetooth®

Resetting Bluetooth® Connections

If the gimbal doesn't appear in the list of available devices or was previously paired with another device, clear the Bluetooth® connections before trying to reconnect.

1. Press and hold the M button for 5 seconds.
2. While holding the M button, push the Zoom lever upward.
3. A  icon will let you know that all previous pairings have been cleared. You can now try pairing a new device.



How to Use Fluid Pro AI

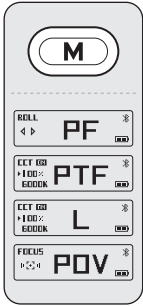
BUTTONS + PORTS



Power Button

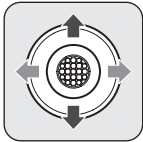
- Press and hold for 3 seconds: Turn your gimbal on or off
- Press once when your gimbal is on: Wake your gimbal
- Press once when your gimbal is off: Check the battery level or start charging your device
- Press twice when your gimbal is on: Enter Sleep mode

How to Use Fluid Pro AI



M (Mode) Button

- Press once: Switch between modes
- Press twice: Pause/resume AI tracking
- Press three times: Switch to Inception mode
- Press five times: Auto calibration (use when gimbal is mounted on the tripod with the tripod on a flat, level surface)
- Press and hold: Access sub-menu on the LED screen
- Press and hold with zoom lever up: Clear Bluetooth® connections



Joystick

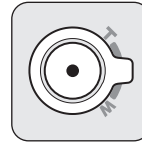
- Push up/down: Tilt up/down
- Push left/right: Pan left/right



Trigger Button

- Tap twice: Recenter the gimbal
- Tap three times: Rotate pan motor position 180°
- Tap four times: Move roll motor and arm out of the way for wide-angle shots
- Press and hold: Switch to Sport (S) mode
- Tap once, then press and hold: Temporarily switch to All Lock (L) mode (release the trigger to return to the original mode)

How to Use Fluid Pro AI



All Zoom lever/shutter button features require a Bluetooth® connection to your phone or GoPro camera.

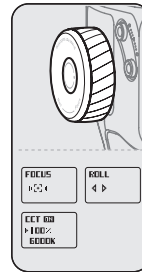
Zoom Lever

Lever up/down: Zoom in/out*

Shutter Button

- Half press: Auto focus*
- Press once: Start or stop recording video or take a photo
- Press twice: Switch between video and photo modes
- Press three times: Switch between front and rear camera on your phone*

*Available on phones when using the GoPro Fluid app



Control Wheel

The Control wheel is a multi-function control wheel and button. Press the wheel to select a function and roll to make adjustments.

Focus Control + Roll Rotation

Press the wheel twice: Cycle between focus control, roll rotation, and light settings. The current setting will be shown on the LED screen.

Heads Up: Even though you can cycle to the light settings, you must still press and hold the wheel to turn the light on and off.

Fill Light Control

- Press and hold the wheel: Turn fill light on or off
- Press the wheel once: Toggle between brightness and color temperature control



WARNING: Avoid touching the AI Tracker module during continuous use of the fill light. After turning the light off, wait until the module cools before handling.

How to Use Fluid Pro AI



A-B Button

Set the starting and ending point for track shots or time lapse footage along a designated path.

Heads Up: This feature should be used separately from the time lapse feature in the GoPro Fluid app.

- Setting position A: Use the joystick to aim the camera at the starting point. Press and hold the A button. A short beep lets you know it's locked in.
- Setting position B: Use the joystick to aim the camera at the end point. Press and hold the B button B to set. A short beep will confirm the setting.
- A-B motion: Press the A button to return the camera to position A. Press the B button twice. The gimbal will track the camera from point A to point B at a constant speed.
- B-A motion: Press the B button to return the camera to position B. Press the A button twice. The gimbal will track the camera from point B to point A at a constant speed.

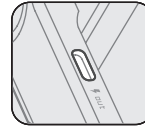
PRO TIP: The default tracking time is 1 minute. This can be customized in the GoPro Fluid app.



Gimbal Charging Port (USB- C)

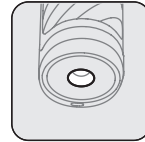
Connect to a power source to charge your gimbal.

How to Use Fluid Pro AI



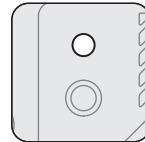
Reverse Charging Port (USB-C)

Can be used to charge your phone, GoPro, or any other USB-C device.



1/4-20 Mounting Threads

The 1/4-20 mounting threads on the bottom of the gimbal can be used to attach it to the included tripod, extension poles, and other industry-standard 1/4-20 mounts.

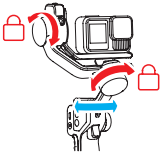
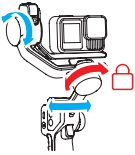
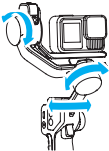


The 1/4-20 mounting threads on the roll arm and the side of the handle can be used to attach microphones, additional lights, and other accessories.

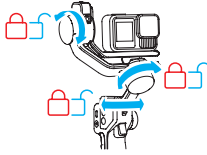
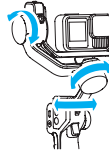
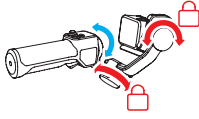
How to Use Fluid Pro AI

GIMBAL MOVEMENT MODES

Fluid Pro AI features pro-quality gimbal movement modes that help you easily capture incredible cinematic shots. Simply press the M button to cycle through your options.

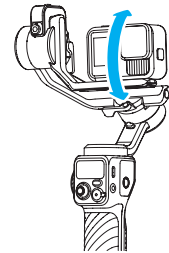
Gimbal Mode	Description	Gimbal Action
Pan Follow (PF) 	Follows your actions on the pan axis.	Lets you smoothly pan your camera from left or right. Tilt and roll are kept stable throughout your shot.
Pan and Tilt Follow (PTF) 	Follows your actions on the pan and tilt axes.	Lets you smoothly pan (left/right) and tilt (up/down) with more dynamic control over framing. Roll is locked to keep the horizon level.
Point of View (POV) 	Follows your actions on all axes.	Smoothly follows your movements in all directions. Great for capturing immersive first-person POV footage.

How to Use Fluid Pro AI

Gimbal Mode	Description	Gimbal Action
All Lock (L) 	Activates each axis as needed to hold your camera in place.	Holds your camera in place and steady even if the gimbal pans, tilts, or rolls during capture.
Sport Mode (S) 	Increases the speed of gimbal on all axes.	Increased follow speed makes this mode ideal for capturing quick-moving subjects and high-speed action shots.
Inception Mode (ICP) 	Allows 360° infinite spin on pan axis while holding the gimbal horizontally.	Great for artistic shots, cinematic storytelling, or any time you want a dramatic change of perspective. Press the M button once or the trigger twice to recenter the gimbal when recording in this mode.

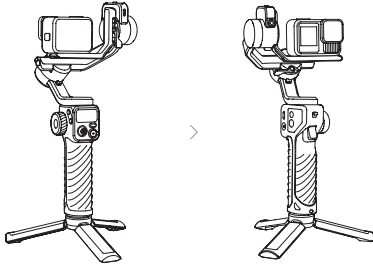
MANUAL TILT ADJUSTMENT

Your camera's tilt angle can be adjusted by hand. Simply tilt your camera to the angle you want and hold in that position for 2 seconds. Your camera will be fixed at that angle.



Ultra-Wide Angle Mode

In its normal capture mode, the gimbal itself can sometimes appear in ultra-wide angle shots. Tap the trigger 4 times for Ultra-Wide Angle mode. This will flip your camera so that all of the gimbal components are behind the lens and out of the shot.

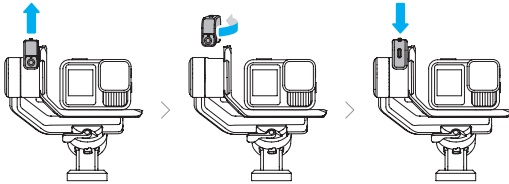


AI Tracking

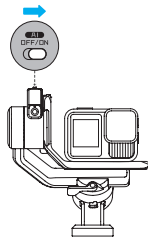
MOUNTING + SETUP

Plug the AI Tracker into the USB-C port on the tilt axis motor.

The tracker can be mounted facing either direction depending on whether you want forward- or rear-tracking shots.



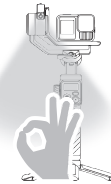
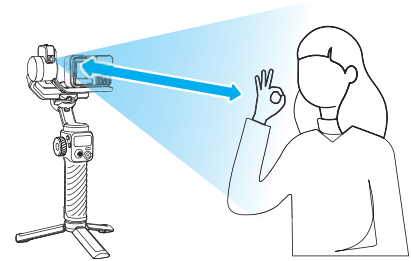
Use the switch on the AI Tracker to turn it on. The light will flash twice to let you know that it's ready for action.



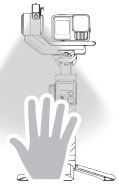
AI Tracking

GESTURE CONTROLS

The AI Tracker lets you use hand gestures to start, stop, and fine-tune your tracking shots. It will sense gestures from a distance of 1.64ft~11.48ft (0.5m~3.5m) away and track objects 1.64ft~16.40ft (0.5m~5m) away.



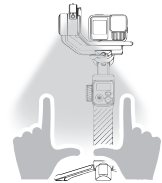
Start AI Tracking



Stop AI Tracking



Start/Stop Recording
Take Photo
(Device must be connected via
Bluetooth®)



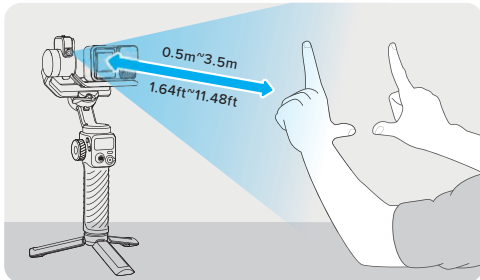
Customized Composition
(Steps: 1. 2. Reposition yourself in the frame 3.

AI Tracking

CUSTOMIZED COMPOSITION

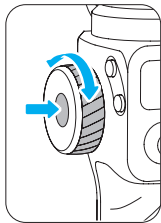
The tracker will keep you centered in your shot by default, but you can adjust the framing using hand gestures.

1. Make sure that the AI Tracker is on (indicator light is solid green).
2. Make the Customized Composition gesture towards the tracker. The indicator will blink green quickly.
3. While staying within range of the tracker, move to your preferred position.
4. Repeat the gesture to confirm and lock in your new position.



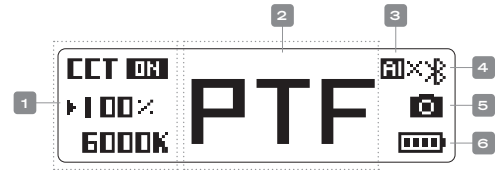
The Fill Light

The CCT fill light can be controlled using the Control wheel. Press and hold the wheel to turn the light on or off. Once it's on, you can adjust the light by using the wheel. Press the wheel to toggle between the brightness and color temperature control (color temperature can be adjusted between 2700K to 6500K).



WARNING: Avoid touching the AI Tracker module during continuous use of the fill light. After turning the light off, wait until the module cools before handling.

The Gimbal Display



1. CONTROL WHEEL SETTINGS

ROLL ◀ ▶	Roll Axis Control
100%	Fill Light Brightness
FOCUS 1.2 11	Focus Control
6000K	Color Temperature

2. CURRENT GIMBAL MODE

PF	Pan Follow Mode
L	All Lock Mode
S	Sport Mode
PTF	Pan + Tilt Follow Mode
POV	All Follow Mode
ICP	Inception Mode

3. AI TRACKER STATUS

AI Tracker is Active

4. PHONE CONNECTION

Bluetooth Connected

Bluetooth Disconnected

5. GOPRO CAMERA CONNECTION

GoPro Bluetooth Connected

GoPro Bluetooth Disconnected

6. BATTERY LEVEL

Battery Current Level

Battery Low Battery

Battery Charging

The Gimbal Display

ADDITIONAL ALERTS

Standby



Gimbal Is in Standby Mode

Pan Axis Latch



Pan Motor Must Be Unlocked

Error Messages



Firmware Error



Gyroscope Error



Unbalancing/Motor Unlocking/Overloading
(may be caused by external disturbance)



Tilt Motor Must Be Unlocked



Roll Motor Must Be Unlocked



Pan Motor Must Be Unlocked

A-B Motion



Move to position A from the Current Position



Move to position B from the Current Position

The Gimbal Display

Auto Calibration



Calibrating in Progress

Software Update



Software Update in Progress

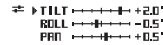
Motor Torque Adjustment



Motor Torque Levels

Flashing AUTO bars indicate that the motors are making automatic adjustments. The bars will stop flashing when the adjustments are complete.

Motor Angle Fine-Tuning



Current Angle Adjustment of Each Motor

Follow Speed Level

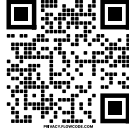


Current Follow Speed of Each Motor

The GoPro Fluid App

DOWNLOADING






Scan the QR code or download "GoPro Fluid" in the Apple® App Store® or Google Play™.



CONNECTING YOUR PHONE



1. Attach your phone to the gimbal and turn on the gimbal.
2. Turn on Bluetooth® on your phone.
3. Open the GoPro Fluid app and follow the on-screen instructions to connect.

FLUID APP FEATURES

	Advanced Capture Settings	For manually setting the shutter speed, ISO, and EV comp.
	Resolution and Frame Rate	Set video resolution and video frame rate.
	Light Settings	Customize light settings.
	General Settings	Set gimbal parameters and camera parameters, and see gimbal information.
	Zoom/Focus Switch	Choose to use the Zoom lever to control zoom or focus. Set up by tapping "Settings." Scroll down and select "Seamless Zoom." Close and tap the Z icon to toggle between zoom and focus control.

The GoPro Fluid App

FLUID APP FEATURES

	Filters	Choose a video or photo filter.
	Gesture Control	For remote subject tracking and shutter control. PRO TIP: You can also drag to select and track objects on the app screen.
	Moment Templates	Use Moment templates to help you tell your story with special effects and pre-programmed camera movements.

Using Fluid Pro AI as a Power Bank

Charging Your Phone or Camera

1. Connect your phone, GoPro camera, or any other compatible device to the Reverse Charging Port on the back of the AI Tracking module.
2. Press the Power button to start charging if your gimbal is off. Charging will start automatically if your gimbal is already on.

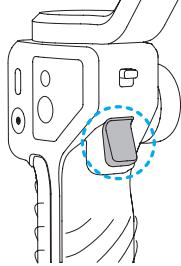
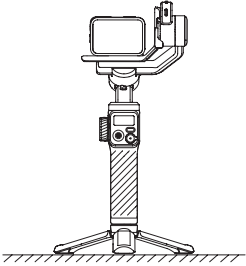
Heads Up: Using Fluid Pro AI to charge your phone or GoPro camera will reduce your gimbal's runtime.

Auto Calibration + Software Updates

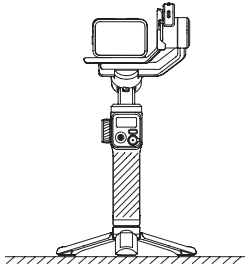
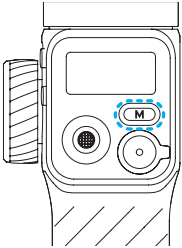
AUTO CALIBRATION

Use Auto Calibration to fix stabilization and tracking problems.

1. Turn on your gimbal and put it on a hard, flat surface.
2. Tap the trigger twice.



3. Press the M button five times. Your gimbal will start calibrating itself.
4. Your gimbal will beep once when calibration is complete.



SOFTWARE UPDATES

The GoPro Fluid app will let you know if a software update is available and tell you how to install it. Be sure that your gimbal's battery is at least 25% charged before starting the update.

Safety Guidelines

Fluid Pro AI's normal operating temperature range 14°F~113° F (-10°C~45° C). It will shut down if it gets too hot. Let it cool before using it again.

It will also shut down if it is used in a way that risks damaging the motors.

Regulatory Information

To see additional information regarding country certifications, refer to the Important Product + Safety Instructions included with your gimbal.

The Bluetooth word mark and logos are registered trademarks owned by bluetooth SIG, Inc., and any use of such marks is under license.



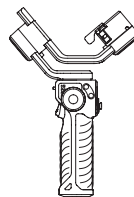
Fluid Pro AI

GUÍA DE USUARIO

Índice

Qué incluye	35
Conoce el Fluid Pro AI	36
Descripción de los ejes del estabilizador	38
Compatibilidad	38
Carga	39
Configuración del estabilizador	40
Cómo fijar el teléfono	41
Cómo fijar la cámara	42
Equilibrado del estabilizador	45
Encendido y apagado	46
Conexión a través de Bluetooth	46
Cómo usar el Fluid Pro AI	48
Botones y puertos	48
Modos de movimiento del estabilizador	52
Ajuste de inclinación manual	54
Modo ultra gran angular	54
Seguimiento mediante IA	55
Montaje y configuración	55
Controles por gestos	56
Composición personalizada	57
Luz de relleno	57
Pantalla del estabilizador	58
Aplicación GoPro Fluid	61
Uso del Fluid Pro AI como batería externa	62
Calibración automática y actualizaciones de software	63
Directrices de seguridad	64
Información normativa	64

Qué incluye



Estabilizador



Rastreador con IA



Trípode



Soporte de cámara



Abrazadera para teléfono



Adaptador



Tornillo



Cable de carga USB-C del estabilizador

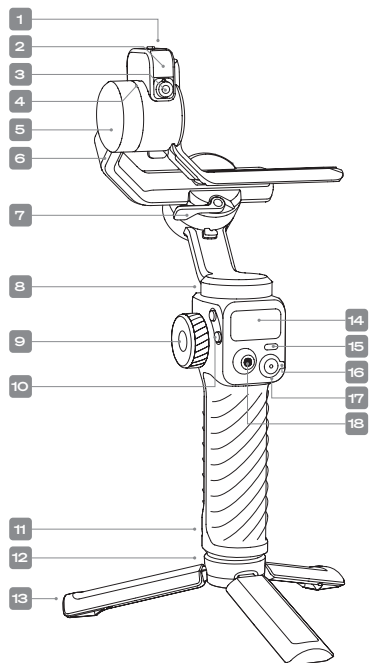


Cable de carga USB-C del dispositivo



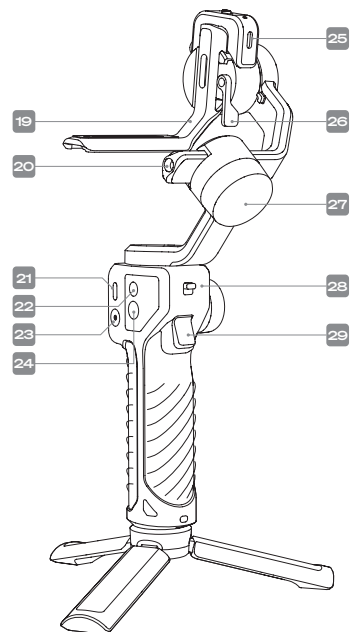
Estuche

Conoce el Fluid Pro AI



1. Interruptor de encendido del rastreador con IA
2. Luz de relleno (CCT)
3. Sensor de visión del rastreador con IA
4. Puerto de montaje de del rastreador con IA (USB-C)
5. Motor de inclinación
6. Brazo de balanceo
7. Cierre del brazo de balanceo
8. Motor de barrido
9. Rueda de control
10. Botón A/B
11. Mango
12. Roscas de montaje 1/4-20
13. Tripode
14. Pantalla LED
15. Botón M (Modo)
16. Palanca de zoom
17. Botón Obturador
18. Joystick

Conoce el Fluid Pro AI

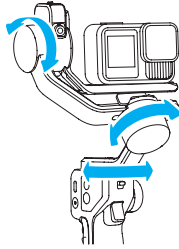


19. Soporte de cámara
20. Roscas de montaje 1/4-20
21. Puerto de carga del estabilizador (USB-C)
22. Orificio de posicionamiento
23. Botón Encendido
24. Roscas de montaje 1/4-20
25. Puerto de carga inversa (USB-C)
26. Cierre del soporte
27. Motor de balanceo
28. Bloqueo de barrido
29. Botón de activación

Descripción de los ejes del estabilizador

El Fluid Pro AI cuenta con 3 motores que hacen girar la cámara a lo largo de los ejes de inclinación, balanceo y barrido. Los motores funcionan conjuntamente para mantener la estabilidad del contenido y capturar una gran variedad de tomas especializadas.

- El motor del eje de inclinación controla el movimiento hacia arriba y hacia abajo del teléfono o la cámara.
- El motor del eje de balanceo mantiene la alineación con el horizonte, ya que evita que el teléfono o la cámara giren hacia cualquiera de los lados.
- El motor del eje de barrido gira el teléfono o la cámara horizontalmente de un lado a otro. El Fluid Pro AI puede realizar un barrido continuo de 360° para crear increíbles tomas panorámicas.



Compatibilidad

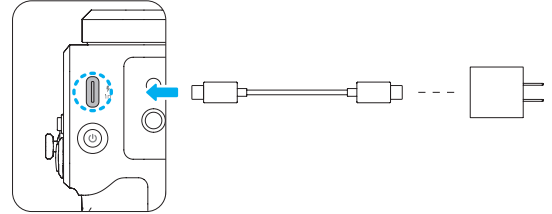
El Fluid Pro AI es compatible con teléfonos móviles y con todas las cámaras GoPro. El soporte de cámara también se puede usar con algunas cámaras compactas de apuntar y disparar. El Fluid Pro AI puede soportar el peso de tu dispositivo, además de los accesorios, hasta un total de 400 g.

El control inalámbrico está disponible para teléfonos móviles y cámaras GoPro HERO13 Black, HERO12 Black, HERO11 Black, HERO10 Black y HERO9 Black.

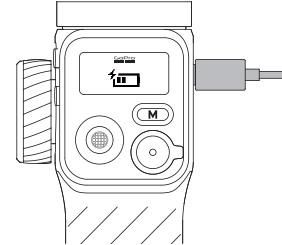
Carga

Carga el Fluid Pro AI antes de usarlo por primera vez.

1. Conecta el cable de carga USB-C incluido al puerto de carga del estabilizador, encima del botón Encendido.
2. Conecta el otro extremo del cable a un cargador USB. Se recomienda usar un cargador USB de 5 V-2 A (no incluido).

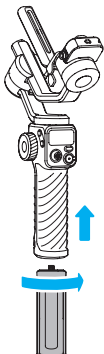


Puedes comprobar el estado de carga en la pantalla LED. La batería tarda aproximadamente 3 horas en cargarse por completo. El estabilizador funcionará hasta 18 horas con una carga completa, hasta 11 horas cuando se usa el rastreador con IA y hasta 6 horas cuando se usan el estabilizador, el rastreador con IA y la luz de relleno a plena potencia al mismo tiempo.

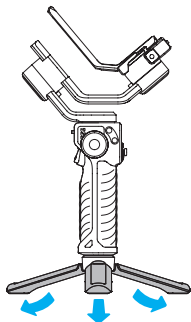


Configuración del estabilizador

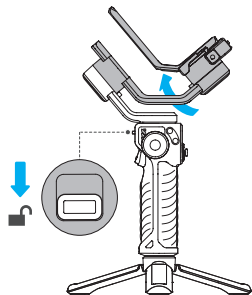
1. Fija el trípode a la base del estabilizador.



2. Abre las patas y coloca el estabilizador sobre una superficie plana y estable.



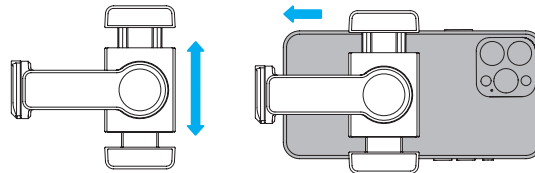
3. Coloca el bloqueo de barrido (situado encima del botón de activación) en la posición de desbloqueo.



Configuración del estabilizador

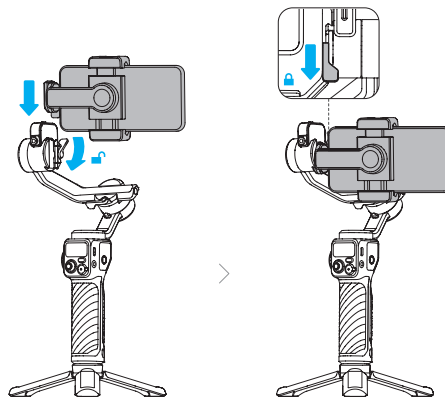
CÓMO FIJAR EL TELÉFONO

Inserta el teléfono en la abrazadera con la cámara del teléfono orientada en la dirección marcada en la abrazadera (la pantalla del teléfono no debe estar bloqueada por la abrazadera). Asegúrate de que la cámara reposa perfectamente contra la almohadilla de goma de la base de la abrazadera.



Instalación horizontal

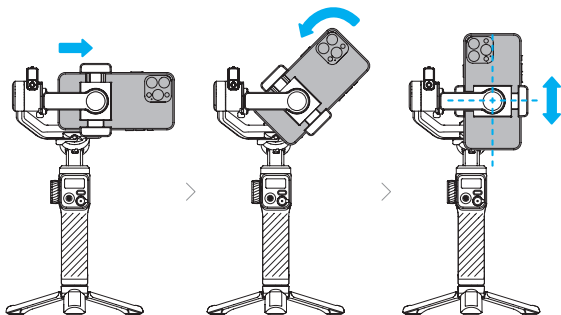
1. Desbloquea el cierre del soporte (situado en el motor de inclinación).
2. Desliza la abrazadera del teléfono en el estabilizador.
3. Aprieta el cierre para bloquear la abrazadera en su sitio.



Configuración del estabilizador

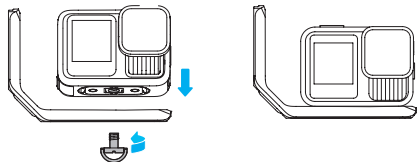
Giro del teléfono al modo vertical

1. Aleja el teléfono de la almohadilla de goma de la base de la abrazadera.
2. Gira la abrazadera 90° hacia la izquierda hasta la posición vertical.



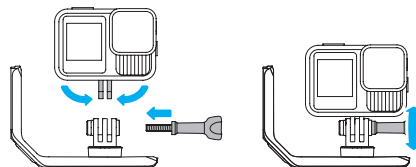
CÓMO FIJAR LA CÁMARA

Introduce el tornillo de montaje 1/4-20 a través de la ranura del soporte de cámara y úsalo para fijar tu GoPro o cámara compacta de apuntar y disparar. Asegúrate de que el botón Modo de la cámara GoPro está orientado en dirección contraria al motor de inclinación.



Configuración del estabilizador

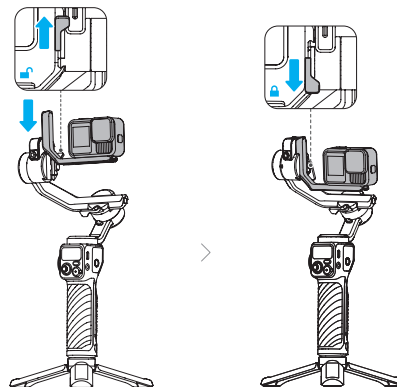
Atención: Usa el adaptador de montaje si tu cámara GoPro no tiene roscas de montaje 1/4-20.



Instalación horizontal

1. Desbloquea el cierre del soporte (situado en el motor de inclinación).
2. Desliza el soporte en el estabilizador.
3. Aprieta el cierre para bloquear el soporte en su sitio.

Consulta las instrucciones de equilibrado para obtener más información sobre la colocación del soporte.

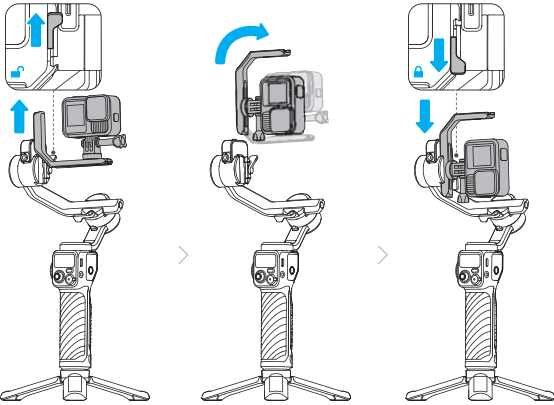


Configuración del estabilizador

Instalación con orientación vertical

1. Fija tu cámara GoPro al soporte con el adaptador de montaje. Debe usarse el adaptador de montaje para garantizar un equilibrio adecuado.
2. Gira el soporte 90° hacia la derecha y deslízalo en el estabilizador.
3. Aprieta el cierre para bloquear el soporte en su sitio.

Consulta las instrucciones de equilibrado para obtener más información sobre la colocación del soporte.



Atención: Las cámaras de apuntar y disparar no se pueden usar en orientación vertical debido al tamaño y el equilibrio.

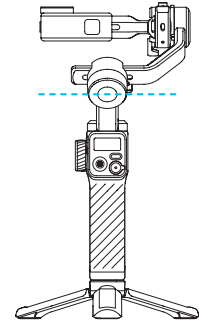
Configuración del estabilizador

EQUILIBRADO DEL ESTABILIZADOR

El estabilizador debe estar correctamente equilibrado antes de poder usarlo. Los pasos son los mismos tanto si has conectado el teléfono como la cámara. Asegúrate de que el estabilizador está apagado antes de equilibrarlo.

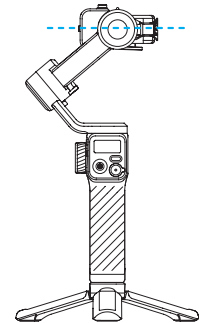
Equilibrado del eje de balanceo

1. Desbloquea el cierre de balanceo (situado en el motor de balanceo).
2. Desliza el brazo de balanceo hacia la izquierda o la derecha hasta que el teléfono o la cámara estén equilibrados. Ajusta la posición del tornillo 1/4-20 a lo largo de la ranura del soporte de montaje si la cámara se sigue cayendo hacia un lado.
3. Bloquea el cierre de balanceo cuando el teléfono o la cámara estén perfectamente rectos.



Equilibrado de la inclinación vertical

1. Desbloquea el cierre del soporte (situado en el motor de inclinación).
2. Gira el teléfono o la cámara hasta que la lente apunte hacia arriba.
3. Si el teléfono o la cámara giran fácilmente hacia delante o hacia atrás, desliza el soporte de montaje hacia arriba o hacia abajo hasta que la lente de la cámara esté nivelada y se oriente hacia arriba por sí sola.
4. Bloquea el cierre del soporte cuando el teléfono o la cámara estén planos.

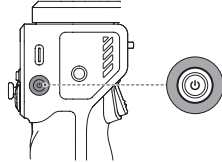


Configuración del estabilizador

ENCENDIDO Y APAGADO

Asegúrate de que el estabilizador está equilibrado y de que los bloqueos de barrido y balanceo están desbloqueados antes de encender el estabilizador.

- Mantener presionado durante 3 segundos: encender/apagar
- Presionar dos veces: acceder al modo de reposo
- Presionar una vez más: activar el estabilizador



Conexión a través de Bluetooth

Configuración de Bluetooth en el estabilizador

1. Mantén presionado el botón M (Modo) para acceder al submenú de la pantalla LED.
2. Presiona el botón A (situado junto a la rueda de control) para acceder al modo de emparejamiento.
3. Usa el joystick para seleccionar [PAIR] (Emparejar) o [UNPAIR] (Desemparejar).
4. Presiona el botón M (Modo) para confirmar.

Conexión del teléfono mediante Bluetooth

1. Con el estabilizador encendido, ve a los ajustes de Bluetooth en tu teléfono y selecciona "GoPro Fluid Pro AI" en la lista de dispositivos.
2. Sigue las instrucciones en pantalla para conectar y emparejar.
3. Un icono de teléfono fijo en la pantalla LED del estabilizador te indicará que el emparejamiento se ha realizado correctamente.
4. Mantén presionado el botón M (Modo) para salir de la pantalla de emparejamiento.

CONSEJO PROFESIONAL: También puedes realizar la conexión con la aplicación GoPro Fluid, que buscará automáticamente tu estabilizador.

Conexión de la cámara GoPro mediante Bluetooth

1. Desliza el dedo hacia abajo en la pantalla trasera de tu GoPro para acceder al panel de control y, a continuación, deslízalo hacia la izquierda.
2. Toca Emparejar dispositivo. La GoPro empezará a buscar dispositivos compatibles de forma automática.
3. La GoPro encontrará todos los dispositivos disponibles. Toca Fluid Pro AI para iniciar el emparejamiento.
4. Un icono de teléfono fijo en la pantalla LED del estabilizador te indicará que el emparejamiento se ha realizado correctamente.

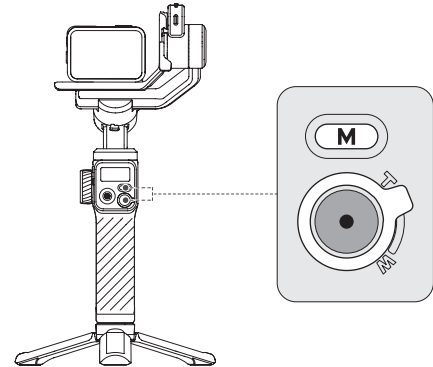
Conexión a través de Bluetooth

Atención: El proceso de emparejamiento de tu GoPro puede ser diferente. Consulta el manual de usuario de la cámara para obtener instrucciones completas sobre el emparejamiento.

Restablecimiento de las conexiones Bluetooth

Si el estabilizador no aparece en la lista de dispositivos disponibles o se ha emparejado previamente con otro dispositivo, borra las conexiones Bluetooth antes de intentar volver a establecer la conexión.

1. Mantén presionado el botón M durante 5 segundos.
2. Mientras mantienes presionado el botón M, empuja la palanca de zoom hacia arriba.
3. Un icono de teléfono fijo con una X te indicará que se han borrado todos los emparejamientos anteriores. Ahora puedes intentar emparejar un nuevo dispositivo.



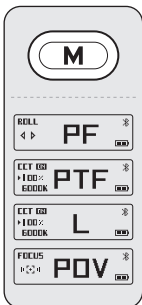
Cómo usar el Fluid Pro AI

BOTONES Y PUERTOS



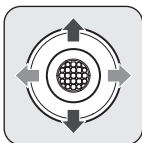
Botón Encendido

- Mantener presionado durante 3 segundos: encender o apagar el estabilizador
- Presionar una vez con el estabilizador encendido: activar el estabilizador
- Presionar una vez con el estabilizador apagado: comprobar el nivel de batería o empezar a cargar tu dispositivo



Botón M (Modo)

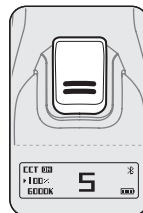
- Presionar una vez: cambiar entre modos
- Presionar dos veces: detener/reanudar el seguimiento mediante IA
- Presionar tres veces: cambiar al modo Inception
- Presionar cinco veces: calibración automática (se usa cuando el estabilizador está montado en el trípode sobre una superficie plana y nivelada)
- Mantener presionado: acceder al submenú de la pantalla LED
- Mantener presionado con la palanca de zoom hacia arriba: borrar conexiones Bluetooth



Joystick

- Empujar hacia arriba/abajo: inclinación hacia arriba/abajo
- Empujar hacia la izquierda/derecha: barrido hacia la izquierda/derecha

Cómo usar el Fluid Pro AI



Botón de activación

- Tocar dos veces: volver a centrar el estabilizador
- Tocar tres veces: girar la posición del motor de barrido 180°
- Tocar cuatro veces: mover el motor y el brazo de balanceo para que no aparezcan en las tomas gran angular
- Mantener presionado: cambiar al modo Deporte (S)
- Tocar una vez y mantener presionado: cambiar temporalmente al modo Bloqueo total (L) (suelta el botón de activación para volver al modo original)



Todas las funciones de la palanca de zoom y el botón Obturador requieren una conexión Bluetooth con tu teléfono o cámara GoPro.

Palanca de zoom

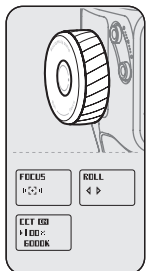
Palanca hacia arriba/abajo: acercar/alejar el zoom*

Botón Obturador

- Presionar hasta la mitad: enfoque automático*
- Presionar una vez: iniciar o detener la grabación de vídeo o la toma de fotos
- Presionar dos veces: cambiar entre los modos de vídeo y foto
- Presionar tres veces: cambiar entre la cámara delantera y trasera del teléfono*

*Disponible en teléfonos al usar la aplicación GoPro Fluid

Cómo usar el Fluid Pro AI



Rueda de control

La rueda de control es una rueda con un botón de control multifunción. Presiona la rueda para seleccionar una función y gírala para realizar ajustes.

Control de enfoque y rotación de balanceo

Presionar la rueda dos veces: cambiar entre el control de enfoque, la rotación de balanceo y los ajustes de luz. El ajuste actual se mostrará en la pantalla LED.

Atención: Aunque puedes cambiar a los ajustes de luz, debes mantener presionada la rueda para encender y apagar la luz.

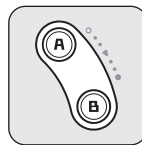
Control de la luz de relleno

- Mantener presionada la rueda: encender o apagar la luz de relleno
- Presionar la rueda una vez: alternar entre el control de brillo y temperatura del color



ADVERTENCIA: Evita tocar el módulo rastreador con IA durante el uso continuo de la luz de relleno. Tras apagar la luz, espera hasta que el módulo se enfríe antes de manipularlo.

Cómo usar el Fluid Pro AI



Botón A-B

Establece el punto de inicio y final de las tomas de seguimiento o el contenido secuencial a lo largo de la ruta designada.

Atención: Esta función debe usarse por separado de la función de secuencia en la aplicación GoPro Fluid.

- Posición de ajuste A: usa el joystick para orientar la cámara hacia el punto de inicio. Mantén presionado el botón A. Un breve pitido te indica que se ha fijado.
- Posición de ajuste B: usa el joystick para orientar la cámara hacia el punto final. Mantén presionado el botón B para establecer el ajuste. Un breve pitido confirmará el ajuste.
- Movimiento A-B: presiona el botón A para devolver la cámara a la posición A. Presiona el botón B dos veces. El estabilizador seguirá la cámara desde el punto A al punto B a una velocidad constante.
- Movimiento B-A: presiona el botón B para devolver la cámara a la posición B. Presiona el botón A dos veces. El estabilizador seguirá la cámara desde el punto B al punto A a una velocidad constante.

CONSEJO PROFESIONAL: El tiempo de seguimiento predeterminado es de 1 minuto. Se puede personalizar en la aplicación GoPro Fluid.



Puerto de carga del estabilizador (USB-C)

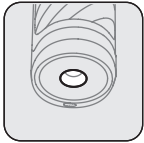
Conéctalo a una fuente de alimentación para cargar el estabilizador.



Puerto de carga inversa (USB-C)

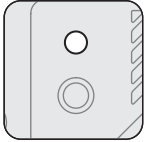
Se puede usar para cargar tu teléfono, GoPro o cualquier otro dispositivo USB-C.

Cómo usar el Fluid Pro AI



Roscas de montaje 1/4-20

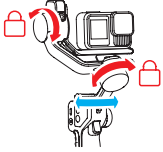
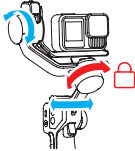
Las roscas de montaje 1/4-20 de la parte inferior del estabilizador se pueden usar para fijarlo al trípode incluido, a varas de extensión y a otros soportes 1/4-20 estándar del sector.



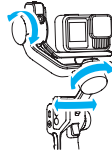
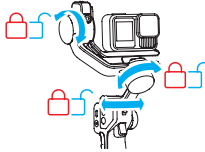
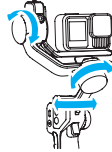
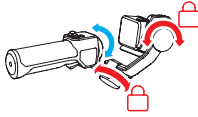
Las roscas de montaje 1/4-20 del brazo de balanceo y el lateral del mango se pueden usar para conectar micrófonos, luces adicionales y otros accesorios.

MODOS DE MOVIMIENTO DEL ESTABILIZADOR

El Fluid Pro AI cuenta con modos de movimiento del estabilizador de calidad profesional que te ayudan a capturar fácilmente increíbles tomas cinematográficas. Solo tienes que presionar el botón M para desplazarte por las opciones.

Modo Estabilizador	Descripción	Acción del estabilizador
Seguimiento de barrido (PF) 	Sigue tus acciones en el eje de barrido.	Te permite realizar un barrido fluido de la cámara desde la izquierda o la derecha. La inclinación y el balanceo se mantienen estables durante toda la toma.
Seguimiento de barrido e inclinación (PTF) 	Sigue tus acciones en los ejes de barrido e inclinación.	Te permite realizar un barrido (izquierda/derecha) y una inclinación (arriba/abajo) fluidos con un mayor control dinámico del encuadre. El balanceo se bloquea para mantener la alineación con el horizonte.

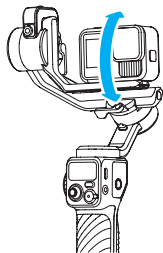
Cómo usar el Fluid Pro AI

Modo Estabilizador	Descripción	Acción del estabilizador
Punto de vista (POV) 	Sigue tus acciones en todos los ejes.	Sigue de forma fluida tus movimientos en todas las direcciones. Es ideal para capturar contenido POV (punto de vista) envolvente en primera persona.
Bloqueo total (L) 	Activa cada eje según sea necesario para mantener la cámara en su sitio.	Mantiene la cámara en su sitio y estable incluso si el estabilizador realiza un barrido, una inclinación o un balanceo durante la captura.
Modo Deporte (S) 	Aumenta la velocidad del estabilizador en todos los ejes.	El aumento de la velocidad de seguimiento hace que este modo sea ideal para capturar sujetos en movimiento rápido y tomas de acción a alta velocidad.
Modo Inception (ICP) 	Permite un giro infinito de 360° en el eje de barrido mientras se sujeta el estabilizador horizontalmente.	Es ideal para tomas artísticas, narraciones cinematográficas o cualquier momento en el que desees un cambio de perspectiva dramático. Presiona el botón M una vez o el botón de activación dos veces para volver a centrar el estabilizador cuando grabes en este modo.

Cómo usar el Fluid Pro AI

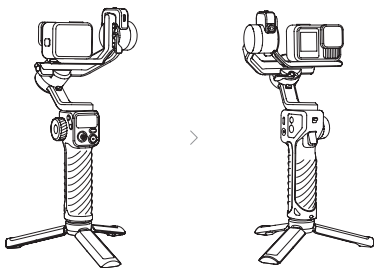
AJUSTE DE INCLINACIÓN MANUAL

El ángulo de inclinación de la cámara se puede ajustar manualmente. Solo tienes que inclinar la cámara hasta el ángulo que desees y mantenerla en esa posición durante 2 segundos. La cámara se fijará en ese ángulo.



Modo ultra gran angular

En su modo de captura normal, el estabilizador en sí puede aparecer a veces en las tomas ultra gran angular. Presiona el botón de activación 4 veces para acceder al modo ultra gran angular. De esta forma, la cámara se volteará para que todos los componentes del estabilizador queden detrás de la lente y fuera de la toma.

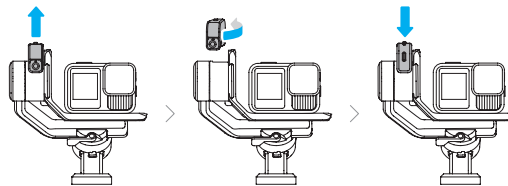


Seguimiento mediante IA

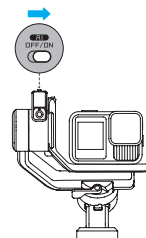
MONTAJE Y CONFIGURACIÓN

Conecta el rastreador con IA al puerto USB-C del motor del eje de inclinación.

El dispositivo de seguimiento se puede montar orientado en cualquier dirección, en función de si deseas realizar tomas de seguimiento hacia delante o hacia atrás.



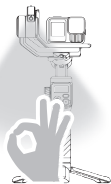
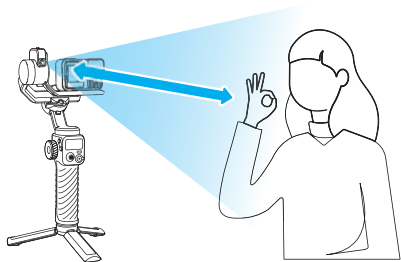
Usa el interruptor del rastreador con IA para activarlo. La luz parpadeará dos veces para avisarte de que está listo para la acción.



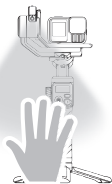
Seguimiento mediante IA

CONTROLES POR GESTOS

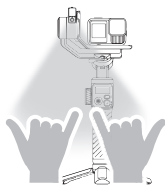
El rastreador con IA te permite usar gestos con las manos para iniciar, detener y ajustar con precisión tus tomas de seguimiento. Detectará los gestos a una distancia de 0,5 m~3,5 m y realizará un seguimiento de los objetos a una distancia de 0,5 m~5 m.



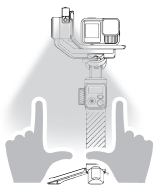
Iniciar el seguimiento mediante IA



Detener el seguimiento mediante IA



Iniciar/detener la grabación
Tomar foto (el dispositivo debe estar conectado a través de Bluetooth)



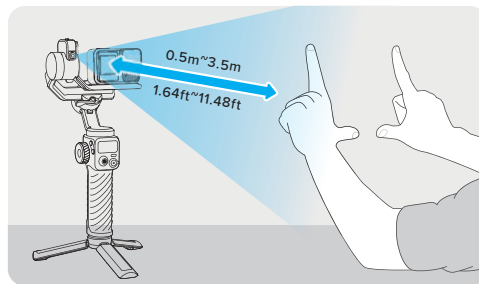
Composición personalizada
(Pasos: 1. 2. Vuelve a colocarte en el encuadre 3.

Seguimiento mediante IA

COMPOSICIÓN PERSONALIZADA

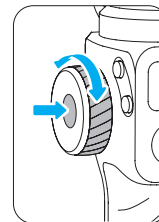
El dispositivo de seguimiento te mantendrá centrado en la toma de forma predeterminada, pero puedes ajustar el encuadre mediante gestos con la mano.

1. Asegúrate de que el rastreador con IA esté encendido (la luz del indicador es de color verde fijo).
2. Realiza el gesto de Composición personalizada hacia el dispositivo de seguimiento. El indicador parpadeará en verde rápidamente.
3. Mientras te mantienes dentro del alcance del dispositivo de seguimiento, muévete a la posición que prefieras.
4. Repite el gesto para confirmar y fijar la nueva posición.



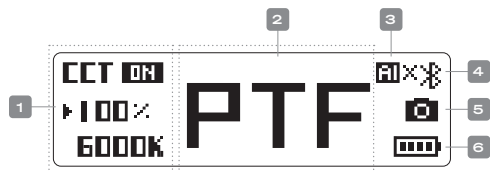
Luz de relleno

La luz de relleno de CCT se puede controlar con la rueda de control. Mantén presionada la rueda para encender o apagar la luz. Una vez encendida, puedes ajustar la luz con la rueda. Presiona la rueda para alternar entre el control de brillo y temperatura del color (la temperatura del color se puede ajustar entre 2700 K y 6500 K).



ADVERTENCIA: Evita tocar el módulo rastreador con IA durante el uso continuo de la luz de relleno. Tras apagar la luz, espera hasta que el módulo se enfríe antes de manipularlo.

Pantalla del estabilizador



1. AJUSTES DE LA RUEDA DE CONTROL

ROLL ◀ ▶	Control del eje de balanceo
100%	Brillo de la luz de relleno
FOCUS ⊕ ⊖	Control del enfoque
6000K	Temperatura del color

2. MODO ESTABILIZADOR ACTUAL

PF	Modo Seguimiento de barrido
L	Modo Bloqueo total
S	Modo Deporte
PTF	Modo Seguimiento de barrido e inclinación
POV	Modo Seguimiento total
ICP	Modo Inception

3. ESTADO DEL RASTREADOR CON IA

El dispositivo de seguimiento está activo

4. CONEXIÓN DEL TELÉFONO

Bluetooth conectado

Bluetooth desconectado

5. CONEXIÓN DE LA CÁMARA GOPRO

Bluetooth conectado

Bluetooth desconectado

6. NIVEL DE LA BATERÍA

Nivel actual

Batería baja

Carga

Pantalla del estabilizador

ALERTAS ADICIONALES

En espera



El estabilizador está en modo de espera

Cierre del eje de barrido



El motor de barrido debe estar desbloqueado

Mensajes de error



Error de firmware



Error de giroscopio



Desequilibrio/desbloqueo del motor/sobrecarga (puede deberse a perturbaciones externas)



El motor de inclinación debe estar desbloqueado



El motor de balanceo debe estar desbloqueado



El motor de barrido debe estar desbloqueado

Movimiento A-B



Mover a la posición A desde la posición actual



Mover a la posición B desde la posición actual

Pantalla del estabilizador

Calibración automática



Calibración en curso

Actualización de software



Actualización de software en curso

Ajuste de par motor



Niveles de par motor

Las barras AUTO que parpadean indican que los motores están realizando ajustes automáticos. Las barras dejarán de parpadear cuando se completen los ajustes.

Ajuste preciso del ángulo del motor



Ajuste del ángulo actual de cada motor

Nivel de velocidad de seguimiento



Velocidad de seguimiento actual de cada motor

Aplicación GoPro Fluid

DESCARGANDO

Escanea el código QR o descarga "GoPro Fluid" en Apple App Store o Google Play.



CONEXIÓN CON EL TELÉFONO

1. Fija el teléfono al estabilizador y enciéndelo.
2. Activa la conectividad Bluetooth en tu teléfono.
3. Abre la aplicación GoPro Fluid y sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para conectarte.

FUNCIONES DE LA APLICACIÓN FLUID

	Advanced Capture Settings (Ajustes de captura avanzados)	Para ajustar manualmente la velocidad de obturación, el valor ISO y la compensación del EV.
	Resolution and Frame Rate (Resolución y velocidad de fotogramas)	Establece la resolución de vídeo y la velocidad de fotogramas de vídeo.
	Light Settings (Ajustes de luz)	Personaliza los ajustes de luz.
	General Settings (Configuración general)	Establece los parámetros del estabilizador y de la cámara, y consulta la información del estabilizador.
	Zoom/Focus Switch (Interruptor de zoom/enfoque)	Opta por usar la palanca de zoom para controlar el zoom o el enfoque. Para configurar esta opción, toca "Ajustes". Desplázate hacia abajo y selecciona "Seamless zoom" (Zoom optimizado). Cierra y toca el icono Z para alternar entre el control de zoom y el control de enfoque.
	Filters (Filtros)	Elige un filtro de vídeo o foto.

Aplicación GoPro Fluid

FUNCIONES DE LA APLICACIÓN FLUID



Gesture Control (Control por gestos)

Para el seguimiento del sujeto y el control del obturador de forma remota.

CONSEJO PROFESIONAL: También puedes arrastrar para seleccionar y realizar un seguimiento de los objetos en la pantalla de la aplicación.

Moment Templates (Plantillas de momentos)

Usa las plantillas de momentos para ayudarte a contar tu historia con efectos especiales y movimientos de cámara preprogramados.

Uso del Fluid Pro AI como batería externa

Carga del teléfono o la cámara

1. Conecta tu teléfono, cámara GoPro o cualquier otro dispositivo compatible al puerto de carga inversa situado en la parte posterior del módulo de seguimiento por IA.
2. Presiona el botón Encendido para iniciar la carga si el estabilizador está apagado. La carga se iniciará automáticamente si el estabilizador ya está encendido.

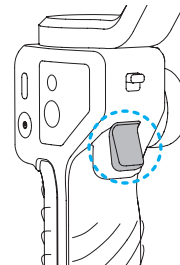
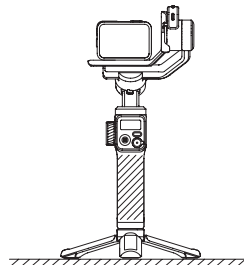
Atención: El uso del Fluid Pro AI para cargar el teléfono o la cámara GoPro reducirá el tiempo de funcionamiento del estabilizador.

Calibración automática y actualizaciones de software

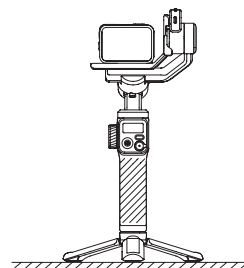
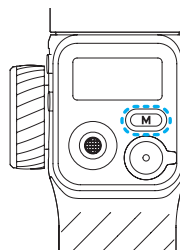
CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA

Usa la calibración automática para solucionar problemas de estabilización y seguimiento.

1. Enciende el estabilizador y colócalo sobre una superficie dura y plana.
2. Toca el botón de activación dos veces.



3. Presiona el botón M cinco veces. El estabilizador comenzará a calibrarse automáticamente.
4. El estabilizador emitirá un pitido cuando la calibración haya finalizado.



ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE

La aplicación GoPro Fluid te avisará si hay una actualización de software disponible y te indicará cómo instalarla. Asegúrate de que la batería del estabilizador está cargada al menos al 25 % antes de iniciar la actualización.

Directrices de seguridad

El rango de temperatura de funcionamiento normal del Fluid Pro AI es de -10 °C~45 °C. Se apagará si se calienta demasiado. Basta con dejarla enfriar antes de volver a usarla.

También se apagará si se usa de forma que pueda dañar los motores.

Información normativa

Para ver información adicional sobre certificaciones de países, consulta las Instrucciones del producto y de seguridad importantes que se incluyen con el estabilizador.

La palabra de la marca Bluetooth y sus logotipos son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y todo uso de tales marcas se realiza bajo licencia.



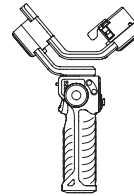
Fluid Pro AI

KÄYTTÖOPAS

Sisälllys

Sisältö	69
Tutustu Fluid Pro AI -laitteeseen	70
Gimbaalin akselit	72
Yhteensopivuus	72
Lataaminen	73
Gimbaalin määrittäminen	74
Puhelimen liittäminen	75
Kameran kiinnittäminen	76
Gimbaalin tasapainottaminen	79
Virran kytkeminen ja katkaiseminen	80
Yhteyden muodostaminen Bluetooth-yhteyden kautta	80
Fluid Pro AI -laitteen käyttäminen	81
Painikkeet ja portit	81
Gimbaalin liiketilat	85
Manuaalinen kallistuksen säätö	87
Ultralaajakulmainen kuvatila	87
AI-seuranta	88
Kiinnitys ja määrittys	88
Eleiden hallinta	89
Mukautettu sommittelu	90
Tasoisvalo	90
Gimbaalin näyttö	91
GoPro Fluid App -sovellus	94
Fluid Pro AI -laitteen käyttäminen varavirtalähteenä	95
Automaattinen kalibrointi ja ohjelmistopäivitykset	96
Turvallisuusohjeet	97
Lainsäädäntöä koskevat tiedot	97

Sisältö



Gimbaali



AI-seurantalaitte



Kolmijalka



Kameran kiinnike



Puhelimen kiinnike



Kiinnitystappisovitin



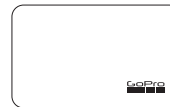
Sormiruuvi



Gimbaalin USB-C-latauskaapeli

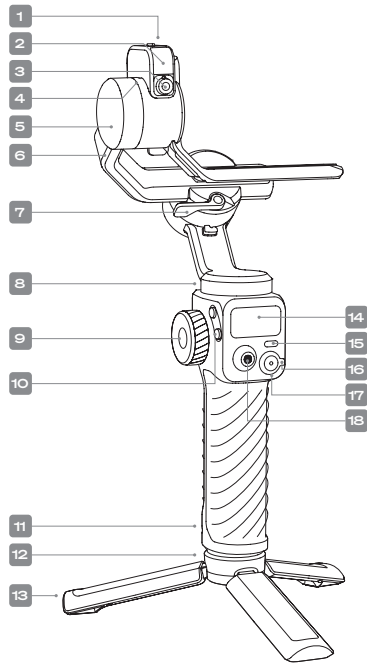


Laitteen USB-C-latauskaapeli



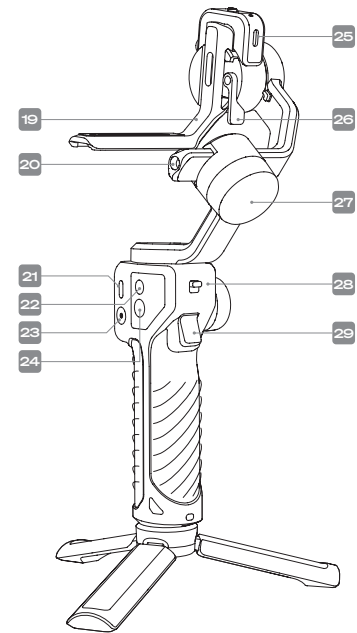
Kantokotelo

Tutustu Fluid Pro AI -laitteeseen



- | | |
|--|------------------------------|
| 1. AI-seurantalaitteen virtakytkin | 10. A/B-painike |
| 2. Tasoisusvalo (CCT) | 11. Kahva |
| 3. AI-seurantalaitteen näköanturi | 12. 1/4-20-kiinnityskierteet |
| 4. AI-seurantalaitteen asennusportti (USB-C) | 13. Kolmijalka |
| 5. Kallistusmoottori | 14. LED-näyttö |
| 6. Rullavarsi | 15. M (Mode) -tilapainike |
| 7. Rullavarren salpa | 16. Zoomausvipu |
| 8. Panoroinnin moottori | 17. Suljinpainike |
| 9. Ohjauspyörä | 18. Ohjaussauva |

Tutustu Fluid Pro AI -laitteeseen

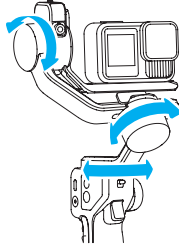


- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 19. Kameran kiinnike | 25. Käänteinen latausportti (USB-C) |
| 20. 1/4-20-kiinnityskierteet | 26. Kiinnikkeen salpa |
| 21. Gimbaalin latausportti (USB-C) | 27. Rullauksen moottori |
| 22. Paikoitusreikä | 28. Panoroinnin lukitus |
| 23. Virtapainike | 29. Liipaisinpainike |
| 24. 1/4-20-kiinnityskierteet | |

Gimbaalin akselit

Fluid Pro AI -laitteessa on kolme moottoria, jotka kiertävät kameraa kallistus-, rullaus- ja panorointiakselien mukaisesti. Moottorit toimivat yhdessä pitäen kuvauksen vakaana ja tallentaen erilaisia erikoisotoksia.

- Kallistusakselin moottori ohjaa puhelimen tai kameran ylös- ja alaspäin suuntautuvaa liikettä.
- Rullausakselin moottori pitää horisontin vaakasuorassa estämällä puhelinta tai kameraa kallistumista kumpaankaan suuntaan.
- Panorointiakselin moottori kääntää puhelinta tai kameraa vaakasuunnassa puolelta toiselle. Fluid Pro AI -laite voi panoroida jatkuvasti täydet 360 astetta ja näin ollen luoda upeita panoraamakuvia.



Yhteensopivuus

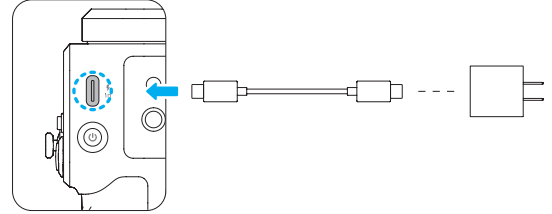
Fluid Pro AI on yhteensopiva matkapuhelinten ja kaikkien GoPro-kameroiden kanssa. Kameran kiinnikettä voi käyttää myös yhdessä pienikokoisten kompaktikameroiden kanssa. Fluid Pro AI kestää enintään 400 gramman laitteen ja lisävarusteiden yhteispainon.

Langaton ohjaus on saatavilla matkapuhelimille ja GoPro HERO13 Black-, HERO12 Black-, HERO11 Black-, HERO10 Black- ja HERO9 Black -kameroille.

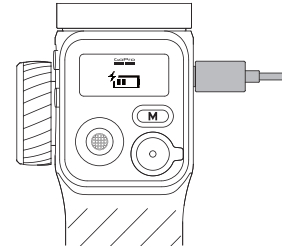
Lataaminen

Lataa Fluid Pro AI -laite, ennen kuin käytät sitä ensimmäistä kertaa.

1. Liitä mukana toimitettu USB-C-latauskaapeli gimbaalin latausporttiin, joka sijaitsee virtapainikkeen yläpuolella.
2. Liitä kaapelin toinen pää USB-laturiin. Suosittelemme 5V-2A USB -laturia (ei sisälly pakkaukseen).

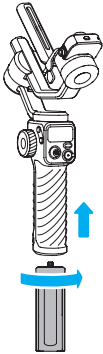


Voit tarkistaa lataustilan LED-näytöstä. Akun lataaminen täyteen vie noin 1–3 tuntia. Gimbaali toimii täydessä latauksessa enintään 18 tuntia, enintään 11 tuntia, kun käytät myös AI-seurantalaitetta, ja enintään 6 tuntia, kun käytät gimbaalia, AI-seurantalaitetta ja tasoitusvaloa täydellä teholla samanaikaisesti.

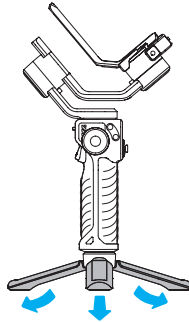


Gimbaalin määrittäminen

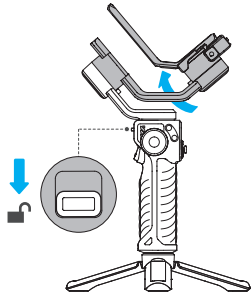
1. Kiinnitä kolmijalka gimbaalin jalustaan.



2. Avaa jalat ja aseta gimbaali vakaalle ja tasaiselle alustalle.



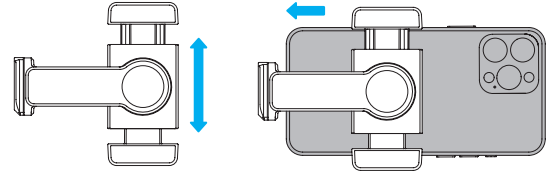
3. Käännä panoroinnin lukitus, joka sijaitsee liipaisinpainikkeen yläpuolella, lukitsemattomaan asentoon.



Gimbaalin määrittäminen

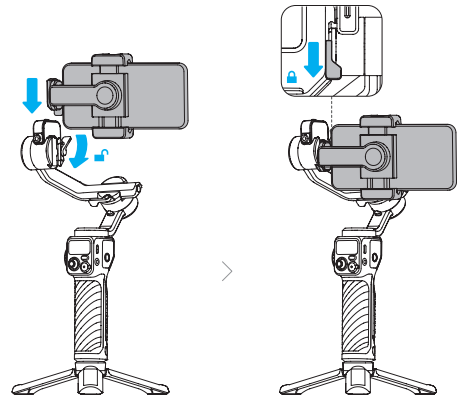
PUHELIMEN LIITTÄMINEN

Aseta puhelin kiinnikkeeseen niin, että puhelimen kamera osoittaa kiinnikkeeseen merkittyn suuntaan (puhelimien näyttö ei saa jäädä kiinnikkeen peittoon). Varmista, että kamera lepää tiiviisti kiinnikkeen pohjassa olevaa kumityynyä vasten.



Asennus vaakatasoon

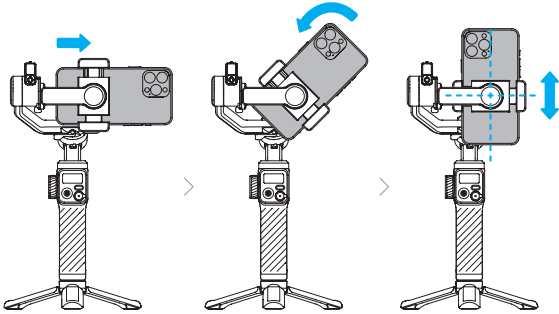
1. Avaa kiinnikkeen salvan lukitus. Se sijaitsee kallistusmoottorissa.
2. Liu'uta puhelimen kiinnike gimbaaliin.
3. Lukitse kiinnike paikoilleen kiristämällä salpa.



Gimbaalin määrittäminen

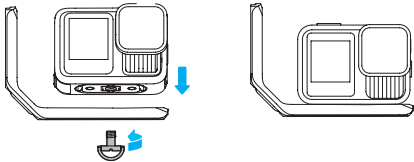
Puhelimen kääntäminen pystyasentoon

1. Siirrä puhelimesi pois kiinnikkeen pois olevalta kumialustalta.
2. Käännä kiinnikettä 90 astetta vastapäivään pystyasentoon.



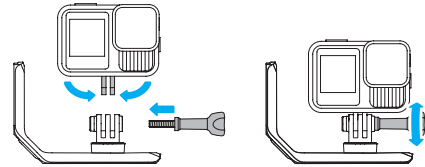
KAMERAN KIINNITTÄMINEN

Aseta 1/4-20-kiinnitysruuvi kameran kiinnikkeessä olevan uran läpi ja käytä sitä GoPro-laitteen tai pienikokoisen kompaktkameran kiinnittämiseen. Varmista, että GoPro-kameran Mode (Tila) -painike osoittaa pois päin kallistusmoottorista.



Gimbaalin määrittäminen

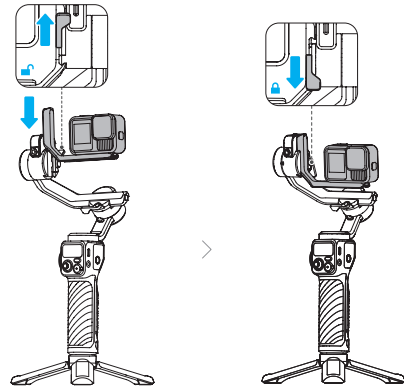
Huom. Käytä kiinnitystappisovitinta, jos GoPro-kamerassa ei ole 1/4-20-kiinnityskierteitä.



Asennus vaakatasoon

1. Avaa kiinnikkeen salvan lukitus. Salpa sijaitsee kallistusmoottorissa.
2. Liu'uta kiinnike gimbaaliin.
3. Lukitse kiinnike paikoilleen kiertämällä salpa.

Katso tasapainottamista koskevat ohjeet, niin saat lisätietoja kiinnikkeen sijoittamisesta.

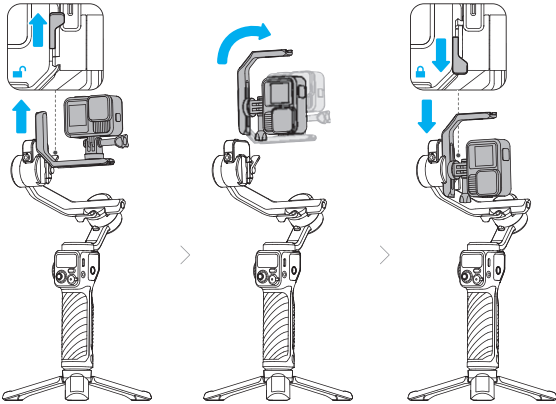


Gimbaalin määrittäminen

Pystysuuntainen asennus

1. Kiinnitä GoPro-kamera kiinnikkeeseen kiinnitystappisovittimen avulla. Kiinnitystappeja on käytettävä oikean tasapainon varmistamiseksi.
2. Käännä kiinnikettä 90 astetta myötäpäivään ja liu'uta se gimbaaliin.
3. Lukitse kiinnike paikoilleen kiristämällä salpa.

Katso tasapainottamista koskevat ohjeet, niin saat lisätietoja kiinnikkeen sijoittamisesta.



Huom. Kompaktikameroita ei voi käyttää pystysuunnassa koon ja tasapainon vuoksi.

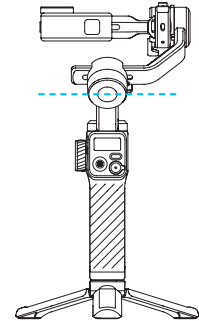
Gimbaalin määrittäminen

GIMBAALIN TASAPAINOTTAMINEN

Gimbaalin on oltava kunnolla tasapainossa, ennen kuin sitä voi käyttää. Vaiheet ovat samat riippumatta siitä, kiinnitätkö puhelinta vai kameraa. Varmista, että gimbaali on poistettu käytöstä ennen tasapainotusta.

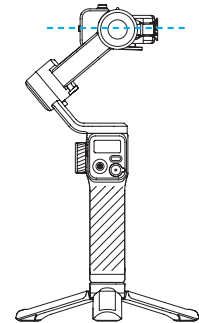
Rulla-akselin tasapainottaminen

1. Avaa rullan salvan lukitus. Se sijaitsee rullauksen moottorissa.
2. Liu'uta kääntövartta vasemmalle tai oikealle, kunnes puhelin tai kamera on tasapainossa. Säädä 1/4-20-ruuvikierteiden asentoa asennuskiinnikkeessä olevassa urassa, jos kamera on edelleen kallellaan toiselle puolelle.
3. Lukitse rullasalpa, kun puhelin tai kamera on täysin suorassa.



Pystysuuntaisen kallistuksen tasapainottaminen

1. Avaa kiinnikkeen salvan lukitus. Salpa sijaitsee kallistusmoottorissa.
2. Käännä puhelinta tai kameraa, kunnes linssi osoittaa ylöspäin.
3. Jos puhelin tai kamera kääntyy helposti eteen- tai taaksepäin, liu'uta kiinnikettä ylös- tai alaspäin, kunnes kameran linssi on vaakasuorassa ja osoittaa ylöspäin.
4. Lukitse kiinnikkeen salpa, kun puhelin tai kamera on vaakasuorassa.

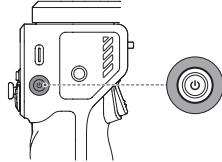


Gimbaalin määrittäminen

VIRRAN KYTKEMINEN JA KATKAISEMINEN

Varmista, että gimbaali on tasapainossa ja että panorointi- ja rullalukitukset on poistettu ennen gimbaalin käynnistämistä.

- Pidä painettuna kolme sekuntia: Virran kytkeminen ja katkaiseminen
- Paina kahdesti: Lepotilaan siirtyminen
- Paina vielä kerran: Gimbaalin herättäminen




Yhteyden muodostaminen Bluetooth-yhteyden kautta

Bluetooth-yhteyden määrittäminen gimbaalissa


1. Voit käyttää LED-näytön alivalikkoo pitämällä M (Mode) -tilapainiketta painettuna.
2. Siirry pariliitostilaan painamalla A-painiketta, joka sijaitsee ohjauspyörän vieressä.
3. Valitse [PAIR] (Muodosta pariliitos) tai [UNPAIR] (Poista pariliitos) käyttämällä ohjaussauvaa.
4. Vahvista valinta painamalla M (Mode) -tilapainiketta.

Puhelimen yhdistäminen Bluetooth-yhteydellä

1. Kun gimbaali on käytössä, siirry puhelimen Bluetooth-asetuksiin ja valitse laitteiden luettelosta GoPro Fluid Pro AI.
2. Muodosta pariliitos noudattamalla sovelluksen näytössä näkyviä ohjeita.
3. Tasaisesti palava  kuvake gimbaalin LED-näytöllä kertoo, että pariliitos onnistui.
4. Poistu pariliitosnäytöstä pitämällä M (Mode) -tilapainiketta painettuna.

PRO-VINKKI: Voit muodostaa yhteyden myös GoPro Fluid App -sovelluksessa. Se etsii gimbaalin automaattisesti.

GoPro-kameran yhdistäminen Bluetooth-yhteydellä


1. Avaa hallintapaneeli pyyhkäisemällä alaspäin GoPro-laitteen takanäytössä ja pyyhkäise sitten vasemmalle.
2. Napauta Pair Device (Muodosta laitepari). GoPro alkaa etsiä yhteensopivia laitteita automaattisesti.
3. GoPro löytää kaikki käytettävissä olevat laitteet. Aloita pariliitoksen muodostaminen napauttamalla Fluid Pro AI.
4. Tasaisesti palava  kuvake gimbaalin LED-näytöllä kertoo, että pariliitos onnistui.

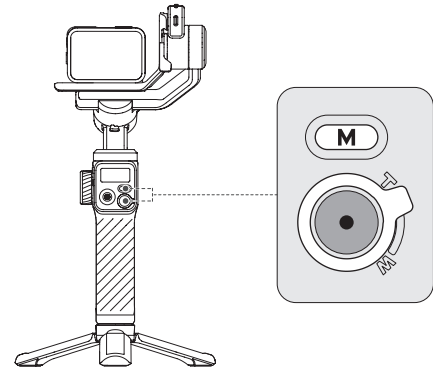
Yhteyden muodostaminen Bluetooth-yhteyden kautta

Huom. GoPro-laitteesi pariiliittoprosessi voi olla erilainen. Voit tarkistaa täydelliset pariiliitsohjeet kameran käyttöoppaasta.

Laitteen Bluetooth-yhteyksien nollaaminen

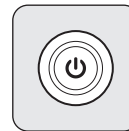
Jos gimbaali ei näy käytettävissä olevien laitteiden luettelossa tai se on aiemmin yhdistetty toiseen laitteeseen, poista aiemmat Bluetooth-yhteydet ennen kuin yrität muodostaa yhteyden uudelleen.

1. Pidä M-painiketta painettuna viiden sekunnin ajan.
2. Työnnä zoomausvipua ylöspäin samalla, kun pidät M-painiketta painettuna.
3.  Kuvake kertoo, että kaikki aiemmat pariiliitokset on poistettu. Voit nyt yrittää muodostaa pariiliitoksen uuden laitteen kanssa.



Fluid Pro AI -laitteen käyttäminen

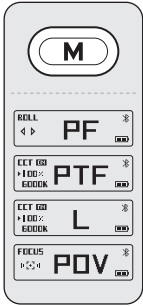
PAINIKKEET JA PORTIT



Virtapainike

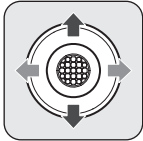
- Pidä painettuna kolme sekuntia: Kytke gimbaali käyttöön tai pois käytöstä
- Paina kerran, kun gimbaali on kytkettynä käyttöön: Herätä gimbaali
- Paina kerran, kun gimbaali on poistettu käytöstä: Tarkista akun taso tai aloita laitteen lataaminen

Fluid Pro AI -laitteen käyttäminen



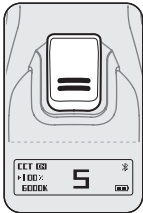
M (Mode) -tilapainike

- Paina kerran: Vaihtelee eri tilojen välillä
- Paina kahdesti: Tauota AI-seuranta tai jatka sitä
- Paina kolme kertaa: Siirry Inception-tilaan
- Paina viisi kertaa: Automaattinen kalibrointi (käytetään, kun gimbaali asetetaan jalustalle tasaiselle pinnalle)
- Pitkä painallus: Käytä LED-näytön alivalikko
- Pidä painettuna zoomausvipu ylhäällä: Poista Bluetooth-yhteydet



Ohjaussauva

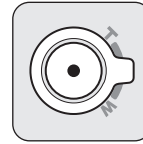
- Työnnä ylös/alas: Kallista ylös/alas
- Työnnä vasemmalle/oikealle: Panoroï vasemmalle/ oikealle



Liipaisinpainike

- Napauta kahdesti: Keskitä gimbaali uudelleen
- Napauta kolme kertaa: Kierrä panorointimoottorin asentoa 180 astetta
- Napauta neljä kertaa: Siirrä rullausmoottori ja varsi pois tieltä laajakulmakuvien tieltä
- Pitkä painallus: Vaihda Sport (S) -urheilutilaan
- Napauta kerran ja pidä sen jälkeen painettuna: Vaihda tilapäisesti All Lock (L) (Kaikki lukittuina) -tilaan (palaa alkuperäiseen tilaan vapauttamalla liipaisin)

Fluid Pro AI -laitteen käyttäminen



Kaikki zoomausvivun/suljinpainikkeen ominaisuudet edellyttävät Bluetooth-yhteyttä puhelimeen tai GoPro-kameraan.

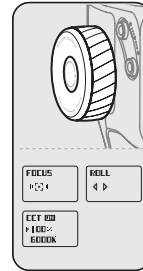
Zoomausvipu

Vipu ylös/alas: Zoomaus lähemmäs/kauemmas*

Suljinpainike

- Paina painike puoleenväliin: Automaattinen tarkennus*
- Paina kerran: Aloita tai lopeta videon tallentaminen tai ota kuva
- Paina kahdesti: Vaihtelee video- ja valokuvatilojen välillä
- Paina kolme kertaa: Vaihtelee puhelimen etu- ja takakameroiden välillä*

*Saatavilla puhelimiin GoPro Fluid -sovellusta käytettäessä



Ohjauspyörä

Ohjauspyörä toimii monitoimisena ohjauspyöränä ja -painikkeena. Valitse toiminto painamalla ohjauspyörää ja tee säätöjä kierittämällä sitä.

Tarkennuksen säätö ja pyörytys

Paina pyörää kahdesti: Vaihda tarkennuksen säädön, pyörytyksen ja valoasetusten välillä. Nykyinen asetus näytetään LED-näytöllä.

Huom. Vaikka voit siirtyä valoasetuksiin, sinun on silti pidettävä pyörää painettuna, jotta valo syttyy ja sammuu.

Tasoisvalon hallinta

- Pidä pyörääpainettuna: Kytke tasoisvalo käyttöön ja pois käytöstä
- Paina pyörää kerran: Vaihtelee kirkkauden ja värilämpötilan säädön välillä



VAROITUS: Vältä koskemasta AI-seurantalaitteen moduulia, kun tasoisvalo on jatkuvassa käytössä. Kun olet sammuttanut valon, anna moduulin jäähtyä, ennen kuin kosket sitä.

Fluid Pro AI -laitteen käyttäminen



A-B-painike

Aseta aloitus- ja lopetuspiste seurantakuville tai intervallikuvaukselle määritettyä reittiä pitkin.

Huom. Tätä ominaisuutta on käytettävä erillään GoPro Fluid -sovelluksen intervallikuvausominaisuuksista.

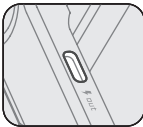
- Asennon A määrittäminen: Käytä ohjaussauvaa kameran kohdistamiseen aloituspisteeseen. Pidä A-painiketta painettuna. Lyhyt äänimerkki ilmoittaa lukituksesta.
- Asennon B määrittäminen: Käytä ohjaussauvaa kameran kohdistamiseen lopetuspisteeseen. Määritä painamalla B-painiketta. Lyhyt äänimerkki vahvistaa asetuksen.
- A-B-liike: Palauta kamera asentoon A painamalla A-painiketta. Paina B-painiketta kahdesti. Gimbaali seuraa kameraa pisteestä A pisteeseen B tasaisella nopeudella.
- B-A-liike: Palauta kamera asentoon B painamalla B-painiketta. Paina A-painiketta kahdesti. Gimbaali seuraa kameraa pisteestä B pisteeseen A tasaisella nopeudella.

PRO-VINKKI: Oletusarvoinen seuranta-aika on 1 minuutti. Tämä voidaan mukauttaa GoPro Fluid App -sovelluksessa.



Gimbaalin latausportti (USB-C)

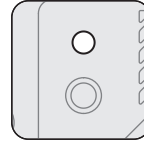
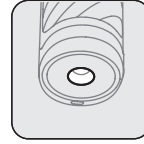
Lataa gimbaali yhdistämällä se virtalähteeseen.



Käänteinen latausportti (USB-C)

Voidaan käyttää sitä puhelimen, GoPro-laitteen tai minkä tahansa muun USB-C-laitteen lataamiseen.

Fluid Pro AI -laitteen käyttäminen



1/4-20-kiinnityskierteet

Gimbaalin pohjassa olevien 1/4-20-kiinnityskierteiden avulla voit kiinnittää sen mukana tulevaan jalustaan, jatkovarsiin ja muihin alan standardien mukaisiin 1/4-20-kiinnikkeisiin.

Rullavaruksessa ja kahvan sivulla olevien 1/4-20-kiinnityskierteiden avulla voidaan kiinnittää mikrofoneja, lisävaloja ja muita lisävarusteita.

GIMBAALIN LIIKETILAT

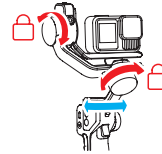
Fluid Pro AI -laitteessa on laadukkaita gimbaalin liiketilat, joiden avulla voit helposti ottaa uskottoman upeita elokuvaotoksia. Voit selata eri vaihtoehtoja painamalla M-painiketta.

Gimbaalitila

Kuvaus

Gimbaalitoiminto

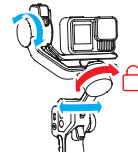
Panorointiseuranta (PF)



Seuraa liikkeitä panorointiakseliilla.

Voit kääntää kameraa sujuvasti vasemmalta tai oikealta. Kallistus ja rullaus pysyvät vakaina koko kuvauksen ajan.

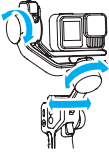
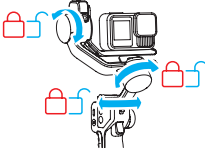
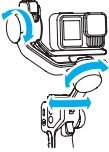
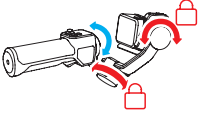
Panoroinnin ja kallistuksen seuranta (PTF)



Seuraa liikkeitä panorointi- ja kallistusakseleilla.

Voit panoroida (vasemmalle/ oikealle) ja kallistaa (ylös/alas) tasaisesti ja hallita rajausta dynaamisemmin. Kallistus on lukittu, jotta horisontti pysyy vaakasuunnassa.

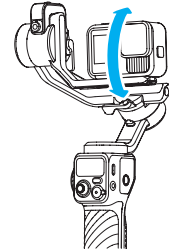
Fluid Pro AI -laitteen käyttäminen

Gimbaalitila	Kuvaus	Gimbaalitoiminto
Näkökulma (POV) 	Seuraa liikkeitäsi kaikilla akseleilla.	Seuraa sujuvasti liikkeitäsi kaikkiin suuntiin. Se sopii hyvin mukaansatempaavan kuvaajan itsensä kuvaaman POV-materiaalin kuvaamiseen.
Kaikki lukittuina (L) 	Aktivoi jokaisen akselin tarpeen mukaan, jotta kamera pysyy paikallaan.	Pitää kamerasi paikallaan ja vakaana myös, kun gimbaali kuvauksen aikana.
Urheilutila (S) 	Lisää gimbaalin nopeutta kaikilla akseleilla.	Suurempi seurantanopeus tekee tästä tilasta ihanteellisen nopeasti liikkuvien kohteiden ja nopeiden toimintakuvien kuvaamiseen.
Inception-tila (ICP) 	Tämä tila mahdollistaa 360 asteen äärettömän pyörimisliikkeen panorointiakselin ympäri samalla, kun gimbaali pysyy vaakasuorassa asennossa.	Se sopii erinomaisesti taiteellisiin otoksiin, elokuvalliseen tarinankerrontaan tai milloin tahansa, kun haluat dramaattisen näkökulman muutoksen. Paina M-painiketta kerran tai liipaisinta kahdesti, niin voit keskittää gimbaalin uudelleen tässä tilassa.

Fluid Pro AI -laitteen käyttäminen

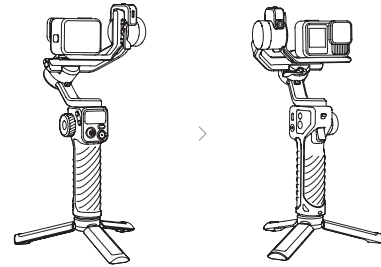
MANUAALINEN KALLISTUKSEN SÄÄTÖ

Kameran kallistuskulmaa voi säätää käsin. Kallista kameraa haluamaasi kulmaan ja pidä kameraa siinä asennossa kaksi sekuntia. Kamerasi kiinnitetään kyseiseen kulmaan.



Ultralaajakulmainen kuvatilila

Normaalissa kuvaustilassa gimbaali voi joskus näkyä ultralaajakulmaisissa kuvissa. Napauta liipaisinta neljä kertaa ultralaajakulmaisessa kuvatilassa. Tällöin kamera käännetään niin, että kaikki gimbaalin komponentit ovat linssin takana ja poissa kuvasta.

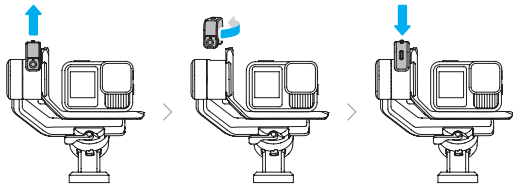


AI-seuranta

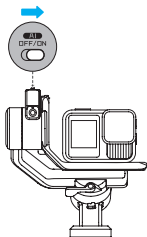
KIINNITYS JA MÄÄRITYS

Kytke AI-seurantalaite kallistusakselin moottorin USB-C-porttiin.

Seurantalaite voidaan asentaa kumpaan tahansa suuntaan riippuen siitä, halutaanko eteen- vai taaksepäin suuntautuvia kuvia.



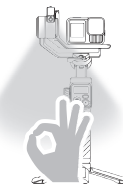
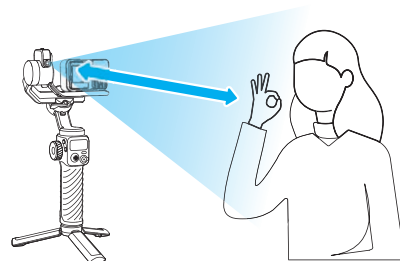
Kytke toiminto käyttöön AI-seurantalaiteen kytkimellä. Valo vilkahtaa kahdesti, kun toiminto on valmis käyttöön.



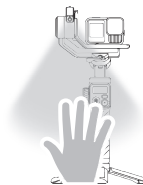
AI-seuranta

ELEIDEN HALLINTA

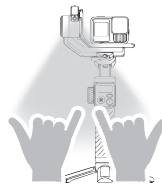
AI-seurantalaiteen avulla voit käynnistää, pysäyttää ja hienosäätää seurantaotoksia käyttämällä käsieleitä. Se aistii eleitä 0,5~3,5 m päästä ja pystyy seuraamaan kohteita 0,5~5 m päästä.



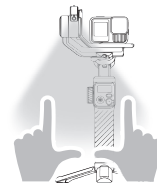
Aloita AI-seuranta



Lopeta AI-seuranta



Käynnistä/pysäytä tallennus
Ota valokuva (laite on yhdistettävä
Bluetooth-yhteyden kautta)



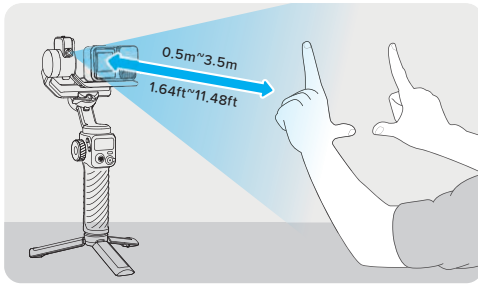
Mukautettu sommittelu
(Vaiheet: 1. 2. Aseta itsesi
uudelleen kehykseen 3.

AI-seuranta

MUKAUTETTU SOMMITTELU

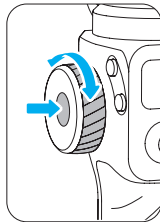
Seurantalaitte pitää sinut oletusarvoisesti keskellä otosta, mutta voit säätää kehystystä käsineleillä.

1. Varmista, että AI-seurantalaitte on kytkettynä käyttöön (merkkivalo palaa tasaisesti vihreänä).
2. Tee mukautetun sommitelun ele seurantalaitetta kohti. Merkkivalo vilkkuu nopeasti vihreänä.
3. Pysy seurantalaitteen kantaman sisällä ja siirry haluamaasi asentoon.
4. Vahvista ja lukitse uusi asento toistamalla ele.



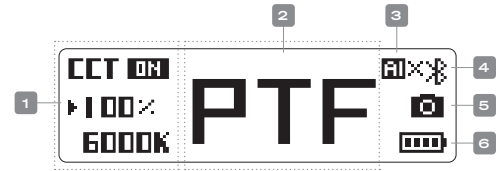
Tasoisusvalo

CCT-tasoisusvalo voi ohjata ohjauspyörän avulla. Sytytä tai sammuta valo pitämällä pyörää painettuna. Kun se on kytkettynä käyttöön, voit säätää valoa pyörän avulla. Vaihda kirkkauden ja värilämpötilan säädön välillä painamalla pyörää. Värilämpötilaa voidaan säätää 2700–6500 kelvinin välillä.



VAROITUS: Vältä koskemasta AI-seurantalaitteen moduulia, kun tasoisusvalo on jatkuvassa käytössä. Kun olet sammuttanut valon, anna moduulin jäähtyä, ennen kuin kosket sitä.

Gimbaalin näyttö



1. OHJAUSPYÖRÄN ASETUKSET

ROLL ◀ ▶	Rulla-akselin ohjaus
100%	Tasoisusvalon kirkkaus
FOCUS 1 2 3 4	Tarkennuksen ohjaus
6000K	Värilämpötila

2. NYKYINEN GIMBAALITILA

PF	Panoroinnin seuraustila
L	Kaikki lukittuina -tila
S	Urheilutila
PTF	Panoroinnin ja kallistuksen seuraustila
POV	Kaikkien seurantatila
ICP	Inception-tila

3. AI-SEURANTALAITTEEN TILA

AI Seurantalaitte on aktiivinen

4. PUHELINYHTEYS

Bluetooth	Bluetooth-yhteys on kytkettynä
Bluetooth	Bluetooth-yhteys on katkaistu

5. GOPRO-KAMERAYHTEYS

Bluetooth	Bluetooth-yhteys on kytkettynä
Bluetooth	Bluetooth-yhteys on katkaistu

6. BATTERY LEVEL (AKUN LATAUS)

Battery	Nykyinen taso
Battery	Akun varaus on alhainen
Battery	Lataaminen

Gimbaalin näyttö

LISÄHÄLYTYKSET

Valmiustilassa



Gimbaali on valmiustilassa

Panorointiakselin salpa



Panorointimoottorin lukitus on avattava

Virheviestit



Laiteohjelmistovirhe



Gyroskooppivirhe



Epätasapainotila / moottorin lukituksen avaaminen /
ylikuormitus (voi johtua ulkoisesta häiriöstä)



Kallistusmoottorin lukitus on avattava



Rullaismoottorin lukitus on avattava



Panorointimoottorin lukitus on avattava

A-B-liike



Siirrä asentoon A nykyisestä asennosta



Siirry asentoon B nykyisestä asennosta

Gimbaalin näyttö

Automaattinen kalibrointi



Kalibrointi käynnissä

Ohjelmistopäivitys



Ohjelmistopäivitys käynnissä

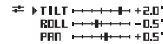
Moottorin vääntömomentin säätö



Moottorin vääntömomentin tasot

Viikkuvat AUTO-palkit osoittavat, että moottorit tekevät automaattisia säätöjä. Palkit lakkaavat vilkkumasta, kun säädöt ovat valmiit.

Moottorikulman hienosäätö



Kunkin moottorin kulman säätö

Seuraa nopeustasoa

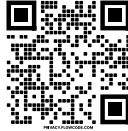


Kunkin moottorin nykyinen seurantanopeus

GoPro Fluid App -sovellus

LADATAAN

Skannaa QR-koodi tai lataa GoPro Fluid -sovellus Applen App Storesta tai Google Play -kaupasta.



PUHELIMEN YHDISTÄMINEN

1. Liitä puhelin gimbaaliin ja kytke gimbaali käyttöön.
2. Kytke Bluetooth-yhteys käyttöön puhelimessasi.
3. Avaa GoPro Fluid -sovellus ja muodosta yhteys seuraamalla näytön ohjeita.

FLUID APP -SOVELLUKSEN OMINAISUUDET

	Advanced Capture Settings (Lisäkuvausasetukset)	Säädi manuaalisesti sulkimen nopeutta, ISO-arvoa ja valotuksen korjausta (EV Comp).
	Resolution and Frame Rate (Resoluutio ja kuvataajuus)	Aseta videon resoluutio ja videon kuvataajuus.
	Light Settings (Valoasetukset)	Mukauta valoasetuksia.
	General Settings (Yleiset asetukset)	Aseta gimbaalin ja kameran parametrit ja tarkastele gimbaalin tietoja.
	Zoom/Focus Switch (Zoomauksen/ tarkennuksen kytkin)	Valitse, kun käyttää zoomauksen tai tarkennuksen vipua. Määritä napauttamalla "Settings" (Asetukset). Vieritä alaspäin ja valitse "Seamless Zoom" (Saumaton zoomaus). Sulje ja napauta Z-kuvaketta, jos haluat vaihdella zoomauksen ja tarkennuksen ohjauksen välillä.
	Filters (Suotimet)	Valitse video- tai valokuvasuodin.

GoPro Fluid App -sovellus

FLUID APP -SOVELLUKSEN OMINAISUUDET



Gesture Control
(Eleiden hallinta)

Kohteiden etäseurantaa ja sulkimen hallintaa varten.

PRO-VINKKI: Voit myös valita ja seurata kohteita sovelluksen näytöllä vetämällä.

Moment Templates (Hetkimallit)

Hetkimallien avulla voit lisätä tarinankerrontaasi erikoistehosteita ja ennalta ohjelmoituja kameran liikkeitä.

Fluid Pro AI -laitteen käyttäminen varavirtalähteenä

Puhelimen tai kameran lataaminen

1. Yhdistä puhelin, GoPro-kamera tai mikä tahansa muu yhteensopiva laite AI-seurantalaitteen moduulin takaosassa olevaan käänteiseen latausporttiin.
2. Jos gimbaali on poissa käytöstä, voit aloittaa latauksen painamalla virtapainiketta. Lataus alkaa automaattisesti, jos gimbaali on jo kytketty käyttöön.

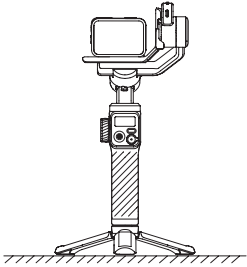
Huom. Fluid Pro AI -laitteen käyttäminen puhelimen tai GoPro-kameran lataamiseen vähentää gimbaalin käyttöaikaa.

Automaattinen kalibrointi ja ohjelmistopäivitykset

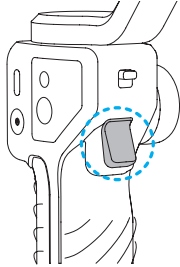
AUTOMAATTINEN KALIBROINTI

Automaattisella kalibroinnilla voit korjata kuvanvakautus- ja seurantaongelmia.

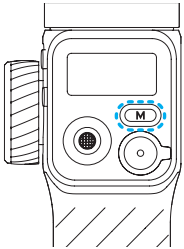
1. Kytke gimbaali käyttöön ja aseta se kovalle ja tasaiselle pinnalle.



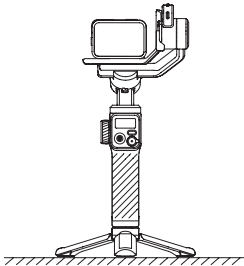
2. Napauta liipaisinta kahdesti.



3. Paina M-painiketta viisi kertaa. Gimbaali aloittaa kalibrointinsa.



4. Gimbaali antaa lyhyen äänimerkin, kun kalibrointi on valmis.



OHJELMISTOPÄIVITYKSET

GoPro Fluid -sovellus kertoo, jos ohjelmistopäivitys on saatavilla. Se kertoo myös, miten päivitys asennetaan. Varmista, että gimbaalin akkuvarausta on jäljellä vähintään 25 % ennen päivityksen aloittamista.

Turvallisuusohjeet

Fluid Pro AI -laitteen normaali käyttölämpötila on $-10-45^{\circ}\text{C}$. Kamera sammuu, jos se kuumenee liikaa. Anna kameran jäähtyä ennen käytön jatkamista.

Se sammuu myös, jos sitä käytetään tavalla, joka saattaa vahingoittaa moottoreita.

Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Gimbaalin mukana toimitettavista tärkeistä tuote- ja turvallisuusohjeista löydät lisätietoa maasertifikaateista.

Bluetooth-sanamerkki ja -logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Bluetooth® SIG, Inc., ja niitä käytetään lisenssillä.



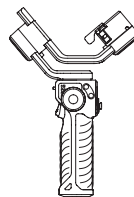
Fluid Pro AI

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Spis treści

W zestawie	101
Poznaj Fluid Pro AI	102
Jak działają osie gimbała	104
Zgodność	104
Ładowanie	105
Konfigurowanie gimbała	106
Montaż telefonu	107
Montaż kamery	108
Wyważanie gimbała	111
Włączanie i wyłączanie	112
Łączenie przez Bluetooth	112
Jak korzystać z Fluid Pro AI	113
Przyciski + porty	113
Tryby ruchu gimbała	117
Ręczna regulacja pochylenia	119
Tryb ultraszerokokątny	119
Śledzenie z pomocą AI	120
Montaż + konfiguracja	120
Sterowanie gestami	121
Spersonalizowana kompozycja	122
Doświetlenie	122
Wyświetlacz gimbała	123
Aplikacja GoPro Fluid	126
Wykorzystanie Fluid Pro AI jako powerbanku	127
Automatyczna kalibracja + aktualizacje oprogramowania	128
Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa	129
Informacje dotyczące przepisów	129

W zestawie



Gimbal



Moduł śledzenia AI



Statyw



Uchwyt na kamerę



Zacisk na telefon



Adapter słupków montażowych



Śruba skrzydełkowa



Kabel USB-C do ładowania gimbała

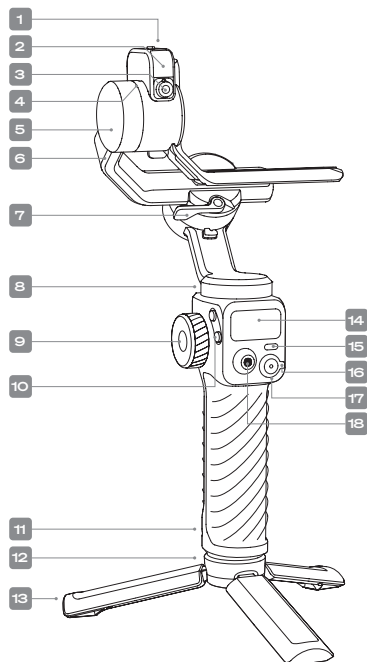


Kabel USB-C do ładowania urządzenia



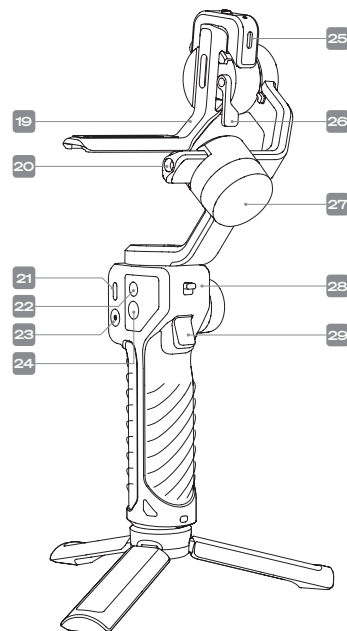
Etui

Poznaj Fluid Pro AI



- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. Przełącznik zasilania modułu śledzenia AI | 9. Pokrętko sterujące |
| 2. Doświetlenie (CCT) | 10. Przycisk A/B |
| 3. Czujnik wizyjny modułu śledzenia AI | 11. Uchwyt |
| 4. Port montażowy modułu śledzenia AI (USB-C) | 12. Gwinty montażowe 1/4-20 |
| 5. Silnik mechanizmu pochylania | 13. Statyw |
| 6. Ramię przechylania | 14. Ekran LED |
| 7. Zatrzask ramienia przechylania | 15. Przycisk M (trybu) |
| 8. Silnik mechanizmu obrotu poziomego | 16. Dźwignia zoomu |
| | 17. Przycisk migawki |
| | 18. Dżojstik |

Poznaj Fluid Pro AI

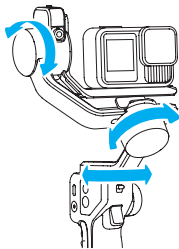


- | | |
|---------------------------------------|---|
| 19. Uchwyt na kamerę | 25. Gniazdo ładowania zwrotnego (USB-C) |
| 20. Gwinty montażowe 1/4-20 | 26. Zatrzask uchwytu |
| 21. Gniazdo ładowania gimbału (USB-C) | 27. Silnik mechanizmu przechylania |
| 22. Otwór pozycjonujący | 28. Blokada obrotu poziomego |
| 23. Przycisk zasilania | 29. Przycisk wyzwolenia |
| 24. Gwinty montażowe 1/4-20 | |

Jak działają osie gimbała

Fluid Pro AI jest wyposażony w trzy silniki, które pochylają kamerę, przechylają ją oraz obracają ją na osi pionowej. Silniki współpracują ze sobą, aby zapewnić stabilność nagrania i pozwolić uchwycić różnorodne, nietypowe ujęcia.

- Silnik osi pochyleń steruje ruchem w górę i w dół telefonu lub kamery.
- Silnik osi przechyleń utrzymuje poziom horyzontu, zapobiegając obracaniu się telefonu lub kamery.
- Silnik osi obrotu poziomego obraca telefon lub kamerę w poziomie z boku na bok. Fluid Pro AI może obracać się o 360° bez ograniczeń, aby stworzyć niesamowite panoramiczne zdjęcia.



Zgodność

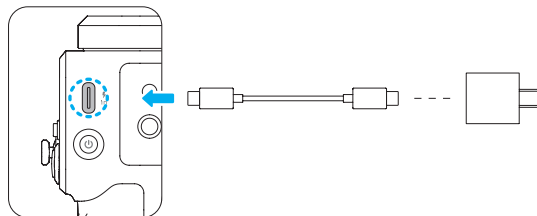
Fluid Pro AI obsługuje telefony komórkowe i wszystkie kamery GoPro. Uchwyt na kamerę może być również używany z niektórymi kompaktowymi aparatami fotograficznymi. Fluid Pro AI obsługuje urządzenia wraz z akcesoriami o łącznej wadze do 400 g.

Sterowanie bezprzewodowe jest dostępne dla telefonów komórkowych oraz kamer GoPro HERO13 Black, HERO12 Black, HERO11 Black, HERO10 Black i HERO9 Black.

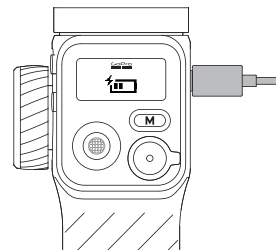
Ładowanie

Przed pierwszym użyciem naładuj Fluid Pro AI.

1. Podłącz przewód USB-C dostępny w zestawie do portu ładowania gimbała, który znajduje się nad przyciskiem zasilania.
2. Drugi koniec przewodu podłącz do ładowarki USB. Zalecana jest ładowarka USB 5 V 2 A (brak w zestawie).

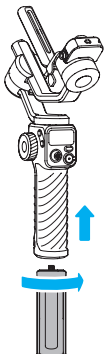


Stan naładowania można sprawdzić na ekranie LED. Pełne naładowanie akumulatora trwa ok. 3 godzin. Po pełnym naładowaniu gimbal będzie działał do 18 godzin (do 11 godzin w przypadku korzystania ze śledzenia AI i do 6 godzin w przypadku jednoczesnego korzystania z gimbała, śledzenia AI i pełnej mocy oświetlenia).

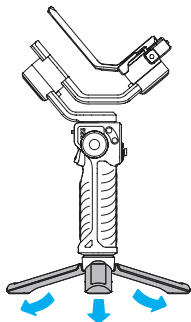


Konfigurowanie gimbała

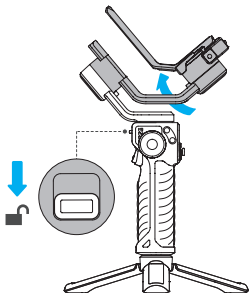
1. Przymocuj statyw do podstawy gimbała.



2. Rozstaw nogi statywu i umieść gimbała na płaskiej, stabilnej powierzchni.



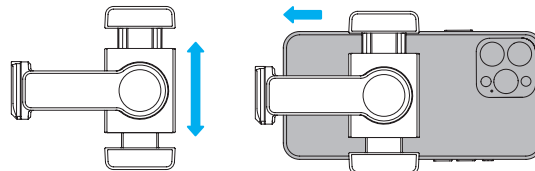
3. Przesuń blokadę obrotu poziomego nad przyciskiem wyzwalania w dół do pozycji odblokowanej.



Konfigurowanie gimbała

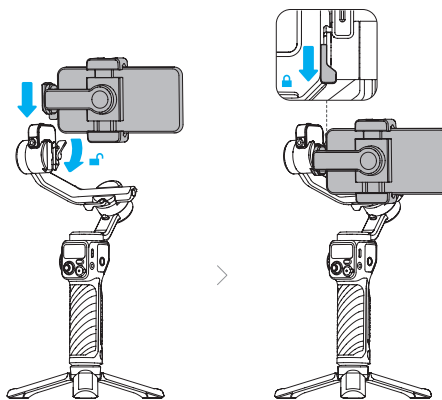
MONTAŻ TELEFONU

Umieść telefon w zacisku, tak aby jego aparat był skierowany w kierunku oznaczonym na zacisku (zacisk nie powinien blokować ekranu telefonu). Upewnij się, że kamera ściśle przylega do gumowej podkładki u podstawy zacisku.



Instalacja pozioma

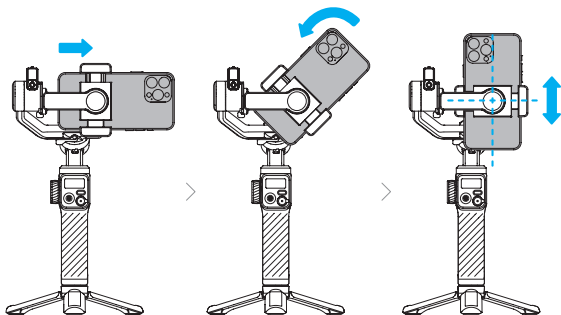
1. Odblokuj zatrzask uchwytu na silniku pochylenia.
2. Wsuń zacisk na telefon do gimbała.
3. Dokręć zatrzask, aby zablokować zacisk.



Konfigurowanie gimbała

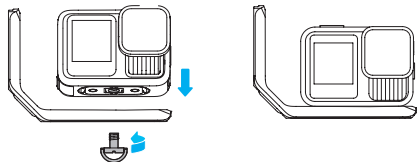
Obracanie telefonu do trybu portretowego

1. Odsuń telefon od gumowej podkładki u podstawy zacisku.
2. Obróć zacisk o 90° w lewo do pozycji pionowej.



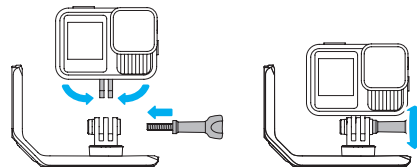
MONTAŻ KAMERY

Włóż gwint montażowy 1/4-20 przez otwór w uchwycie kamery i użyj jej do zamocowania kamery GoPro lub kompaktowego aparatu fotograficznego. Upewnij się, że przycisk trybu kamery GoPro jest skierowany w kierunku przeciwnym do silnika pochylania.



Konfigurowanie gimbała

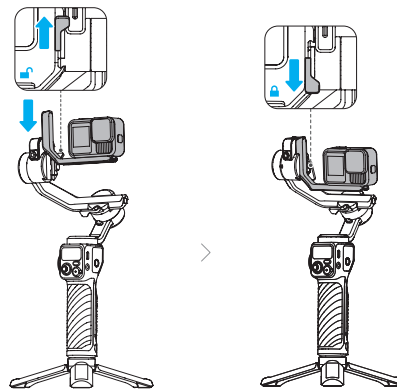
Uwaga: Jeśli kamera GoPro nie posiada gwintów montażowych 1/4-20, użyj adaptera słupków montażowych.



Instalacja pozioma

1. Odblokuj zatrzask uchwytu na silniku pochylania.
2. Wsuń uchwyt do gimbała.
3. Dokręć zatrzask, aby zablokować uchwyt.

Więcej informacji na temat pozycjonowania uchwytu można znaleźć w instrukcji wyważania.

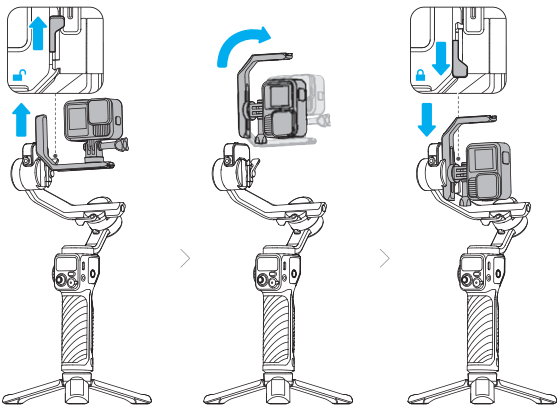


Konfigurowanie gimbała

Instalacja w orientacji pionowej

1. Przymocuj kamerę GoPro do uchwyty za pomocą adaptera słupków montażowych. W celu zapewnienia prawidłowego wyważenia należy używać słupków montażowych.
2. Obróć uchwyt o 90° w prawo i wsuń go do gimbała.
3. Dokręć zatrzask, aby zablokować uchwyt.

Więcej informacji na temat pozycjonowania uchwyty można znaleźć w instrukcji wyważania.



Uwaga: Ze względu na rozmiar i wyważenie kompaktowych aparatów fotograficznych nie można ich używać w orientacji pionowej.

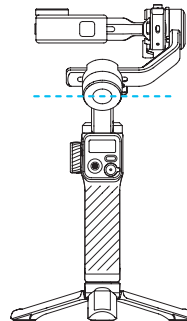
Konfigurowanie gimbała

WYWAŻANIE GIMBAŁA

Przed użyciem gimbała należy go odpowiednio wyważyć. Zarówno w przypadku telefonu, jak i kamery, czynności te wyglądają tak samo. Przed wyważeniem upewnij się, że gimbał jest wyłączony.

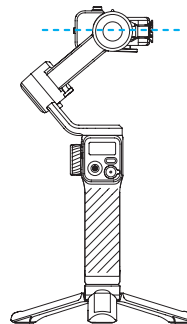
Wyważanie osi przechyłania

1. Odblokuj zatrzask przechyłania.
2. Przesuń ramię przechyłania w lewo lub w prawo, aż telefon lub kamera się wyważy. Jeśli kamera nadal opada na jedną stronę, wyreguluj położenie gwintów montażowych 1/4-20 wzdłuż szczeliny w uchwycie montażowym.
3. Zablokuj zatrzask przechyłania, gdy telefon lub kamera będą idealnie prosto.



Wyważanie pochylania w pionie

1. Odblokuj zatrzask pochylania na silniku pochylania.
2. Obróć telefon lub kamerę, aż obiektyw będzie skierowany do góry.
3. Jeśli telefon lub kamera łatwo obraca się do przodu lub do tyłu, przesuń uchwyt montażowy w górę lub w dół, aż obiektyw będzie wyzważony i skierowany do góry.
4. Zablokuj zatrzask uchwytu, gdy telefon lub kamera znajdują się w pozycji na płasko.

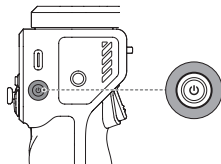


Konfigurowanie gimbała

WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE

Przed włączeniem gimbała upewnij się, że gimbal jest wyważony, a zatraski obrotu poziomego i przechyłania są odblokowane.

- Naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy: włączenie i wyłączenie
- Dwukrotne naciśnięcie: przechodzenie do trybu uśpienia
- Ponowne naciśnięcie: obudzenie gimbała




Łączenie przez Bluetooth

Konfiguracja Bluetooth na gimbalu


1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk trybu (M), aby przejść do podmenu LED.
2. Naciśnij przycisk A obok pokrętki sterującego, aby przejść do trybu parowania.
3. Za pomocą dżojstika wybierz opcję [PAIR] (SPARUJ) lub [UNPAIR] (ROZŁĄCZ).
4. Naciśnij przycisk trybu, aby potwierdzić.

Łączenie telefonu za pomocą Bluetooth

1. Po włączeniu gimbała przejdź do ustawień Bluetooth w telefonie i wybierz „GoPro Fluid Pro AI” z listy urządzeń.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby połączyć i sparować urządzenie.
3. Świecąca się  ikona na ekranie LED gimbała poinformuje, że parowanie zakończyło się sukcesem.
4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk M (trybu), aby wyjść z ekranu parowania.

WSKAZÓWKI! Połączenie można także uzyskać za pomocą aplikacji GoPro Fluid. Automatycznie wyszuka ona gimbała.

Podłączanie kamery GoPro za pomocą Bluetooth


1. Przesuń palcem w dół po tylnym ekranie kamery GoPro, aby uzyskać dostęp do konsoli, a następnie przesuń palcem w lewo.
2. Dotknij opcji Pair Device (Sparuj urządzenie). Kamera GoPro zacznie automatycznie wyszukiwać kompatybilne urządzenia.
3. Kamera GoPro znajdzie wszystkie dostępne urządzenia. Dotknij opcji Fluid Pro AI, aby rozpocząć parowanie.
4. Świecąca się  ikona na ekranie LED gimbała poinformuje, że parowanie zakończyło się sukcesem.

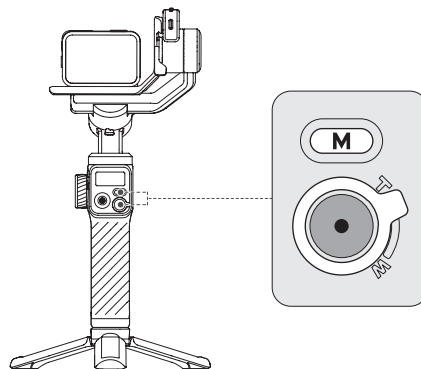
Łączenie przez Bluetooth

Uwaga: Proces parowania w przypadku każdej kamery GoPro może wyglądać inaczej. Szczegółowe instrukcje parowania można znaleźć w instrukcji obsługi kamery.

Resetowanie połączeń Bluetooth

Jeśli gimbal nie pojawia się na liście dostępnych urządzeń lub był wcześniej sparowany z innym urządzeniem, przed próbą ponownego połączenia wyczyść połączenia Bluetooth.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk M (trybu) przez 5 sekund.
2. Przytrzymując przycisk M (trybu), przesuń dźwignię zoomu do góry.
3. Ikona  wskaże, że wszystkie sparowane urządzenia zostały usunięte. Teraz możesz spróbować sparować nowe urządzenie.



Jak korzystać z Fluid Pro AI

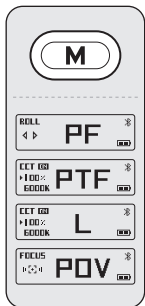
PRZYCISKI + PORTY



Przycisk zasilania

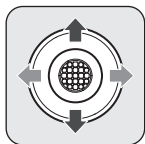
- Naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy: włączenie lub wyłączenie gimbała
- Jednokrotne naciśnięcie, gdy gimbal jest włączony: obudzenie gimbała
- Jednokrotne naciśnięcie, gdy gimbal jest wyłączony: sprawdzanie poziomu naładowania akumulatora lub rozpoczęcie ładowania urządzenia

Jak korzystać z Fluid Pro AI



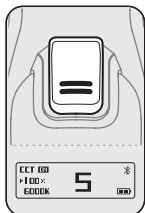
Przycisk M (trybu)

- Jednokrotne naciśnięcie: przełączanie się między trybami
- Dwukrotne naciśnięcie: wstrzymanie/wznowienie śledzenia AI
- Trzykrotne naciśnięcie: przełączenie się na tryb Inception (Incepcji)
- Pięciokrotne naciśnięcie: automatyczna kalibracja (używaj, gdy gimbal jest zamontowany na statywie, a statyw umieszczony na płaskiej, poziomej powierzchni)
- Naciśnięcie i przytrzymanie: dostęp do podmenu na ekranie LED
- Naciśnięcie i przytrzymanie z dźwignią zoomu w górze: usunięcie połączeń Bluetooth



Dżojstik

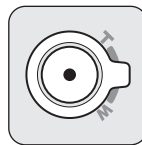
- Popchnięcie w górę/dół: pochylenie w górę/dół
- Popchnięcie w lewo/prawo: obrót w lewo/prawo



Przycisk wyzwalania

- Dwukrotne dotknięcie: wyśrodkowanie gimbala
- Trzykrotne dotknięcie: obrót silnika obrotu poziomego o 180°
- Czterokrotne dotknięcie: odsunięcie silnika przechylenia i ramienia do zdjęć szerokokątnych
- Naciśnięcie i przytrzymanie: włączenie trybu sportowego (S)
- Jednokrotne dotknięcie, następnie naciśnięcie i przytrzymanie: tymczasowo przełącz w tryb „Utrzymanie pozycji wszystkich osi” (L) – zwolnij przycisk, aby powrócić do trybu pierwotnego

Jak korzystać z Fluid Pro AI



Do działania wszystkich funkcji dźwigni zoomu lub przycisku migawki wymagane jest połączenie przez Bluetooth z telefonem lub kamerą GoPro.

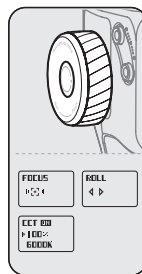
Dźwignia zoomu

Dźwignia góra/dół: przybliżanie/oddalanie*

Przycisk migawki

- Wciśnięcie do połowy: automatyczna regulacja ostrości*
- Jednokrotne naciśnięcie: rozpoczęcie lub zatrzymanie nagrywania filmu lub zrobienia zdjęcia
- Dwukrotne naciśnięcie: przełączanie między trybem wideo a trybem zdjęć
- Trzykrotne naciśnięcie: przełączanie między przednią i tylną kamerą telefonu*

* Dostępne w telefonach podczas korzystania z aplikacji GoPro Fluid



Pokrętko sterujące

Pokrętko sterujące jest wielofunkcyjnym pokrętkiem i przyciskiem. Naciśnij pokrętko, aby wybrać funkcję, a następnie je obróć, aby wyregulować.

Regulacja ostrości + przechylenie

Dwukrotne naciśnięcie pokrętką: przełączanie się między ustawieniami ostrości, przechylenia i oświetlenia. Bieżące ustawienie zostanie wyświetlone na ekranie LED.

Uwaga: Mimo że możesz przełączać się do ustawień oświetlenia, nadal musisz nacisnąć i przytrzymać pokrętko, aby włączyć lub wyłączyć światło.

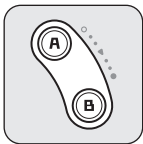
Sterowanie doświetleniem

- Naciśnięcie i przytrzymanie pokrętką: włączenie lub wyłączenie doświetlenia
- Jednokrotne naciśnięcie pokrętką: przełączanie się między regulacją jasności i temperatury barwowej



OSTRZEŻENIE! Podczas ciągłego korzystania z doświetlenia unikaj dotykania modułu śledzenia AI. Po wyłączeniu oświetlenia poczekaj, aż moduł ostygnie, zanim go dotkniesz.

Jak korzystać z Fluid Pro AI



Przycisk A–B

Ustaw punkt początkowy i końcowy dla ujęć śledzących lub materiałów poklatkowych wzdłuż wyznaczonej ścieżki.

Uwaga: Funkcji tej należy używać oddzielnie od funkcji trybu poklatkowego w aplikacji GoPro Fluid.

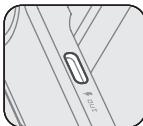
- Ustawienie położenia A: za pomocą dżoystika zwróć kamerę w kierunku punktu początkowego. Naciśnij i przytrzymaj przycisk A. Krótki sygnał dźwiękowy poinformuje Cię o włączeniu blokady.
- Ustawienie położenia B: za pomocą dżoystika zwróć kamerę w kierunku punktu końcowego. Naciśnij i przytrzymaj przycisk B, aby ustawić. Krótki sygnał dźwiękowy potwierdzi ustawienie.
- Ruch A–B: naciśnij przycisk A, aby powrócić kamerę do pozycji A. Naciśnij dwukrotnie przycisk B. Gimbal przesunie kamerę od punktu A do punktu B ze stałą prędkością.
- Ruch B–A: naciśnij przycisk B, aby powrócić do pozycji B. Naciśnij dwukrotnie przycisk A. Gimbal przesunie kamerę od punktu B do punktu A ze stałą prędkością.

WSKAZÓWK! Domyślny czas przesuwania to 1 minuta. Czas przesuwania można dostosować w aplikacji GoPro Fluid.



Gniazdo ładowania gimbalu (USB-C)

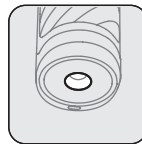
Aby naładować gimbal, podłącz go do źródła zasilania.



Gniazdo ładowania zwrotnego (USB-C)

Może być używane do ładowania telefonu, kamery GoPro lub dowolnego innego urządzenia z portem USB-C.

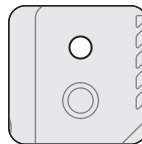
Jak korzystać z Fluid Pro AI



Gwinty montażowe 1/4-20

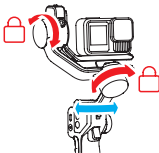
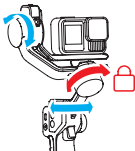
Gwinty montażowe 1/4-20 na spodzie gimbalu można wykorzystać do przymocowania go do dołączanego statywu, przedłużek i innych standardowych mocowań 1/4-20.

Gwinty montażowe 1/4-20 na ramieniu przechyłania i z boku uchwytu można wykorzystać do przymocowania mikrofonów, dodatkowych świateł i innych akcesoriów.

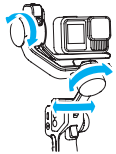
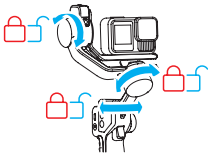
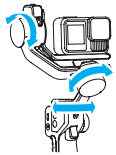
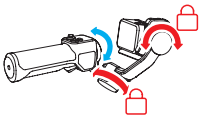


TRYBY RUCHU GIMBALA

Fluid Pro AI ma wysokiej jakości tryby ruchu gimbalu, które pomagają łatwo uchwycić niesamowite ujęcia kinowe. Wystarczy nacisnąć przycisk M (trybu), aby przełączać między opcjami.

Tryb gimbalu	Opis	Działanie gimbalu
Śledzenie z obrotem w poziomie (PF) 	Śledzi akcję, obracając kamerę wzdłuż osi poziomej.	Umożliwia płynne przesuwanie kamery z lewej lub prawej strony. Przechyłanie i obracanie jest stabilne przez cały czas rejestrowania.
Śledzenie z obrotem w poziomie i pochylem (PTF) 	Śledzi akcję, korzystając z obrotu w poziomie oraz pochylem.	Umożliwia płynne przesuwanie (w lewo/prawo) i pochylem (w górę/dół) z bardziej dynamiczną kontrolą kadrowania. Przechyłanie jest zablokowane tak, aby utrzymać poziom horyzontu.

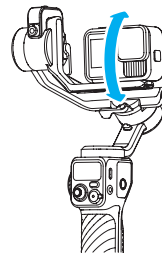
Jak korzystać z Fluid Pro AI

Tryb gimbalu	Opis	Działanie gimbalu
Punkt widzenia (POV) 	Śledzi akcję, poruszając kamerą na wszystkich osiach.	Płynnie podąża za ruchami we wszystkich kierunkach. Doskonali do nagrywania wciągających ujęć z perspektywy pierwszej osoby.
Utrzymanie pozycji wszystkich osi (L) 	Aktywuje dowolną oś, skupiając się na tym, aby utrzymać kamerę w miejscu.	Stabilnie utrzymuje kamerę w miejscu, nawet jeśli gimbal się przekreca, przechyla lub obraca podczas nagrywania / robienia zdjęć.
Tryb sportowy (S) 	Zwiększa szybkość reakcji gimbalu na wszystkich osiach.	Większa szybkość śledzenia sprawia, że tryb ten idealnie nadaje się do rejestrowania szybko poruszających się obiektów i szybkich ujęć akcji.
Tryb Inception (ICP) 	Umożliwia nieskończony obrót o 360° wokół osi poziomej podczas trzymania gimbalu w poziomie.	Świetnie nadaje się do artystycznych i kinowych ujęć oraz dramatycznej zmiany perspektywy. Naciśnij raz przycisk M (trybu) lub dwukrotnie przycisk wyzwalania, aby wyśrodkować gimbalu podczas nagrywania w tym trybie.

Jak korzystać z Fluid Pro AI

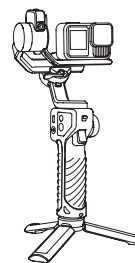
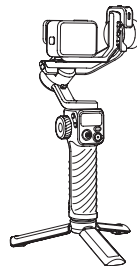
RĘCZNA REGULACJA POCHYLENIA

Kąt nachylenia kamery można regulować ręcznie. Wystarczy ustawić ją pod żądanym kątem i przytrzymać przez 2 sekundy. Kamera zostanie zablokowana w wybranej pozycji.



Tryb ultraszerokokątny

Gdy używasz gimbalu w trybie normalnym podczas nagrywania ujęć ultraszerokokątnych, gimbal może czasami pojawiać się w kadrze. Dotknij wyzwalacza cztery razy, aby przejść w tryb nagrywania ultraszerokokątnego. Spowoduje to odwrócenie kamery tak, aby wszystkie elementy gimbalu znajdowały się za obiektywem i poza kadrem.

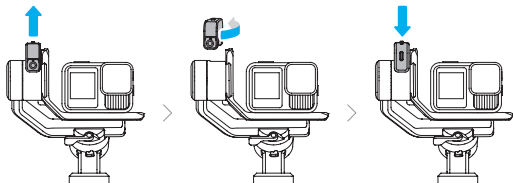


Śledzenie z pomocą AI

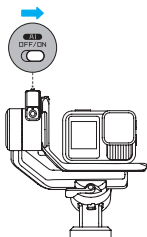
MONTAŻ + KONFIGURACJA

Podłącz moduł śledzenia AI do portu USB-C silnika osi pochylenia.

Moduł śledzący może zostać zamontowany w dowolnym kierunku, w zależności od tego, czy ujęcia rejestrowane są z przodu czy z tyłu.



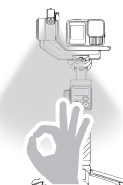
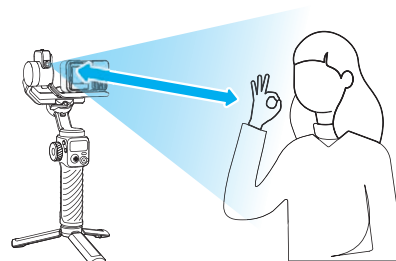
Użyj przełącznika na module śledzenia AI, aby go włączyć. Lampka błyskie dwukrotnie, aby poinformować, że moduł śledzenia AI jest gotowy do działania.



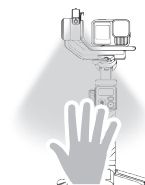
Śledzenie z pomocą AI

STEROWANIE GESTAMI

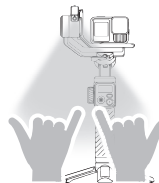
Moduł śledzenia AI pozwala na rozpoczęcie, zatrzymanie i dostrojenie ujęć śledzących za pomocą gestów dłoni. Rozpozna je z odległości ok. 0,5 m-3,5 m i będzie śledzić obiekty oddalone o ok. 0,5 m-5 m.



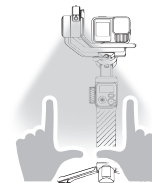
Rozpocznij śledzenie z pomocą AI



Zatrzymaj śledzenie z pomocą AI



Włącz/wyłącz nagrywanie
Zrób zdjęcie (urządzenie musi być
połączone przez Bluetooth)



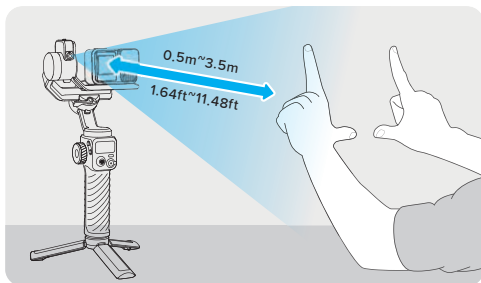
Spersonalizowana kompozycja
(Kroki: 1.   2. Zmień swoje
położenie w ramce 3.  )

Śledzenie z pomocą AI

SPERSONALIZOWANA KOMPOZYCJA

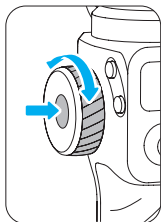
Funkcja śledzenia domyślnie utrzymuje Cię w centrum ujęcia, ale można dostosować kadrowanie za pomocą gestów dłoni.

1. Upewnij się, że moduł śledzenia AI jest włączony (kontrolka świeci światłem ciągłym na zielono).
2. Wykonaj gest „Spersonalizowana kompozycja” w kierunku czujnika. Wskaźnik szybko zacznie migać na zielono.
3. Pozostając w zasięgu czujnika, ustaw się w preferowanej pozycji.
4. Powtórz gest, aby potwierdzić i zablokować nową pozycję.



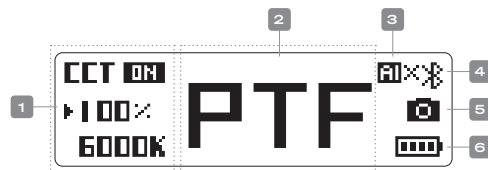
Doświetlenie

Doświetleniem CCT można sterować za pomocą pokrętki sterującej. Naciśnij i przytrzymaj pokrętło, aby włączyć lub wyłączyć światło. Po włączeniu światła można je regulować za pomocą pokrętki. Naciśnij pokrętło, aby przełączać się między regulacją jasności i temperatury barwowej (temperaturę barwową można regulować w zakresie od 2700 K do 6500 K).



OSTRZEŻENIE! Podczas ciągłego korzystania z doświetlenia unikaj dotykania modułu śledzenia AI. Po wyłączeniu oświetlenia poczekaj, aż moduł ostygnie, zanim go dotkniesz.

Wyświetlacz gimbala



1. USTAWIENIA POKRĘTKA STERUJĄCEGO

ROLL ◀ ▶	Sterowanie osią przechylenia
100%	Jasność doświetlenia
FOCUS 1/2 1/4	Regulacja ostrości
6000K	Temperatura barwowa

2. AKTUALNY TRYB GIMBALA

PF	Tryb „Śledzenie z obrotem w poziomie”
L	Tryb „Utrzymanie pozycji wszystkich osi”
S	Tryb sportowy
PTF	Tryb „Śledzenie z obrotem w poziomie i pochylaniem”
POV	Tryb „Śledzenie z ruchem na wszystkich osiach”
ICP	Tryb Inception (Incepcji)

3. STAN MODUŁU ŚLEDZENIA AI

AI Śledzenie jest włączone

4. POŁĄCZENIE Z TELEFONEM

	Połączono przez Bluetooth
	Brak połączenia przez Bluetooth

5. POŁĄCZENIE KAMERY GOPRO

	Połączono przez Bluetooth
	Brak połączenia przez Bluetooth

6. POZIOM NAŁADOWANIA AKUMULATORA

	Bieżący poziom
	Niski poziom naładowania
	Ładowanie

Wyświetlacz gimbała

DODATKOWE POWIADOMIENIA

Tryb gotowości



Gimbal jest w trybie gotowości

Zatrask osi obrotu w poziomie



Silnik obrotu w poziomie musi być odblokowany

Komunikaty o błędach



Błąd oprogramowania układowego



Błąd żyroskopu



Brak wyważenia / odblokowanie silnika / przeciążenie (może być spowodowane zakłóceniami zewnętrznymi)



Silnik pochylenia musi być odblokowany



Silnik przechylenia musi być odblokowany



Silnik obrotu w poziomie musi być odblokowany

Ruch A-B



Przesuń z bieżącej pozycji do pozycji A



Przesuń z bieżącej pozycji do pozycji B

Wyświetlacz gimbała

Automatyczna kalibracja



Trwa kalibracja

Aktualizacja oprogramowania



Trwa aktualizacja oprogramowania

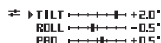
Regulacja momentu obrotowego silnika



Poziomy momentu obrotowego silnika

Migające paski AUTO wskazują, że silniki są w trakcie automatycznej regulacji. Paski przestaną migać po zakończeniu regulacji.

Precyzyjne dostrajanie kąta silnika



Bieżąca regulacja kąta każdego silnika

Zwróć uwagę na poziom szybkości



Bieżąca szybkość śledzenia każdego silnika

Aplikacja GoPro Fluid

POBIERANIE







Zeskanuj kod QR lub pobierz aplikację GoPro Fluid ze sklepu Apple App Store lub Google Play.



PODŁĄCZANIE TELEFONU

1. Przymocuj telefon do gimbała i włącz gimbała.
2. Włącz Bluetooth w telefonie.
3. Otwórz aplikację GoPro Fluid i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby nawiązać połączenie.

FUNKCJE APLIKACJI FLUID

	Zaawansowane ustawienia rejestrowania	Ręczne ustawianie czasu otwarcia migawki, ISO i kompensacji ekspozycji.
	Rozdzielczość i częstotliwość wyświetlania klatek	Ustaw rozdzielczość i częstotliwość wyświetlania klatek filmu.
	Ustawienia oświetlenia	Dostosuj ustawienia oświetlenia.
	Ustawienia ogólne	Ustaw parametry gimbała i parametry kamery oraz sprawdź informacje na temat gimbała.
	Przełącznik zoomu/ostrości	Wybierz, aby użyć dźwigni zoomu do sterowania przybliżaniem lub ostrością. Skonfiguruj, dotykając opcji Settings (Ustawienia). Przewiń w dół i wybierz opcję Seamless Zoom (Płynny zoom). Zamknij i dotknij ikony Z, aby przełączyć między kontrolą powiększania i ostrości.
	Filtry	Wybierz filtr wideo lub zdjęć.

Aplikacja GoPro Fluid

FUNKCJE APLIKACJI FLUID



Sterowanie gestami

Do zdalnego śledzenia obiektu i sterowania migawką.

WSKAZÓWKA! Można również przeciągnąć, aby wybrać i śledzić obiekty na ekranie aplikacji.

Szablony chwil

Użyj szablonów chwil, aby opowiedzieć swoją historię za pomocą efektów specjalnych i zaprogramowanych ruchów kamery.

Wykorzystanie Fluid Pro AI jako powerbanku

Ładowanie telefonu lub kamery

1. Podłącz telefon, kamerę GoPro lub inne kompatybilne urządzenie do portu ładowania zwrotnego z tyłu modułu śledzenia AI.
2. Jeśli gimbal jest wyłączony, naciśnij przycisk zasilania, aby rozpocząć ładowanie. Jeśli gimbal jest włączony, ładowanie rozpocznie się automatycznie.

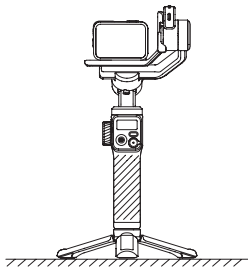
Uwaga: Korzystanie z Fluid Pro AI do ładowania telefonu lub kamery GoPro skróci czas pracy gimbała.

Automatyczna kalibracja + aktualizacje oprogramowania

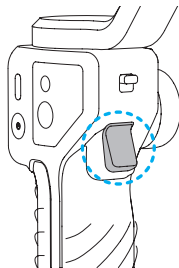
AUTOMATYCZNA KALIBRACJA

Użyj automatycznej kalibracji, aby rozwiązać problemy ze stabilizacją i śledzeniem.

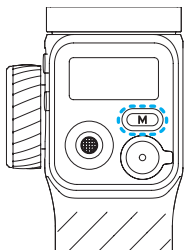
1. Włącz gimbal i umieść go na twardej, płaskiej powierzchni.



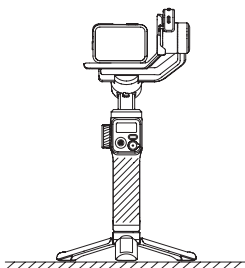
2. Dotknij dwukrotnie wyzwalacza.



3. Naciśnij pięć razy przycisk M (trybu). Gimbal zacznie się kalibrować.



4. Po zakończeniu kalibracji gimbal wyemituje jeden sygnał dźwiękowy.



AKTUALIZACJE OPROGRAMOWANIA

Aplikacja GoPro Fluid poinformuje, czy dostępna jest aktualizacja oprogramowania i wyjaśni, jak ją zainstalować. Przed rozpoczęciem aktualizacji upewnij się, że akumulator gimbalu jest naładowany w co najmniej 25%.

Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa

Normalna temperatura robocza Fluid Pro AI wynosi od -10°C do 45°C. W przypadku zbyt wysokiej temperatury urządzenie się wyłączy. Wystarczy odłożyć urządzenie do ostygnięcia przed próbą ponownego użycia.

Wyłączy się również wtedy, gdy będzie używane w sposób, który grozi uszkodzeniem silników.

Informacje dotyczące przepisów

Dodatkowe informacje dotyczące certyfikatów krajowych znajdują się w publikacji „Important Product + Safety Instructions” (Ważne instrukcje dotyczące produktu + bezpieczeństwa) dołączonej do gimbalu.

Słowny znak towarowy oraz logo Bluetooth są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy bluetooth SIG, Inc., a ich używanie jest objęte umową licencyjną.



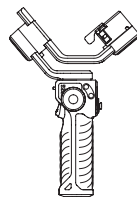
Fluid Pro AI

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Содержание

Комплектация	133
Обзор Fluid Pro AI	134
Описание осей подвеса	136
Совместимость	136
Зарядка	137
Настройка подвеса	138
Установка телефона	139
Установка камеры	140
Балансировка подвеса	143
Включение + выключение	144
Подключение через Bluetooth	144
Использование Fluid Pro AI	145
Кнопки + порты	145
Режимы движения подвеса	149
Ручная регулировка наклона	151
Режим сверхширокого угла обзора	152
Отслеживание с помощью ИИ	152
Крепление + установка	152
Управление с помощью жестов	153
Пользовательская композиция	155
Заполняющий свет	155
Экран подвеса	156
Приложение GoPro Fluid	159
Использование Fluid Pro AI в качестве внешнего аккумулятора	160
Автоматическая калибровка + обновления программного обеспечения	161
Правила техники безопасности	162
Нормативная информация	162

Комплектация



Подвес



ИИ-трекер



Штатив



Скоба для камеры



Зажим для телефона



Адаптер для зажимных колец



Крепежный винт



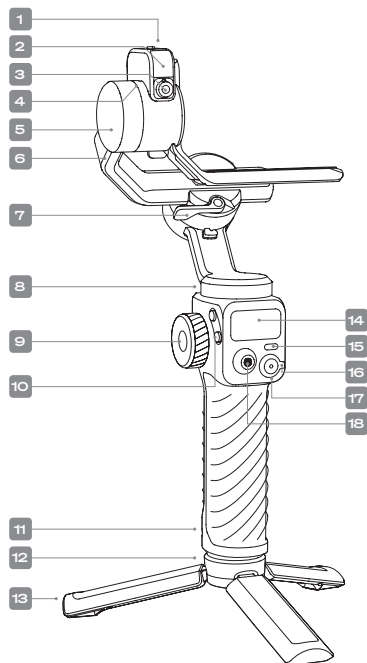
Кабель USB-C для зарядки подвеса



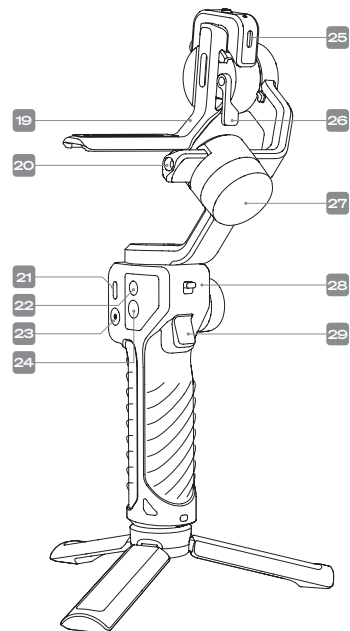
Кабель USB-C для зарядки устройства



Футляр для переноски



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Выключатель питания ИИ-трекера | 8. Мотор панорамирования |
| 2. Источник заполняющего света (с возможностью регулировки КЦТ) | 9. Колесико управления |
| 3. Датчик изображения ИИ-трекера | 10. Кнопка A/B |
| 4. Порт для установки ИИ-трекера (USB-C) | 11. Рукоятка |
| 5. Мотор наклона | 12. Резьба для крепления 1/4-20 |
| 6. Кронштейн крена | 13. Штатив |
| 7. Фиксатор кронштейна крена | 14. Светодиодный экран |
| | 15. Кнопка режима (M) |
| | 16. Рычажок зума |
| | 17. Кнопка спуска затвора |
| | 18. Джойстик |

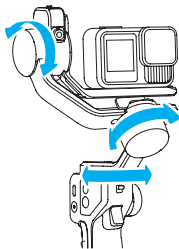


- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 19. Скоба для камеры | 25. Порт обратной зарядки (USB-C) |
| 20. Резьба для крепления 1/4-20 | 26. Фиксатор скобы |
| 21. Порт для зарядки подвеса (USB-C) | 27. Мотор крена |
| 22. Отверстие для позиционирования | 28. Блокировка оси панорамирования |
| 23. Кнопка питания | 29. Кнопка запуска |
| 24. Резьба для крепления 1/4-20 | |

Описание осей подвеса

Устройство Fluid Pro AI оснащено 3 моторами, которые поворачивают камеру по осям наклона, крена и панорамирования. Совместная работа моторов обеспечивает стабильное положение кадра и позволяет создавать уникальные материалы.

- Мотор оси наклона управляет движением телефона или камеры вверх и вниз.
- Мотор оси крена позволяет выравнивать линию горизонта, предотвращая крен телефона или камеры в любую сторону.
- Мотор оси панорамирования поворачивает телефон или камеру из одной стороны в другую в горизонтальной плоскости. Устройство Fluid Pro AI может непрерывно выполнять поворот на 360°, помогая создавать потрясающие панорамные кадры.



Совместимость

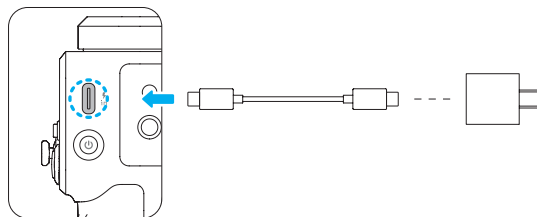
Устройство Fluid Pro AI совместимо с мобильными телефонами и всеми камерами GoPro. Скобу для камеры также можно использовать с некоторыми другими компактными камерами. Устройство Fluid Pro AI рассчитано на установку оборудования и дополнительных аксессуаров общим весом до 400 г.

Для мобильных телефонов и камер GoPro HERO13 Black, HERO12 Black, HERO11 Black, HERO10 Black и HERO9 Black доступно беспроводное управление.

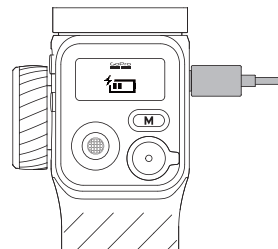
Зарядка

Зарядите Fluid Pro AI перед первым использованием.

1. Подключите зарядный кабель USB-C, входящий в комплект поставки, к порту для зарядки подвеса, расположенному над кнопкой питания.
2. Подключите другой конец кабеля к зарядному устройству USB. Рекомендуется использовать зарядное устройство USB со следующими характеристиками: 5 В, 2 А (не входит в комплект поставки).

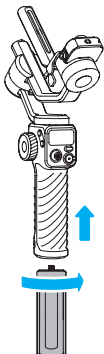


Состояние заряда можно проверить на светодиодном экране. Полная зарядка аккумулятора занимает приблизительно 3 часа. После полной зарядки время работы подвеса составит до 18 часов. При использовании с ИИ-трекером заряда аккумулятора хватит максимум на 11 часов, а при одновременном использовании с ИИ-трекером и подсветкой на максимальной яркости — не более чем на 6 часов.

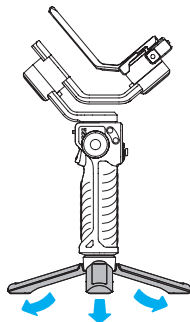


Настройка подвеса

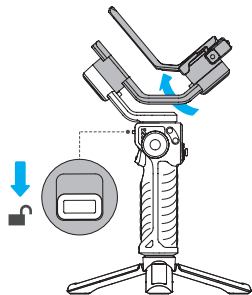
1. Прикрепите штатив к основанию подвеса.



2. Раскройте ножки и установите подвес на ровную и устойчивую поверхность.



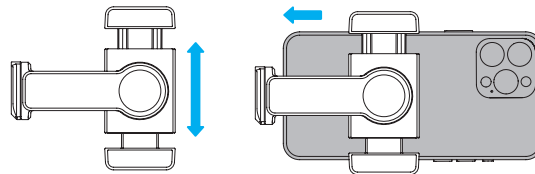
3. Переместите переключатель блокировки оси панорамирования (над кнопкой запуска) в нижнее положение, чтобы снять блокировку.



Настройка подвеса

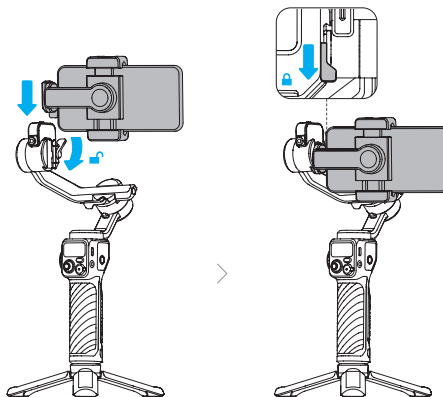
УСТАНОВКА ТЕЛЕФОНА

Вставьте телефон в зажим так, чтобы камера телефона была обращена в сторону, отмеченную на зажиме (экран телефона не должен быть закрыт зажимом). Убедитесь, что камера плотно прилегает к резиновой накладке в основании зажима.



Установка в альбомной ориентации

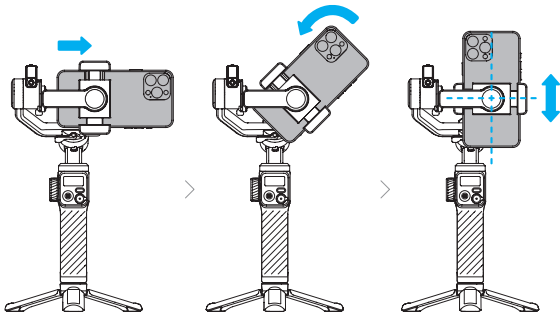
1. Разблокируйте фиксатор скобы (расположенный на моторе наклона).
2. Вставьте зажим для телефона в подвес.
3. Затяните фиксатор, чтобы закрепить зажим.



Настройка подвеса

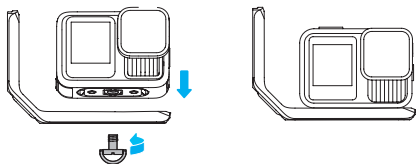
Поворот телефона в портретный режим

1. Сдвиньте телефон в сторону от резиновой накладки в основании зажима.
2. Поверните зажим на 90° против часовой стрелки в вертикальное положение.



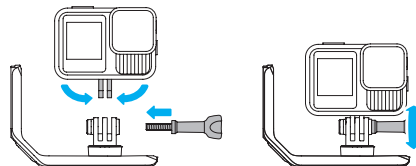
УСТАНОВКА КАМЕРЫ

Вставьте крепежный винт 1/4-20 в прорезь на скобе для камеры и используйте его для установки GoPro или другой компактной камеры. Убедитесь, что кнопка режима камеры GoPro обращена в сторону, противоположную мотору наклона.



Настройка подвеса

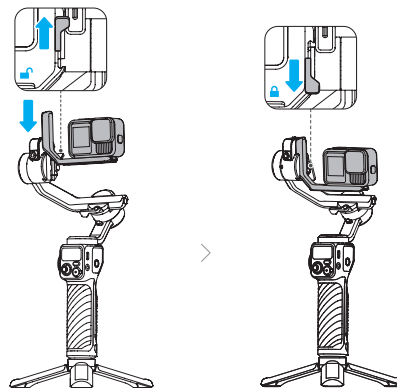
Внимание! Используйте адаптер для зажимных колец, если на вашей камере GoPro нет резьбы для крепления 1/4-20.



Установка в альбомной ориентации

1. Разблокируйте фиксатор скобы (расположенный на моторе наклона).
2. Вставьте скобу в подвес.
3. Затяните фиксатор, чтобы закрепить скобу.

Дополнительные сведения о расположении скобы см. в инструкциях по балансировке.

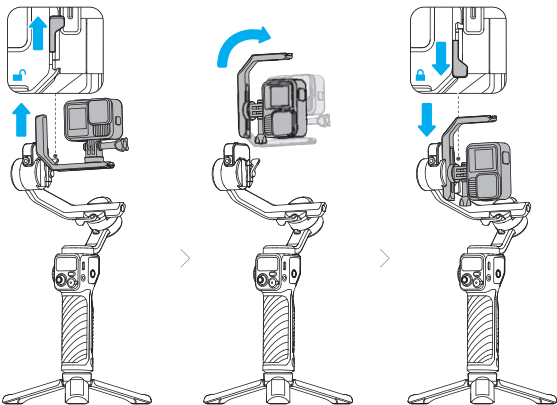


Настройка подвеса

Установка в портретной ориентации

1. Установите камеру GoPro на скобу с помощью адаптера для зажимных колец. Зажимные кольца необходимо использовать для обеспечения надлежащего баланса.
2. Поверните скобу на 90° по часовой стрелке и вставьте ее в подвес.
3. Затяните фиксатор, чтобы закрепить скобу.

Дополнительные сведения о расположении скобы см. в инструкциях по балансировке.



Внимание! Другие компактные камеры нельзя использовать в портретной ориентации из-за их размера и особенностей балансировки.

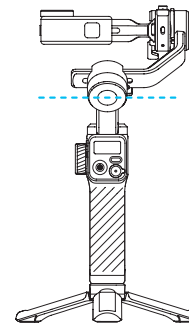
Настройка подвеса

БАЛАНСИРОВКА ПОДВЕСА

Перед использованием подвеса необходимо выполнить надлежащую балансировку. Порядок действий одинаков независимо от того, что вы подключили: телефон или камеру. Обязательно выключите подвес перед началом балансировки.

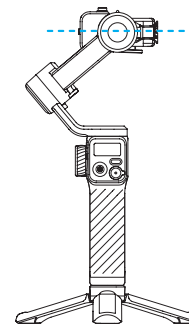
Балансировка оси крена

1. Разблокируйте фиксатор оси крена (расположенный на моторе крена).
2. Перемещайте кронштейн крена влево или вправо, пока телефон или камера не обретут равновесие. Если камера продолжит заваливаться на одну сторону, отрегулируйте положение винта 1/4-20 в прорези крепежной скобы.
3. Заблокируйте фиксатор оси крена, когда телефон или камера займут идеально ровное положение.



Балансировка вертикального наклона

1. Разблокируйте фиксатор скобы (расположенный на моторе наклона).
2. Поверните телефон или камеру так, чтобы объектив был направлен вверх.
3. Если ваш телефон или камера легко отклоняются вперед или назад, сдвиньте крепежную скобу вверх или вниз, так чтобы объектив камеры был выровнен по горизонтали и обращен вверх.
4. Заблокируйте фиксатор скобы, когда телефон или камера будут лежать ровно.

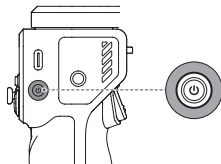


Настройка подвеса

ВКЛЮЧЕНИЕ + ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Перед включением подвеса убедитесь, что он отбалансирован и что фиксаторы осей панорамирования и крена разблокированы.

- Нажать и удерживать в течение 3 секунд: включение/выключение
- Нажать дважды: переход в спящий режим
- Нажать еще раз: выход из спящего режима




Подключение через Bluetooth

Настройка Bluetooth на подвесе


1. Нажмите и удерживайте кнопку режима (M) для доступа к дополнительному меню светодиодного экрана.
2. Нажмите кнопку A (расположенную рядом с колесиком управления), чтобы перейти в режим сопряжения.
3. С помощью джойстика выберите [PAIR / ВЫПОЛНИТЬ СОПРЯЖЕНИЕ] или [UNPAIR / ОТМЕНИТЬ СОПРЯЖЕНИЕ].
4. Нажмите кнопку режима (M) для подтверждения.

Подключение телефона по Bluetooth

1. Включите подвес, перейдите в раздел настроек Bluetooth на телефоне и выберите GoPro Fluid Pro AI в списке устройств.
2. Выполните инструкции на экране для подключения и сопряжения.
3. Появление немигающего значка  на светодиодном экране подвеса означает, что сопряжение выполнено успешно.
4. Нажмите и удерживайте кнопку режима (M), чтобы закрыть экран сопряжения.

СОВЕТ ОТ ЭКСПЕРТОВ. Подключение также можно установить с помощью приложения GoPro Fluid. Оно автоматически выполнит поиск подвеса.

Подключение камеры GoPro по Bluetooth


1. Смахните вниз на заднем экране GoPro для доступа к панели управления, а затем смахните влево.
2. Коснитесь «Подключить устройство». GoPro автоматически начнет поиск совместимых устройств.
3. Ваша камера GoPro найдет все доступные устройства. Коснитесь «Fluid Pro AI», чтобы начать сопряжение.
4. Появление немигающего значка  на светодиодном экране подвеса означает, что сопряжение выполнено успешно.

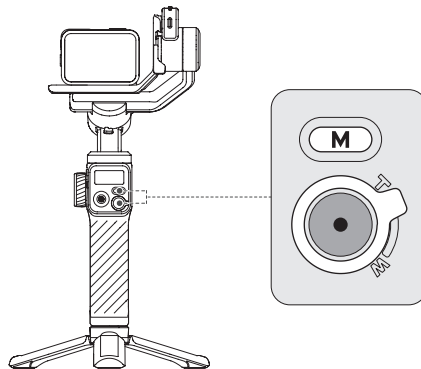
Подключение через Bluetooth

Внимание! Процедура сопряжения для вашей GoPro может отличаться. Полные инструкции по сопряжению см. в руководстве пользователя вашей камеры.

Сброс подключений Bluetooth

Если подвес не отображается в списке доступных устройств или ранее был сопряжен с другим устройством, удалите текущие подключения Bluetooth, прежде чем пытаться установить новое соединение.

1. Нажмите и удерживайте кнопку M в течение 5 секунд.
2. Удерживая кнопку M, сдвиньте рычажок зума вверх.
3. Появление значка  указывает на то, что все предыдущие сопряжения были удалены. Теперь можно попробовать выполнить сопряжение с новым устройством.



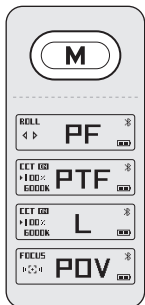
Использование Fluid Pro AI

КНОПКИ + ПОРТЫ



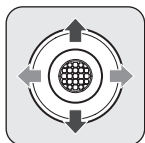
Кнопка питания

- Нажать и удерживать в течение 3 секунд: включение или отключение подвеса
- Нажать один раз, когда подвес включен: выход подвеса из спящего режима
- Нажать один раз, когда подвес выключен: проверка уровня заряда аккумулятора или начало зарядки устройства



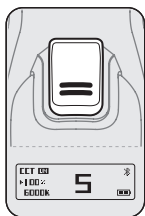
Кнопка режима (M)

- Нажать один раз: переключение между режимами
- Нажать дважды: приостановка/возобновление отслеживания с помощью ИИ
- Нажать три раза: переключение в режим «Начало» (ICP)
- Нажать пять раз: автоматическая калибровка (используйте, когда подвес установлен на штативе, а штатив находится на ровной и плоской поверхности)
- Нажать и удерживать: доступ к дополнительному меню на светодиодном экране
- Нажать и удерживать, сдвинув рычажок зума вверх: удаление подключений Bluetooth



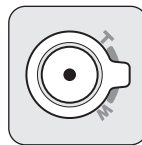
Джойстик

- Нажать вверх/вниз: наклон вверх/вниз
- Нажать влево/вправо: панорамирование влево/вправо



Кнопка запуска

- Коснуться дважды: центровка подвеса
- Коснуться три раза: поворот мотора панорамирования на 180°
- Коснуться четыре раза: вынос мотора и крупнейшая крена для съемки с широким углом обзора
- Нажать и удерживать: переход в режим «Спорт» (S)
- Коснуться один раз, затем нажать и удерживать: временный переход в режим «Полная блокировка» (L) (отпустите кнопку запуска, чтобы вернуться в исходный режим)



Для использования функций рычажка зума / кнопки спуска затвора необходимо установить Bluetooth-соединение с телефоном или камерой GoPro.

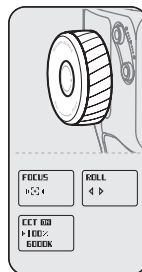
Рычажок зума

Переместить рычажок вверх/вниз: приближение/отдаление*

Кнопка спуска затвора

- Нажать наполовину: автофокусировка*
- Нажать один раз: начало или остановка записи видео или создание фото
- Нажать дважды: переключение между режимами видео и фото
- Нажать три раза: переключение между передней и задней камерами на телефоне*

* Доступно на телефонах при использовании приложения GoPro Fluid



Колесико управления

Колесико управления — это многофункциональное колесико с кнопкой. Нажмите на колесико, чтобы выбрать функцию, и прокрутите, чтобы внести изменения.

Управление фокусировкой + поворот по оси крена

Нажмите на колесико два раза для переключения между настройками управления фокусировкой, поворота по оси крена и подсветки. Текущая настройка будет отображаться на светодиодном экране.

Внимание! Несмотря на то, что вы можете переключаться между настройками подсветки, для ее включения и выключения все равно необходимо нажать на колесико и удерживать его.

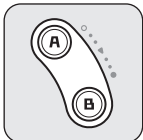
Управление заполняющим светом

- Нажать на колесико и удерживать его: включение или отключение источника заполняющего света
- Нажать на колесико один раз: переключение между настройками яркости и цветовой температуры

Использование Fluid Pro AI



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Избегайте прикосновений к ИИ-трекеру во время непрерывного использования заполняющего света. После выключения подсветки подождите, пока модуль остынет, прежде чем прикасаться к нему.



Кнопка А/В

Установите начальную и конечную точки для следящей съемки или записи таймлапсов по заданной траектории.

Внимание! Эту функцию следует использовать отдельно от функции таймлапс в приложении GoPro Fluid.

- Настройка положения А. Используйте джойстик, чтобы навести камеру на исходную точку. Нажмите и удерживайте кнопку А. Короткий звуковой сигнал сообщит о том, что точка сохранена.
- Настройка положения В. Используйте джойстик, чтобы навести камеру на конечную точку. Нажмите и удерживайте кнопку В. Короткий звуковой сигнал сообщит о том, что точка сохранена.
- Движение из точки А в точку В. Нажмите кнопку А, чтобы вернуть камеру в положение А. Нажмите кнопку В дважды. Подвес будет следовать за камерой от точки А до точки В с постоянной скоростью.
- Движение из точки В в точку А. Нажмите кнопку В, чтобы вернуть камеру в положение В. Нажмите кнопку А дважды. Подвес будет следовать за камерой от точки В до точки А с постоянной скоростью.

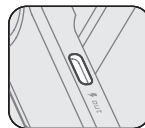
СОВЕТ ОТ ЭКСПЕРТОВ. Время отслеживания по умолчанию составляет 1 минуту. Его можно настроить в приложении GoPro Fluid.



Порт для зарядки подвеса (USB-C)

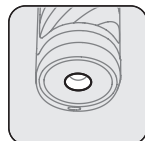
Подключитесь к источнику питания, чтобы зарядить подвес.

Использование Fluid Pro AI



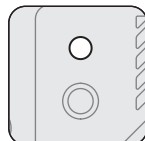
Порт обратной зарядки (USB-C)

Можно использовать для зарядки телефона, камеры GoPro или любого другого устройства с разъемом USB-C.



Резьба для крепления 1/4-20

Резьбу для крепления 1/4-20 в нижней части подвеса можно использовать для установки на штатив, входящий в комплект поставки, раздвижные моноподы и другие стандартные крепления 1/4-20.

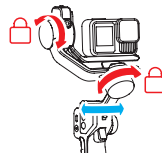


Резьбу для крепления 1/4-20 на кронштейне крена и боковой стороне рукоятки можно использовать для установки микрофонов, дополнительных источников света и других аксессуаров.

РЕЖИМЫ ДВИЖЕНИЯ ПОДВЕСА

Fluid Pro AI поддерживает профессиональные режимы движения подвеса, которые помогут вам легко создавать потрясающие кинематографичные кадры. Просто нажмите кнопку М для переключения между параметрами.

Режим подвеса	Описание	Действие подвеса
Следование по оси панорамирования (PF)	Следование за вашими действиями по осям панорамирования.	Позволяет плавно поворачивать камеру влево или вправо. Положение по осям наклона и крена остается стабильным на протяжении всей съемки.



Использование Fluid Pro AI

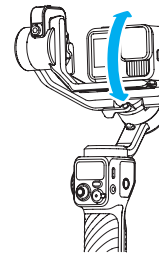
Режим подвеса	Описание	Действие подвеса
Следование по осям панорамирования и наклона (PTF) 	Следование за вашими действиями по осям панорамирования и наклона.	Обеспечивает плавное панорамирование (влево/вправо) и наклон (вверх/вниз) с более динамичным управлением компоновкой. Положение по оси крена не меняется для выравнивания линии горизонта.
От первого лица (POV) 	Следование за вашими действиями по всем осям.	Плавное следование за вашими движениями во всех направлениях. Идеально подходит для съемки захватывающих кадров от первого лица.
Полная блокировка (L) 	Активация осей по мере необходимости, позволяющая удерживать камеру на месте.	Сохраняет положение камеры и обеспечивает ее стабильность, даже если подвес поворачивается, наклоняется или накрывается во время съемки.
Режим «Спорт» (S) 	Увеличение скорости подвеса по всем осям.	Повышенная скорость следования делает этот режим идеальным для съемки быстро движущихся объектов и динамичных сцен.

Использование Fluid Pro AI

Режим подвеса	Описание	Действие подвеса
Режим «Начало» (ICP) 	Позволяет выполнять бесконечное вращение на 360° по оси панорамирования, удерживая подвес в горизонтальном положении.	Отлично подходит для создания художественных кадров, кинематографичного повествования и любых случаев, когда требуется резкое изменение ракурса. Нажмите кнопку М один раз или кнопку запуска два раза, чтобы центрировать подвес во время записи в этом режиме.

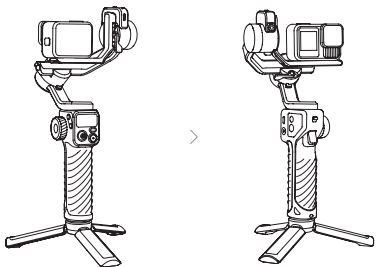
РУЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА НАКЛОНА

Угол наклона камеры можно отрегулировать вручную. Просто наклоните камеру под нужным углом и удерживайте ее в таком положении в течение 2 секунд. Камера будет зафиксирована под этим углом.



Режим сверхширокого угла обзора

При съемке сверхширокоугольных материалов в обычном режиме подвес может иногда попадать в кадр. Коснитесь кнопки запуска 4 раза для использования режима сверхширокого угла обзора. В этом режиме камера будет переворачиваться так, чтобы все компоненты подвеса находились за объективом и не попадали в кадр.

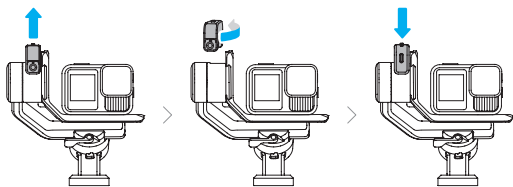


Отслеживание с помощью ИИ

КРЕПЛЕНИЕ + УСТАНОВКА

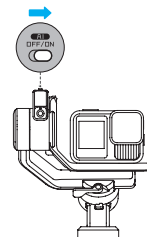
Подключите ИИ-трекер к порту USB-C на моторе оси наклона.

Трекер можно установить в любом направлении в зависимости от желаемого ракурса следящей съемки (спереди или сзади).



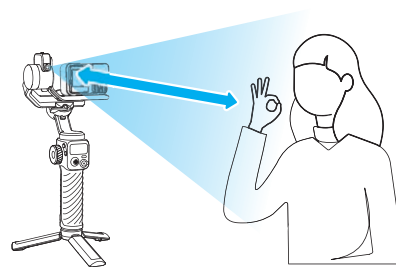
Отслеживание с помощью ИИ

Включите ИИ-трекер. Индикатор мигнет два раза, чтобы сообщить о готовности к работе.

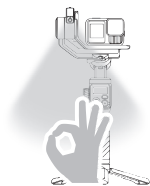


УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ЖЕСТОВ

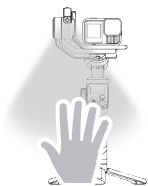
ИИ-трекер позволяет использовать жесты рук для запуска, остановки и точной настройки следящей съемки. Он будет распознавать жесты на расстоянии от 0,5 м до 3,5 м и отслеживать объекты на расстоянии от 0,5 м до 5 м.



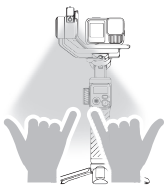
Отслеживание с помощью ИИ



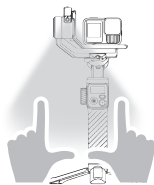
Начало отслеживания с помощью ИИ



Прекращение отслеживания с помощью ИИ



Начало/остановка записи
Создание фото (устройство должно быть подключено через Bluetooth)



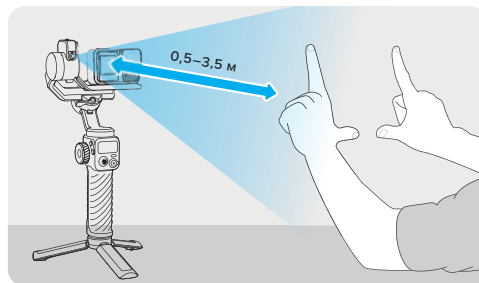
Пользовательская композиция
(Шаги: 1. 2. Измените свое положение в кадре 3.)

Отслеживание с помощью ИИ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ

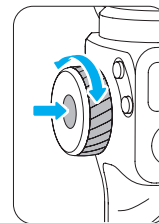
По умолчанию трекер будет удерживать вас в центре кадра, но вы можете настроить компоновку с помощью жестов рук.

1. Убедитесь, что ИИ-трекер включен (индикатор горит зеленым).
2. Покажите жест «Пользовательская композиция» в направлении трекера. Индикатор начнет быстро мигать зеленым.
3. Займите нужное положение, оставаясь в пределах радиуса действия трекера.
4. Повторите жест для подтверждения и сохранения нового положения.



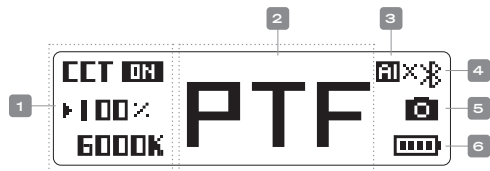
Заполняющий свет

Источником заполняющего света с возможностью регулировки КЦТ можно управлять с помощью колесика. Нажмите на колесико и удерживайте его, чтобы включить или выключить подсветку. После включения подсветки вы можете регулировать освещение также с помощью колесика. Нажмите на колесико для переключения между настройками яркости и цветовой температуры (диапазон регулировки: от 2700K до 6500K).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Избегайте прикосновений к ИИ-трекеру во время непрерывного использования заполняющего света. После выключения подсветки подождите, пока модуль остынет, прежде чем прикасаться к нему.

Экран подвеса



1. НАСТРОЙКИ КОЛЕСИКА УПРАВЛЕНИЯ

ROLL
◀ ▶ Управление осью крена

• 100% Яркость
заполняющего света

FOCUS
⊞ ⊞ Управление
фокусировкой

6000K Цветовая температура

2. ТЕКУЩИЙ РЕЖИМ ПОДВЕСА

PF Режим следования по
оси панорамирования

L Режим полной
блокировки

S Режим «Спорт»

PTF Режим следования по
осям панорамирова-
ния + наклона

POV Режим следования по
всем осям

ICP Режим «Начало»

3. СОСТОЯНИЕ ИИ-ТРЕКЕРА

AI Трекер активен

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕФОНА

Bluetooth-подключение
активно

Bluetooth-подключение
неактивно

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ GOPRO

Bluetooth-подключение
активно

Bluetooth-подключение
неактивно

6. УРОВЕНЬ АККУМУЛЯТОРА

Текущий уровень

Низкий заряд
аккумулятора

Зарядка

Экран подвеса

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПОВЕЩЕНИЯ

Ожидание



Подвес находится в режиме ожидания

Фиксатор оси панорамирования



Мотор панорамирования требуется
разблокировать

Сообщения об ошибке



Ошибка микропрограммы



Ошибка гироскопа



Разбалансировка / разблокировка мотора /
перегрузка (может быть вызвано внешними
помехами)



Мотор наклона требуется разблокировать



Мотор крена требуется разблокировать



Мотор панорамирования требуется
разблокировать

Движение из точки А в точку В



Перемещение в точку А из текущего положения



Перемещение в точку В из текущего положения

Экран подвеса

Автоматическая калибровка



Выполняется калибровка

Обновление программного обеспечения



Выполняется обновление программного обеспечения

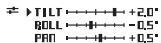
Регулировка крутящего момента моторов



Уровни крутящего момента моторов

Мигающие полосы AUTO (АВТО) указывают на то, что выполняется автоматическая регулировка моторов. Полосы перестанут мигать после завершения регулировки.

Точная настройка угла наклона моторов



Регулировка текущего угла каждого мотора

Скорость слежения

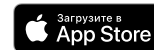


Текущая скорость слежения каждого мотора

Приложение GoPro Fluid

ЗАГРУЗКА

Отсканируйте QR-код или загрузите приложение GoPro Fluid в Apple App Store или Google Play.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕФОНА

1. Установите телефон на подвес и включите подвес.
2. Включите Bluetooth на телефоне.
3. Откройте приложение GoPro Fluid и следуйте инструкциям на экране для подключения.

ФУНКЦИИ ПРИЛОЖЕНИЯ FLUID

	Advanced Capture Settings (Дополнительные настройки съемки)	Ручная настройка выдержки, ISO и экспокоррекции.
	Resolution and Frame Rate (Разрешение и частота кадров)	Настройка разрешения и частоты кадров видео.
	Light Settings (Настройки подсветки)	Настройка параметров подсветки.
	General Settings (Общие настройки)	Настройка параметров подвеса и камеры, а также просмотр информации о подвесе.
	Zoom/Focus Switch (Переключатель зума/фокусировки)	Использование рычажка зума для управления зумом или фокусировкой. Для настройки коснитесь параметра Zoom Settings (Настройки). Прокрутите вниз и выберите Seamless Zoom (Плавный зум). Закройте экран и коснитесь значка Z для переключения между зумом и фокусировкой.
	Filters (Фильтры)	Выбор фильтра для фото или видео.

Приложение GoPro Fluid

ФУНКЦИИ ПРИЛОЖЕНИЯ FLUID



Gesture Control
(Управление с помощью жестов)

Дистанционное отслеживания объектов и управление спуском затвора.

СОВЕТ ОТ ЭКСПЕРТОВ. Вы также можете выделять объекты для отслеживания на экране приложения с помощью перетаскивания.

Moment Templates (Шаблоны моментов)

Используйте шаблоны моментов, чтобы рассказать свою историю с помощью специальных эффектов и запрограммированных движений камеры.

Использование Fluid Pro AI в качестве внешнего аккумулятора

Зарядка телефона или камеры

1. Подключите телефон, камеру GoPro или любое другое совместимое устройство к порту обратной зарядки на задней панели модуля отслеживания с помощью ИИ.
2. Нажмите кнопку питания, чтобы начать зарядку, если подвес выключен. Если подвес уже включен, зарядка начнется автоматически.

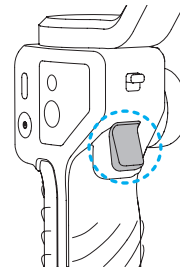
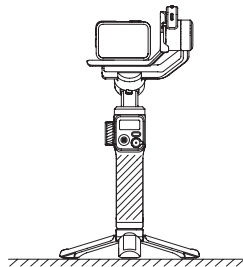
Внимание! Использование Fluid Pro AI для зарядки телефона или камеры GoPro сократит время работы подвеса.

Автоматическая калибровка + обновления программного обеспечения

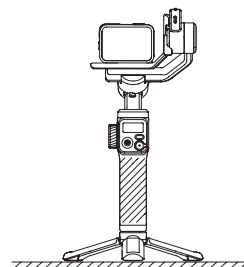
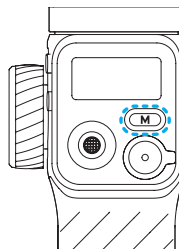
АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА

Используйте автоматическую калибровку для устранения проблем со стабилизацией и отслеживанием.

1. Включите подвес и поместите его на твердую ровную поверхность.
2. Дважды коснитесь кнопки запуска.



3. Нажмите кнопку M пять раз. Подвес начнет калибровку.
4. По завершении калибровки подвес издаст один звуковой сигнал.



ОБНОВЛЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Приложение GoPro Fluid сообщит вам о наличии обновления программного обеспечения и о том, как его установить. Перед установкой обновления убедитесь, что заряд аккумулятора подвеса составляет не менее 25 %.

Правила техники безопасности

Диапазон рабочих температур устройства Fluid Pro AI составляет от -10 °С до 45 °С. При перегреве оно выключится. Дайте устройству остыть, прежде чем снова его использовать.

Устройство также отключится, если при его использовании возникнет риск повреждения моторов.

Нормативная информация

Для получения дополнительной информации о государственных сертификатах см. документ «Важная информация о продукте + техника безопасности», который входит в комплект поставки подвеса.

Словесный знак и логотипы Bluetooth являются товарными знаками Bluetooth SIG, Inc., использование которых регламентировано лицензией.



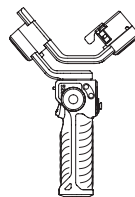
Fluid Pro AI

ANVÄNDARHANDBOK

Innehåll

Det här ingår	167
Vi presenterar Fluid Pro AI	168
Så fungerar gimbalens axlar	170
Kompatibilitet	170
Laddning	171
Konfigurera gimbalen	172
Fästa telefonen	173
Fästa kameran	174
Balansera gimbalen	177
Starta och stänga av	178
Ansluta via Bluetooth	178
Så här använder du Fluid Pro AI	179
Knappar och portar	179
Gimbalens rörelselägen	183
Manuell lutningsjustering	185
Läge för ultravidvinkel	185
AI-spårning	186
Montering och konfiguration	186
Gester för styrning	187
Anpassad komposition	188
Fyllnadsljuset	188
Gimbalens skärm	189
GoPro Fluid-appen	192
Använda Fluid Pro AI som powerbank	193
Automatisk kalibrering och programvaruuppdateringar	194
Säkerhetsanvisningar	195
Information om regler och föreskrifter	195

Det här ingår



Gimbal



AI-spårare



Stativ



Kamerafäste



Telefonklämma



Ögleadapter



Tumskruv



USB-C-laddningskabel
till gimbal

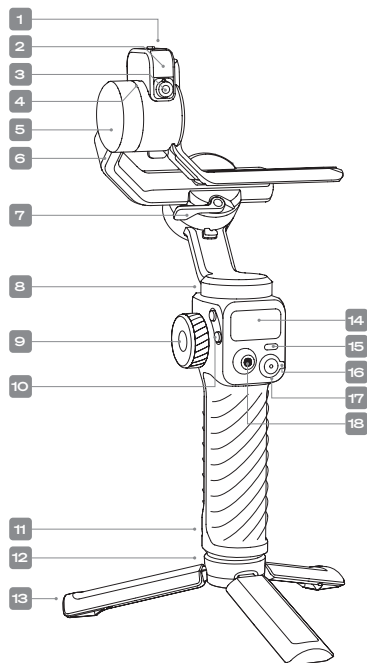


USB-C-laddningskabel
till enhet



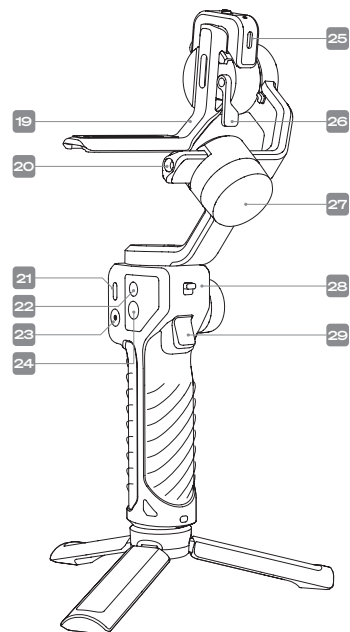
Fodral

Vi presenterar Fluid Pro AI



- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Strömbrytare för AI-spårare | 10. A/B-knapp |
| 2. Fyllnadsjuss (CCT) | 11. Grepp |
| 3. Sensor för AI-spårare | 12. 1/4-20-monteringsgängor |
| 4. Monteringsport för AI-spårare (USB-C) | 13. Stativ |
| 5. Lutningsmotor | 14. LED-skärm |
| 6. Rullarm | 15. Lägesknapp (M, Mode) |
| 7. Spärr för rullarm | 16. Zoomspak |
| 8. Panoreringsmotor | 17. Slutarknapp |
| 9. Styrratt | 18. Joystick |

Vi presenterar Fluid Pro AI

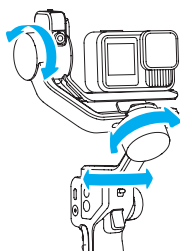


- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 19. Kamerafäste | 25. Port för omvänd laddning (USB-C) |
| 20. 1/4-20-monteringsgängor | 26. Spärr för fäste |
| 21. Laddningsport för gimbal (USB-C) | 27. Rullmotor |
| 22. Positioneringshåll | 28. Panoreringsslås |
| 23. Strömknapp | 29. Utlösarknapp |
| 24. 1/4-20-monteringsgängor | |

Så fungerar gimbalens axlar

Fluid Pro AI har tre motorer som roterar kameran längs lutnings-, rull- och panoreringsaxlarna. Motorerna samarbetar för att hålla bildmaterialet stadigt och spela in en mängd olika specialiserade tagningar.

- Lutningsaxelns motor styr telefonens eller kamerans rörelser uppåt och neråt.
- Rullaxelns motor håller horisonten jämn genom att förhindra att telefonen eller kameran rullar åt sidan.
- Panoreringsaxelns motor roterar telefonen eller kameran horisontellt från sida till sida. Fluid Pro AI kan kontinuerligt panorera hela 360 grader och skapa fantastiska panoramabilder.



Kompatibilitet

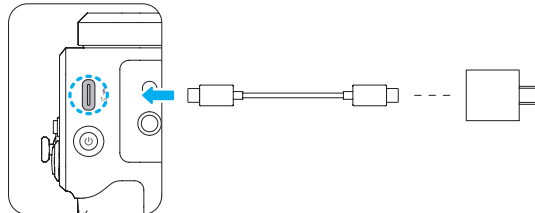
Fluid Pro AI är kompatibel med mobiltelefoner och alla GoPro-kameror. Kamerafästet kan även användas med vissa sikta-och-tryck-kompaktkameror. Fluid Pro AI klarar enhetens vikt och tillbehör upp till totalt 400 g.

Trådlös styrning är tillgänglig för mobiltelefoner och kamerorna GoPro HERO13 Black, HERO12 Black, HERO11 Black, HERO10 Black och HERO9 Black.

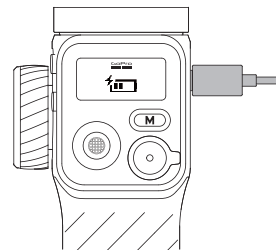
Laddning

Ladda Fluid Pro AI innan du använder den för första gången

1. Anslut den medföljande USB-C-laddningskabeln till gimbalens laddningsport ovanför strömknappen.
2. Anslut den andra änden av kabeln till en USB-laddare. En USB-laddare på 5 V 2 A rekommenderas (medföljer inte).

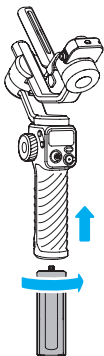


Du kan kontrollera laddningsstatusen på LED-skärmen. Det tar ungefär tre timmar att ladda batteriet. Gimbalen kan användas i upp till 18 timmar på en full laddning, i upp till 11 timmar när även AI-spåraren används och i upp till 6 timmar vid samtidig användning av gimbalen, AI-spåraren och fyllnadsljusset med full ljusstyrka.

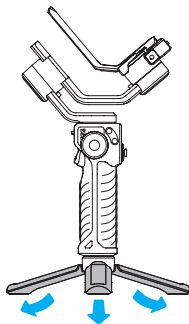


Konfigurera gimbalen

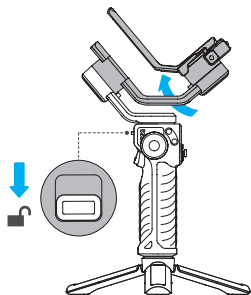
1. Fäst stativet på gimbalens undersida.



2. Fäll ut benen och ställ gimbalen på en plan, stabil yta.



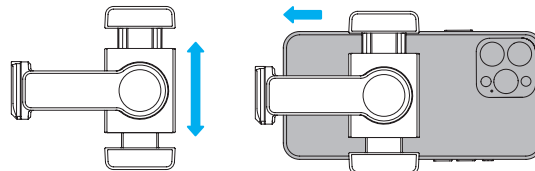
3. Växla panoreringslåset (som sitter ovanför utlösarknappen) till upplåst läge.



Konfigurera gimbalen

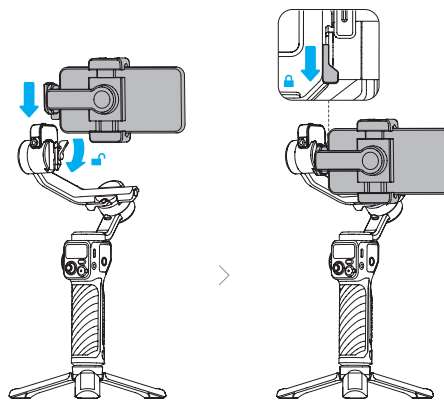
FÄSTA TELEFONEN

Sätt telefonen i klämman med telefonens kamera i den riktning som anges på klämman (telefonens skärm ska inte blockeras av klämman). Se till att telefonen ligger tätt mot gummiplattan längst ner på klämman.



Montera i liggande läge

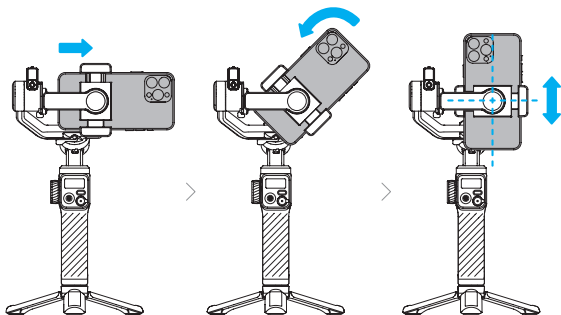
1. Lås upp fästets spärr (sitter på lutningsmotorn).
2. Skjut in telefonklämman i gimbalen.
3. Dra åt spärren för att låsa fast klämman.



Konfigurera gimbalen

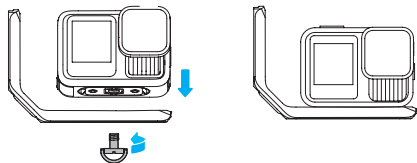
Rotera telefonen till stående läge

1. Flytta bort telefonen från gummiplattan längst ner på klämman.
2. Vrid klämman 90 grader moturs till vertikalt läge.



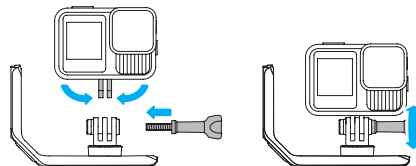
FÄSTA KAMERAN

Sätt i 1/4-20-monteringskruven i spåret i kamerafästet och använd den för att sätta fast en GoPro eller en sikt- och tryck-kompaktkamera. Se till att lägesknappen på GoPro-kameran inte är vänd mot lutningsmotorn.



Konfigurera gimbalen

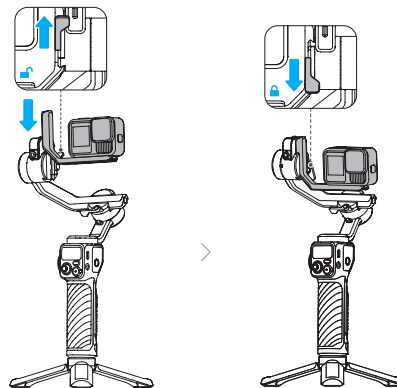
Obs! Använd monteringsögleadaptorn om GoPro-kameran inte har 1/4-20-monteringsgängor.



Montera i liggande läge

1. Lås upp fästets spärr (sitter på lutningsmotorn).
2. Skjut in fästet i gimbalen.
3. Dra åt spärren för att låsa fast fästet.

Mer information om placering av fästet finns i balanseringsanvisningarna.

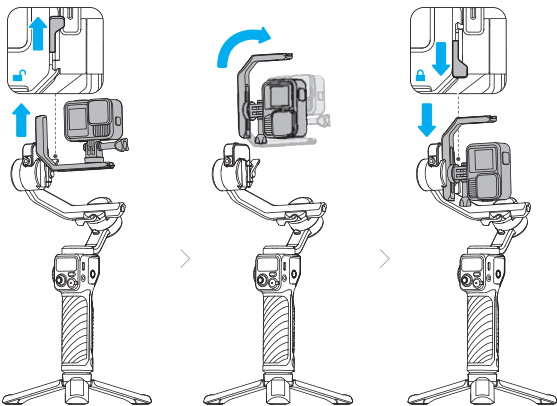


Konfigurera gimbalen

Montera i stående läge

1. Sätt fast GoPro-kameran i fästet med monteringsögleadaptorn. Monteringsöglorna måste användas för att säkerställa korrekt balans.
2. Vrid fästet 90 grader medurs och skjut in det i gimbalen.
3. Dra åt spärren för att låsa fast fästet.

Mer information om placering av fästet finns i balanseringsanvisningarna.



Obs! Sikta-och-tryck-kameror kan inte användas i stående läge på grund av storlek och balans.

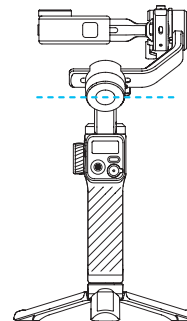
Konfigurera gimbalen

BALANSERA GIMBALEN

Gimbalen måste vara korrekt balanserad innan du kan använda den. Stegen är desamma oavsett om du har fäst en telefon eller en kamera. Se till att gimbalen är avstängd innan du genomför balanseringen.

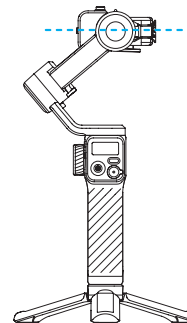
Balansera rullaxeln

1. Lås upp rullspärren (sitter på rullmotorn).
2. Skjut rullarmen åt vänster eller höger tills telefonen eller kameran är balanserad. Justera 1/4-20-skruvens position längs spåret i monteringsfästet om kameran fortsätter att tippa åt sidan.
3. Lås rullspärren när telefonen eller kameran är helt rak.



Balansera den vertikala lutningen

1. Lås upp fästets spärr (sitter på lutningsmotorn).
2. Vrid telefonen eller kameran tills objektivet pekar uppåt.
3. Om telefonen eller kameran roterar framåt eller bakåt för enkelt skjuter du monteringsfästet uppåt eller neråt tills kameraobjektivet är jämnt och håller sig uppåtriktat av sig självt.
4. Lås fästets spärr när telefonen eller kameran ligger plant.

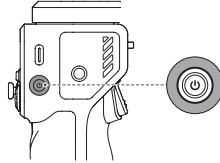


Konfigurera gimbalen

STARTA OCH STÄNGA AV

Se till att gimbalen har balanserats och att låsen för panorering och rullning är upplåsta innan du startar gimbalen.

- Håll in i tre sekunder för att: starta eller stänga av
- Tryck två gånger för att: försätta i viloläge
- Tryck en gång till för att: aktivera gimbalen




Ansluta via Bluetooth

Konfigurera Bluetooth på gimbalen


1. Håll in lägesknappen (M) för att öppna LED-skärmens undermeny.
2. Tryck på A-knappen (bredvid styrratten) för att aktivera parkopplingsläget.
3. Välj [PAIR] (parkoppla) eller [UNPAIR] (koppla bort) med hjälp av joysticken.
4. Bekräfta genom att trycka på lägesknappen (M).

Ansluta telefonen via Bluetooth

1. När gimbalen är påslagen går du till Bluetooth-inställningarna på telefonen och väljer "GoPro Fluid Pro AI" i listan över enheter.
2. Följ anvisningarna på skärmen för att ansluta och parkoppla.
3. När ikonen  visas med fast sken på gimbalens LED-skärm har parkopplingen lyckats.
4. Håll in lägesknappen (M) för att stänga parkopplingsskärmen.

PROFFSTIPS: Du kan även ansluta via GoPro Fluid-appen. Den söker automatiskt efter din gimbal.

Ansluta GoPro-kameran via Bluetooth


1. Dra neråt på GoPro-kamerans bakre skärm för att komma till instrumentpanelen och dra sedan åt vänster.
2. Tryck på Parkoppla enhet. Din GoPro börjar söka efter kompatibla enheter automatiskt.
3. Din GoPro hittar alla tillgängliga enheter. Tryck på Fluid Pro AI för att påbörja parkopplingen.
4. När ikonen  visas med fast sken på gimbalens LED-skärm har parkopplingen lyckats.

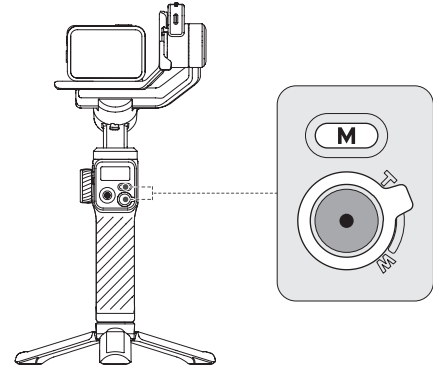
Obs! Parkopplingsprocessen för din GoPro kan se annorlunda ut. Detaljerade parkopplingsanvisningar finns i kamerans användarhandbok.

Ansluta via Bluetooth

Återställa Bluetooth-anslutningar

Om gimbalen inte visas i listan över tillgängliga enheter eller tidigare har parkopplats med en annan enhet rensar du Bluetooth-anslutningarna innan du försöker ansluta på nytt.

1. Håll in lägesknappen (M) i fem sekunder.
2. Håll in lägesknappen (M) och tryck samtidigt zoomspaken uppåt.
3. Ikonen  visar att alla tidigare parkopplingar har rensats. Nu kan du prova att parkoppla en ny enhet.



Så här använder du Fluid Pro AI

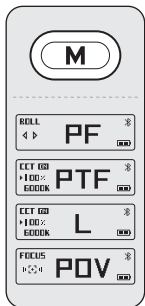
KNAPPAR OCH PORTAR



Strömknapp

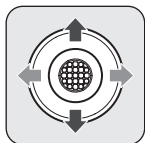
- Håll in i tre sekunder för att: slå på eller av gimbalen
- Tryck en gång när gimbalen är påslagen för att: aktivera gimbalen
- Tryck en gång när gimbalen är avstängd för att: kontrollera batterinivån eller börja ladda en enhet

Så här använder du Fluid Pro AI



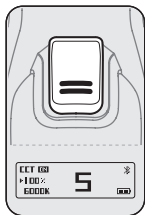
Lägesknapp (M, Mode)

- Tryck en gång för att: växla mellan lägen
- Tryck två gånger för att: pausa/återuppta AI-spårning
- Tryck tre gånger för att: växla till Inceptionläge
- Tryck fem gånger för att: kalibrera automatiskt (använd när gimbalen är monterad på stativet och stativet står på en plan, jämn yta)
- Håll in för att: öppna LED-skärmens undermeny
- Håll in med zoomspaken riktad uppåt för att: rensa Bluetooth-anslutningar



Joystick

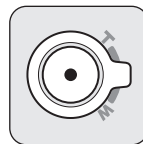
- Tryck uppåt/neråt för att: luta uppåt/neråt
- Tryck åt vänster/höger för att: panorera åt vänster/höger



Utlösarknapp

- Tryck två gånger för att: centrera gimbalen på nytt
- Tryck tre gånger för att: vrida panoreringsmotorn 180 grader
- Tryck fyra gånger för att: flytta rullmotorn och rullarmen ur vägen för vidvinkeltagningar
- Håll in för att: växla till Sportläge (S)
- Tryck en gång, och tryck sedan och håll in för att: växla tillfälligt till läget Alla låsta (L) (släpp utlösaren för att återgå till ursprungsläget)

Så här använder du Fluid Pro AI



Alla funktioner för zoomspaken/slutarknappen kräver en Bluetooth-anslutning till en telefon eller GoPro-kamera.

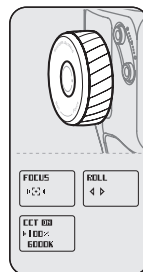
Zoomspak

Flytta spaken uppåt/neråt för att: zooma in/ut*

Slutarknapp

- Tryck in till hälften för att: fokusera automatiskt*
- Tryck en gång för att: starta eller stoppa videospelningen eller ta ett foto
- Tryck två gånger för att: växla mellan video- och fotolägen
- Tryck tre gånger för att: växla mellan den främre och bakre kameran på telefonen*

* Tillgängligt på telefoner när du använder GoPro Fluid-appen



Styrratt

Styrratten är en styrratt och knapp med flera funktioner. Tryck på ratten för att välja en funktion och vrid för att justera.

Fokusstyrning och rullrotation

Tryck på ratten två gånger för att: Växla mellan fokusstyrning, rullrotation och ljusinställningar. Den aktuella inställningen visas på LED-skärmen.

Obs! Även om du kan bläddra till ljusinställningarna måste du fortfarande hålla in ratten för att slå på och av ljuset.

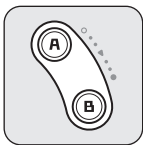
Styrning av fyllnadsljus

- Håll in ratten för att: slå på eller av fyllnadsljus
- Tryck på ratten en gång för att: växla mellan styrning av ljusstyrka och färgtemperatur



WARNING! Undvik att röra vid AI-spårningsmodulen vid kontinuerlig användning av fyllnadsljuset. När du har stängt av lampan ska du vänta tills modulen har svalnat innan du hanterar den.

Så här använder du Fluid Pro AI



A/B-knapp

Ställ in start- och slutpunkt för spårningstagningar eller intervallfoton längs en bestämd bana.

Obs! Den här funktionen ska användas separat från intervallfotofunktionen i GoPro Fluid-appen.

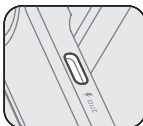
- Ställa in läge A: Rikta kameran mot startpunkten med hjälp av joysticken. Håll in A-knappen. Ett kort pip talar om att den är låst.
- Ställa in läge B: Rikta kameran mot slutpunkten med hjälp av joysticken. Håll in B-knappen för att ställa in. Ett kort pip bekräftar inställningen.
- A-till-B-rörelse: Tryck på A-knappen för att återgå med kameran till läge A. Tryck på B-knappen två gånger. Gimbalen spårar kameran från punkt A till punkt B med en jämn hastighet.
- B-till-A-rörelse: Tryck på B-knappen för att återgå med kameran till läge B. Tryck på A-knappen två gånger. Gimbalen spårar kameran från punkt B till punkt A med en jämn hastighet.

PROFFSTIPS: Standardtiden för spårning är 1 minut. Du kan anpassa detta i GoPro Fluid-appen.



Laddningsport för gimbal (USB-C)

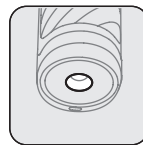
Anslut till en strömkälla för att ladda gimbalen.



Port för omvänd laddning (USB-C)

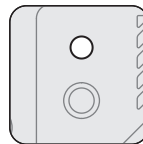
Kan användas för att ladda telefonen, GoPro-kameran eller andra USB-C-enheter.

Så här använder du Fluid Pro AI



1/4-20-monteringsgångor

1/4-20-monteringsgångorna längst ner på gimbalen kan användas för att fästa den på det medföljande stativet, förlängningsstavar och andra 1/4-20-fästen av branschstandard.



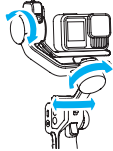
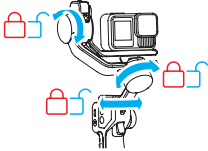
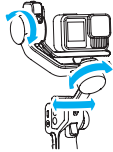
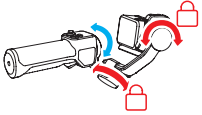
1/4-20-monteringsgångorna på rullarmen och sidan av handtaget kan användas för att fästa mikrofoner, extra lampor och andra tillbehör.

GIMBALENS RÖRELSELÄGEN

Fluid Pro AI har proffsiga rörelselägen för gimbalen så att du enkelt kan skapa otroliga tagningar med biokänsla. Tryck bara på lägesknappen (M) för att bläddra bland alternativen.

Gimballäge	Beskrivning	Gimbalrörelse
Panoreringsföljning (PF, Pan Follow)	Följer dina rörelser på panoreringsaxeln.	Gör att du kan panorera kameran jämnt från vänster eller höger. Lutningen och rullningen hålls stabila under hela tagningen.
Panorerings- och lutningsföljning (PTF, Pan and Tilt Follow)	Följer dina rörelser på panorerings- och lutningsaxlarna.	Ger dig jämn panorerings (vänster/höger) och lutning (uppåt/neråt) med mer dynamisk kontroll över inramningen. Rullningen är låst för att hålla horisonten jämn.

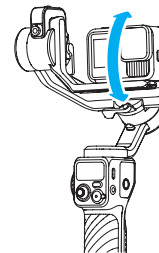
Så här använder du Fluid Pro AI

Gimballäge	Beskrivning	Gimbalrörelse
Perspektiv (POV, Point of View)	Följer dina rörelser på alla axlar.	Följer mjukt dina rörelser i alla riktningar. Perfekt för att spela in uppslukande tagningar ur ett förstapersonsperspektiv.
		
Alla låsta (L, All Lock)	Aktiverar varje axel efter behov för att hålla kameran på plats.	Håller kameran stadigt på plats även om gimbalen panorerer, lutar eller rullar under inspelningen.
		
Sportläge (S)	Ökar gimbalsens hastighet på alla axlar.	Ökad följningshastighet gör det här läget perfekt för motiv som rör sig fort och snabba tagningar.
		
Inceptionläge (ICP)	Möjliggör 360 graders oändlig rotation på panoreringsaxeln när du håller gimbalen horisontellt.	Perfekt för konstnärliga tagningar, berättande med biokänsla eller när du vill göra ett dramatiskt perspektivbyte. Tryck på lägesknappen (M) en gång eller på utlösaren två gånger för att centrera gimbalen på nytt när du spelar in i det här läget.
		

Så här använder du Fluid Pro AI

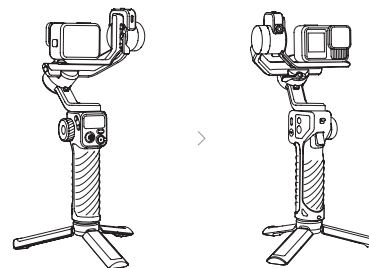
MANUELL LUTNINGSJUSTERING

Du kan justera kamerans lutningsvinkel för hand. Luta bara kameran till önskad vinkel och håll den i det läget i två sekunder. Kameran låses i den vinkeln.



Läge för ultravidvinkel

I det normala kameraläget kan själva gimbalen ibland synas i bildmaterial i ultravidvinkel. Tryck på utlösaren fyra gånger för att aktivera läget för ultravidvinkel. Kameran vänds så att alla gimbalsens komponenter hamnar bakom objektivet och utanför bild.

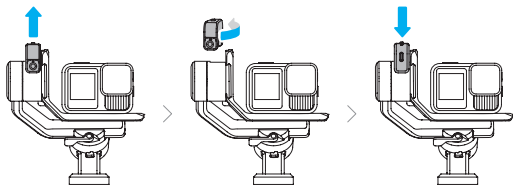


AI-spårning

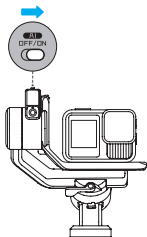
MONTERING OCH KONFIGURATION

Anslut AI-spåraren till USB-C-porten på lutningsaxelns motor.

Spåraren kan monteras i valfri riktning beroende på om du vill ha framåtriktade eller bakåtriktade spårningstagningar.



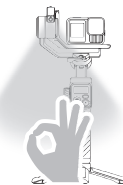
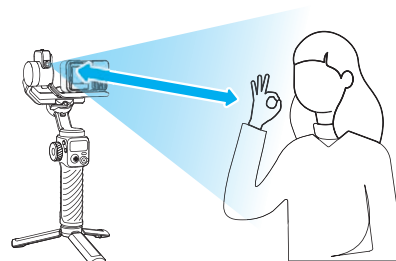
Använd reglaget på AI-spåraren för att starta den. Lampan blinkar två gånger så att du vet att spåraren är redo.



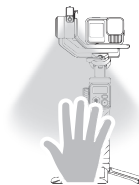
AI-spårning

GESTER FÖR STYRNING

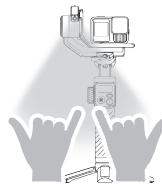
Med AI-spåraren kan du använda handgester för att starta, stoppa och finjustera spårningstagningar. Den känner av gester på 0,5–3,5 meters avstånd och spårar objekt på 0,5–5 meters avstånd.



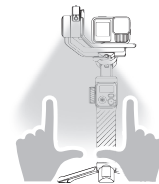
Starta AI-spårning



Stoppa AI-spårning



Börja/sluta spela in
Ta foto (enheten måste vara
ansluten via Bluetooth)



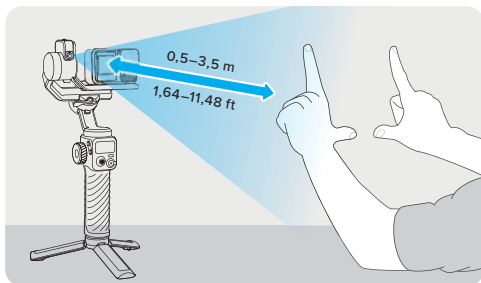
Anpassad komposition
(Steg: 1. Flytta dig i bild 3.)

AI-spårning

ANPASSAD KOMPOSITION

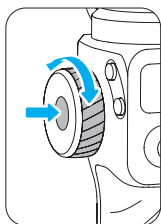
Spåraren ser till att du är centrerad i bild som standard, men du kan justera inramningen med handgester.

1. Se till att AI-spåraren är påslagen (indikatorlampan lyser med ett fast grönt sken).
2. Gör gesten för Anpassad komposition mot spåraren. Indikatorn blinkar snabbt grönt.
3. Håll dig inom spårarens räckvidd och flytta dig till önskad position.
4. Upprepa gesten för att bekräfta och låsa den nya positionen.



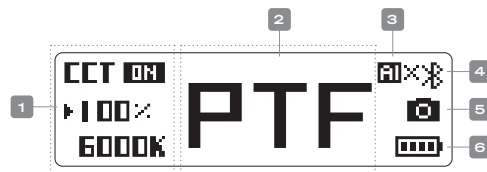
Fyllnadsljuset

CCT-fyllnadsljuset kan styras med styrratten. Håll in ratten för att slå på eller av ljuset. När det är på kan du justera ljuset med hjälp av ratten. Tryck på ratten för att växla mellan styrning av ljusstyrka och färgtemperatur (färgtemperaturen kan justeras mellan 2 700 K och 6 500 K).



VARNING! Undvik att röra vid AI-spårningsmodulen vid kontinuerlig användning av fyllnadsljuset. När du har stängt av lampan ska du vänta tills modulen har svalnat innan du hanterar den.

Gimbalens skärm



1. INSTÄLLNINGAR FÖR STYRRATT

ROLL ◀ ▶	Styrning av rullaxel
100%	Ljusstyrka för fyllnadsljus
FOCUS M	Fokusstyrning
6000K	Färgtemperatur

2. AKTUELLT GIMBALLÄGE

PF	Läge för Panoreringsföljning
L	Läge för Alla låsta
S	Sportläge
PTF	Läge för Läge för Panorerings- och lutningsföljning
POV	Läge för all följning
ICP	Inceptionläge

3. STATUS FÖR AI-SPÅRARE

AI Spåraren är aktiv

4. TELEFONANSLUTNING

Bluetooth Ansluten via Bluetooth

Bluetooth Inte ansluten via Bluetooth

5. GOPRO-KAMERANS ANSLUTNING

Bluetooth Ansluten via Bluetooth

Bluetooth Inte ansluten via Bluetooth

6. BATTERINIVÅ

Battery Aktuell nivå

Battery Lågt batteri

Battery Laddar

Gimbalens skärm

FLER AVISERINGAR

Standby



Gimbalen är i standbyläge

Spärr för panoreringsaxel



Panoreringsmotorn måste låsas upp

Felmeddelanden



Fel i inbyggd programvara



Gyroskopfel



Obalans/upplåst motor/överbelastning
(kan orsakas av externa störningar)



Lutningsmotorn måste låsas upp



Rullmotorn måste låsas upp



Panoreringsmotorn måste låsas upp

A-till-B-rörelse



Flytta till läge A från aktuellt läge



Flytta till läge B från aktuellt läge

Gimbalens skärm

Automatisk kalibrering



Kalibrering pågår

Programvaruuppdatering



Programvaruuppdatering pågår

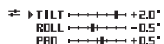
Justering av motorns vridmoment



Motorns vridmomentnivåer

Blinkande AUTO-indikatorer visar att motorerna gör automatiska justeringar. Indikatorerna slutar blinka när justeringarna är klara.

Finjustering av motorvinkel



Aktuell vinkeljustering för varje motor

Nivå för följningshastighet



Aktuell följningshastighet för varje motor

GoPro Fluid-appen

HÄMTA







Skanna QR-koden eller hämta GoPro Fluid i Apple App Store eller Google Play.



ANSLUTA TELEFONEN

1. Fäst telefonen på gimbalen och starta gimbalen.
2. Aktivera Bluetooth på telefonen.
3. Öppna GoPro Fluid-appen och följ anvisningarna på skärmen för att ansluta.

FUNKTIONER I FLUID-APPEN

	Advanced Capture Settings (avancerade inställningar för fotografering/inspelning)	För manuell inställning av slutartid, ISO och EV-komp.
	Resolution and Frame Rate (upplösning och bildfrekvens)	Ställ in videoupplösning och bildfrekvens för video.
	Light Settings (ljusinställningar)	Anpassa ljusinställningarna.
	General Settings (allmänna inställningar)	Ställ in parametrar för gimbal och kamera och få information om gimbalen.
	Zoom/Focus Switch (växla mellan zoom/fokus)	Välj att använda zoomspaken för att styra zoom eller fokus. Konfigurera genom att trycka på "Settings" (inställningar). Skrolla ner och välj "Seamless Zoom" (smidig zoom). Stäng och tryck på Z-ikonen för att växla mellan zoom- och fokusstyrning.
	Filters (filter)	Välj ett video- eller fotofilter.

GoPro Fluid-appen

FUNKTIONER I FLUID-APPEN



Gester för styrning

För motivspårning och slutarstyrning på avstånd.

PROFFSTIPS: Du kan också dra för att markera och spåra objekt på appskärmen.

Ögonblicksmallar

Använd Ögonblicksmallar och berätta din historia med hjälp av specialeffekter och förprogrammerade kamerarörelser.

Använda Fluid Pro AI som powerbank

Ladda telefonen eller kameran

1. Anslut telefonen, GoPro-kameran eller en annan kompatibel enhet till porten för omvänd laddning på baksidan av AI-spårningsmodulen.
2. Tryck på strömknappen för att börja ladda om gimbalen är avstängd. Om gimbalen redan är på börjar laddningen automatiskt.

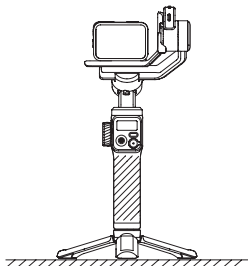
Obs! Om du använder Fluid Pro AI för att ladda telefonen eller GoPro-kameran kortas gimbalens drifttid.

Automatisk kalibrering och programvaruuppdateringar

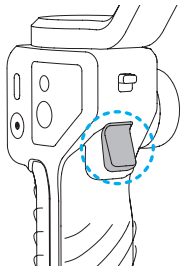
AUTOMATISK KALIBRERING

Använd Automatisk kalibrering för att åtgärda problem med stabilisering och spårning.

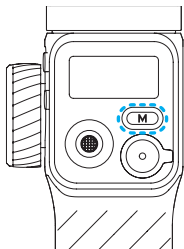
1. Starta gimbalen och ställ den på en hård, plan yta.



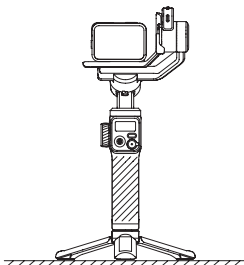
2. Tryck på utlösaren två gånger.



3. Tryck på lägesknappen (M) fem gånger. Gimbalen börjar kalibrera sig själv.



4. Gimbalen piper en gång när kalibreringen är klar.



PROGRAMVARUUPPDATERINGAR

GoPro Fluid-appen meddelar dig om det finns en programvaruuppdatering och visar hur du installerar den. Se till att gimbalens batteri är laddat till minst 25 % innan du startar uppdateringen.

Säkerhetsanvisningar

Det normala drifttemperaturintervallet för Fluid Pro AI är $-10-45^{\circ}\text{C}$. Den stängs av om den blir för varm. Låt den svalna innan du använder den igen.

Den stängs också av om den används på ett sätt som riskerar att skada motorerna.

Information om regler och föreskrifter

Ytterligare information om landscertifikat finns i "Viktig produkt- och säkerhetsinformation" som medföljer gimbalen.

Bluetooth-logotypen är ett registrerat varumärke som tillhör Bluetooth SIG Inc., och all användning av detta märke ska ske med licens.

