

# GoPro Fluid Gimbal Pro AI –KULLANIM KILAVUZU

## 1. KUTU İÇERİĞİ

- **Fluid Pro AI Gimbal:** Ana gövde ve motor ünitesi.
- **AI Tracker (Yapay Zeka Takip Modülü):** Manyetik takılabilir modül.
- **Tripod Ayak:** Masaüstü kullanım için denge ayağı.
- **Telefon Kıskaçı:** Akıllı telefonlar için bağlantı aparatı.
- **Kamera Braketi:** GoPro HERO serisi için bağlantı aparatı.

## 2. TEMEL BİLEŞENLER VE EKSENLER

- **Tilt (Eğim):** Yukarı ve aşağı hareket (320°).
- **Roll (Döndürme):** Yatay dengeleme ve yan yatma (330°).
- **Pan (Çevirme):** Sağa ve sola tam dönüş (360°).
- **Kontrol Paneli:** Joystick, M tuşu, Güç tuşu ve tetikleyici.

## 3. KURULUM VE DENGELEME (ÖNEMLİ)

Gimbal motorlarının sağlığı için cihazı açmadan önce şu adımları takip edin:

1. **Montaj:** Telefonunuzu veya GoPro'nuzu ilgili kıskaç/brakete yerleştirin.
2. **Dengeleme:** Cihaz kapalıyken, telefonunuzun veya kameranızın merkezde ve yere paralel durduğundan emin olun. Gerekirse kolların uzunluğunu ayarlayın.
3. **Güç:** Denge sağlandıktan sonra **Güç Tuşuna** 3 saniye basılı tutarak cihazı çalıştırın.

## 4. KONTROL TUŞLARI VE FONKSİYONLAR

- **Güç Tuşu:** 3 sn basılı tutulduğunda açılır/kapanır. Tek basışta pil durumunu gösterir veya cihazı uyandırır.
- **M (Mod) Tuşu:** Takip modları arasında geçiş yapar (PF, L, F, POV). 5 kez basıldığında **Otomatik Kalibrasyon** başlar.
- **Tetikleyici (Trigger):** \* **Çift Tıklama:** Gimbal'ı anında merkeze döndürür.
  - **Üç Tıklama:** Selfie moduna geçmek için kamerayı 180° döndürür.
- **Kontrol Tekerleği:** Dolgu ışığının (Fill Light) parlaklığını veya odak ayarlarını kontrol eder.

## 5. AI TRACKER VE JEST KONTROLÜ

Manyetik AI modülü takılıyken, bir uygulama açmanıza gerek kalmadan el hareketleriyle takip başlatılabilir:

- 🟡 (Tamam İşareti): Akıllı takibi başlatır (Yeşil ışık yanar).
- 🟠 (Açık Avuç): Akıllı takibi durdurur (Kırmızı ışık yanar).
- 🖐️ (Çift El "Çerçeve"): Özel kadrajlama moduna geçer.

## 6. GİMBAL HAREKET MODLARI

1. **PF (Pan Follow):** Kamera sağı sola dönüşlerinizi takip eder, yukarı/aşağı bakış sabitlenir.
2. **L (Lock):** Kamera tamamen kilitlenir; ne yöne giderseniz gidin tek bir noktaya odaklanır.
3. **F (Follow):** Kamera hem sağı-sola hem de yukarı-aşağı hareketlerinizi takip eder.
4. **POV (Point of View):** Tüm eksenler serbesttir, akıcı bir "birinci şahıs" çekimi sağlar.

## 7. TEKNİK ÖZELLİKLER VE ŞARJ

- **Çalışma Sıcaklığı:** -10°C ile 45°C arası.
- **Pil Ömrü:** Kullanım moduna bağlı olarak 6 - 18 saat.
- **Taşıma Kapasitesi:** 400 grama kadar yük destekler.
- **Power Bank Özelliği:** AI modülünün arkasındaki portu kullanarak telefonunuzu veya kameranızı şarj edebilirsiniz.

---

**Not:** En iyi deneyim ve güncellemeler için telefonunuza **GoPro Fluid** uygulamasını indirin.