

The background of the advertisement is a high-contrast, black and white photograph of a water splash. The splash is captured in a way that highlights the intricate details of the water droplets and the turbulent flow of the liquid. The lighting is dramatic, coming from the side to create bright highlights on the edges of the water and deep shadows within the splash. The overall mood is dynamic and powerful, suggesting the rugged and high-performance nature of the camera.

HERO 7

BLACK

GoPro Hareketine Katılın



facebook.com/GoPro



youtube.com/GoPro



twitter.com/GoPro



instagram.com/GoPro

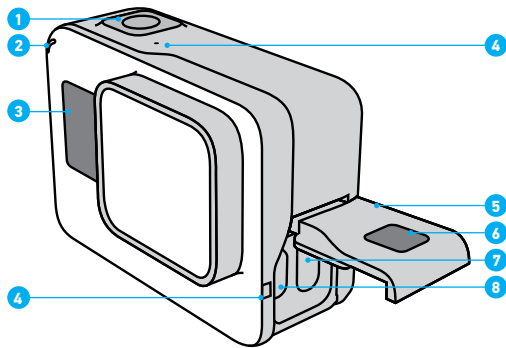
İçindekiler

HER07 Black'inizle Tanışın	6
Kameranızı Kurma	8
GoPro'nuzu Yakından Tanıyın	13
QuikCapture'ı Kullanma	22
HiLight Etiket Ekleme	24
Video Kaydetme	25
Video Ayarları	29
Fotoğraf Çekme	32
Fotoğraf Ayarları	37
Hızlandırılmış Çekim Yapma	39
Hızlandırılmış Çekim Ayarları	40
Canlı Yayın	42
Aksiyonu Yakalama	43
Pozlama Kontrolü	45
Harici Mikrofona Bağlanma	49
GoPro'nuzu Sesinizle Kontrol Etme	50
Ortam İçeriklerinizi Oynatma	54
Kameranızı HDTV ile Kullanma	58
Başka Cihazlara Bağlanma	60
Ortam İçeriklerinizi Aktarma	62

İçindekiler

GoPro'nuzu Kişiselleştirme	67
Önemli Mesajlar	73
Kameranızı Sıfırlama	75
GoPro'nuzu Monte Etme	77
Yan Kapağı Çıkarma	83
Bakım	85
Batarya Bilgileri	86
Sorun Giderme	89
Teknik Özellikler: Video	91
Teknik Özellikler: Fotoğraf	105
Teknik Özellikler: Hızlandırılmış Çekim	110
Teknik Özellikler: Protune	115
Müşteri Desteği	123
Ticari Markalar	123
HEVC Advance Bildirimi	124
Düzenleyici Bilgiler	124

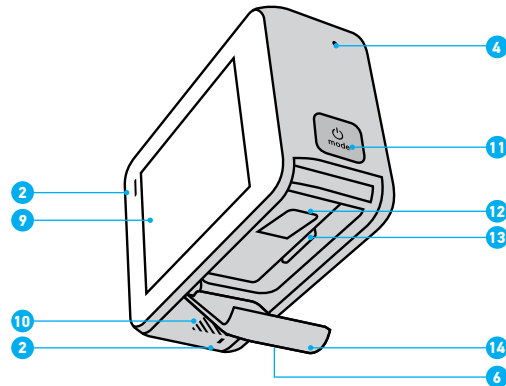
HER07 Black'inizle Tanışın



1. Deklanşör Düğmesi 
2. Durum Işığı
3. Durum Ekranı
4. Mikrofon
5. Yan Kapak

6. Mandal Açma Düğmesi
7. USB-C Bağlantı Noktası
8. Mikro HDMI Bağlantı Noktası
(kablo dahil değildir)
9. Dokunmatik Ekran

HER07 Black'inizle Tanışın



10. Hoparlör
11. Mod Düğmesi 
12. Batarya
13. microSD Kart Yuvası
14. Batarya Kapağı

GoPro'nuzla birlikte verilen aksesuarları nasıl kullanacağınızı öğrenin. Bkz. [GoPro'nuzu Monte Etme](#) (sayfa 77).

Kameranızı Kurma

MICROSD KARTLAR

Videolarınızı ve fotoğraflarınızı kaydedebilmemiz için bir microSD kart gerekir (ayrı satılır). Şu gereksinimlere uyan, markalı bir kart kullanın:

- microSD, microSDHC veya microSDXC
- Class 10 veya UHS-I sınıfı
- Maksimum 256 GB kapasiteli

Önerilen microSD kartların listesi için gopro.com/microsdcards adresini ziyaret edin.

Uyarı: SD kartınızı elinize almadan önce ellerinizin temiz ve kuru olduğundan emin olun. Kartınızın kabul edilebilir sıcaklık aralığını ve diğer önemli bilgileri görmek için üreticinin kılavuzuna bakın.

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: SD kartınızı düzenli şekilde yeniden biçimlendirerek iyi durumda tutun. Bu işlem tüm ortam içeriklerinizi siler, bu yüzden önce ortam içeriklerinizi kaydedin.

1. Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın.
2. Preferences (Tercihler) > Reset (Sıfırla) > Format SD Card (SD Kartı Biçimlendir) öğesine dokunun.

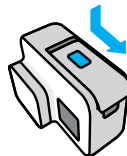
Videolarınızı ve fotoğraflarınızı nasıl kaydedeceğinizi öğrenmek için bkz.

[Ortam İçeriklerinizi Aktarma](#) (sayfa 62).

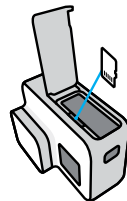
Kameranızı Kurma

MICROSD KARTINIZI TAKMA

1. Batarya kapağındaki Mandal Açma düğmesini basılı tutun, ardından kapağı kaydırarak açın.



2. Kameranız kapalıyken SD kartı, etiketli taraf batarya bölümüne bakacak biçimde kart yuvasına yerleştirin.



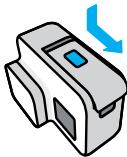
Kartı, tırnağınızla yuvanın içine doğru bastırarak çıkarabilirsiniz.

Kameranızı Kurma

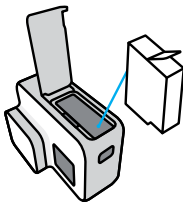
BATARYAYI TAKMA VE ŞARJ ETME

Dışarı çıkmadan önce bataryanın tamamen şarj edildiğinden emin olun.

1. Batarya kapağındaki Mandal Açma düğmesini basılı tutun, ardından kapağı kaydırarak açın.

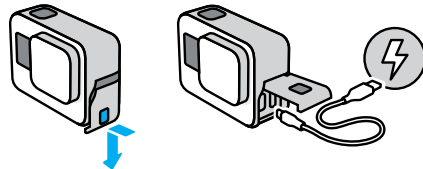


2. Bataryayı takın, ardından kapağı kapatın.



Kameranızı Kurma

3. Yan kapağı açın ve birlikte verilen USB-C kablosunu kullanarak kameranızı USB şarj cihazına veya bilgisayara bağlayın.



Bataryanın tamamen şarj olması yaklaşık 2 saat sürer. Şarj işlemi tamamlandığında kameranın durum ışığı söner. Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Batarya Bilgileri](#) (sayfa 86).

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: En hızlı şarj için GoPro Hızlı Şarj Cihazını kullanın (ayrı satılır).

Kameranızı Kurma

KAMERANIZIN YAZILIMINI GÜNCELLEME

En son özelliklere sahip olmak ve GoPro'nuzdan en iyi performansı almak için kameranızın en güncel yazılımı kullandığınızdan emin olun.

GoPro App ile Güncelleme

1. Uygulamayı Apple App Store veya Google Play'den indirin.
2. Kameranızı mobil cihazınıza bağlamak için uygulama ekranındaki talimatları izleyin. Yeni bir kamera yazılımı varsa uygulama, bu yazılımı nasıl yükleyeceğinizi açıklayacaktır.

Quik Masaüstü Uygulaması ile Güncelleme

1. Uygulamayı gopro.com/apps adresinden indirin.
2. Birlikte verilen USB-C kablosunu kullanarak kameranızı bilgisayarınıza bağlayın. Yeni bir kamera yazılımı varsa uygulama, bu yazılımı nasıl yükleyeceğinizi açıklayacaktır.

Manuel Güncelleme

1. gopro.com/update adresini ziyaret edin.
2. Kamera listesinden *HERO7 Black*'i seçin.
3. *Update your camera manually* (Kameranızı manuel olarak güncelleyin) ögesini seçin ve talimatları izleyin.

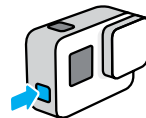
PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Kullandığınız yazılım sürümünü öğrenmek mi istiyorsunuz? Şu adımları izleyin.

1. Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın.
2. Preferences (Tercihler) > About (Hakkında) > Camera Info (Kamera Bilgileri) ögesine dokununuz.

GoPro'nuzu Yakından Tanıyın

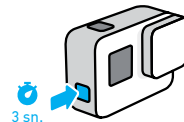
AÇMA

HERO7 Black'inizi açmak için Mod düğmesine  basın.



KAPATMA

Kapatmak için Mod düğmesini  basılı tutun.



UYARI: GoPro'nuzu, ilgili bağlantı parçalarını ve aksesuarları kullanırken dikkatli olun. Kendinizi ve başkalarını yaralamamak için her zaman çevrenize dikkat edin.

Belirli bölgelerde kayıt yapmayı yasaklama ihtimali olan tüm gizlilik yasaları da dahil olmak üzere tüm yerel yasalara mutlaka uyun.

GoPro'nuzu Yakından Tanıyın

ÇEKİM MODLARI

GoPro'nuzun üç ana çekim modu vardır.



İstediğiniz modu seçmek için modları sola veya sağa kaydırarak değiştirin.

Video

Video ve Sırayla Oynatılan Video seçeneklerini içerir.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Video Kaydetme](#) (sayfa 25).

Fotoğraf

Fotoğraf, Burst ve Gece seçeneklerini içerir.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Fotoğraf Çekme](#) (sayfa 32).

Hızlandırılmış Çekim

TimeWarp Video, Hızlandırılmış Çekimli Video, Hızlandırılmış Çekimli

Fotoğraf ve Hızlandırılmış Gece Çekimli Fotoğraf seçeneklerini içerir. Daha

fazla bilgi edinmek için bkz. [Hızlandırılmış Çekim Yapma](#) (sayfa 39).

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Modlar arasında geçiş yapmak için kamera açıkken Mod düğmesine  basabilirsiniz.

GoPro'nuzu Yakından Tanıyın

KAMERA YÖNÜ

GoPro'nuz yatay ve dikey çekim arasında kolaylıkla geçiş yapabilir. Ayrıca baş aşağı monte edilmiş olsa bile videoları ve fotoğrafları doğru taraf yukarı bakacak şekilde çeker. Dokunmatik ekran menüsü bu duruma otomatik olarak uyum sağlar ve ortam içeriğinizin doğru taraf yukarı bakacak şekilde oynatılır.

Deklanşör düğmesine  bastığınızda yön kilitlenir. Kameranız kayıt sırasında eğilirse (ör. hız treninde) çekim görüntünüz de kamerayla birlikte eğilir. Bu sayede her hareketi yakalayabilirsiniz.

Yatay Yön Kilidi

Bu özellik kameranızı yatay yönde kilitlet. Kameranızı dikey yöne çevirdiğiniz zaman ekrandaki kamera menüsü değişmez.

1. Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın.
2. Preferences (Tercihler) > Touch Screen (Dokunmatik Ekran) > Landscape Lock (Yatay Yön Kilidi) öğesine dokununuz.

Uyarı: Yatay Yön Kilidi açıkken dikey yönde çekilen videolar ve fotoğraflar yana yatık oynatılır.

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Yatay Yön Kilidini, yanlışlıkla dikey yönde video başlatmayı önlemek için kullanın. Bu özellik vücut ve elle kullanım bağlantılarını kullanırken idealdir.

GoPro'nuzu Yakından Taniyın

ÇEKİM MODLARI

Bu ekran, kameranızın çekim ayarlarına tam erişim imkanı sunar ve GoPro'nuz hakkında bilgi sağlar. Gösterilen ayarlar, moda göre değişir.

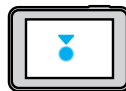


1. Geçerli Mod (Video, Fotoğraf veya Hızlandırılmış Çekim)
2. Kalan Kayıt Süresi/Fotoğraf
3. Kısa Klipler
4. Çekim Modu
5. Çekim Ayarları
6. Batarya Durumu
7. Dokunmatik Yakınlaştırma

Uyarı: Dikey çekim yapmak için GoPro'nuzu çevirdiğinizde ayarlar menüsü görünmez. Bu ayarları kameranızı döndürmeden önce yapın.

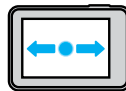
GoPro'nuzu Yakından Taniyın

DOKUNMATİK EKRANI KULLANMA



Dokunma

Bir öğeyi seçer; bir uyarı açar veya kapatır.



Sola veya Sağa Kaydırma

Video, Fotoğraf ve Hızlandırılmış Çekim modları arasında geçiş yapar.



Ekranın Kenarından Aşağı Kaydırma

Kameranız yatay yöndeyken Kontrol Panelini açar.



Ekranın Kenarından Yukarı Kaydırma

Videolarınızı ve fotoğraflarınızı Ortam Galerisinde görüntülemenizi sağlar.



Basılı Tutma

Pozlama Kontrolünü açar ve ayarlar.

GoPro'nuzu Yakından Tanıyın

DEKLANŞÖR DÜĞMESİNİ KULLANMA

1. Kaydı başlatmak için Deklanşör düğmesine  basın.
2. Kaydı durdurmak için tekrar Deklanşör düğmesine  basın (yalnızca Video, Hızlandırılmış Çekim ve Canlı Yayın).

MODLARI VE AYARLARI DEĞİŞTİRME

1. Ekranı sola veya sağa kaydırarak istediğiniz moda gelin.

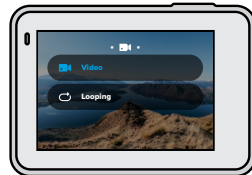


2. Tüm mevcut çekim modlarını görmek için çekim modu simgesine dokununuz.



GoPro'nuzu Yakından Tanıyın

3. Listedeki bir çekim modu seçin.

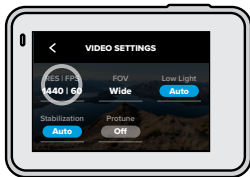


4. Çözünürlüğü değiştirmek veya başka ayarlar yapmak istiyorsanız ayarlara dokununuz.

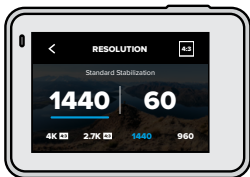


GoPro'nuzu Yakından Tanıyın

5. Değiştirmek istediğiniz ayara dokununuz.



Tercihleriniz beyaz renkte görünür. Seçtiğiniz diğer ayarlarla uyumlu olmayan seçenekler gri renkte görünür.



Uyarı: Dikey çekim yapmak için GoPro'nuzu çevirdiğinizde ayarlar menüsü görünmez. Ayarları kameranızı döndürmeden önce yapın.

GoPro'nuzu Yakından Tanıyın

DÜĞMELERLE GEZİNME

GoPro'nuz su geçirmez olsa da dokunmatik ekran su altında çalışmaz. Modları ve ayarları değiştirmek için düğmeleri ve ön ekranı kullanın.

1. Kameranız açıkken Mod düğmesini  basılı tutun ve Deklanşör düğmesine  basın. Ön ekranda bir menü görünür.
2. Modlar ve ayarlar arasında geçiş yapmak için Mod düğmesine basın.
3. Ayarları seçmek ve düzenlemek için Deklanşör düğmesini kullanın. Çıkmak için: Deklanşör düğmesini basılı tutun veya Done (Bitti) ögesine gidip Deklanşör düğmesine basın.

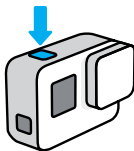
Uyarı: Kontrol Paneli ve Ortam Galerisi düğmelerle gezinirken kullanılamaz.

QuikCapture'ı Kullanma

QuikCapture, GoPro'nuzu açıp çekim yapmanın en hızlı ve kolay yoludur. Tek yapmanız gereken, bir düğmeye basmaktır.

QUIKCAPTURE İLE VİDEO KAYDETME

1. Kameranız kapalıyken Deklanşör düğmesine  basın.



2. Kaydı durdurup kameranızı kapatmak için tekrar Deklanşör düğmesine  basın.

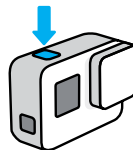
Uyarı: QuikCapture'ı kullanırken kamera, kaydı son kullandığınız ayarlarla başlatır.

Daha fazla Video seçeneği için bkz. [Video Kaydetme](#) (sayfa 25).

QuikCapture'ı Kullanma

QUIKCAPTURE İLE HIZLANDIRILMIŞ ÇEKİMLİ FOTOĞRAFLAR ÇEKME

1. Kameranız kapalıyken Deklanşör düğmesini  kameranız açılana kadar basılı tutun (yaklaşık 3 saniye).



2. Hızlandırılmış Çekimi durdurup kameranızı kapatmak için tekrar Deklanşör düğmesine  basın.

Daha fazla Hızlandırılmış Çekim seçeneği için bkz. [Hızlandırılmış Çekim Yapma](#) (sayfa 39).

QUIKCAPTURE'I KAPATMA

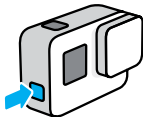
QuikCapture varsayılan olarak açıktır fakat kapatılabilir.

1. Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın.
2.  öğesine dokununuz.

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: QuikCapture, kamerayı yalnızca kayıt yaparken açtığından batarya ömrünü en üst düzeye çıkarmak için harika bir yoldur.

HiLight Etiket Ekleme

Videolarınız ve fotoğraflarınızda en beğendiğiniz anları, kayıt veya oynatma sırasında Mod düğmesine  basarak işaretleyin. Çekim görüntülerinizi izlerken, video oluştururken veya belirli bir çekimi ararken o anları bulmayı kolaylaştıran bir HiLight Etiket  eklenir.



HiLight Etiketleri GoPro app'i kullanarak veya Sesli Kontrol açıkken "GoPro HiLight" diyerek de ekleyebilirsiniz.

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: QuikStories video oluştururken HiLight Etiketleri arar. Bu, favori anlarınızın öykülerinize dahil edilmesine yardımcı olur.

Video Kaydetme

GoPro'nuzda iki Video çekim modu vardır: Video ve Sırayla Oynatma. Her modun kendi ayarları vardır.

VIDEO

Bu mod 4K'ya varan çözünürlüklerde normal videolar çeker. Varsayılan video ayarı 1440p60, en/boy oranı 4:3, görüş alanı Wide (Geniş), Video Sabitleme ve Otomatik Düşük Işık ayarı Auto'dur (Otomatik).

SIRAYLA OYNATILAN VIDEO

Sırayla Oynatma, sürekli kayıt yapmanızı fakat yalnızca istediğiniz anları kaydetmenizi sağlar. Bu modu bir olay olmasını beklerken (ör. balık tutarken) veya hiçbir şey yaşanmayabilecek (ör. araç paneli kamerası) durumlarda kullanın.

Bu mod şu şekilde çalışır:

- 5 dakikalık aralıkları seçerseniz kaydı durdurmak için Deklanşör düğmesine  bastığınız zaman yalnızca son 5 dakika kaydedilir.
- Deklanşör düğmesine  basmadan 5 dakika boyunca kayıt yaparsanız kamerası geri döner video başlangıcının üzerine kayıt yapar.

Sırayla Oynatma için varsayılan video ayarı 1440p60, en/boy oranı 4:3, görüş alanı Wide (Geniş) ve süre 5 dakikadır.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Sırayla Oynatma Aralığı](#) (sayfa 104).

Video Kaydetme

KISA KLİPLER KAYDETME

HERO7 Black ile hızlı ve kolay bir şekilde telefonunuza kaydedip sosyal medyada paylaşabileceğiniz kısa video klipler çekebilirsiniz. Kısa klipler, GoPro app ile QuikStory'ler oluşturmak için de idealdir.

1. Video ekranından  öğesine dokununuz.



2. 15 veya 30 saniyelik klip kaydetmeyi seçin.



Video Kaydetme

3. Kaydı başlatmak için Deklanşör düğmesine  basın. Klabinizde ne kadar süre kaldığınızı göstermek için ekranınızda bir çerçeve dönmeye başlar.



Klibin sonunda kameranız kaydı otomatik olarak durdurur. Klip tamamlanmadan Deklanşör düğmesine  basarak da kaydı durdurabilirsiniz.

Video Kaydetme

DOKUNMATİK YAKINLAŞTIRMAYI KULLANMA

Dokunmatik Yakınlaştırma, aksiyonu daha yakından yakalamanıza yardımcı olur.

1. Video ekranından  ögesine dokunun.



2. Görüntüyü ne kadar yakınlaştırmak istediğinizi seçmek için kaydırıcıyı kullanın.

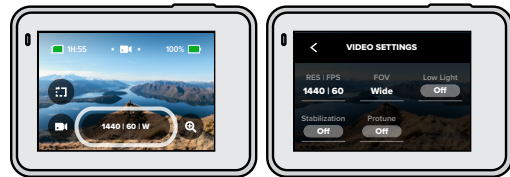


3. Çıkmak için herhangi bir yere dokununuz. Yakınlaştırma seviyesi yeniden ayarlanana, çekim modu değiştirilene veya kameranız kapatılana kadar kilitli kalır.

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Çekiminizi Klip, Yakınlaştırma ve ayarların istediğiniz kombinasyonunu kullanarak ayarlayabilirsiniz.

Video Ayarları

Video çözünürlüğünü, kare hızını ve diğer ayarları düzenlemek için ayarlara dokununuz.



RES | FPS

Çözünürlükler (RES) en/boy oranına göre gruplandırılır. Uzun 4:3 (selfie'ler ve bakış açısı çekimleri için idealdir) ile geniş ekran 16:9 (sinematik çekimler için idealdir) arasında geçiş yapmak için RES | FPS ekranının sağ üst köşesindeki en/boy oranına dokununuz.

Çözünürlüğünüzü ve saniyedeki kare sayısını (fps) seçin. Hızlı aksiyon anlarını yakalamak veya ağır çekim videolar oluşturmak için yüksek kare hızlarını kullanın. Seçtiğiniz çözünürlüğe uygun tüm kare hızları beyaz renkte görünür. Kullanılmayan ayarlar gri renkte gösterilir.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz.:

- [Video Çözünürlüğü \(RES\)](#) (sayfa 91)
- [Saniyedeki Kare Sayısı \(FPS\)](#) (sayfa 94)
- [En/Boy Oranı](#) (sayfa 95)

Video Ayarları

FOV (VİDEO)

Görüş alanınızı (FOV) seçin: SuperView, Wide (Geniş) veya Linear (Doğrusal). Her bir seçeneğin canlı önizlemesini görmek için FOV ekranının sağ kısmındaki seçenekler arasında gezinin, ardından istediğiniz seçeneğe dokununuz.

Uyarı: Kullanılabilir görüş alanları, seçtiğiniz çözünürlüğe ve kare hızına göre değişir.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Görüş Alanı \(Video\)](#) (sayfa 96).

LOW LIGHT (DÜŞÜK IŞIK)

GoPro'nuz, saniyede 50 veya 60 kare hızında video çekerken karanlık ortamlara otomatik olarak uyum sağlamak için Otomatik Düşük Işık özelliğini kullanır. Varsayılan ayar Auto'dur (Otomatik) fakat özelliği buradan kapatabilirsiniz.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Otomatik Düşük Işık](#) (sayfa 104).

STABILIZATION (SABİTLEME)

Bisiklet, kayak, kayak ve diğer aksiyon sporları için ideal olan HyperSmooth video sabitleme, gimbal kullanmasanız bile gimbal çekilmiş gibi görünen net çekim görüntüleri sunar. Varsayılan Sabitleme ayarı Auto'dur (Otomatik).

GoPro'nuz çözünürlüğünüzü ve kare hızınızı seçtiğinizde HyperSmooth sabitleme, standart sabitleme ve sabitlenmemiş çekim seçeneklerinden hangisini kullanacağını size bildirir.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Video Sabitleme](#) (sayfa 100).

Video Ayarları

PROTUNE

Renk, ISO Sınırı, Pozlama, mikrofon ayarları ve daha birçok ayarı el ile kontrol etmek için Protune'u açın.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Protune](#) (sayfa 115).

INTERVAL (ARALIK) (SIRAYLA OYNATMA)

GoPro'nuzun geri dönüp video başlangıcının üzerine kayıt yapmadan önce ne kadar kayıt yapacağını seçin.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Sırayla Oynatma Aralığı](#) (sayfa 104).

Fotoğraf Çekme

GoPro'nuzda üç Fotoğraf çekim modu vardır: Fotoğraf, Burst ve Gece. Tüm fotoğraflar 12 MP çözünürlükte çekilir. Her modun kendi ayarları vardır.

FOTOĞRAF

Tek fotoğraf veya sürekli fotoğraf dizisi çekmek için bu modu kullanın. Deklanşör düğmesine  bir kez basıldığında tek fotoğraf çekilir.

Saniyede 3 veya 30 kare oranında (aydınlatma koşullarına bağlıdır) sürekli fotoğraf çekmek için Deklanşör düğmesini  basılı tutun. Fotoğraflar için varsayılan görüş alanı Wide'dır (Geniş) ve SuperPhoto kapalıdır.

BURST

Burst, saniyede 30 kareye varan oranlarda fotoğraf çeker. Bu mod aksiyon çekimleri için idealdir. Burst için varsayılan görüş alanı Wide'dır (Geniş) ve oran 1 saniyede 30 fotoğraftır.

GECE

Gece modunda kameranızın perdesi daha fazla ışık almak için daha uzun süre açık kalır. Bu mod loş veya karanlık sahneler için idealdir fakat elde veya ekipmana takılı olarak yapılan, kameranın hareket ettiği çekimler için önerilmez. Gece için varsayılan görüş alanı Wide (Geniş) ve Perde ayarı Auto'dur (Otomatik).

Fotoğraf Çekme

FOTOĞRAF ZAMANLAYICISINI AYARLAMA

Selfie, grup çekimi ve diğer çekimleri ayarlamak için Zamanlayıcıyı kullanın.

1. Fotoğraf ekranından  ögesine dokununuz.



2. 3 saniye (selfie'ler için idealdir) veya 10 saniyeyi (grup çekimleri için idealdir) seçin.



Fotoğraf Çekme

3. Deklanşör düğmesine  basın. Kameranız geri sayımı başlatır. Aynı zamanda bip sesi çıkarır ve ön durum ışığı yanıp söner. Fotoğraf çekmeden önce zaman ilerledikçe her ikisi de hızlanır.



Uyarı: Düşük ışıktaki çekimlerin bulanık çıkmasını önlemeye yardımcı olmak için Gece fotoğraf moduna geçtiğinizde zamanlayıcı otomatik olarak 3 saniyeye ayarlanır.

Fotoğraf Çekme

DOKUNMATİK YAKINLAŞTIRMAYI KULLANMA

Dokunmatik Yakınlaştırma, aksiyonu daha yakından yakalamanıza yardımcı olur.

1. Fotoğraf ekranından  ögesine dokununuz.



2. Görüntüyü ne kadar yakınlaştırmak istediğinizi seçmek için kaydırıcıyı kullanın.



Fotoğraf Çekme

3. Çıkmak için herhangi bir yere dokununuz. Yakınlaştırma seviyesi yeniden ayarlanana, çekim modu değiştirilene veya kameranız kapatılana kadar kilitli kalır.

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Çekiminizi Burst, Fotoğraf Zamanlayıcısı ve Yakınlaştırma işlevlerinin istediğiniz kombinasyonunu kullanarak ayarlayabilirsiniz.

Fotoğraf Ayarları

Görüş alanını ayarlamak, SuperPhoto'yu açmak ve diğer ayarları yapmak için ayarlara dokununuz.



FOV

Görüş alanınızı (FOV) seçin: Wide (Geniş) veya Linear (Doğrusal). Her birinin canlı önizlemesini görmek için FOV ekranının sağ kısmındaki seçenekler arasında gezin, ardından istediğiniz seçeneğe dokununuz.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Görüş Alanı \(Fotoğraf\)](#) (sayfa 108).

SUPERPHOTO

SuperPhoto, her türlü aydınlatma koşulunda mükemmel fotoğraflar sunmak için otomatik olarak gelişmiş görüntü işleme teknolojisini kullanır ancak çekimlerin işlenmesi daha uzun sürebilir. SuperPhoto varsayılan olarak kapalıdır. Bu özelliği açmak için Auto (Otomatik) öğesini seçin ya da her çekimde Yüksek Dinamik Aralık özellikli işlemeyi kullanmak için HDR On (HDR Açık) öğesini seçin.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [SuperPhoto](#) (sayfa 105).

RAW

Fotoğraflarınızı hem .jpg hem .gpr dosyası olarak kaydetmek için bu ayarı açın. Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [RAW Biçimi](#) (sayfa 108).

Fotoğraf Ayarları

PROTUNE

Üç Fotoğraf çekim modunun (Fotoğraf, Burst ve Gece) hepsinde ayarları el ile kontrol edin.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Protune](#) (sayfa 115).

RATE (ORAN) (BURST)

Kameranızın 1, 2, 3 veya 6 saniyelik burst'te kaç fotoğraf çekeceğini seçin.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Burst Oranı](#) (sayfa 107).

SHUTTER (PERDE) (GECE)

Kameranızın perdesinin gece çekimleri için ne kadar açık kalacağını ayarlayın. Daha karanlık çekimler için daha uzun pozlamaları seçin.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Perde Hızı](#) (sayfa 107).

Hızlandırılmış Çekim Yapma

GoPro'nuzda Hızlandırılmış Çekim için dört çekim modu vardır: TimeWarp Video, Hızlandırılmış Çekimli Video, Hızlandırılmış Çekimli Fotoğraf ve Hızlandırılmış Gece Çekimli Fotoğraf. Her modun kendi ayarları vardır.

TIMEWARP VIDEO

HER07 Black, hareket ederken iyi sabitlenen hızlandırılmış çekimli videolar kaydederek zamanı hızlandırmanızı sağlar. Bu mod dağ bisikleti, yürüyüş ve diğer aksiyon sporları için idealdir. Varsayılan video ayarı 1440p, en/boy oranı 4:3, görüş alanı Wide (Geniş) ve hız 10x 'tir.

HIZLANDIRILMIŞ ÇEKİMLİ VIDEO

Hızlandırılmış Çekimli Video, uzun olayları paylaşılabilir kısa videolara dönüştürmenizi sağlar. Bu mod günbatımı, sokak sahneleri ve kameranızın hareketsiz durduğu diğer çekimler için idealdir. Varsayılan video ayarı 1440p, en/boy oranı 4:3, görüş alanı Wide (Geniş) ve aralık ayarı 0,5 saniyedir.

HIZLANDIRILMIŞ ÇEKİMLİ FOTOĞRAF

Hızlandırılmış Çekimli Fotoğraf, kameranız yerine aktivitenize odaklanmanızı sağlar. Bu mod, daha sonra aralarından en iyi çekimleri bulabilmeniz için bir dizi sürekli fotoğraf çeker. Varsayılan aralık ayarı 0,5 saniye ve görüş alanı Wide'dır (Geniş).

HIZLANDIRILMIŞ GECE ÇEKİMLİ FOTOĞRAF

Hızlandırılmış Gece Çekimli Fotoğraf, karanlık ortamlarda bir dizi fotoğraf çekmek için geliştirilmiştir. Perde daha fazla ışık almak için daha uzun süre açık kalır. Varsayılan perde hızı ve aralık ayarı Auto (Otomatik), görüş alanı Wide'dır (Geniş).

Hızlandırılmış Çekim Ayarları

Video çözünürlüğünü, görüş alanını ve diğer ayarları düzenlemek için ayarlara dokununuz.



RESOLUTION (ÇÖZÜNÜRLÜK) (TIMEWARP VE HIZLANDIRILMIŞ ÇEKİMLİ VIDEO)

Çekiminiz için video çözünürlüğünü (RES) ve en/boy oranını seçin. Çözünürlük ne kadar yüksek olursa çekim görüntünüzde o kadar çok ayrıntı yakalarsınız.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Video Çözünürlüğü \(TimeWarp ve Hızlandırılmış Çekimli Video\)](#) (sayfa 111).

SPEED (HIZ) (TIMEWARP VIDEO)

Videounuzun hızını ayarlayın. Kısa aktiviteler için düşük bir hız (2x veya 5x), uzun aktiviteler için yüksek bir hız (10x, 15x veya 30x) seçin.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [TimeWarp Video Hızı](#) (sayfa 110).

FOV

Tüm TimeWarp ve Hızlandırılmış Çekimli videolar Geniş görüş alanıyla çekilir. Hızlandırılmış Çekimli ve Hızlandırılmış Gece Çekimli fotoğraflar Geniş veya Doğrusal FOV ile çekilebilir.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Görüş Alanı \(Fotoğraf\)](#) (sayfa 108).

Hızlandırılmış Çekim Ayarları

INTERVAL (ARALIK) (HIZLANDIRILMIŞ ÇEKİMLİ VIDEO VE HIZLANDIRILMIŞ ÇEKİMLİ FOTOĞRAF)

Kameranızın video karesi veya fotoğraf çekme sıklığını seçin. Hızlı aktiviteler için kısa aralıklar, uzun aktiviteler için uzun aralıklar kullanın.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Hızlandırılmış Çekim Aralığı](#) (sayfa 112).

SHUTTER (PERDE) (HIZLANDIRILMIŞ GECE ÇEKİMLİ FOTOĞRAF)

Kameranızın perdesinin gece çekimleri için ne kadar açık kalacağını ayarlayın. Daha karanlık çekimler için daha uzun pozlamaları seçin.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Perde Hızı](#) (sayfa 107).

INTERVAL (ARALIK) (HIZLANDIRILMIŞ GECE ÇEKİMLİ FOTOĞRAF)

Kameranızın düşük ve ultra düşük ışıklı sahnelerde fotoğraf çekme sıklığını ayarlayın. Çok hareketli ve daha fazla ışıklı sahneler için kısa aralıklar seçin. Hareketin veya ışığın az olduğu veya hiç olmadığı sahnelerde uzun aralıklar kullanın.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Hızlandırılmış Gece Çekimi Fotoğraf Aralığı](#) (sayfa 114).

RAW (HIZLANDIRILMIŞ ÇEKİM VE HIZLANDIRILMIŞ GECE ÇEKİMLİ FOTOĞRAF)

Fotoğraflarınızı hem .jpg hem .gpr dosyası olarak kaydetmek için bu ayarı açın.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [RAW Biçimi](#) (sayfa 108).

PROTUNE (HIZLANDIRILMIŞ ÇEKİMLİ FOTOĞRAF VE HIZLANDIRILMIŞ GECE ÇEKİMLİ FOTOĞRAF)

Hızlandırılmış çekim ve hızlandırılmış gece çekimli fotoğraf modlarıyla çekim yaparken ayarları el ile kontrol edin.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Protune](#) (sayfa 115).

Canlı Yayın

CANLI YAYINI AYARLAMA

1. GoPro App'e bağlanın. Ayrıntılar için bkz. [GoPro App'e Bağlanma](#) (sayfa 60).
2. Kameranızı kontrol etmek için uygulamada  ögesine dokununuz.
3. Akışınızı ayarlamak için  ögesine dokununuz ve talimatları izleyiniz.

Adım adım talimatların tamamı için gopro.com/live-stream-setup adresini ziyaret ediniz.

Aksiyonu Yakalama

Favori aktivitelerinizi çekmek için en iyi modları ve ayarları sizin için derledik. Önerilerimizi deneyin, ardından size en uygun seçenekleri bulmak için denemeler yapınız.

Aktivite	Video	Fotoğraf
Araca takılı	• 1440p60, Geniş FOV • 4K60, Geniş FOV • 5x TimeWarp Video	Fotoğraf veya Sürekli Fotoğraf, Geniş FOV
Aile/seyahat	• 1440p60, Geniş FOV • 4K60, Geniş FOV • 10x TimeWarp Video	Fotoğraf veya Sürekli Fotoğraf, Geniş FOV
Bisiklet, dağ bisikleti	• 1440p60, Geniş FOV • 2.7K60 4:3, Geniş FOV • 15x TimeWarp Video	Hızlandırılmış Çekimli Fotoğraf (10 saniye aralık), Geniş FOV
Yürüyüş	• 1440p60, Geniş FOV • 4K30 4:3, Geniş FOV • 15x TimeWarp Video	Fotoğraf, Geniş FOV
Motosiklet, motokros	• 1440p60, Geniş FOV • 2.7K60 4:3, Geniş FOV • 15x TimeWarp Video	Hızlandırılmış Çekimli Fotoğraf (5 saniye aralık), Geniş FOV

Aksiyonu Yakalama

Aktivite	Video	Fotoğraf
Kayak, snowboard (POV olmayan)	1080p120, Geniş FOV 4K60, Geniş FOV 15x TimeWarp Video	Hızlandırılmış Çekimli Fotoğraf (1 saniye aralık), Geniş FOV veya Burst (30/3 Oran), Geniş FOV
Kayak, snowboard (POV)	1440p60, Geniş FOV 1440p120, Geniş FOV 15x TimeWarp Video	Hızlandırılmış Çekimli Fotoğraf (2 saniye aralık), Geniş FOV ya da Burst (30/3 Oran), Geniş FOV
Sörf	1080p240, Geniş FOV	Hızlandırılmış Çekimli Fotoğraf (5 saniye aralık), Geniş FOV ya da Burst (30/6 Oran), Geniş FOV
Su altı aktiviteleri	1440p60, Geniş FOV 4K60, Geniş FOV	Hızlandırılmış Çekimli Fotoğraf (2 saniye aralık), Geniş FOV
Su aktiviteleri	1440p60, Geniş FOV 1080p240, Geniş FOV	Hızlandırılmış Çekimli Fotoğraf (2 saniye aralık), Geniş FOV

*Bakış açısı (POV) çekimleri, kendi bakış açınızdan yapılan çekimlerdir. POV olmayan çekimler, farklı bir bakış açısından (ör. GoPro'nuz kayak sopasına veya sörf tahtasına takılıken) yapılan çekimlerdir.

Pozlama Kontrolü

HER07 Black, çekiminiz için pozlama seviyesini seçmek amacıyla tüm sahneyi tarar. Pozlama Kontrolü, pozlamayı ayarlamak için çekimin yalnızca bir bölümünün kullanılmasına karar vermenizi sağlar.

Çekim önizlemesini dokunmatik ekranınızda kontrol edin. Çok koyu veya çok aydınlık bölümler varsa Pozlama Kontrolü işlevini kullanmayı deneyin.

OTOMATİK POZLAMAYI KULLANARAK POZLAMA KONTROLÜNÜ AYARLAMA

Bu seçenek sayesinde kamera, pozlamayı otomatik olarak seçtiğiniz alana göre ayarlar.

Kameranızın araç panelinize takılı olduğunu düşünün. Pozlamayı panele göre değil, aracın dışındaki sahneye göre ayarlamak istersiniz. Bu, çekimlerinizin aşırı pozlanmasını (çok parlak olmasını) önlemeye yardımcı olur.

1. Ortalarında nokta bulunan braketler ekranın merkezinde görünene kadar dokunmatik ekrana basın. Buna Spot Ölçer denir. Pozlamayı çekimin merkezine göre ayarlar.
2. Pozlamayı çekimin başka bir alanını kullanarak ayarlamak istiyorsanız braketleri merkezden sürükleyerek uzaklaştırın. (Braketleri sürüklemek yerine o alana dokunabilirsiniz.)

Pozlama Kontrolü

3. Pozlamanın iyi görünüp görünmediğini ekrandan kontrol edin. Sağ alt köşedeki ✓ ögesine dokunun.



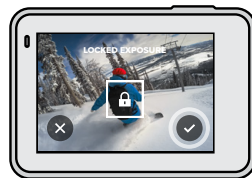
Pozlama Kontrolü

KİLİTLİ POZLAMAYI KULLANARAK POZLAMA KONTROLÜNÜ AYARLAMA

Bu seçenek sayesinde kameranız pozlamayı kilitler ve siz iptal edene kadar kilitleli tutar.

Güneşli bir günde snowboard yapıyorsanız pozlamayı, çektiğiniz kişinin ceketine kilitlemeyi deneyebilirsiniz. Bu, çekimlerinizin parlak kara kıyasla yetersiz pozlanması (çok koyu olmasını) önlemeye yardımcı olur.

1. Ortalarında nokta bulunan braketler ekranın merkezinde görünene kadar dokunmatik ekrana basın. Buna Spot Ölçer denir. Pozlamayı çekimin merkezine göre ayarlar.
2. Pozlamayı çekimin başka bir alanını kullanarak ayarlamak istiyorsanız braketleri merkezden sürükleyerek uzaklaştırın. (Braketleri sürüklemek yerine o alana dokunabilirsiniz.)
3. Pozlamayı kilitlemek için braketlerin iç kısmına dokunun.
4. Pozlamanın iyi görünüp görünmediğini ekrandan kontrol edin. Kilitlemek için sağ alt köşedeki ✓ ögesine dokunun.



Pozlama Kontrolü

Pozlama Kontrolünü Kapatma

Pozlama Kontrolü, çekim modunu değiştirdiğinizde veya kameranızı yeniden başlattığınızda otomatik olarak kapanır. Ayrıca el ile de kapatılabilir.

1. Ortada bir kare görünene kadar dokunmatik ekrana basın.
2. Sol alt köşedeki  ögesine dokununuz.

Uyarı: Pozlama Kontrolü iptal edildikten sonra kameranız otomatik olarak tüm sahneyi kullanarak pozlama seviyesini ayarlamaya geri döner.

Harici Mikrofona Bağlanma

Videolarınızın sesini geliştirmek için harici mikrofon kullanabilirsiniz.

1. GoPro Pro 3,5 mm Mikrofon Adaptörünü (ayrı satılır) kullanarak mikrofonu kameranızın USB-C bağlantı noktasına bağlayın.
2. Kameranızın ana ekranında Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın.
3. Preferences (Tercihler) > Input/Output (Giriş/Çıkış) > Audio Input (Ses Girişi) seçeneğine dokununuz.
4. Bir seçeneğe dokununuz.

Seçenek	Açıklama
Standard Mic (Standart Mikrofon) (varsayılan)	Güçsüz mikrofonları destekler
Standard Mic+ (Standart Mikrofon+)	Güçsüz mikrofonları destekler ve 20 dB yükseltme sağlar
Powered Mic (Güçlü Mikrofon)	Kendi gücünü sağlayan mikrofonları destekler
Powered Mic+ (Güçlü Mikrofon+)	Kendi gücünü sağlayan mikrofonları destekler ve 20 dB yükseltme sağlar
Line In (Hat Girişi)	Diğer ses ekipmanlarından (miks masası, gitar ön amplifikatörü, karaoke makinesi vs.) hat düzeyinde çıkışı destekler

Uyarı: Hangi seçeneği kullanacağınızdan emin değilseniz mikrofonunuzla birlikte verilen bilgileri kontrol edin.

GoPro'nuzu Sesinizle Kontrol Etme

Sesli Kontrol, ellerinizi kullanmadan GoPro'nuzu kolayca kontrol etmenizi sağlar. Bu işlev gidonu, kayak sopalarını vs. tutarken kullanmak için idealdir. Tek yapmanız gereken, GoPro'nuzla ne yapmasını istediğinizi söylemektir.

SESİLİ KONTROLÜ AÇMA VE KAPATMA

1. Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın.
2. Sesli Kontrolü açmak veya kapatmak için  öğesine dokununuz.

GoPro'nuzu Sesinizle Kontrol Etme

SESİLİ KOMUTLARIN LİSTESİ

İşlem komutları ve Mod komutları olmak üzere iki tip sesli komut bulunur.

İşlem Komutlarını Kullanma

Bu komutlar, hareket halindeyken modlar arasında geçiş yapmanızı sağlar. Bir video kaydettikten sonra modlar arasında el ile geçiş yapmadan fotoğraf çekmek için "GoPro take a photo" (GoPro fotoğraf çek) diyebilirsiniz.

İşlem Komutu	Açıklama
GoPro start recording	Video kaydetmeye başlar
GoPro HiLight	Kayıt sırasında videonuza HiLight Etiket ekler
GoPro stop recording	Video kaydetmeyi durdurur
GoPro take a photo	Tek fotoğraf çeker
GoPro shoot burst	Burst fotoğraf çeker
GoPro start time lapse	Hızlandırılmış çekimli fotoğraf çekmeye başlar
GoPro stop time lapse	Hızlandırılmış çekimli fotoğraf çekmeyi durdurur
GoPro turn on	Kameranızı açar (Sesle Uyandırma açık olmalıdır)
GoPro turn off	Kameranızı kapatır

GoPro'nuzu Sesinizle Kontrol Etme

Mod Komutlarını Kullanma

Hareket halindeyken çekim modları arasında geçiş yapmak için bu komutları kullanın. Ardından çekim yapmak için "GoPro Capture" (GoPro Çek) deyin veya Deklanşör düğmesine basın.

Mod Komutu	Açıklama
GoPro Video mode	Kameranızı Video moduna geçirir (kayıdı başlatmaz)
GoPro Photo mode	Kameranızı Fotoğraf moduna geçirir (fotoğraf çekmez)
GoPro Burst mode	Kameranızı Burst moduna geçirir (burst fotoğraf çekmeye başlamaz)
GoPro Time Lapse mode	Kameranızı Hızlandırılmış Çekimli Fotoğraf moduna geçirir (hızlandırılmış çekimli fotoğraf çekmeye başlamaz).
GoPro Capture	Seçtiğiniz modda video veya fotoğraf çekmeye başlar
GoPro Stop Capture	Video ve Hızlandırılmış Çekim modunda çekimi durdurur. Fotoğraf ve Burst modu kendi kendine durur.

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Video veya hızlandırılmış çekim kaydediyorsanız yeni bir komut denemeden önce kaydı durdurmanız gerekir.

GoPro'nuzu Sesinizle Kontrol Etme

GOPRO'NUZU SESİNİZLE AÇMA

Bu ayarla GoPro'nuz kapalıyken sesinizle açılır ve sesli komutlara yanıt verir.

1. Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın.
2. Sesli Kontrolü açmak için  ögesine dokununuz.
3. Preferences (Tercihler) > Voice Control (Sesli Kontrol) > Wake on Voice (Sesle Uyandırma) ögesine dokununuz.
4. "GoPro turn off" (GoPro kapat) diyerek veya Mod düğmesine  basarak kameranızı kapatın.
5. "GoPro turn on" (GoPro aç) veya "GoPro start recording" (GoPro kaydı başlat) diyerek kameranızı açın.

Uyarı: Kameranız komutları kapandıktan sonra 8 saat dinler.

KOMUTLARIN TAM LİSTESİNİ KAMERANIZDA GÖRME

1. Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın.
2. Preferences (Tercihler) > Voice Control (Sesli Kontrol) > Commands (Komutlar) ögesine dokununuz.

SESLİ KONTROL DİLİNİZİ DEĞİŞTİRME

1. Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın.
2. Preferences (Tercihler) > Voice Control (Sesli Kontrol) > Language (Dil) ögesine dokununuz.

Uyarı: Sesli Kontrol rüzgardan, gürültüden ve kamerayla aranızdaki mesafeden etkilenebilir. En iyi performansı almak için kameranızı temiz tutun.

Ortam İçeriklerinizi Oynatma

Çektiğiniz son videoyu, fotoğrafı veya burst fotoğrafı görmek için ekranı yukarı kaydırın. SD kartınızdaki diğer dosyalara göz atmak için ekranı sola ve sağa kaydırın.



Ortam Galerisi şu oynatma seçeneklerini içerir:



Oynatmayı duraklatma



Oynatmayı sürdürme



SD kartınızdaki tüm ortam içeriklerini görme



Dosyayı SD kartınızdan silme



Ağır çekim/normal hızda oynatma



Videolar, burst'ler ve hızlandırılmış çekimli fotoğraflarınız arasında tarama yapmak için kaydırıcı kullanın



HiLight Etiket ekleme/kaldırma

Ortam İçeriklerinizi Oynatma



Oynatma ses seviyesini ayarlama



Burst'te veya sürekli fotoğraf grubunda önceki ya da sonraki fotoğrafa gitme

Uyarı: Oynatma seçenekleri görüntülemekte olduğunuz ortam içeriğinin türüne göre değişir.

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Bazı oynatma seçenekleri, kamerayı dikey yönde tutarken kullanılamaz. Bu ayarları kameranızı döndürmeden önce, kamera yatay yönde iken yapın.

Ortam İçeriklerinizi Oynatma

GALERİ GÖRÜNÜMÜNÜ KULLANMA

Galeri görünümü, SD kartınızda kayıtlı olan tüm videolara ve fotoğraflara hızlı erişim sunar.

1. Oynatma ekranından  öğesine dokunun.



2. Ortam içerikleriniz arasında gezinmek için ekranı yukarı kaydırın.
3. Bir videoyu veya fotoğrafı tam ekran görünümünde görmek için üzerine dokunun.
4. HiLight Etiket eklemek için  öğesine dokunun.
5. Oynatma ekranına geri dönmek için  öğesine dokunun.

Uyarı: Galerî görünümü, kamerayı dikey yönde tutarken kullanılamaz. Ayrıca SD kartınızda ne kadar fazla içerik varsa yüklenmesi de o kadar uzun sürer.

Birden Fazla Dosyayı Silme

1.  öğesine dokunun.
2. Silmek istediğiniz tüm dosyalara dokunun. Bir dosyanın seçimini kaldırmak istiyorsanız dosyaya tekrar dokunun.
3. Seçilen dosyaları silmek için  öğesine dokunun.

Ortam İçeriklerinizi Oynatma

VIDEOLARI VE FOTOĞRAFLARI MOBİL CİHAZDA GÖRÜNTÜLEME

1. Kameranızı GoPro app'e bağlayın. Ayrıntılar için bkz. [GoPro App'e Bağlanma](#) (sayfa 60).
2. Videolarınızı ve fotoğraflarınızı oynatmak, düzenlemek ve paylaşmak için uygulamadaki kontrolleri kullanın.

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Videolardan fotoğraf oluşturmak, tam uzunluktaki çekim görüntülerinden paylaşılabilir kısa videolar oluşturmak, ortam içeriklerini telefonunuza kaydetmek ve daha fazlası için GoPro app'i kullanın.

VIDEOLARI VE FOTOĞRAFLARI BİLGİSAYARDA GÖRÜNTÜLEME

Ortam içeriklerinizi bilgisayarda görebilmek için önce dosyaları bilgisayara kaydetmeniz gerekir. Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Ortam İçeriklerinizi Bilgisayara Aktarma](#) (sayfa 63).

Kameranızı HDTV ile Kullanma

VİDEOLARINIZI VE FOTOĞRAFLARINIZI HDTV'DE GÖRÜNTÜLEME

Çektiklerinizi herkesin görmesi için büyük ekrana aktarın.

1. Kameranın ana ekranında Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın.
2. Preferences (Tercihler) > Input/Output (Giriş/Çıkış) > HDMI Output (HDMI Çıkışı) > Media (Ortam) ögesine dokunun.
3. Mikro HDMI kablosu (ayrı satılır) kullanarak kameranızı HDTV veya monitöre bağlayın.
4. TV'de HDMI girişini seçin.
5. Kontroller arasında gezinmek için kameranızdaki Mod düğmesine  basın, ardından kontrolü seçmek için Deklanşör düğmesine  basın. Örneğin, > ögesine ulaşana kadar küçük resimler arasında gezinmek için Mod düğmesini  kullanın, ardından > ögesine "dokunmak" için Deklanşör düğmesini  kullanın.
6. Bir dosyayı tam ekran görünümünde açmak için  ögesine dokunun.

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Ortam içeriğinizi, SD kartınızı doğrudan uyumlu TV'ye takarak da oynatabilirsiniz.

Kameranızı HDTV ile Kullanma

KAMERANIZ HDTV'YE BAĞLIYKEN VİDEO VE FOTOĞRAF ÇEKME

Bu seçenek, kameranız HDTV veya monitöre bağlıyken canlı önizlemeyi görmenizi sağlar.

1. Kameranın ana ekranında Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın.
2. Preferences (Tercihler) > Input/Output (Giriş/Çıkış) > HDMI Output (HDMI Çıkışı) ögesine dokunun, ardından şu seçeneklerden birini belirleyin:
 - Kameranızın canlı önizlemesini, dokunmatik ekranda gördüğünüz simgeler ve kamera bilgileriyle birlikte görmek için Monitor (Monitör) ögesine dokunun.
 - Canlı önizlemeyi simgeler ve kamera bilgileri olmadan görmek için Live (Canlı) ögesine dokunun.
3. Mikro HDMI kablosu (ayrı satılır) kullanarak kameranızı HDTV veya monitöre bağlayın.
4. TV'de HDMI girişini seçin.
5. Kaydı başlatmak ve durdurmak için kameradaki Deklanşör düğmesini  kullanın.

Başka Cihazlara Bağlanma

GOPRO APP'E BAĞLANMA

HERO7 Black'inizi kontrol etmek, hareket halindeyken video/fotoğraf paylaşmak ve çekim görüntülerinizi otomatik olarak QuikStory'lere (efektler ve müzikle senkronize edilmiş muhteşem videolar) dönüştürmek için mobil GoPro app'i kullanın.

İlk Kez Bağlanma

1. GoPro app'i, Apple App Store veya Google Play'den indirin.
2. Kameranızı bağlamak için uygulama ekranındaki talimatları izleyin.
iOS İçin Uyarı: Bir QuikStory hazır olduğunda haberdar olmak için sorulduğu zaman GoPro app'ten gelen bildirimlere izin verin. Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [QuikStory Oluşturma](#) (sayfa 62).

İlk Seferden Sonra

Bir kez bağlandıktan sonra bağlantıyı kameranızın Connections (Bağlantılar) menüsünden başlatabilirsiniz.

1. Kameranızın kablosuz bağlantısı açık değilse Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın.
2. Preferences (Tercihler) > Connections (Bağlantılar) > Connect Device (Cihazı Bağla) öğesini seçin.
3. Bağlanmak için GoPro app ekranındaki talimatları izleyin.

Başka Cihazlara Bağlanma

BLUETOOTH CİHAZLARINA BAĞLANMA

GoPro'nuzu çekim görüntüleriniz hakkında veri yakalayan Bluetooth cihazlarına bağlayabilirsiniz. Veriler, maceranız hakkındaki istatistiklerle videolarınızı zenginleştirmek için kullanılabilir.

1. Kameranızı GoPro app'e bağlayın. Ayrıntılar için bkz. [GoPro App'e Bağlanma](#) (sayfa 60).
2. Uygulamada kamera ayarlarını açın, ardından Bluetooth Devices (Bluetooth Cihazları) öğesine dokununuz.
3. Ekrandaki talimatları izleyin.

BAĞLANTI HIZINI AYARLAMA

GoPro'nuz diğer mobil cihazlara bağlanırken 5 GHz Wi-Fi bandını (en hızlı bant) kullanmaya ayarlanmıştır.

Cihazınız veya bölgeniz 5 GHz'yi desteklemiyorsa Wi-Fi bandını 2,4 GHz'ye değiştirin.

1. Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın.
2. Preferences (Tercihler) > Connections (Bağlantılar) > Wi-Fi Band (Wi-Fi Bandı) öğesini seçin.

Ortam İçeriklerinizi Aktarma

QUIKSTORY OLUŞTURMA

GoPro'nuzu, videoları ve fotoğrafları telefonunuza otomatik olarak gönderecek şekilde ayarlayabilirsiniz. GoPro app, bunları kullanarak QuikStory'ler (müzikli, efektli, tamamen düzenlenmiş videolar) oluşturur.

1. Kameranızı GoPro app'e bağlayın. Ayrıntılar için bkz. [GoPro App'e Bağlanma](#) (sayfa 60).
2. Uygulamanın ana ekranını aşağı kaydırın. Son maceranızda yaptığınız çekimler telefonunuza kopyalanır ve QuikStory haline dönüştürülür.
3. QuikStory'nizi görüntülemek için üzerine dokunun. Quik uygulaması yüklü değilse yüklemeniz istenir.
4. İstedığınız düzenlemeleri Quik uygulamasında yapın.
5. QuikStory'nizi kaydedin veya arkadaşlarınız, aileniz ve takipçilerinizle paylaşın.

En İyi Çekimleri Bulma

En iyi çekimlerinizi HiLight Etiketlerle işaretlemeyi unutmayın. QuikStories video oluştururken etiketleri arar. Bu, favori anlarınızın öykünüze dahil edilmesine yardımcı olur.

HER07 Black ayrıca yüzünüzü kameraya döndüğünüzü, gülümsediğinizi ve daha birçok durumu anlar. QuikStories'in videolarınız için seçebilmesi amacıyla bu çekimleri otomatik olarak verilerle etiketler.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [HiLight Etiket Ekleme](#) (sayfa 24).

Ortam İçeriklerinizi Aktarma

ORTAM İÇERİKLERİNİZİ BİLGİSAYARA AKTARMA

Videolarınızı ve fotoğraflarınızı, oynatmak ve düzenlemek için bilgisayara kopyalayabilirsiniz.

Quik Masaüstü Uygulamasını Kullanma

1. Bilgisayarınızın, en yeni işletim sistemi sürümünü çalıştırdığından emin olun.
2. Quik masaüstü uygulamasını gopro.com/apps adresinden indirin ve yükleyin.
3. Birlikte verilen USB-C kablosunu kullanarak kameranızı bilgisayarınıza bağlayın.
4. Kameranızı açın ve Quik uygulaması ekranındaki talimatları izleyin.

Doğrudan SD Kartınızdan Aktarma

1. SD kartı kameranızdan çıkarın.
2. Kartı SD kart okuyucu veya adaptörüne takın.
3. Kart okuyucuyu bilgisayarınızın USB bağlantı noktasına takın ya da adaptörü SD kart yuvasına takın.
4. Dosyaları bilgisayarınıza kopyalayın.

Ortam İçeriklerinizi Aktarma

BULUTA OTOMATİK YÜKLEME

GoPro Plus aboneliğiniz varsa ortam içeriklerinizi otomatik olarak buluta yükleyip herhangi bir cihazdan görüntüleyebilir, düzenleyebilir ve paylaşabilirsiniz.

1. GoPro Plus'a abone olun:
 - a. GoPro app'i, Apple App Store veya Google Play'den cihazınıza indirin.
 - b. Kameranızı bağlamak için uygulama ekranındaki talimatları izleyin.
 - c. İlk kez bağlanıyorsanız GoPro Plus'a abone olmak için ekrandaki talimatları izleyin. İlk kez bağlanmıyorsanız, kamera seçme ekranında  öğesine dokunun.
2. Kameranızı elektrik prizine takın. Otomatik Yükleme, batarya tamamen şarj olduğunda başlar.

İlk kurulumdan sonra Otomatik Yükleme işleminin başlaması için kameranızın uygulamaya bağlanması gerekmez.

Uyarı: Orijinal dosyalarınız, buluta yedeklendikten sonra bile kameranızda kalır.

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Dosyaları bilgisayarınıza kaydediyorsanız Quik masaüstü uygulaması dosyaları GoPro Plus hesabınıza otomatik olarak yükler.

Ortam İçeriklerinizi Aktarma

BULUTA EL İLE YÜKLEME

Ortam içeriklerinizi, kameranızın tamamen şarj olmasını beklemeden buluta aktarın. (GoPro'nuz yine de elektrik prizine takılı olmalıdır.)

1. GoPro Plus'a abone olun.
2. Kameranızı elektrik prizine takın.
3. Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın.
4. Preferences (Tercihler) > Manual Upload (El ile Yükleme) öğesine dokunun.

BULUTTAKİ ORTAM İÇERİKLERİNİZE ERIŞME

1. Cihazınızda GoPro app'i açın.
2. İçeriğinizi görüntülemek, düzenlemek ve paylaşmak için  öğesine dokunup Cloud (Bulut) öğesini seçin.

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Buluttaki ortam içeriklerinizle QuikStory oluşturun. Quik uygulamasını açın, tap  öğesine dokunun, ardından GoPro Plus'ı seçin.

Ortam İçeriklerinizi Aktarma

OTOMATİK YÜKLEMİYİ KAPATMA

Kameranız elektrik prizine takılıp tamamen şarj olduğu her seferde yükleme yapmayı denemesini önleyebilirsiniz.

1. Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın.
2. Preferences (Tercihler) > GoPro Plus > Auto Upload (Otomatik Yükleme) > Upload (Yükle) öğesine dokunun.
3. Off (Kapalı) öğesine dokunun.

FARKLI BİR KABLOSUZ AĞA BAĞLANMA

1. Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın.
2. Preferences (Tercihler) > GoPro Plus > Networks (Ağlar) öğesine dokunun.
3. Bir ağ seçin. Ağ gizli olmamalı veya son kullanıcı lisans sözleşmesi istememelidir (ör. bir otel ağı).
4. Gerekliyorsa şifreyi girin.
5. Ağ kaydetmek için  öğesine dokunun.

GOPRO PLUS TERCİHLERİNİZİ DEĞİŞTİRME

Otomatik Yükleme ayarlarınızı yönetin, kablosuz ağınıza ayarlayın ve diğer ayarları düzenleyin.

1. Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın.
2. Preferences (Tercihler) > GoPro Plus öğesine dokunun.

Uyarı: GoPro Plus'ın Preferences (Tercihler) altında görünmesi için hizmete kaydolmanız gerekir.

GoPro'nuzu Kişiselleştirme

KONTROL PANELİNİ KULLANMA

Kontrol Paneline ve Preferences (Tercihler) menüsüne erişmek için kameranız yatay yönde dururken ekranı aşağı kaydırın.



KONTROL PANELİNİN ÖZELLİKLERİ

Kontrol Paneli, dokunarak şu ayarları hızla açmanızı ve kapatmanızı sağlar:

-  Sesli Kontrol
-  Kamera Bip Sesleri
-  QuikCapture
-  Ekran Kilidi

GoPro'nuzu Kişiselleştirme



BAĞLANTI DURUMU

Bağlantı durumunuzu görmek için Kontrol Panelinin üst kısmına bakın.

-  GPS açık (beyaz)
-  GPS kapalı (gri)
-  GPS kullanılamıyor (gri)
-  Kamera GoPro app'e bağlı (beyaz)
-  Kamera GoPro app ile eşleştirilmemiş (gri)
-  Kamera GoPro app'e bağlı değil (gri)
-  Otomatik Yükleme açık ve hazır (beyaz)
-  Otomatik Yükleme kapalı (gri)
-  Otomatik Yükleme açık fakat hazır değil (gri)

GoPro'nuzu Kişiselleştirme

TERCİHLERİ DEĞİŞTİRME

Tercihler, GoPro'nuzu istediğiniz gibi ayarlamanızı sağlar.



CONNECTIONS (BAĞLANTILAR)

Kablosuz bağlantıları açın, yeni cihazlara bağlanın, Wi-Fi bandını ayarlayın ve diğer ayarları düzenleyin. Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [GoPro App'e Bağlanma](#) (sayfa 60) ve [Bağlantı Hızını Ayarlama](#) (sayfa 61).



GENERAL (GENEL)

General (Genel) ayarlar menüsünde bulabileceğiniz şunlardır:

Beep Volume (Bip Seviyesi)

High (Yüksek) (varsayılan), Med (Orta), Low (Düşük) ve Off (Kapalı) arasından seçim yapın. Burada ayarladığınız ses seviyesi, Kontrol Paneli kullanılarak açılabilir veya kapatılabilir.

Default Mode (Varsayılan Mod)

Mod düğmesini  kullanarak GoPro'nuzu açtığınızda, kameranızın çekim yapacağı modu ayarlayın. Bu ayar QuikCapture'ı etkilemez.

Auto Power Off (Otomatik Kapama)

5 Min (5 Dk), 15 Min (15 Dk) (varsayılan), 30 Min (30 Dk) ve Never (Hiçbir Zaman) arasından seçim yapın.

GoPro'nuzu Kişiselleştirme

LEDs (LEDler)

Hangi durum ışıklarının yanıp söneceğini ayarlayın. All On (Hepsi Açık) (varsayılan), All Off (Hepsi Kapalı) ve Front Off (Ön Kapalı) arasından seçim yapın.

Time and Date (Saat ve Tarih)

Saat ve tarihi manuel olarak ayarlamak için kullanın. Kameranızı GoPro app'e veya Quik masaüstü uygulamasına bağladığınız zaman her iki ayar da otomatik olarak güncellenir.

Date Format (Tarih Biçimi)

Bu ayar, kurulum sırasında seçtiğiniz dile göre otomatik olarak belirlenir. Ayarı buradan manuel olarak değiştirebilirsiniz.

Video Compression (Video Sıkıştırma)

Videolarınız için dosya biçimini ayarlayın. HEVC (dosya boyutlarını küçültmek için) veya H.264 + HEVC'yi (gelişmiş ayarlar için HEVC'yi kullanırken eski cihazlarla uyumluluğu en üst düzeye çıkarmak amacıyla H.264'ü kullanmak için) seçin.



VOICE CONTROL (SESİLİ KONTROL)

Sesle Uyandırma özelliğini etkinleştirin, Sesli Kontrol dilinizi seçin ve komutların tam listesini görün.



TOUCH SCREEN (DOKUNMATİK EKRAN)

Yatay Yön Kilidini açın, Ekran Koruyucuyu belirleyin ve dokunmatik ekranın parlaklığını ayarlayın.

Uyarı: Kamera düğmeleri ve Sesli Kontrol, ekran kapalıyken çalışmaya devam eder.

GoPro'nuzu Kişiselleştirme



REGIONAL (BÖLGESEL)

GPS'i açın ve GoPro'nuzu bölgenizde çalışacak şekilde ayarlayın.

GPS

Hızınızı, mesafenizi ve diğer verileri takip etmek için GPS'i açın. Videolarınızda ne kadar hızlı, uzakta ve yüksekte olduğunuzu göstermek için GoPro app'te performans çıkartmaları ekleyin. Daha fazla bilgi ve mobil cihaz uyumluluğu için gopro.com/telemetry adresini ziyaret edin.

Language (Dil)

Kamerada görünen dili seçin.

Video Format (Video Biçimi)

Kuzey Amerika'daysanız NTSC'yi, Kuzey Amerika dışındaysanız PAL'ı seçin. Bölgeniz için doğru video biçimini seçmek, kapalı alanda çektiğiniz bir videoyu TV/HDTV'de oynatırken titreme olmasını önlemeyi sağlar.

Regulatory (Düzenleyici)

GoPro'nuzun tüm sertifikalarını görün.



ABOUT (HAKKINDA)

GoPro'nuzu güncelleyin ve kamerasının adını, seri numarasını ve yazılım sürümünü görün.

GoPro'nuzu Kişiselleştirme



INPUT/OUTPUT(GİRİŞ/ÇIKIŞ)

Kameranızın HDMI çıkışını kullanmak istediğiniz şekilde ayarlayın ve harici mikrofonunuz için doğru ayarı bulun.



RESET (SIFIRLA)

SD kartınızı biçimlendirin, kameranızı varsayılan ayarlara sıfırlayın, kamera ipuçlarını sıfırlayın veya Fabrika ayarlarına sıfırlama ile kameranızı temizleyip orijinal ayarlarına geri yükleyin.

Önemli Mesajlar

Sorunlar nadir görülse de, bir sorun olduğunda HERO7 Black size haber verir. Görebileceğiniz mesajlardan bazıları şunlardır.



YÜKSEK SICAKLIK

Kameranız çok ısınırsa ve soğuması gerekiyorsa dokunmatik ekranda Sıcaklık simgesi görünür. Kameranız, aşırı ısınma riskiyle karşı karşıya olduğunu anlayacak ve gerektiğinde kapanacak şekilde tasarlanmıştır. Kameranızı tekrar kullanmadan önce soğumasını bekleyin.

Uyarı: Yüksek sıcaklıklar kameranızın daha fazla güç kullanmasına ve bataryayı daha hızlı bitirmesine neden olur.

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Yüksek çözünürlük ve kare hızında video çekmek de, özellikle sıcak ortamlarda kameranızın daha hızlı ısınmasına neden olur. Aşırı ısınma riskini azaltmak için daha düşük bir çözünürlüğe ve kare hızına geçmeyi deneyin.

Önemli Mesajlar



DOSYA ONARIMI

HER07 Black zarar görmüş dosyaları otomatik olarak düzeltmeye çalışır. Kameraniz kayıt sırasında güç kaybı yaşarsa veya dosya kaydedilirken bir sorunla karşılaşır dosyalar zarar görebilir. Onarım işlemi gerçekleşirken dokunmatik ekranda Dosya Onarımı simgesi görünür. Kameraniz, işlemin bittiğini ve dosyanın düzeltilip düzeltilmediğini size bildirir.

BELLEK KARTI DOLU

Kameraniz, SD kartınızın dolduğunu size haber verir. Kayıt yapmaya devam etmek istiyorsanız bazı dosyaları taşımanız veya silmeniz gerekir.

Kameranızı Sıfırlama

GOPRO'NUZU YENİDEN BAŞLATMA

Kameraniz yanıt vermiyorsa Mod düğmesini 10 saniye basılı tutun. Bu işlem kameranızı yeniden başlatır. Ayarlarınızda hiçbir değişiklik olmaz.

TÜM AYARLARI VARSAYILANLARA GERİ YÜKLEME

Bu işlem kameranızın adı ve şifresi, Dil ve Video Biçimi ayarları dışında tüm kamera ayarlarınızı varsayılanlara sıfırlar.

1. Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın.
2. Preferences (Tercihler) > Reset (Sıfırla) > Reset Defaults (Varsayılanlara Sıfırla) öğesine dokununuz.

BAĞLANTILARI SIFIRLAMA

Bu işlem cihaz bağlantılarınızı siler ve kameranızın şifresini sıfırlar. Bağlantıların sıfırlanması, tüm cihazlarınızı yeniden bağlamanız gerekeceği anlamına gelir.

1. Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın.
2. Preferences (Tercihler) > Connections (Bağlantılar) > Reset Connections (Bağlantıları Sıfırla) öğesine dokununuz.

KAMERA İPUÇLARINI SIFIRLAMA

Kamera ipuçlarını yeniden görmek mi istiyorsunuz? Şu adımları izleyerek hepsini baştan görebilirsiniz.

1. Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın.
2. Preferences (Tercihler) > Reset (Sıfırla) > Reset Camera Tips (Kamera İpuçlarını Sıfırla) öğesine dokununuz.

Kameranızı Sıfırlama

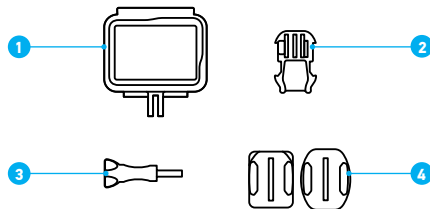
FABRİKA AYARLARINI GERİ YÜKLEME

Bu işlem kameranızın orijinal ayarlarının hepsini geri yükler, tüm cihaz bağlantılarını ve kameranızın GoPro Plus kaydını siler. Kameranızı arkadaşınıza veriyorsanız ve tamamen sıfırlayarak orijinal durumuna döndürmek istiyorsanız bu seçeneği kullanabilirsiniz.

1. Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın.
2. Preferences (Tercihler) > Reset (Sıfırla) > Factory Reset (Fabrika Ayarlarına Sıfırla) öğesine dokunun.

Uyarı: Fabrika ayarlarını geri yüklemek, SD kartınızdaki içerikleri silmez ve kameranızın yazılımını etkilemez.

GoPro'nuzu Monte Etme



BAĞLANTI DONANIMI

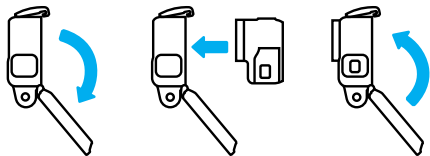
1. Çerçeve
2. Bağlantı Tokası
3. Ayar Cıvatası
4. Eğik + Düz Yapışkanlı Bağlantı Parçaları

GoPro'nuzu Monte Etme

ÇERÇEVEYİ KULLANMA

Çerçeve, kameranızı GoPro bağlantı parçalarına takmak için kullanılır.

1. Mandalın kilidini açın ve kapağı açın.
2. Kameranızı kaydırarak yerleştirin. Kameranızın, çerçevenin ön kenarına tam oturduğundan emin olun.
3. Kapağı kapatın.
4. Mandalı kilitleyin.



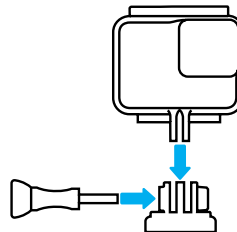
GoPro'nuzu Monte Etme

KAMERANIZI BAĞLANTI PARÇALARINA TAKMA

Kameranızı çerçeveye yerleştirdikten sonra bağlantı parçalarına takabilirsiniz. Kullandığınız bağlantı parçasına bağlı olarak ya bir bağlantı tokası kullanmanız ya da çerçeveyi doğrudan bağlantı parçasına takmanız gerekir.

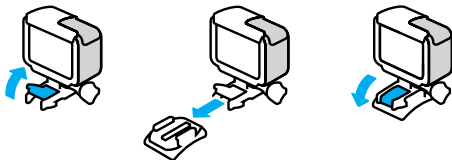
Yapışkanlı bağlantı parçalarının kullanımı ile ilgili ipuçları için bkz. [Montaj İpuçları](#) (sayfa 81).

1. Çerçevedeki bağlantı parmaklarını, tokadaki bağlantı parmaklarına kenetleyin.
2. Çerçeveyi bağlantı tokasına ayar cıvatasıyla sabitleyin.



GoPro'nuzu Monte Etme

3. Bağlantı tokasını bağlantıya takın.
 - a. Bağlantı tokası soketini yukarı çevirin.
 - b. Tokayı yerine oturuncaya kadar kaydırarak bağlantı parçasına yerleştirin.
 - c. Tokaya tam oturması için soketi bastırın.



PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Kameranızı, bağlantı parçasına takılı olmasa bile çerçeve içinde tutmak isteyebilirsiniz. Çerçeve, kameranızı düşürdüğünüzde ekstra koruma sağlar.

GoPro'nuzu Monte Etme

MONTAJ İPUÇLARI

Yapışkanlı bağlantı parçalarını kasklara, araçlara ve ekipmanlara takarken şu talimatları izleyin:

- Bağlantı parçalarını kullanmadan en az 24 saat önce takın.
- Bağlantı parçalarını yalnızca pürüzsüz yüzeylere takın. Gözenekli veya dokulu yüzeylere düzgün yapışmazlar.
- Bağlantı parçalarını sıkıca bastırarak yerleştirin. Yapışkanın yüzeyle tamamen temas ettiğinden emin olun.
- Yalnızca temiz, kuru yüzeylerde kullanın. Cila, yağ, kir veya diğer birikintiler bağı zayıflatır ve kameranızı kaybedebilirsiniz.
- Bağlantı parçalarını oda sıcaklığı koşullarında takın. Soğuk veya nemli ortamlarda ya da soğuk veya nemli yüzeylere düzgün yapışmazlar.
- Ekipmanlara (ör. avcılık ekipmanı) kamera takmanın yasal olduğundan emin olmak için devlet ve bölge yönetmelikleri ile yasalarını kontrol edin. Tüketiciler elektronik ürünlerinin veya kameraların kullanımını kısıtlayan yönetmeliklere her zaman uyun.



UYARI: Yaralanmaları önlemek için kameranızı kaska takarken kayış kullanmayın. Kamerayı doğrudan kayaklara veya snowboard'lara takmayın.

Bağlantı parçaları hakkında daha fazla bilgi için gopro.com adresini ziyaret edin.

GoPro'nuzu Monte Etme

UYARI: GoPro kask bağlantı parçası veya kayışını kullanıyorsanız her zaman geçerli güvenlik standartlarını karşılayan bir kask kullanın.



Sporunuz veya aktiviteniz için doğru kaskı seçin ve kaskınızın sizin için doğru boyutta ve yapıda olduğundan emin olun. İyi durumda olup olmadığını görmek için kaskınızı kontrol edin ve üreticinin güvenli kullanım talimatlarını her zaman izleyin.

Şiddetli darbe aldıysa kaskınızı değiştirin. Hiçbir kask, her kazada yaralanmalara karşı koruma sunamaz. Güvenliğinize önem verin.

GOPRO'NUZU SU İÇİNDE VE SU KENARINDA KULLANMA

HERO7 Black, kapağı kapalıyken 10 metreye kadar (33 ft) su geçirmez. Dalmadan önce ek bir muhafaza takmanız gerekmez.

Dokunmatik ekran ıslakken çalışacak biçimde tasarlanmıştır ancak komutlarınızı algılamada sorun yaşıyorsa silmeniz gerekebilir. Suyun altındaysanız arayüzde gezinmek için kameranızın düğmelerini de kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Düğmelerle Gezinme](#) (sayfa 21).

Uyarı: Çerçeve ek su geçirmezlik koruması sağlamaz.

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Kameranızın bağlantı parçasından ayrılması halinde suda yüzmesi için bir kamera kayışı ve Floaty (ayrı satılır) kullanın.

Ekstrem maceraları 60 metre (196 ft) derinliğe kadar yakalamak için ayrı satılan GoPro Super Suit'i (Koruma + Dalış Muhafazası) kullanın.

Kamera Kayışları, Floaty ve Super Suit hakkında daha fazla bilgi için gopro.com adresini ziyaret edin.

Yan Kapağı Çıkarma

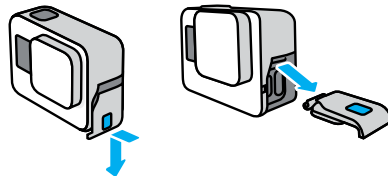
Kameranızın kapağını çıkarmanız gereken durumlar olabilir. Örneğin, kameranızı çerçeveden çıkarmadan şarj etmek isteyebilirsiniz.



UYARI: Kapağı yalnızca kuru, tozsuz bir ortamda çıkarın. Kapak açıldığında veya çıkarıldığında, kamera su geçirmezliğini kaybeder.

YAN KAPAĞI ÇIKARMA

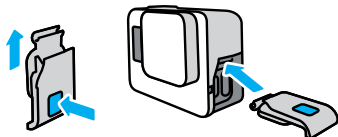
1. Mandal Açma düğmesini basılı tutun ve kapağı kaydırarak açın.
2. Kapağı çekerek çıkarın.



Yan Kapağı Çıkarma

YAN KAPAĞI GERİ TAKMA

1. Mandal Açma düğmesini basılı tutun ve kapağın çıkıntısını uzatın.
2. Çıkıntıyı küçük gümüş çubuğa bastırın.



Bakım

Kameranızdan en iyi performansı almak için şu ipuçlarını izleyin:

- GoPro'nuz 10 metreye kadar (33 ft) kadar su geçirmez; muhafaza gerekmez. Suyun içinde veya su kenarında, toprakta ya da kumda kullanmadan önce kapağın kapalı olduğundan emin olun.
- Kapağı kapatmadan önce contada kir olmadığından emin olun. Gerekirse contayı bezle temizleyin.
- Kapağı açmadan önce GoPro'nuzun kuru ve temiz olduğundan emin olun. Gerekirse kameranızı temiz suyla durulayın ve bezle kurulayın.
- Kapak çevresinde kum veya kir birikintisi varsa kapakları açmadan önce kiri temizlemek için kameranızı 15 dakika ılık musluk suyu bekletin ve ardından iyice durulayın.
- En iyi ses performansını almak için kameranızı sallayarak veya mikrofona üfleyerek mikrofona deliklerindeki suyu ve kiri temizleyin. Mikrofon deliklerine basınçlı hava vermeyin. Bu, iç kısımdaki su geçirmez kaplamalara zarar verebilir.
- Kameranızı tuzlu suda kullandıktan sonra temiz suyla durulayın ve yumuşak bezle kurulayın.
- Lens kapağı olağanüstü sağlam, güçlendirilmiş camdan üretilmiştir fakat yine de çizilebilir ya da çatlayabilir. Yumuşak, tüy bırakmayan bir bezle temizleyin.
- Lens ile trim halkası arasına kir sıkışırsa su veya havayla temizleyin. Lensin etrafına yabancı nesneler sokmayın.

Batarya Bilgileri

BATARYA ÖMRÜNÜ EN ÜST DÜZEYE ÇIKARMA

Bataryanın şarj seviyesi %10'un altına indiği zaman dokunmatik ekranda düşük batarya mesajı görünür.

Video kaydı yapılırken şarj biterse kameranız kaydı durdurur, videoyu kaydeder ve kendisini kapatır.

Batarya ömrünü en üst düzeye çıkarmak için yapabileceklerinizden bazıları şunlardır:

- Daha düşük kare hızları ve çözünürlüklerde video çekin
- Protune'nu kapatın
- Ekran koruyucusu kullanın ve ekran Parlaklığını azaltın
- GPS'i kapatın
- Kablosuz bağlantıları kapatın
- Şu ayarları kullanın:
 - [QuikCapture](#) (sayfa 22)
 - [Otomatik Kapama](#) (sayfa 69)

GÜÇ KAYNAĞINA TAKILIYKEN KAYIT YAPMA

Kameranız USB şarj adaptörüne, GoPro Hızlı Şarj Cihazına, başka bir GoPro şarj cihazına veya GoPro Taşınabilir Güç Kaynağına bağlıyken video ve fotoğraf çekmek için kameranızla birlikte gelen USB-C kablosunu kullanabilirsiniz. Bu, uzun videolar ve hızlandırılmış çekimli videolar çekmek için idealdir.

Kameranız güç kaynağına bağlı olsa bile batarya kayıt sırasında şarj olmaz. Kaydı durdurduğunuz zaman şarj olmaya başlar. Bilgisayarla şarj ederken kayıt yapamazsınız.

Uyarı: Şarj sırasında kapak açık olduğu için kameranız su geçirir.

Batarya Bilgileri



UYARI: GoPro markalı olmayan bir duvar tipi şarj ünitesi kullanmak, kameranızın bataryasına zarar verebilir ve yangına veya bataryanın akmasına neden olabilir. GoPro Hızlı Şarj Cihazı (ayrı satılır) dışında yalnızca şu işareti taşıyan şarj cihazlarını kullanın: Çıkış 5 V 1 A. Şarj cihazınızın gerilimini ve akımını bilmiyorsanız birlikte verilen USB kablosunu kullanarak kameranızı bilgisayar ile şarj edin.

BATARYAYI SAKLAMA VE KULLANMA

HER07 Black hassas parçalarla doludur ve bunlardan biri de bataryadır. Kameranızı çok yüksek veya düşük sıcaklıklara maruz bırakmaktan kaçının. Aşırı sıcaklıklar batarya ömrünü geçici olarak kısaltabilir ya da kameranızın geçici olarak düzgün çalışmamasına neden olabilir. Kameranın üzerinde veya içinde bu oluşabileceği için aşırı sıcaklık veya nemlilik değişikliklerinden kaçının.

Kameranızı mikrodalga fırın veya saç kurutma makinesi gibi harici bir ısı kaynağı ile kurutmayın. Kameranın içine giren sıvıyla temasın neden olduğu kamera veya batarya hasarı, garanti kapsamında değildir.

Bataryanızı bozuk para, anahtar veya kolye gibi metal nesnelerle birlikte saklamayın. Batarya terminaleri metal nesnelerle temas ederse yangın çıkmasına neden olabilir.

Kameranızda izinsiz değişiklikler yapmayın. Bunu yapmak güvenliği, yönetmeliklerle uyumluluğa ve performansa zarar verebilir ve garantiyi geçersiz kılar.

Uyarı: Soğuk havalarda pil kapasitesi azalır. Bu durum eski pilleri daha fazla etkiler. Düzenli olarak düşük sıcaklıklarda çekim yapıyorsanız en iyi performans için pilleri yılda bir kez değiştirin.

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Batarya ömrünü en üst düzeye çıkarmak için kameranızı saklamadan önce tamamen şarj edin.

Batarya Bilgileri



UYARI: Kameranızı veya bataryayı düşürmeyin, demonte etmeyin, açmayın, ezmeyin, bükmeyin, deforme etmeyin, delmeyin, parçalamayın, mikrodalga fırına koymayın, yakmayın ya da boyamayın. Kameranın açıklıklarına (ör. USB-C bağlantı noktası) yabancı nesneler sokmayın. Kameranız hasarlıysa (ör. çatlamışsa, delinmişse veya sudan zarar görmüşse) kullanmayın. Yerleşik bataryanın demonte edilmesi ya da delinmesi, patlamaya veya yangına yol açabilir.

BATARYANIN ATILMASI

Çoğu yeniden şarj edilebilir lityum iyon batarya, tehlikeli olmayan atık olarak sınıflandırılır ve normal kentsel atıklarla birlikte atılması güvenlidir. Çoğu yerde bataryaların geri dönüştürülmesini gerektiren yasalar bulunmaktadır. Şarj edilebilir bataryalarınızı normal çöplerinizle birlikte atabileceğinizden emin olmak için lütfen bulunduğunuz yerdeki yerel kanunları kontrol edin. Lityum iyon bataryaları güvenli bir şekilde atmak için uç kısımları sararak, kapatarak ya da izolasyon bandı yapıştırarak diğer metallerle temas etmesini ve taşıma sırasında yangına neden olmasını önleyin.

Ancak lityum iyon bataryalar, geri dönüştürülebilir malzeme içerir ve Rechargeable Battery Recycling Corporation'ın (Şarj Edilebilir Batarya Geri Dönüştürme Kuruluşu - RBRC) Batarya Geri Dönüştürme Programına göre geri dönüşüm için kabul edilir. Uygun bir geri dönüşüm yeri bulmak için call2recycle.org sitesinde Call2Recycle sayfasını ziyaret etmenizi ya da Kuzey Amerika'daysanız 1-800-BATTERY hattını aramanızı öneririz.

Bataryaları asla ateşe atmayın; patlayabilirler.



UYARI: Kameranız için yalnızca GoPro yedek bataryalarını kullanın.

Sorun Giderme

GOPRO KAMERAM AÇILMIYOR

GoPro'nuzun şarj olduğundan emin olun. Bkz. [Şarj Etme](#) (sayfa 10). Bataryayı şarj etmek işe yaramadıysa kameranızı yeniden başlatmayı deneyin. Bkz. [GoPro'nuzu Yeniden Başlatma](#) (sayfa 75).

GOPRO KAMERAM BİR DÜĞMEYE BASTIĞIMDA YANIT VERMİYOR

Bkz. [GoPro'nuzu Yeniden Başlatma](#) (sayfa 75).

VİDEOLAR BİLGİSAYARIMDA KESİK KESİK OYNATILIYOR

Oynatmanın kesik kesik olması genellikle dosyadan kaynaklanan bir sorun değildir. Çekim görüntünüzde atlama oluyorsa sorunun nedeni muhtemelen şunlardan biridir:

- Bilgisayarınız, HEVC dosyaları desteklemiyordur. Quik masaüstü uygulamasının en yeni sürümünü gopro.com/apps adresinden ücretsiz indirmeyi deneyin.
- Bilgisayarınız, oynatma için kullandığınız yazılımın minimum gereksinimlerini karşılamıyordur.

KAMERAMIN KULLANICI ADINI VEYA ŞİFRESİNİ UNUTTUM

Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın, ardından Preferences (Tercihler) > Connections (Bağlantılar) > Camera Info (Kamera Bilgileri) öğesine dokununuz.

HANGİ YAZILIM SÜRÜMÜNE SAHİP OLDUĞUMU BİLMİYORUM

Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırın, ardından Preferences (Tercihler) > About (Hakkında) > Camera Info (Kamera Bilgileri) öğesine dokununuz.

Sorun Giderme

KAMERAMIN SERİ NUMARASINI BULAMIYORUM

Seri numarası kameranızın batarya bölmesinin iç kısmına damgalanmıştır. Kontrol Paneline erişmek için ekranı aşağı kaydırıp Preferences (Tercihler) > About (Hakkında) > Camera Info (Kamera Bilgileri) öğesine dokunarak da seri numarasını bulabilirsiniz.

Sıkça sorulan diğer soruların yanıtları için bkz. gopro.com/help.

Teknik Özellikler: Video

VIDEO ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ (RES)

Video çözünürlüğü, her bir video karesinde kullanılan yatay çizgilerin sayısidir. 1080p video, her biri 1920 piksel genişliğinde olan 1080 yatay çizgiden oluşur. 4K video, her biri 2160 piksel genişliğinde olan 3840 yatay çizgiden oluşur. Daha fazla çizgi daha fazla çözünürlük anlamına geldiği için 4K 1080p'den daha ayrıntılı bir görüntü sunar.

Video Çözünürlüğü	En İyi Kullanım
4K	En yüksek çözünürlüklü videomuzdur. Tripod ve sabit konumlu çekimler için idealdir. Videonuzdan 8 MP fotoğraflar oluşturmak için kullanılabilir.
4K 4:3	En yüksek çözünürlüklü videomuzdur. Uzun 4:3 en/boy oranı, 16:9 çekimlere kıyasla sahnenin daha fazla alanını yakalar. Bakış açısı çekim görüntüleri için idealdir.
2.7K	Profesyonel yapımlar için sinema kalitesinde, etkileyici sonuçlar sağlayan, yüksek çözünürlüklü 16:9 videodur.
2.7K 4:3	Akıcı ağır çekim oynatım sunan, kameranızı vücudunuzda taşıdığınız veya ekipmanınıza taktığınız, yüksek çözünürlüklü bakış açısı çekimleri için idealdir.

Teknik Özellikler: Video

Video Çözünürlüğü	En İyi Kullanım
1440p	Uzun 4:3 en/boy oranı 1080p'ye kıyasla kadrage daha fazla alan sığdırır. Hızlı aksiyonları çekmek, bakış açısı çekimleri yapmak ve sosyal medyada paylaşmak için idealdir.
1080p	Her türlü çekim ve sosyal medyada paylaşmak için idealdir. Yüksek 240 fps ve 120 fps seçenekleri, düzenleme sırasında süper ağır çekim görüntüler oluşturmayı sağlar. Tüm görüş alanlarında kullanılabilir.
960p	Uzun 4:3 en/boy oranını 240 fps ve 120 fps çekimle birleştirerek etkileyici, süper ağır çekim kayıtlar oluşturmayı sağlar.
720p	Eski cihazlarda oynatılabilecek yüksek kare hızlı videolar çekmek için 240 fps seçeneğini içerir.

Teknik Özellikler: Video

Bu çizim, her bir çözünürlüğün kare boyutunu karşılaştırmaktadır:



PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Telefonunuz, bilgisayarınız veya TV'nizin, özellikle yüksek bir çözünürlük ve kare hızı kullanıyorsanız seçtiğiniz ayarı destekleyebileceğinden emin olun.

Teknik Özellikler: Video

SANİYEDEKİ KARE SAYISI (FPS)

Saniyedeki kare sayısı, videonun her saniyesinde yakalanan karelerin sayısıdır. Yüksek fps değerleri (60, 120 veya 240), hızlı aksiyon çekimleri yapmak için daha iyidir. Yüksek fps'li çekim görüntülerini ağır çekim oynatmak için de kullanabilirsiniz.

Çözünürlük ve FPS

Yüksek video çözünürlükleri daha fazla ayrıntı ve netlik yakalar; ancak fps değerleri genellikle daha düşüktür.

Düşük video çözünürlükleri daha az ayrıntı ve netlik yakalar; ancak daha yüksek fps değerlerinde çekilebilir.

RES | FPS ekranında bir çözünürlük seçtiğiniz zaman, seçtiğiniz çözünürlük için kullanılacak tüm kare hızları beyaz renkte gösterilir. Kullanılmayan kare hızları gri renkte gösterilir.

Teknik Özellikler: Video

EN/BOY ORANI

En/boy oranı, görüntünün genişliği ve yüksekliğidir. HERO7 Black, videoları ve fotoğrafları iki en/boy oranında çeker.

4:3

Uzun 4:3 biçimi, 16:9 geniş ekran biçimine kıyasla sahnenin daha fazla alanını yakalar. Selfie'ler ve bakış açısı çekim görüntüleri için idealdir.

16:9

Bu, HDTV ve düzenleme programları için kullanılan standart biçimdir. Geniş ekran biçimi, etkileyici sinematik çekim görüntüleri yakalamak için idealdir.

Uyarı: 4:3 çekim görüntüsünü HDTV'de oynatırken ekranın iki yanında siyah çubuklar görünür.

Teknik Özellikler: Video

GÖRÜŞ ALANI (VIDEO)

Görüş alanı, sahnenin ne kadarının kameranız tarafından yakalandığını ifade eder. Video modu için en çok alanı SuperView, en az alanı Doğrusal yakalar.

FOV	En İyi Kullanım
SuperView	Dünyanın en etkileyici görüş alanı olan SuperView, 4:3 içeriği 16:9 ekrana sığacak şekilde uzatır. Kameranızı vücudunuzda taşıdığınız veya ekipmanınıza taktığınız çekimler için idealdir.
Geniş (varsayılan)	Sahneyi olabildiğince kadrage sığdırmak istediğiniz aksiyon çekimleri için ideal olan geniş görüş alanıdır.
Doğrusal	SuperView ve Geniş seçeneklerinin balık gözü etkisini ortadan kaldıran, normal aralıktaki görüş alanıdır. Havadan çekimler ve daha geleneksel bir bakış açısı istediğiniz durumlar için idealdir.

Uyarı: Yalnızca seçtiğiniz çözünürlük ve kare hızıyla uyumlu olan görüş alanları kullanılabilir.

Teknik Özellikler: Video

HER07 BLACK VIDEO AYARLARI

Kameranızın video çözünürlükleri ve her biriyle kullanılabilecek fps, FOV ve en/boy oranları aşağıdadır.

Video Çözünürlüğü (RES)	FPS (NTSC/PAL)*	FOV	Ekran Çözünürlüğü	En/Boy Oranı
4K	60/50	Geniş	3840x2160	16:9
4K	30/25 24/24	Geniş, SuperView	3840x2160	16:9
4K 4:3	30/25 24/24	Geniş	4096x3072	4:3
2.7K	120/100	Geniş	2704x1520	16:9
2.7K	60/50 30/25 24/24	Doğrusal, Geniş, SuperView	2704x1520	16:9
2.7K 4:3	60/50	Geniş	2704x2028	4:3
2.7K 4:3	30/25 24/24	Doğrusal, Geniş	2704x2028	4:3

Teknik Özellikler: Video

Video Çözünürlüğü (RES)	FPS (NTSC/PAL)*	FOV	Ekran Çözünürlüğü	En/Boy Oranı
1440p	120/100	Geniş	1920x1440	4:3
1440p	60/50 30/25 24/24	Doğrusal, Geniş	1920x1440	4:3
1080p	240/200	Geniş	1920x1080	16:9
1080p	120/100 60/50 30/25 24/24	Doğrusal, Geniş, SuperView	1920x1080	16:9
960p	240/200 120/100	Geniş	1280x960	4:3
720p	240/200	Geniş	1280x720	16:9
720p	60/50	Doğrusal, Geniş	1280x720	16:9

*NTSC ve PAL, video biçimine atıfta bulunur ve yaşadığınız bölgeye bağlıdır. Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Video Biçimi](#) (sayfa 71).

Tavsiye edilen ayarlar için bkz. [Aksiyonu Yakalama](#) (sayfa 43).

Teknik Özellikler: Video



Yüksek Çözünürlükler/Yüksek Kare Hızları

Sıcak havada yüksek çözünürlüklü veya yüksek fps'li video çekmek, kameranızın ısınmasına ve daha fazla güç tüketmesine neden olabilir.

Hava akışı olmaması ve GoPro App'e bağlanmak, kameranızın daha da ısınmasına, daha fazla güç tüketmesine ve kayıt süresinin kısalmasına neden olabilir.

Isı sorunu yaşıyorsanız daha kısa videolar kaydetmeyi deneyin. Ayrıca çok güç tüketen özelliklerin kullanımını sınırlandırın (ör. GoPro App). GoPro Akıllı Uzaktan Kumanda (ayrı satılır), daha az enerji kullanarak GoPro'nuzu kontrol edebilir.

Kameranızın kapanması ve soğuması gerekiyorsa size haber verir. Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Önemli Mesajlar](#) (sayfa 73).

Teknik Özellikler: Video

VIDEO SABİTLEME

GoPro'nuz, çekim sırasında videoları iki yandan %5 oranında kırpar (toplamda %10). Bu işlem, kameranızın çekim görüntünüz için tampon oluşturmaları sağlar ve kayıt sırasında oluşan kamera titreşimlerini ortadan kaldırmaya yardımcı olur. Bu özellik bisiklet, kayak, kayak, elde çekim ve daha birçok durum için idealdir.

Kameranız, çözünürlüğü ve kare hızını ayarladığınızda hangi sabitleme düzeyini kullanacağını bildirir.

Uyarı: Çok düşük sıcaklıklarda (32°F/0°C veya daha düşük) çekim yapılırken sabitleme özelliği devre dışı bırakılabilir. Pil kapasitesi azalır ve yüksek performanslı şu modlar için yeterli olmayabilir:

Video Çözünürlüğü (RES)	FPS (NTSC/PAL)*	En/Boy Oranı
4K	60/50	16:9
4K	24/24	4:3
2,7 K	60/50	4:3

Çok soğuk havalarda sabit video çekimi yapmak için daha düşük bir çözünürlük veya kare hızı kullanın.

Teknik Özellikler: Video

HyperSmooth Video Sabitleme

HyperSmooth, hareketlerinizi doğru biçimde tahmin edip kamera titremesini telafi ederek ultra net, profesyonel çekim görüntüleri sunar.

HyperSmooth şu çözünürlüklerde ve ayarlarda kullanılabilir:

Video Çözünürlüğü (RES)	FPS (NTSC/PAL)*	FOV	Ekran Çözünürlüğü	En/Boy Oranı
4K	60/50	Geniş	3840x2160	16:9
4K	30/25 24/24	Geniş, SuperView	3840x2160	16:9
2.7K	60/50 30/25 24/24	Doğrusal, Geniş, SuperView	2704x1520	16:9
2.7K	30/25 24/24	Doğrusal, Geniş	2704x2028	4:3
1440p	60/50 30/25 24/24	Doğrusal, Geniş	1920x1440	4:3
1080p	60/50 30/25 24/24	Doğrusal, Geniş, SuperView	1920x1080	16:9
720p	60/50	Doğrusal, Geniş	1280x720	16:9

Teknik Özellikler: Video

Standart Video Sabitleme

Bu ayarlar, yüksek kare hızlarında şu çözünürlükler için kullanılabilecek en iyi seçenek olan standart düzeyde sabitleme sunar:

Video Çözünürlüğü (RES)	FPS (NTSC/PAL)*	FOV	Ekran Çözünürlüğü	En/Boy Oranı
4K	24/24	Geniş	3840x2160	4:3
1440p	120/100	Geniş	1920x1440	4:3
1080p	120/100	Doğrusal, Geniş, SuperView	1920x1080	16:9
960p	120/100	Geniş	1280x960	4:3

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Kayda başlamadan önce çekimlerinizi kırpma için Dokunmatik Yakınlaştırmayı kullanarak çekim görüntülerinizi daha da net hale getirebilirsiniz. Bu işlem, videonuzu sabitlerken kameranıza daha büyük bir tampon sunar.

Teknik Özellikler: Video

Sabitlenmemiş

Şu çözünürlükler ve ayarlar, ultra yüksek kare hızları ve diğer faktörler nedeniyle sabitlenemez:

Video Çözünürlüğü (RES)	FPS (NTSC/PAL)*	FOV	Ekran Çözünürlüğü	En/Boy Oranı
4K	30/25	Geniş	3840x2160	4:3
2.7K	120/100	Geniş	2704x1520	16:9
1080p	240/200	Geniş	1920x1080	16:9
960p	240/200	Geniş	1280x960	4:3
720p	240/200	Doğrusal, Geniş	1280x720	16:9

*NTSC ve PAL, video biçimine atıfta bulunur ve yaşadığınız bölgeye bağlıdır. Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Video Biçimi](#) (sayfa 71).

VIDEO SABİTLEMİYİ KAPATMA

Video sabitleme varsayılan olarak açıktır fakat kapatılabilir.

1. Video ekranından ayarlara dokununuz.
2. Stabilization (Sabitleme) öğesine dokununuz.

Teknik Özellikler: Video

OTOMATİK DÜŞÜK IŞIK

HERO7 Black, çekiminiz için yeterli ışık olmadığını anlayabilir ve video kalitesini artırmak için kare hızını otomatik olarak düşürür. Bu, özellikle düşük ışık koşullarına girip çıktığınız durumlar için faydalıdır.

Varsayılan Otomatik Düşük Işık ayarı Auto'dur (Otomatik). Bu özellik 50 veya 60 fps'de çekim yaparken tüm çözünürlüklerle çalışır.

Otomatik Düşük Işığı Kapatma

1. Video ekranından ayarlara dokunun.
2. Low Light (Düşük Işık) ögesine dokunun.

SIRAYLA OYNATMA ARALIĞI

GoPro'nuzu 5 (varsayılan), 20, 60 veya 120 dakikalık döngüler kaydedecek şekilde ayarlayabilirsiniz. Bu özellik MAX (Maksimum) olarak da ayarlanabilir; bu durumda SD kartınız dolana kadar kayıt yapılır ve ardından geri dönülerek video başlangıcının üzerine kayıt yapılır.

Teknik Özellikler: Fotoğraf

SUPERPHOTO

SuperPhoto, sahneyi otomatik olarak analiz eder ve çekim için en iyi görüntü işleme tekniğini akıllı bir şekilde uygular.

Aydınlatma, çekiminizdeki hareket ve diğer koşullara bağlı olarak SuperPhoto dört seçenekten birini seçer:

Yüksek Dinamik Aralık (HDR)

Birden fazla fotoğraf çekip parlak ışık ve gölgelerin bir arada bulunduğu sahnelerin ayrıntılarını ortaya çıkaran tek bir çekimde birleştirir.

Bölgesel Ton Eşleme

Ayrıntıları ve kontrastı yalnızca gereken yerlerde güçlendirerek fotoğrafları geliştirir.

Çoklu Kare Parazit Azaltma

Birden fazla çekimi, dijital bozulması (parazit) daha az olan tek bir fotoğrafta otomatik olarak birleştirir.

Ek İşleme Yok

Koşullar mükemmel olduğunda fotoğrafları ek işleme olmadan çeker.

SuperPhoto yalnızca tek fotoğraflar için çalışır. Görüntü işleme tekniğini uygulamak için gereken ekstra zaman yüzünden her bir çekimin işlenip kaydedilmesi biraz daha uzun sürebilir.

Uyarı: SuperPhoto RAW Fotoğraf veya Protune ile çalışmaz.

Teknik Özellikler: Fotoğraf

SuperPhoto'yu Açma

SuperPhoto varsayılan olarak kapalıdır. Açmak için aşağıdaki adımları izleyin.

1. Fotoğraf ekranından ayarlara dokununuz.
2. SuperPhoto ögesine dokununuz.
3. Auto (Otomatik) ögesini seçin.

HDR Açık Özelliğini Kullanma

Yüksek Dinamik Aralık (HDR), SuperPhoto'nun çekiminizi geliştirmek için kullandığı görüntü işleme tekniklerinden biridir. GoPro'nuzu, her fotoğraf çektiğinizde HDR'yi kullanacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

1. Fotoğraf ekranından ayarlara dokununuz.
2. SuperPhoto ögesine dokununuz.
3. HDR On (HDR Açık) ögesini seçin.

HDR Açık özelliği yalnızca tek fotoğraflar için kullanılabilir. En iyi sonuçlar için bu özelliği, hareketin en az olduğu yüksek kontrastlı çekimlerde kullanın.

Uyarı: HDR RAW Fotoğraf veya Pozlama Kontrolü ile çalışmaz.

Teknik Özellikler: Fotoğraf

PERDE HIZI (GECE VE HIZLANDIRILMIŞ GECE ÇEKİMLİ FOTOĞRAF)

Perde hızı, Gece ve Hızlandırılmış Gece Çekimli Fotoğraf modlarında kameranızın perdesinin ne kadar açık kalacağına karar vermenizi sağlar. Seçenekleriniz ve bunların kullanım alanlarına ilişkin ipuçları şunlardır:

Hız	Örnekler
Auto (Otomatik) (30 saniyeye kadar)	Gündoğumu, günbatımı, şafak, alacakaranlık, seher, gece
2, 5, 10 veya 15 saniye	Şafak, alacakaranlık, seher, gece trafiği, dönme dolap, havai fişekler, ışıkla resim çizme
20 saniye	Gece gökyüzü (ışıklı)
30 saniye	Gece yıldızları, Samanyolu (tamamen karanlık)

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Gece ve Hızlandırılmış Gece Çekimli Fotoğraf modunu kullanırken bulanıklığı azaltmak için kameranızı tripodla takın ya da sallanmayacağı veya titremeyeceği sabit bir yüzeye koyun.

BURST ORANI

Hızlı aksiyon sahnelerini şu yüksek hız ayarlarından biriyle çekin:

- Auto (Otomatik) (aydınlatma koşullarına bağlı olarak 1 saniyede 30'a kadar fotoğraf)
- 1, 2, 3 veya 6 saniyede 30 fotoğraf
- 1, 2 veya 3 saniyede 10 fotoğraf
- 1 saniyede 5 fotoğraf
- 1 saniyede 3 fotoğraf

Teknik Özellikler: Fotoğraf

GÖRÜŞ ALANI (FOTOĞRAF)

Görüş alanı (FOV), sahnenin ne kadarının kameranız tarafından yakalandığını ifade eder. HERO7 Black, fotoğrafları çekerken iki görüş alanı kullanır.

FOV	Açıklama
Geniş	Sahneyi olabildiğince kadrja sığdırmak istediğiniz aksiyon çekimleri için ideal olan geniş görüş alanıdır.
Doğrusal	Geniş seçeneğinin balık gözü etkisini ortadan kaldıran, normal aralıktaki görüş alanıdır. Havadan çekimler ve daha geleneksel bir bakış açısı istediğiniz durumlar için idealdir.

RAW Biçimi

Bu ayar açıkken tüm fotoğraflar hem .jpg dosyası (kameranızda görüntülemek veya GoPro App'le paylaşmak için) hem de .gpr dosyası olarak kaydedilir. .gpr dosyası Adobe .dng biçimini temel alır. Bu dosyalar Adobe Camera Raw (ACR) 9.7 ve üzeri sürümlerde kullanılabilir. Ayrıca Adobe Photoshop Lightroom CC (2015.7 ve üzeri sürümler) ve Adobe Photoshop Lightroom 6'yı da (6.7 ve üzeri sürümler) kullanabilirsiniz.

Teknik Özellikler: Fotoğraf

RAW Biçimi, Fotoğraf modunda Fotoğraf, Gece, Hızlandırılmış Çekimli Fotoğraf ve Hızlandırılmış Gece Çekimli Fotoğraf için şu istisnalarla kullanılabilir:

- SuperPhoto kapalı olmalıdır.
- FOV ayarı Wide (Geniş) olmalıdır.
- Yakınlaştırma kapalı olmalıdır.
- RAW Biçimi sürekli fotoğraf çekmek için kullanılamaz.
- Hızlandırılmış Çekimli Fotoğraf için Aralık en az 5 saniye olmalıdır.
- Hızlandırılmış Gece Çekimli Fotoğraf için Perde ayarı en az 5 saniye olmalıdır.

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: .gpr biçimindeki fotoğraflar, .jpg dosyalarıyla aynı konuma ve aynı dosya adıyla kaydedilir. Dosyalara erişmek için SD kartınızı kart okuyucuya takın ve bilgisayarınızın dosya gezginini kullanarak dosyaları bulun.

Teknik Özellikler: Hızlandırılmış Çekim

TİMEWARP VİDEO HIZI

Uzun aktiviteleri paylaşılabilir anlara dönüştürmek için TimeWarp Video hızını 30x'e kadar artırabilirsiniz.

Videolarınızın uzunluğunu tahmin etmek için aşağıdaki tabloyu kullanın. Örneğin, 2x hızda 1 dakika kayıt yaptığınız zaman yaklaşık 30 saniyelik TimeWarp video elde edersiniz. 2x hızda 4 dakika kayıt yaptığınız zaman yaklaşık 2 dakikalık TimeWarp video elde edersiniz.

Hız	Kayıt Süresi	Video Uzunluğu
2x	1 dakika	30 saniye
5x	1 dakika	10 saniye
10x	5 dakika	30 saniye
15x	5 dakika	20 saniye
30x	5 dakika	10 saniye

Uyarı: Kayıt süreleri yaklaşık olarak verilmiştir. Video uzunluğu, çekiminizdeki harekete bağlı olarak değişebilir.

Hız	Örnekler
2x-5x	Güzel manzaralı bir rotada arabayla seyahat
10x	Yürüyüş ve keşif
15x-30x	Koşu ve dağ bisikleti

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: En iyi sonuçlar için sarsıntılı olabilecek çekimler yaparken 10x ve üzeri hızları deneyin.

Teknik Özellikler: Hızlandırılmış Çekim

VİDEO ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ (TIMEWARP VE HIZLANDIRILMIŞ ÇEKİMLİ VİDEO)

HER07 Black, TimeWarp ve Hızlandırılmış Çekimli Videoları dört çözünürlükte çeker. Varsayılan video ayarı 4K, en/boy oranı 16:9 ve görüş alanı Wide'dır (Geniş).

Tüm seçenekleriniz şunlardır:

Çözünürlük	En/Boy Oranı
4K	16:9
2.7K	4:3
1440p	4:3
1080p	16:9

Daha fazla bilgi edinmek için bkz.:

- [Video Çözünürlüğü \(RES\)](#) (sayfa 91)
- [En/Boy Oranı](#) (sayfa 95)

Teknik Özellikler: Hızlandırılmış Çekim

HIZLANDIRILMIŞ ÇEKİM ARALIĞI

Aralık, kameranızın Hızlandırılmış Çekimli Video ve Hızlandırılmış Çekimli Fotoğraf modlarında hangi sıklıkta çekim yapacağını belirler.

Aralık seçenekleri 0,5 (varsayılan), 1, 2, 5, 10, 30 ve 60 saniyedir.

Aralık	Örnekler
0,5-2 saniye	Sörf, bisiklet ve diğer sporlar
2 saniye	Kalabalık sokak köşesi
5-10 saniye	Bulutlar veya uzun süreli açık hava sahneleri
10-60 saniye	İnşaat veya sanat çalışması gibi uzun aktiviteler

Teknik Özellikler: Hızlandırılmış Çekim

Hızlandırılmış Çekimli Video Kayıt Süresi

Videolarınızın uzunluğunu tespit etmek için bu tabloyu kullanın. Örneğin, 0,5 saniye aralıkla 5 dakika kayıt yaptığınızda 20 saniyelik hızlandırılmış çekimli video elde edersiniz. 15 dakika kayıt yaptığınızda 1 dakikalık video elde edersiniz.

Aralık	Kayıt Süresi	Video Uzunluğu
0,5 saniye	5 dakika	20 saniye
1 saniye	5 dakika	10 saniye
2 saniye	10 dakika	10 saniye
5 saniye	1 saat	20 saniye
10 saniye	1 saat	10 saniye
30 saniye	5 saat	20 saniye
60 saniye	5 saat	10 saniye

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: En iyi sonuçlar için kameranızı tripoda takın ya da sallanmayacağı veya titremeyeceği sabit bir yüzeye koyun. Hareket halindeyken hızlandırılmış çekimli videolar kaydetmek için TimeWarp Videoyu kullanın.

Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [TimeWarp](#) (sayfa 39).

Teknik Özellikler: Hızlandırılmış Çekim

HIZLANDIRILMIŞ GECE ÇEKİMLİ FOTOĞRAF ARALIĞI

GoPro'nuzun Hızlandırılmış Gece Çekimli Fotoğraf modunda çekim yapma sıklığını seçin. Hızlandırılmış Gece Çekimi aralıkları Auto (Otomatik); 4, 5, 10, 15, 20, 30 saniye; 1, 2, 5, 30 ve 60 dakikadır.

Auto (Otomatik) (varsayılan), Aralık ve Perde ayarını senkronize eder. Perde hızı 10 saniye, Interval Auto (Otomatik) olarak ayarlanmışsa kameranız her 10 saniyede bir fotoğraf çeker.

Aralık	Örnekler
Auto (Otomatik)	Tüm pozlamalar için idealdir (Perde ayarına göre olabildiğince hızlı çekim yapar)
4-5 saniye	Akşam şehir sahnesi, sokak aydınlatması veya hareket içeren sahneler
10-15 saniye	Parlak aylı ve bulutlu gece gökyüzü gibi yavaş değişen, loş aydınlatmalı sahneler
20-30 saniye	Ortam veya sokak ışığının minimum olduğu yıldızlı gökyüzü gibi çok az ışıklı veya yavaş değişen sahneler

Teknik Özellikler: Protune

PROTUNE

Renk, Beyaz Dengesi, Perde Hızı ve diğer ayarları el ile kontrol etmenizi sağlayan Protune, kameranızın tüm yaratıcı potansiyelini ortaya çıkarır. Profesyonel renk düzeltme araçları, Quik masaüstü uygulaması ve diğer düzenleme yazılımlarıyla uyumludur.

Şunları aklınızda bulundurun:

- Protune Sırayla Oynatma, TimeWarp ve Hızlandırılmış Çekimli Video dışında tüm modlar için gelişmiş bir ayar olarak mevcuttur.
- Protune açıldığında ayarlar menüsü, tüm ayarlara tam erişim sunacak şekilde genişler. Ayarların hepsini görmek için ekranı yukarı kaydırın.
- Pozlama Kontrolünü kullanırken bazı Protune ayarları kullanılamaz.
- Protune ayarlarında yapılan değişiklikler, hangi çekim modunda yapıldıysa yalnızca o çekim modu için geçerli olur. Örneğin, gece fotoğrafları için Beyaz Dengesini değiştirmek burst fotoğraflar için Beyaz Dengesini etkilemez.

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Tüm Protune ayarlarını ayarlar menüsünden varsayılan değerlerine döndürebilirsiniz.

- Protune açıksa ayarlar > Protune Settings (Protune Ayarları) ögesine dokununuz.
- Protune kapalıysa ayarlar > Protune > Protune Settings (Protune Ayarları) ögesine dokununuz.

Teknik Özellikler: Protune

RENK

Renk, videolarınızın veya fotoğraflarınızın renk profilini ayarlamanızı sağlar. Her bir ayarın canlı özizlemesini görmek için Color (Renk) ekranının sağ kısmındaki seçenekler arasında gezinin, ardından istediğiniz seçeneğe dokununuz.

Renk Ayarı	Ortaya Çıkan Renk Profili
GoPro Color (GoPro Renk) (varsayılan)	GoPro'nun renkler düzeltilmiş profilini sağlar (Protune kapalıyken elde edilen aynı harika renkler sunulur).
Flat (Düz)	Nötr renk profili sağlar. Renkler, çekim görüntüleriyle daha iyi eşleşmeleri için başka ekipmanlarla düzeltilebilir; bu da post prodüksiyon sırasında daha fazla esneklik sunar. Flat (Düz), uzun eğrisi nedeniyle gölgeler ve aydınlık alanlarda daha fazla ayrıntı yakalar.

BEYAZ DENGESİ

Beyaz Dengesi, videolar ve fotoğrafların renk sıcaklığını soğuk ve sıcak aydınlatma koşulları için optimize etmek amacıyla ayarlamanızı sağlar. Her bir ayarın canlı özizlemesini görmek için White Balance (Beyaz Dengesi) ekranının sağ kısmındaki seçenekler arasında gezinin, ardından istediğiniz seçeneğe dokununuz.

Bu ayarın seçenekleri Auto (Otomatik) (varsayılan), 2300K, 2800K, 3200K, 4000K, 4500K, 5500K, 6000K, 6500K, ve Native'dir (Yerel). Düşük değerler daha sıcak tonlar sunar.

Post prodüksiyon sırasında daha hassas ayar yapmaya olanak tanıyan, renk düzeltilmesi en düşükte tutulmuş bir dosya oluşturmak için Native (Yerel) seçeneğini kullanabilirsiniz.

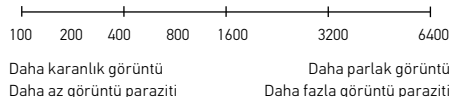
Teknik Özellikler: Protune

MİNİMUM/MAKSİMUM ISO

Minimum ISO ve Maksimum ISO, kameranın ışık ve görüntü paraziti hassasiyeti için aralık belirlemenizi sağlar. Görüntü paraziti, görüntüdeki kumluluk derecesidir.

Düşük ışıktaki yüksek ISO değerleri daha parlak görüntüler sunar ancak görüntü paraziti de daha fazla olur. Düşük değerler ise görüntü parazitinin daha az olduğu, daha karanlık görüntüler oluşturur. Her bir ayarın canlı özizlemesini görmek için Color (Renk) ekranının sağ kısmındaki seçenekler arasında gezinin, ardından istediğiniz seçeneğe dokununuz.

Varsayılan Maksimum ISO video için 1600, fotoğraflar için 3200'dür. Varsayılan Minimum ISO 100'dür.



Uyarı: ISO davranışı, Video ve Fotoğraf modları için Protune Perde ayarına bağlıdır. Seçtiğiniz Maksimum ISO, maksimum ISO değeri olarak kullanılır. Uygulanan ISO değeri, aydınlatma koşullarına bağlı olarak daha düşük olabilir.

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: ISO'yu belirli bir değere kilitlemek için Minimum ISO ve Maksimum ISO'yu aynı değere ayarlayınız.

Teknik Özellikler: Protune

PERDE

Protune Perde ayarı yalnızca Video ve Fotoğraf modları için geçerlidir. Bu ayar, perdenin ne kadar açık kalacağını belirler. Her bir ayarın canlı önizlemesini görmek için Shutter (Perde) ekranının sağ kısmındaki seçenekler arasında gezinin, ardından istediğiniz seçeneğe dokununuz. Varsayılan ayar Auto'dur (Otomatik).

Fotoğraf için seçenekler Auto (Otomatik), 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000 ve 1/2000 saniyedir.

Video için seçenekler, aşağıda gösterilen şekilde fps ayarına bağlıdır.

Deklanşör	1. Örnek: 1080p30	2. Örnek: 1080p60
Auto (Otomatik)	Auto (Otomatik)	Auto (Otomatik)
1/fps	1/30 sn	1/60 sn
1/(2xfps)	1/60 sn	1/120 sn
1/(4xfps)	1/120 sn	1/240 sn
1/(8xfps)	1/240 sn	1/480 sn
1/(16xfps)	1/480 sn	1/960 sn

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Perde ayarını kullanırken videolar ve fotoğraflardaki bulanıklığı azaltmak için kameranızı tripoda takın ya da sallanmayacağı veya titremeyeceği sabit bir yüzeye koyun

Teknik Özellikler: Protune

POZLAMA DEĞERİ TELAFİSİ

Pozlama Değeri Telafisi, videolarınızın ve fotoğraflarınızın parlaklığını etkiler. Bu ayarı düzenlemek, yüksek kontrast oluşturan aydınlatma koşullarına sahip sahnelerde çekim yaparken görüntü kalitesini artırılabilir.

Bu ayar için seçenekler -2,0'dan +2,0'a uzanır. Varsayılan ayar 0'dır.

Her bir ayarın canlı önizlemesini görmek için EV Comp (Pozlama Değeri Telafisi) ekranının sağ kısmındaki seçenekler arasında gezinin, ardından istediğiniz seçeneğe dokununuz. Yüksek değerler daha parlak görüntüler sunar.

Uyarı: Video modunda bu ayar yalnızca Perde Auto'ya (Otomatik) ayarlanmışsa kullanılabilir.

Pozlamayı sahenizin belirli bir alanına göre de ayarlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Pozlama Kontrolü](#) (sayfa 45).

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Pozlama Değeri Telafisi, parlaklığı geçerli ISO ayarı içinde ayarlar. Parlaklık düşük ışıklı bir ortamda ISO ayarına zaten ulaşmışsa Pozlama Değeri Telafisinin herhangi bir etkisi olmaz. Parlaklığı artırmaya devam etmek için daha yüksek bir ISO değeri seçin.

Teknik Özellikler: Protune

NETLİK

Netlik, videonuzda veya fotoğraflarınızda yakalanan ayrıntıların kalitesini kontrol eder. Bu ayar için seçenekler High (Yüksek) (varsayılan), Medium (Orta) ve Low'dur (Düşük).

Her bir ayarın canlı önizlemesini görmek için Sharpness (Netlik) ekranının sağ kısmındaki seçenekler arasında gezinin, ardından istediğiniz seçeneğe dokununuz.

PROFESYONELLER İÇİN İPUCU: Netliği düzenleme sırasında artırmayı planlıyorsanız bu ayar için Low (Düşük) seçeneğini belirleyin.

Teknik Özellikler: Protune

RAW SES

Bu ayar, videonuz için standart .mp4 ses parçasına ek olarak ayrı bir .wav dosyası oluşturur. RAW ses parçasına uygulanacak işlemin düzeyini seçebilirsiniz.

Seçenek	Açıklama
Off (Kapalı) (varsayılan)	Ayrı .wav dosyası oluşturulmaz.
Low (Düşük)	Minimum işleme uygulanır. Ses işlemeyi post prodüksiyon sırasında uyguluyorsanız ideal tercihtir.
Med (Orta)	El ile Ses Kontrolü ayarına (rüzgar ve/veya stereo) göre işleme uygulanır. El ile Ses Kontrolü kapalıysa kamera otomatik olarak rüzgar filtreleme ile stereo ses arasında geçiş yapar.
High (Yüksek)	Tam ses işleme uygulanır (otomatik kazanç, AAC kodlaması ve el ile ses kontrolü ayarları).

.wav dosyalarına bilgisayarınızla erişmek için SD kartınızı kart okuyucuya takın. Bu dosyalar, .mp4 dosyalarıyla aynı adda olur ve aynı konuma kaydedilir.

Teknik Özellikler: Protune

MİKROFON AYARLARI

GoPro'nuz, video kaydederken ses yakalamak için üç mikrofon kullanır. Çekim koşullarınıza ve videonuzun son halinde olmasını istediğiniz ses türüne göre bu mikrofonların nasıl kullanılacağını özelleştirebilirsiniz.

Seçenek	Açıklama
Auto (Otomatik) (varsayılan)	Mümkün olan en temiz ses parçasını sunmak için stereo kayıt ile rüzgar gürültüsünü filtreleme arasında otomatik olarak geçiş yapılır.
Stereo	Bu ayarı rüzgar faktörü olmadığında ve GoPro'nuzun stereo kayıt yapmasını istediğinizde kullanın.
Wind (Rüzgar)	Rüzgarlı günlerde veya GoPro'nuz hareket eden bir araca takılıyken gürültüyü filtreler.

Müşteri Desteği

GoPro, mümkün olan en iyi hizmeti sağlamayı amaçlar. GoPro Müşteri Desteğine ulaşmak için gopro.com/help adresini ziyaret edin.

Ticari Markalar

GoPro, HERO ve bunların logoları, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde bulunan GoPro Inc. şirketinin ticari veya tescilli ticari markalarıdır. © 2018 GoPro, Inc. Tüm hakları saklıdır. Çin'de üretilmiştir. Hecho en China. Patent bilgileri için gopro.com/patents adresini ziyaret edin. GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, San Mateo CA 94402 | GoPro GmbH, Floessergasse 2, 81369 Munich, Germany

BU ÜRÜN SINIRLI LİSANSLA SATILIR VE YALNIZCA AŞAĞIDAKİ ÜÇ YETERLİLİĞİ DE KARŞILAYAN HEVC İÇERİĞİ İLE BAĞLANTILI OLARAK KULLANILMASINA İZİN VERİLMİŞTİR: (1) YALNIZCA ŞAHSİ KULLANIMA YÖNELİK HEVC İÇERİĞİ; (2) SATILMAYAN HEVC İÇERİĞİ VE (3) ÜRÜNÜN SAHİBİ TARAFINDAN OLUŞTURULMUŞ HEVC İÇERİĞİ. BU ÜRÜN, BİR ÜÇÜNCÜ TARAFÇA OLUŞTURULAN VE KULLANICININ ÜÇÜNCÜ TARAFA SİPARİŞ ETTİĞİ YA DA ÜÇÜNCÜ TARAFTAN SATIN ALDIĞI HEVC KODLAMALI İÇERİKLE BAĞLANTILI OLARAK KULLANILAMAZ (KULLANICIYA ÜRÜNÜ BU TİP İÇERİKLERLE KULLANMA İZİNİ, İÇERİĞİN LİSANSLI SATICISI TARAFINDAN AYRI OLARAK VERİLMEDİĞİ MÜDDETCİ). BU ÜRÜNÜ HEVC KODLAMALI İÇERİKLE BAĞLANTILI OLARAK KULLANMANIZ, YUKARIDA AÇIKLANAN SINIRLI İZNİ KABUL ETTİĞİNİZ ANLAMINA GELİR.

Düzenleyici Bilgiler

Ülke sertifikalarının tam listesini görmek için kameranızla birlikte verilen Önemli Ürün ve Güvenlik Talimatları belgesine bakın veya gopro.com/help adresini ziyaret edin.

