



SJ20 Dual Lens Action Camera Manual

SJ20 Dual Lens Aksiyon Kamerası Kullanım Kılavuzu

Manual de Usuario de la Camara  
de Accin de Doble Lente SJ20

Benutzerhandbuch fir  
SJ20 Doppellinse-Actionkamera

SJ20雙鏡頭運動相機說明書

## Hızlı Başlangıç

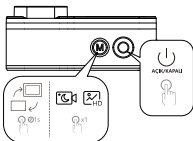
1



2



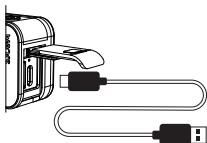
3



4



5



6



### Güvenlik Talimatları

Kamerayı ilk kez kullanmadan önce Güvenlik Yönergelerini dikkatlice okuyun. Bu ürünü kullanmanız, bu ürünle ilgili tüm şart ve koşulları okuyup kabul ettiğiniz anlamına gelir.

1. Ürünü mıknatıs veya motor vb. gibi güçlü manyetik alana sahip nesnelerin yakınına yerleştirmeyin. Ayrıca ürünün arızalanmasını önlemek için ürünü güçlü radyo dalgaları yayan nesnelerin yakınına yerleştirmekten kaçının.
2. Okuma hatası ve daha küçük hafıza kapasitesi gibi arızaları önlemek için lütfen önerilen marka bir microSD kart seçin.
3. Cihazın zarar görmesini önlemek için microSD kart yuvasına veya şarj bağlantı noktasına sert nesneler sokmayın.
4. Veri kaybını önlemek için microSD kartı güçlü manyetik alana sahip nesnelerin yakınına yerleştirmeyin.
5. Pillerin şişmesi, ekipmanın ısınması ve hatta yanma gibi arızaları önlemek için bu ürünün şarj edilmesinde yüksek güçlü şarj cihazları kullanılmamalıdır.
6. Ürün şarj sırasında aşırı ısınır, duman çıkarır veya koku üretirse, yangını ve maddi hasarı önlemek amacıyla şarjı durdurmak için lütfen şarj cihazının fişini hemen çekin. Bu durumda daha ileri işlemler için lütfen SJCAM Türkiye teknik destek ekibiyle ([servis@wawateknoloji.com](mailto:servis@wawateknoloji.com)) iletişime geçin.
7. Piller SJCAM'in standart şarj kablusuyla 5V2A veya daha düşük bir şarj cihazıyla şarj edilmelidir. SJCAM, resmi olarak SJCAM tarafından sağlanmayan bir şarj kablosunun veya 5V2A veya daha düşük olmayan bir şarj cihazının kullanılmasının sonuçlarından sorumlu değildir.
8. Şarj ederken, elektrik çarpması gibi kazaları önlemek için lütfen ürünü çocukların erişemeyeceği bir yere koyun.
9. Kullanmadan önce pilin doğru takıldığından, pil bölmesi koruyucu kapağının ve diğer koruyucu kapakların cihaza su girmesini önlemek için sıkıca kapatıldığından emin olun.
10. Pilin mekanik olarak çarpışması, yuvarlanması, fırlatılması, sıvılarla teması, ısınması veya ateş kaynaklarına yakın olması durumuna kesinlikle dikkat edilmelidir. Aksi takdirde pilin kendiliğinden tutuşmasına veya patlamasına neden olabilir. Yukarıdaki işlemin gerçekleşmesi durumunda pil hasar görmese bile tekrar kullanılmamalıdır. Lütfen bu makaledeki geri dönüşüm yöntemine göre cihazınızı uygun şekilde atın (ayrıntılar için 17. maddeyi okuyunuz).

## SJ20 Dual Lens Aksiyon Kamerası Kullanım Kılavuzu

11. Pil hücrelerinin hasar görmesini önlemek için pili tamamen boşaldıktan sonra uzun süre saklamayın. Pilinizin sürekli boş kalması pil ömrünüze negatif etki edecektir.
12. Cihazınızı Uzun süreli taşıma veya kargolama sırasında pili %50'nin altında boşalttıktan sonra emin olun. Lütfen uçağa binmeden önce pilin %5'in altında olduğundan emin olun.
13. Lütfen ürünü serin, kuru ve tozsuz bir yere koyun. Ürünü uzun süre yüksek sıcaklığa veya doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.
14. Bu ürün yüksek hassasiyetli bir cihazdır, lütfen düşürmeyin veya çarpmayın, aksi halde cihaz hasar görebilir.
15. Bu ürün koruyucu kapaklar gibi küçük parçalar içermektedir, lütfen çocukların bunları yutmamasına özen gösterin.
16. Lütfen bu ürünü kendiniz sökmeyin veya tamir etmeyin.
17. Lütfen bu ürünü veya pili geri dönüştürmek için yeşil bir geri dönüşüm noktası seçin ve çöpe atmayın.

Herhangi bir sorunuz varsa lütfen SJCAM teknik destek ekibiyle iletişime geçmekten çekinmeyin.

E-Mail: [servis@wawateknoloji.com](mailto:servis@wawateknoloji.com)



## SJCAM Zone App ve Tanıtım Videosunu İndirin

1. SJCAM Zone Uygulamasını indirmek için sağdaki QR kodlardan birini tarayın.

Bu uygulama, kamera ekranını önizlemek, fotoğraf çekmek için kamerayı kontrol etmek, Video kaydetmek, parametreleri ayarlamak, videoları veya fotoğrafları düzenlemek ve indirmek için kullanılabilir. Ayrıca çalışmalarınızı dünya çapındaki SJCAM kullanıcılarıyla paylaşabilirsiniz.

2. Kamera kullanım talimatı videosunu izlemek için lütfen şu URL'yi ziyaret edin: <https://shop.sjcam.com/download>. Veya doğrudan sağdaki QR kodunu tarayın.



iOS



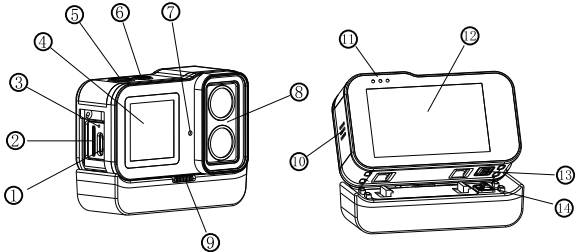
Android



Tanıtım  
Videosu

## Ürüne Genel Bakış

### 1.Kamera Şeması



1. Type-C
2. SD Kart girişi
3. Sıfırlama butonu
4. 1.3" ön ekran
5. Güç butonu, OK butonu

6. M fonksiyon butonu
7. Mikrofon
8. Lens
9. Çentik
10. Hoparlör

11. Gösterge Işığı
12. 2.29" Dokunmatik Ekran
13. Batarya Çıtası Dişi
14. Batarya Çıtası Erkek

### 2. Kamera ve Aksesuarları



Kamera



Batarya



Çerçeve Montajı  
(1)



Çerçeve Montajı  
(2)



Su Geçirmez Kılıf



Montaj\*2



Kask Montajı\*2



3M Yapıştırıcı\*2



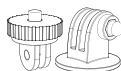
Vida\*2



USB Data  
Kablosu



Mikrofiber Bez

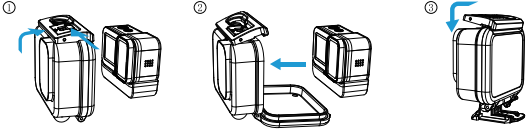


Oval Montaj \*2

### • Su Geçirmez Kılıf Montajı

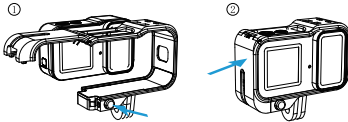
Kurulum için su geçirmez kılıfı taban bataryası ile birlikte kullanın. Öncelikle su geçirmez kasanın kilidini şekil 1'de gösterilen yönde açın ve aynı anda su geçirmez kasa kapağını da kuvvetli bir şekilde açmaya dikkat edin, ardından aksiyon kamerasını su geçirmez kasaya şekil 2'ye göre doğru şekilde yerleştirin, ardından su geçirmez kasa kapağını kapatın, ve su geçirmez kasayı şekil 3'te gösterilen yönde kilitleyin.

Not: Derin su dalışları için su geçirmez kılıfın doğru şekilde takılması gerekir. Yanlış kurulum nedeniyle kılıf içinde gerekli vakum etkisinin oluşmaması ve cihazın su alması durumlarında SJCAM sorumlu değildir.



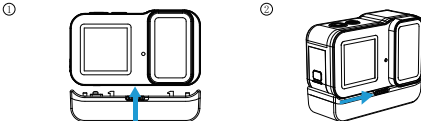
### • Çerçeve Montajı

Çerçevenin kilidini açmak için Şekil 1'de gösterildiği gibi çerçevenin ön ve arka düğmelerine basın, kamerayı çerçeveye yerleştirin ve ardından yan koruyucu kapağı kapatın. Aynı zamanda koruyucu kapak kilitlenip serbest kalana kadar Şekil 2'de gösterildiği gibi ön ve arka düğmelere basmaya devam edin.



### • Taban Bataryası Montajı

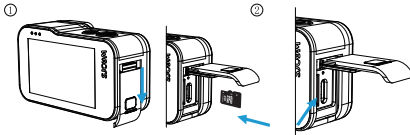
Çıkarılabilir pili takmak için pili kamera jakı ile hizalayın ve Şekil 1'de gösterildiği gibi doğrudan takın. Pili çıkarmanız gerekiyorsa, çentik kilidini Şekil 2'de gösterilen yönde çekin ve aynı anda pili çekin.



## Başlarken

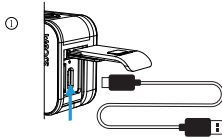
### 1.MikroSD Kartı Takma ve Çıkarma

Şekil 1'de gösterildiği gibi koruyucu kapağın kilit açma düğmesini basılı tutun ve aşağı doğru bastırın, koruyucu kapağı dışarı doğru itin ve microSD kartı kart yuvasına gösterilen yönde takın. MikroSD kartı çıkarmanız gerekirse Şekil 2'de gösterildiği gibi tırnağınızı kullanarak microSD karta bastırabilirsiniz. Kart otomatik olarak dışarı fırlayacak ve kolayca çıkarılabilecektir.



### 2. Şarj

As shown in Figure 1, press and hold the unlock button of the protective cover and push down to push the protective cover outwards. Use the standard USB cable in the package to connect the camera Type-C interface and charger (prepared by the yourself). The LED will be solid red when charging and turns off when fully charged.



## Çalıştırma

### 1. Güç Butonu

Uzun basım: Aç / Kapat

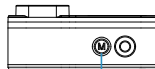
Kısa basım: Onayla / kamera modunda fotoğraf çekmek için basın / video modunda Kaydı başlatmak / kaydı bitirmek için basın



### 2. Mod Butonu

Uzun basım: Ön-Arka ekranlar arasında geçiş yapma

Kısa basım: Lensi değiştir, Su Altı Modu' nda Video/Foto modu arasında geçiş yapma



Mod Butonu

## 3. Kamera Menüsü

### • Dokunmatik Fonksiyonlar

Kamera açıldığında ana sayfada çalışmaya başlar. Kullanıcılar kamerayı kontrol etmek için dokunma ve kaydırma gibi hareketleri kullanabilir.

Not: Yalnızca 2,29 inçlik ana ekranın dokunmatik işlemleri desteklediğini ve iki ekranın aynı anda açılmayacağını unutmayın.

|  |                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                            |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Seçim arayüzüne girmek için ana sayfa simgesine <b>tıklayın</b> ; simgeleri gizlemek için boş arayüze <b>tıklayın</b> ve geri görüntülemek için <b>tekrar tıklayın</b> .    |  | Video/fotoğraf modlarını <b>hızlı</b> bir şekilde değiştirmek için kamera ana sayfasında <b>soldan sağa kaydırın</b> ; <b>hızlı</b> kayıt moduna girmek için <b>sağdan sola kaydırın</b> . |
|  | Kamera ana sayfasında <b>üsten aşağı doğru kaydırın</b> ; lens değiştirme simgesi, WiFi simgesi, uzaktan kumanda simgesi, ekran değiştirme simgesi, kilit ekranı olacaktır. |  | Video/fotoğraf modu seçim arayüzüne girmek için kamera ana sayfasında <b>alttan yukarı kaydırın</b> .                                                                                      |

### • Menü Ana Sayfası



1. Geçerli fotoğraf/video modunu belirtir

00:00:00

2. Kayıt süresini/kalan kaydedilebilir süreyi/fotoğraf sayısını/kalan kaydedilebilir fotoğrafları görüntüler



3. Ana sayfada bu simge görünüyorsa stabilizasyon açık demektir.



4. Şu anda kullanılan gündüz veya gece lensini gösterir.



5. Ana sayfada bu simge görünüyorsa gürültü engelleme fonksiyonunun açık olduğu anlamına gelir.



6. Anlık batarya durumunuzu gösterir



7. Dalış moduna girmek için **tıklayın**; ekran kilitlenecektir. M işlev düğmesini kullanarak video/fotoğraf modları arasında geçiş yapabilirsiniz.



8. Video/fotoğrafları görüntülemek adına fotoğraf albümüne girmek için **tıklayın**.



9. Geçerli video/fotoğraf çözünürlüğünü görüntüleyin, çözünürlük ayarlarına girmek için **tıklayın**.



10. Geçerli video/fotoğraf modunu görüntüleyin, video/fotoğraf modu ayarlarına girmek için **tıklayın**.



11. Geçerli video/fotoğraf modunun özellik ayarlarına girmek için **tıklayın**.



12. Sistem ayarlarına erişmek için **tıklayın**



13. WDR durumunu görüntüler: Açık / Kapalı

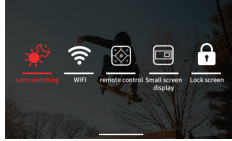


## SJ20 Dual Lens Aksiyon Kamerası Kullanım Kılavuzu

### 4.Menü Ayarları

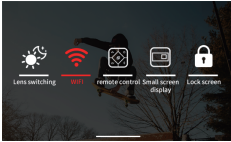
#### • Lens Ayarı

Gündüz merceği ile gece merceği arasında geçiş yapmak için menü ana sayfasının üst kısmından aşağı doğru kaydırın ve  simgesine tıklayın; veya gündüz lensi ile gece lensi arasında hızlı geçiş yapmak için M işlev düğmesine kısa basın.



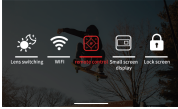
#### • WiFi Ayarları

Menü ana sayfasının üst kısmından aşağı doğru kaydırın ve WiFi'ı açmak için  simgesine tıklayın. Kamera arayüzü aşağıda gösterildiği gibi QR kodunu gösterecektir. WiFi'a başarıyla bağlanmak amacıyla kodu taramak için SJCAM Zone Uygulamasını kullanın.



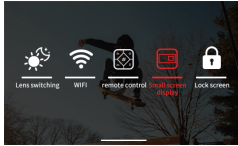
### • Uzaktan Kontrol Ayarları

Kameranin uzaktan kumanda işlevini açmak için menü ana sayfasının üst kısmından aşağı doğru kaydırın ve  simgesine tıklayın. Kamera uzaktan kumanda eşleştirme arayüzüne girecektir. Uzaktan kumandadaki video düğmesine ve fotoğraf düğmesine aynı anda basın; uzaktan kumanda kamerayla eşleşecektir. Kamera eşleştirmenin tamamlandığını gösterdiğinde, kamerayı uzaktan kumandayla kontrol etmek için kamera ekranına tekrar tıklayın.



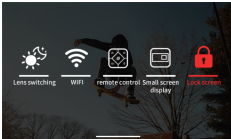
### • Ön Ekran Ayarları

Menü ana sayfasının üst kısmından aşağı doğru kaydırın ve kameranın ön ekranını görüntülemek için  simgesine tıklayın. Ana ekran görüntüsüne dönmek için arka ekrana hızla çift tıklayın. Veya ön ekran görüntüsüne geçmek için M işlev düğmesine uzun basın ve ana ekran görüntüsüne dönmek için M tuşuna tekrar uzun basın.



### • Ekran Kilidi

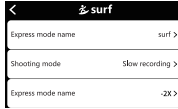
Yanlışlıkla dokunmayı önlemek amacıyla kamera ekranını kilitlemek için menü ana sayfasının üst kısmından aşağı doğru kaydırın ve  simgesine tıklayın. Ekrana tekrar dokunun ve ekranın kilidini açmak için simgeyi aşağıdaki şekilde gösterilen yönde kaydırın.



## SJ20 Dual Lens Aksiyon Kamerası Kullanım Kılavuzu

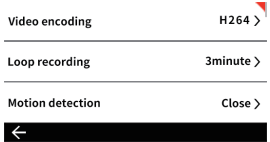
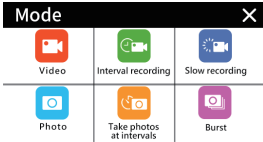
### • Hızlı Mod

İlk kullanımda hızlı modu özelleştirmeniz gerekir. Menü ana sayfasında sağdan sola kaydırın, hızlı mod ayarlarına girmek için **+** simgesine tıklayın, adı özelleştirin, video/fotoğraf modunu ayarlayın, çözünürlüğü ayarlayın vb., son olarak Geri Dön'e tıklayın ve ardından hızlı modda kaydettiğiniz bilgiyi hatırlamak için Kaydet'e tıklayın. Kamerası bir sonraki açışınızda, menü ana sayfasında sağdan sola kaydırın ve ayarlanan video/fotoğraf moduna hızlı bir şekilde girmek için simgeye tıklayın.



### • Video/Fotoğraf Modu

Video/fotoğraf modu seçimine girmek için menünün alt kısmındaki **▲** simgesine tıklayın veya menü ana sayfasının alt kısmından yukarı kaydırın. Menü ana sayfasına dönün ve ilgili video/fotoğraf modunun özelliklerini ayarlamak için alttaki **⚙️** simgesine tıklayın.



## Video Ayarları

### Video

Çözünürlük:

4K (3840\*2160) 30fps

2K (2560\*1440) 60/30fps

1080P (1920\*1080) 120/60/30fps

720P (1280\*720) 120/60/30fps

Video Kodlama: H.264, H.265

Döngüsel Kayıt: Kapalı, 3 dk, 5 dk, 8 dk

Hareket Algılama: Kapalı, Açık

Ön Kayıt: Kapalı, Açık

Gecikmeli Kayıt: Kapalı, Açık

Lens Açısı: Geniş, Orta, Dar

WDR: Kapalı, Açık

HDR: Kapalı, Açık

Jiroskop Sabitleyici: Kapalı, Açık

Ses Kaydı: Kapalı, Açık

Ses Ayarı: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Gürültü Engelleme: Kapalı, Açık

Tarih Etiketi: Kapalı, Açık

Logo Etiketi: Kapalı, Açık

Kod Akışı: Yüksek, Orta, Düşük

ISO: Oto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Keskinlik: Güçlü, Standart, Düşük

Doygunluk: Yüksek, Standart, Düşük

Kontrast: Yüksek, Standart, Düşük

Görüntü Arındırma: Yüksek, Standart, Düşük

Görüntü Parlaklığı: Yüksek, Standart, Düşük

Beyaz Dengesi: Oto, Bulutlu, Gün Işığı, Tungsten, Floresan, Su Altı Modu

Renk: Normal, Siyah & Beyaz, Retro, Sıcak, Soğuk

Pozlama: +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, 0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0

Odak Modu: Ortalama, Merkez, Nokta

Balığözü Görüntü Düzeltme: Kapalı, Açık

### Fotoğraf Ayarları

#### Fotoğraf

Çözünürlük: 20M(5888\*3312)

16M(5376\*3024)

14M(5008\*2816)

12M(4640\*2608)

10M(4320\*2432)

8M(3840\*2160)

Pozlama Süresi: Oto, 1/30 sn, 1 sn, 2 sn, 5 sn, 10 sn, 20 sn, 30 sn

Time-lapse Foto: Kapalı, 3 sn, 5 sn, 10 sn

Fotoğraf Kalitesi: Premium, Standart, Düşük

Keskinlik: Güçlü, Standart, Düşük

Doygunluk: Güçlü, Standart, Düşük

Kontrast: Güçlü, Standart, Düşük

Görüntü Arındırma: Güçlü, Standart, Düşük

Görsel Parlaklığı: Güçlü, Standart, Düşük

Beyaz Dengesi: Oto, Bulutlu, Gün Işığı, Tungsten, Floresan, Su Altı  
Modu

Renk: Normal, Siyah & Beyaz, Retro, Sıcak, Soğuk

ISO: Oto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Pozlama: +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, 0.0, -1/3, -2/3, -1.0,  
-4/3, -5/3, -2.0

Odak Modu: Ortalama, Merkez, Nokta

WDR: Kapalı, Açık

HDR: Kapalı, Açık

Balıkgözü Görüntü Düzeltme: Kapalı, Açık

Tarih Etiketi: Kapalı, Tarih, Tarih&Saat

## • Sistem Ayarları

Sistem ayarlarına girmek için ana sayfa menüsünün sağ alt köşesindeki  simgesine tıklayın

|                             |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dil Seçenekleri             | English/Türkçe/French/German/Spanish/Italian/Portuguese/Chinese/Japanese/Traditional Chinese/Russian/Romanian/Polish/Czech/Slovak/Hungarian/Finnish/Danish/Dutch/Hebrew |
| Tarih/Saat                  | Sa/Dk/Sn: YY/AA/GG                                                                                                                                                      |
| Format                      | evet, hayır                                                                                                                                                             |
| Hızlı Video                 | kapalı, açık                                                                                                                                                            |
| Hızlı Fotoğraf              | kapalı, açık                                                                                                                                                            |
| Gösterge Işığı              | kapalı, açık                                                                                                                                                            |
| ISO bilgi ekranı            | kapalı, açık                                                                                                                                                            |
| Pozlama süresi bilgi ekranı | kapalı, açık                                                                                                                                                            |
| WDR bilgi ekranı            | kapalı, açık                                                                                                                                                            |
| Otomatik kapanma            | kapalı, 3 dk, 5 dk, 10 dk                                                                                                                                               |
| Tuş sesi                    | kapalı, açık                                                                                                                                                            |
| Ses kaydı                   | kapalı, açık                                                                                                                                                            |
| Ekran koruyucu              | 30 sn, 1 dk, 3 dk, 5 dk, kapalı                                                                                                                                         |
| Işık frekansı               | 50Hz, 60Hz                                                                                                                                                              |
| Döndürme                    | kapalı, açık                                                                                                                                                            |
| WiFi bandı                  | 2.4G, 5G                                                                                                                                                                |
| Jiroskop                    | kalibre edilebilir jiroskop                                                                                                                                             |
| Varsayılan ayarlar          | fabrika ayarlarına sıfırla                                                                                                                                              |
| Arayüz                      | klasik/SJCAM                                                                                                                                                            |
| Versiyon                    | sürüm bilgisini göster                                                                                                                                                  |

## • Araç Modu

Menünün altındaki  simgesine tıklayın veya menü ana sayfasının altından yukarıya doğru kaydırın ve ardından araba moduna girmek için araba modu simgesine  tıklayın.

Not: 1.Araba modunu kullanırken kamerayı ters takmanız gerekiyorsa sistem ayarlarından döndürme modunu açmanız gerekir. 2. Araç güç adaptörünü bağlayıp aracı çalıştırdıktan sonra kamera otomatik olarak kayıt yapabilir. Gücü kestikten sonra kamera otomatik olarak kaydı durduracak ve 5 saniye sonra kapanacaktır.

## SJ20 Dual Lens Aksiyon Kamerası Kullanım Kılavuzu

### 5. Harici Mikrofon

Bu kameranın Type-C arayüzü, SJCAM'in özel harici mikrofonuyla bağlantıyı destekler. Resimde gösterildiği gibi koruyucu kapağın kilit açma düğmesini basılı tutun ve yukarı doğru itin, koruyucu kapağı dışarı doğru itin ve harici mikrofon kablosunu Type-C arayüzüne takın.



### 6. Webcam Modu

Kamerayı bilgisayara bağlamak, kamera modunu seçmek için USB Type-C kablosunu kullanın; kamera, bilgisayarın web kamerası girişi cihazı olarak kullanılabilir.



## SJCAM Zone Uygulaması

### 1. SJCAM Zone Uygulamasını İndir

SJCAM Zone Uygulamasını mobil uygulama mağazanızdan indirin veya aşağıdaki QR kodunu tarayın.



iOS



Android

### 2. Bağlan ve Uygulamayı Kullan

- Kamerayı açın, menü ana sayfasının üst kısmından aşağı doğru kaydın, WiFi simgesine tıklayın; kamera QR kodunu gösterecektir.
- SJCAM Zone Uygulamasını başlatın, kamerayı bağla'ya tıklayın; Uygulama arayüzü tarama kodu bağlantısını veya manuel bağlantıyı görüntüleyecektir.
- Bağlanmak için QR kodunu taramayı seçerseniz, QR kodunu doğrudan kamerada tarayabilirsiniz. Başarılı taramanın ardından önizleme arayüzüne gireceksiniz.
- Manuel olarak bağlanmayı seçerseniz, telefon ayarlarına dönmeniz, WiFi anahtarını açmanız, SJ20\_\*\*\*\*\* adlı WiFi'yi aramanız, tıklayıp varsayılan şifre olan 12345678'i girmeniz gerekir. başarıyla bağlandıktan sonra SJCAM Zone Uygulamasını başlatabilir, önizleme arayüzüne girmek üzere kamerayı bağlamak için tıklayabilirsiniz.
- Önizleme arayüzünde video/fotoğraf modunu seçebilirsiniz. Sistem ayarları arayüzünde kamera özelliklerini ayarlayabilirsiniz.
- Uygulamada video/fotoğraf dosyalarını önizleyebilir ve bunları indirip telefonunuzun albümüne kaydedebilirsiniz.
- Bu ürün, canlı yayın için Uygulama aracılığıyla sosyal medya hesaplarına bağlanabilir.

## Teknik Özellikler

|                      |                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekran                | 2.29" HD dokunmatik ekran<br>1.3" yüksek çözünürlüklü LCD                                                 |
| Lens Açısı           | 135°                                                                                                      |
| Batarya              | 800mAh dahili batarya, 1050mAh çıkarılabilir batarya                                                      |
| WiFi                 | 2.4GHz/5GHz                                                                                               |
| Kodlama Formatı      | H.264/H.265                                                                                               |
| Işık Frekansı        | 50Hz/60Hz                                                                                                 |
| Video Formatı        | MP4                                                                                                       |
| Video Modu           | video, time-lapse, ağır çekim, araç modu                                                                  |
| Video Çözünürlüğü    | 4K(3840*2160)30fps<br>2K(2560*1440)60/30fps<br>1080P(1920*1080)120/60/30fps<br>720P(1280*720)120/60/30fps |
| Fotoğraf Formatı     | JPG                                                                                                       |
| Fotoğraf Modu        | Fotoğraf, aralıklı çekim, seri çekim                                                                      |
| Fotoğraf Çözünürlüğü | 20M(5888*3312)<br>16M(5376*3024)<br>14M(5008*2816)<br>12M(4640*2608)<br>10M(4320*2432)<br>8M(3840*2160)   |

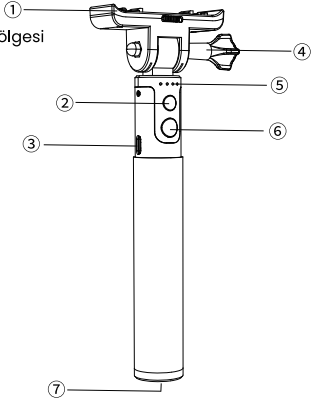
## SJ20 Dual Lens Aksiyon Kamerası Kullanım Kılavuzu

|                       |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Su Geçirmezlik        | 5 metre su geçirmez kasa (çereçve ile), su geçirmez kılıf ile 40 metre                                                                                                                           |
| Stabilizasyon         | Jiroskop Sabitleyici                                                                                                                                                                             |
| Dijital Zum           | Destekler                                                                                                                                                                                        |
| Ağır Çekim            | 8×                                                                                                                                                                                               |
| Gürültü Engelleme     | Destekler                                                                                                                                                                                        |
| Harici Mikrofon       | Destekler                                                                                                                                                                                        |
| Uzaktan Kontrol       | Destekler                                                                                                                                                                                        |
| Bağlantı Arayüzü      | Type-C                                                                                                                                                                                           |
| Güç Girişi            | 5V2A                                                                                                                                                                                             |
| Depolama              | microSD kart, 128GB' a kadar destekler                                                                                                                                                           |
| Operating temperature | -10°C~45°C                                                                                                                                                                                       |
| Product size          | 70.5*55*30mm                                                                                                                                                                                     |
| Languages             | English/French/German/Türkçe/Spanish/Italian/Portuguese/Simplified Chinese/Japanese/Language/Traditional Chinese/Russian/Romanian/Polish/Czech/Slovak/Hungarian/Finnish/Danish/Dutch/Hebrew/Thai |

## Aksiyon Kamera SJ20 Serisi Çıkarılabilir Kamera Monopodu

### Ürün Şeması

- ① Kamera çerçeve montaj bölgesi
- ② Güç ekran düğmesi
- ③ Type-C şarj soketi
- ④ Sabitleme vidası
- ⑤ Pil göstergesi
- ⑥ Kontrol düğmesi
- ⑦ 1/4 sabitleme somunu



### Fonksiyon

**Kontrol düğmesi:** Fotoğrafı/videoyu açmak için bir kez kısa basın, kamerayı kapatmak için uzun basın, kamera modunu değiştirmek için iki kez hızlı basın.

**Güç ekranı düğmesi:** Güç ekranını açmak/kapatmak için bir kez kısa basın.

**Şarj bağlantı noktası:** Kamera monopodunu şarj etmek için Type-C kablosu takın.

### Teknik Özellikler

Batarya Kapasitesi: 4800mAh

Şarj Girişi: Type-C

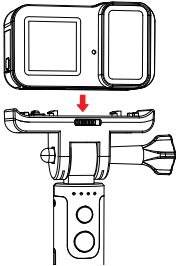
Giriş: 5V

Çıkış: 4.2V

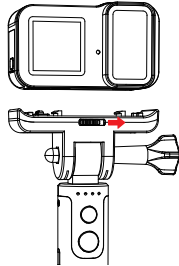
### Kurulum

#### Kamera Kurulumu

Şekil 1'de gösterildiği gibi, SJ20 aksiyon kamerasını çerçeve montaj tabanıyla hizalayın ve doğrudan takın. Kamerayı çıkarmanız gerekiyorsa çentiği Şekil 2 gösterilen yönde çekin ve aynı anda kamerayı çıkarın.



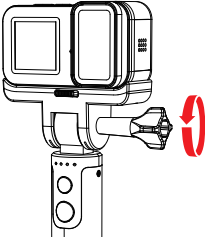
(Şekil 1)



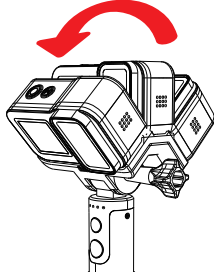
(Şekil 2)

### Açı Ayarlaması

Kamerayı monopoda sabitleyin, sabitleme vidasını gevşetmek için saat yönünün tersine çevirin (Şekil 3'te gösterildiği gibi), çekim açısını ayarlamak için kamerayı eğebilirsiniz (Şekil 4'te gösterildiği gibi) ve ardından sabitlemek için vidayı saat yönünde sıkın.



(Şekil 3)



(Şekil 4)

### Kamera kontrolü

Önce kamerayı monopoda sabitleyin, ardından monopoddaki kontrol düğmesiyle kameranızı çalıştırabilirsiniz.

- Kameranızı açmak için kontrol düğmesine basın.
- Kamera kaydını başlatmak için kontrol düğmesine bir kez basın, ardından kaydı durdurmak için tekrar basın.
- Kamera modunu değiştirmek için kontrol düğmesine hızlı bir şekilde iki kez basın (fotoğraf çekme ve video kaydetme).
- Kamerayı kapatmak için kontrol düğmesine uzun basın.



Shenzhen ZhenCheng Technology Co., Ltd.

3/F Building C, NO.2 Road 1, Shangxue Industrial Area  
Bantian, Longgang District, Shenzhen, China

Teknik Destek Email: [info@sjcam.com](mailto:info@sjcam.com) / [servis@wawateknoloji.com](mailto:servis@wawateknoloji.com)

Resmi website: [www.sjcam.com.tr](http://www.sjcam.com.tr)

Made in China

2025/09/15--V1.0

