

Kullanım Kılavuzu

Termal Monoküler

CONDOR LRF 2.0 SERİSİ

V5.5.128 202507



Bize Ulařın

İÇİNDEKİLER

1	Genel Bakış	1
1.1	Cihaz Tanımı	1
1.2	Ana İşlev	1
1.3	Görünüm	2
2	Hazırlık.....	5
2.1	Pil Takma	5
2.1.1	Pil Talimatı	5
2.1.2	Pilin Takılması.....	5
2.2	Kablo Bağlantısı.....	6
2.3	Boyun Askısını Takma.....	6
2.4	El Kayışını Takma.....	7
2.5	Taşıma Çantası Kullanımı	8
2.6	Güç Açma/Kapatma.....	9
2.7	Otomatik Ekran Kapalı.....	10
2.8	Menü Açıklaması.....	10
2.9	Uygulama Bağlantısı	11
2.10	Cihaz Yazılımı Durumu	12
2.10.1	Cihaz Yazılımı Durumunu Kontrol Etme.....	12
2.10.2	Cihazı Yükselt	13
3	Görüntü Ayarları.....	15
3.1	Diyopteri Ayarlama	15
3.2	Odağı Ayarlama	15
3.3	Ekran Parlaklığını Ayarla	16
3.4	Kontrastı Ayarla	16
3.5	Tonu Ayarlama	16
3.6	Keskinliği Ayarlama.....	17
3.7	Sahne Modu Seçme	18
3.8	Paletleri Ayarla.....	18
3.8.1	Özel Etkinleştirilmiş Paletler.....	18
3.8.2	Paletleri Değiştir.....	19
3.9	Dijital Yakınlaştırmayı Ayarla	21
3.10	Resim Modunda Resmi Ayarlama	21
3.11	Zoom Pro	22
3.12	Yassı Alanı Düzeltme	23
3.13	Kusurlu Pikseli Düzeltme	23
4	Mesafeyi Ölçme	24
5	Genel Ayarlar	26
5.1	OSD Ayarla	26
5.2	Ekran Stilini Ayarla.....	26
5.3	Marka Logosunu Ayarlama.....	26

Termal Monoküler Kullanım Kılavuzu

5.4	Yanmayı Önleme	27
5.5	Isı İzleme	27
5.6	Yakalama ve Video	28
5.6.1	Resim Yakala.....	28
5.6.2	Sesi Ayarlama	28
5.6.3	Video Kaydet	28
5.6.4	Yerel Albümü Görüntüleme	29
5.7	Dosyaları Dışa Aktarma	30
5.7.1	Dosyaları HIKMICRO Sight ile Dışa Aktarma	30
5.7.2	Dosyaları PC ile Dışa Aktarma.....	31
6	Sistem Ayarları.....	33
6.1	Tarihi Ayarlama	33
6.2	Saati Ayarlama	33
6.3	Dili Ayarlama.....	33
6.4	Cihaz Ekranını PC'ye Yansıtma	34
6.5	Birimi Ayarlama	34
6.6	Tanılama Günlüğünü kaydet	34
6.7	Ekran Kilidi Parolasını Ayarla	35
6.7.1	Parolayı Etkinleştir	35
6.7.2	Şifreyi Değiştir	36
6.8	Cihaz Bilgilerini Görüntüleme	36
6.9	Formatla	36
6.10	Cihazı Geri Yükle.....	37
6.11	Cihazı Sıfırla	37
7	Sık Sorulan Sorular	38
7.1	Şarj göstergesi neden uygun olmayan şekilde yanıp sönüyor?	38
7.2	Güç göstergesi neden kapalı?.....	38
7.3	Görüntü net değil, nasıl ayarlanır?	38
7.4	Yakalama veya kaydetme başarısız. Sorun nedir?	38
7.5	Bilgisayar cihazı neden algılayamıyor?	38

1 Genel Bakış

1.1 Cihaz Tanımı

HIKMICRO CONDOR LRF 2.0 serisi, üst düzey bir kızılötesi dedektör ile donatılmış güçlü ve yenilikçi bir termal monokülerdir. Bu cihaz, ışık ve hava koşullarına bakılmaksızın çoğunlukla ormanda ve arazide avcılık, kuş gözleme, hayvan arama, macera aktiviteleri ve kurtarma senaryolarında kullanılabilir.

- 15 mK'den daha az NETD ve deklanşörsüz görüntü sistemi sayesinde deklanşör tarafından rahatsız edilmeden ultra net görüntü kalitesi ve detay tanıma ile sorunsuz bir gözlem deneyimi sağlar.
- 1000 m lazer mesafe ölçer ile güçlendirilmiş olup her koşulda mesafeyi doğru bir şekilde ölçebilir.

1.2 Ana İşlev

- **Zoom Pro:** Gelişmiş bir yakınlaştırılmış görüntü işleme algoritması, dijital yakınlaştırma altında maksimum görüntü optimizasyonu sağlar.
- **HSIS (HIKMICRO Denklanşörsüz Görüntü Sistemi):** Görüntü kalitesinde kayıp yaşamadan dinamik bir öğrenme sürecidir. Bu, periyodik kalibrasyon duraklamaları ihtiyacını ortadan kaldırarak sahada kritik bir anı asla kaçırmamanızı sağlar.
- **Yerel Albüm:** Yerel albüm, yakalanan görüntüleri ve videoları depolar, bu da avı hemen alıp almadığınızı netleştirmenize yardımcı olur.
- **Mesafe Ölçümü:** Cihaz, hedef ve gözlem noktası arasındaki mesafeyi ölçebilir.
- **Otomatik Ekran Kapalı:** İşlev, açılış değişiklikleriyle cihazın bekleme moduna girmesini/uyanmasını sağlar. İşlev, enerji tasarrufu sağlamak ve pil süresini artırmak için ekranı karartır.
- **Uygulama Bağlantısı:** Cihaz, etkin nokta aracılığıyla telefonunuza bağlandıktan sonra HIKMICRO Sight Uygulaması ile anlık görüntü çekebilir, video kaydedebilir ve parametre ayarlayabilir.

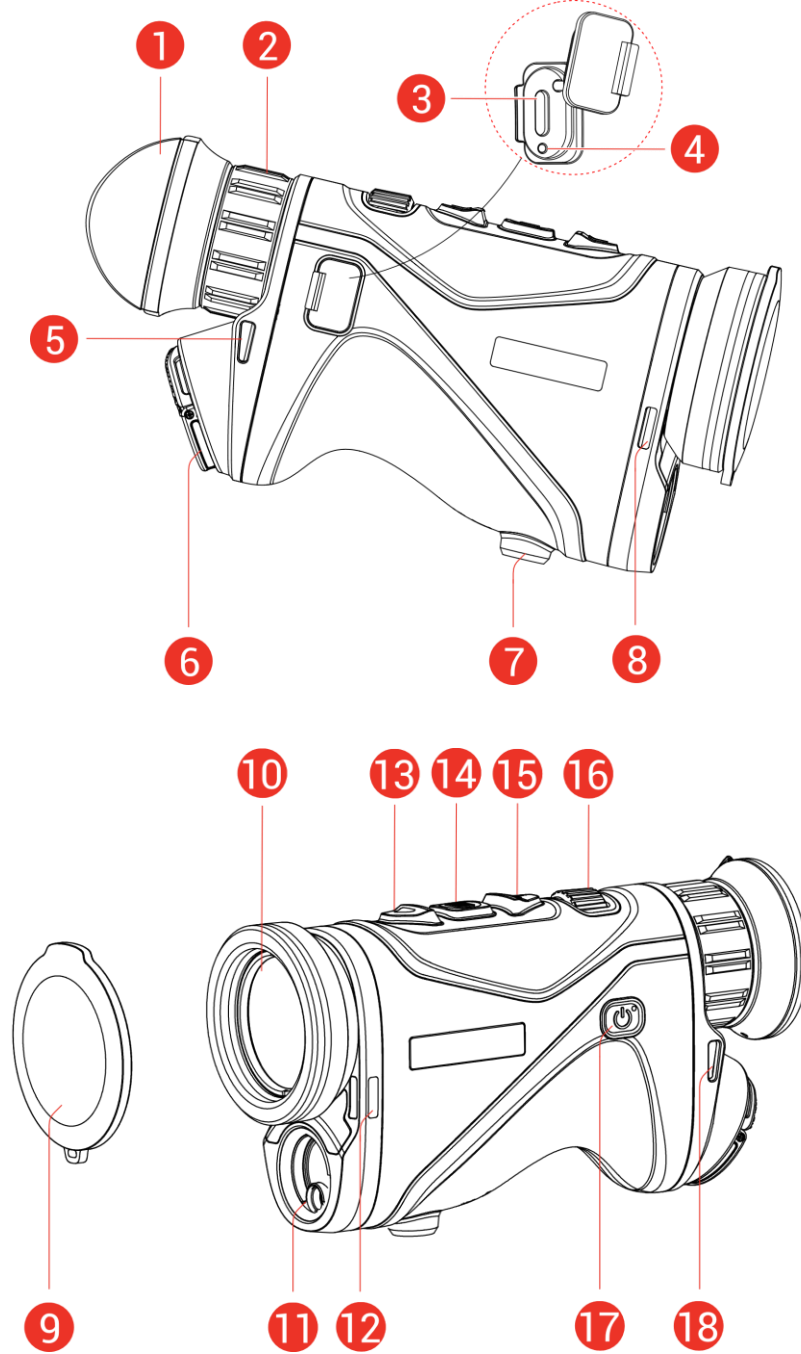
1.3

Görünüm



Not

- Görünüm farklı modellere göre değişiklik gösterebilir. Lütfen gerçek ürünü referans alın.
- Bu kılavuzdaki resimler, yalnızca gösterim amacıyla eklenmiştir. Lütfen gerçek ürünü referans alın.



Şekil 1-1 Görünüm

Termal Monoküler Kullanım Kılavuzu

Tablo 1-1 Bileşen Açıklamaları

No.	Bileşen	Açıklama
1	Göz merceği	Hedefi görüntülemek için göze yakın bir yere yerleştirilen parça.
2	Diyopter Ayar Halkası	Diyoptri ayarını yapar.
3	Tip-C Arayüz	Cihazı güç kaynağına bağlar veya bir tip-C kablo ile veri iletir.
4	Şarj Durumu Göstergesi	● Yanıp Sönen Kırmızı ve Yeşil: Hata oluştu. ● Sürekli Kırmızı: Şarj Oluyor. ● Sabit Yeşil: Tamamen dolu.
5, 8, 12, 18	Askı Bağlantı Noktası	Boyun askısını veya el askısını takar.
6	Pil Bölmesi	Pilin yerleştirilmesi için.
7	Tripod Montajı	Tripod'u kurun.
9	Mercek Kapağı	Lensi toza veya çizilmelere karşı koruyun.
10	Termal Lens	Termal görüntüleme için.
11	Lazer Menzil Bulucu	Hedefle arasındaki mesafeyi lazerle ölçer.
13	 Yukarı Tuşu	Menü Dışı Modu: ● Basma: Lazer menzilini açar. ● İki Kez Basma: Lazerle konumlandırmayı kapatır. ● Basılı tutma: Video kaydını başlat/durdur. Menü Modu: Yukarı taşı.
14	 Mod Tuşu	Menü Dışı Modu: ● Basma: Paletleri değiştir. ● Basılı tutma: Menüye girin. Menü Modu: ● Basma: Parametreleri onaylar/ayarlar. ● Basılı tutma: Kaydedin ve menüden çıkın.
15	 Aşağı Tuşu	Menü Dışı Modu: ● Basma: Dijital Yakınlaştırmayı Aç/Kapat. ● Basılı tutma: Görüntü çeşitliliğini düzeltir (FFC). Menü Modu: Aşağı taşı.

Termal Monoküler Kullanım Kılavuzu

No.	Bileşen	Açıklama
16	Odak Düğmesi	Net hedefler elde etmek için odağı ayarlar.
17	 Güç Tuşu	● Basma: Bekleme Modu/Cihazı uyandırma. ● Basılı tutma: Gücü açar/kapatır.
13 + 14	Yukarı Tuşu + Mod Tuşu	Anlık görüntüleri yakalamak için basın.



Not

- Cihaz açık olduğunda güç göstergesi sabit kırmızı yanar.
- Otomatik ekran kapatma işlevi etkinleştirildiğinde, bekleme moduna girmek için  ögesine basarsanız, cihazı uyandırmak için cihazı eğebilir veya döndürebilirsiniz. Ayrıntılı çalıştırma için bkz. ***Otomatik Ekran Kapalı.***

2 Hazırlık

2.1 Pil Takma

2.1.1 Pil Talimatı

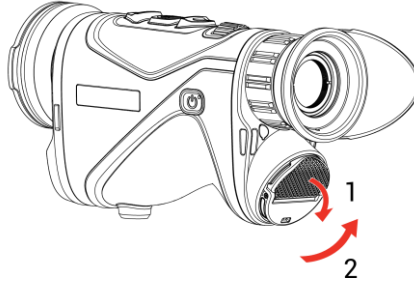
- Cihaz çıkarılabilir lityum iyon 21700 pili destekler ve pil boyutu 22,3 mm × 76 mm olmalıdır. Pil nominal voltajı ve kapasitesi 3,59 V/5500 mAh'dir.
- Daha iyi bir iletkenlik sağlamak için pil bölgesi kirlenirse temiz bir bez kullanarak yivi temizleyin.
- İlk kullanımdan önce pili, pil şarj cihazı ile 4 saatten fazla şarj edin.
- Cihaz uzun süre kullanılmazsa pili çıkarın.

2.1.2 Pilin Takılması

Pili pil bölmesine yerleştirin.

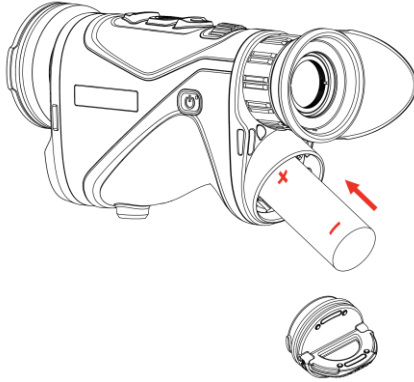
Adımlar

1. Çekme tırnağını (1) kaldırın ve pil bölmesi kapağını gevşetmek için saat yönünün tersine (2) döndürün.



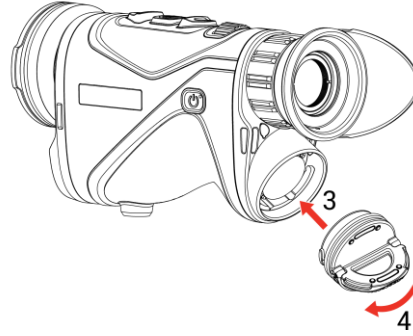
Şekil 2-1 Pil Bölmesinin Kapağını Açın

2. Pili, artı ve eksi işaretlerin gösterdiği şekilde pil bölmesine yerleştirin.



Şekil 2-2 Pili Yerleştirme

3. Sıkıştırıp kilitlenene kadar pil bölmesinin kapağını (3) takıp saat yönünde (4) döndürün.

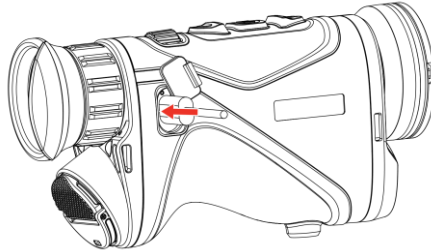


Şekil 2-3 Kapağı Kapatma

2.2 Kablo Bağlantısı

Adımlar

1. Tip-C arabiriminin kapağını kaldırın.
2. Cihazı şarj etmek için cihazı ve güç adaptörünü tip-C kablosuyla bağlayın. Alternatif olarak, dosyaları dışa aktarmak için cihazı ve bilgisayarı bağlayın.



Şekil 2-4 USB Bağlantısı

Şekil 2-5



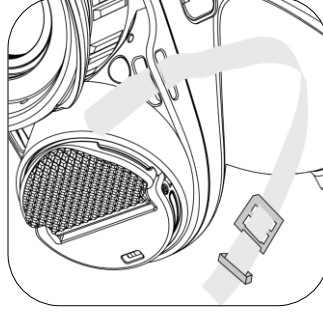
Not

- Cihazın pil bölmesine pil takıldıktan sonra lütfen cihazı şarj edin.
- Şarj sıcaklığı 0 °C ila 50 °C (32 °F ila 122 °F) olmalıdır.
- Pili şarj etmek için pil şarj cihazını kullanabilirsiniz.
- Pil uzun süre kullanılmayacaksa, lütfen kullanmadan önce bir pil şarj cihazı ile şarj edin. Bu durumda, cihaz tip-C şarj cihazını desteklemez.

2.3 Boyun Askısını Takma

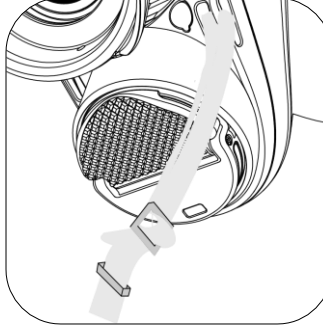
Adımlar

1. Boyun askısının bir ucunu boyun askısı bağlantı noktasından geçirin.



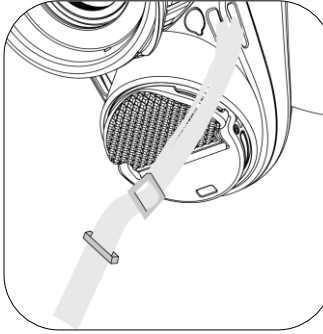
Şekil 2-6 Boyun Askısını Bağlantı Noktasından Geçirme

2. Boyun askısını kayış tokasından geçirin ve resimde gösterildiği gibi boyun askısını sabitleyin.



Şekil 2-7 Boyun Askısını Kayış Tokasından Geçirme

3. Boyun askısını, askı sabitleyiciden geçirin.



Şekil 2-8 Boyun Askısını Askı Sabitleyiciden Geçirme

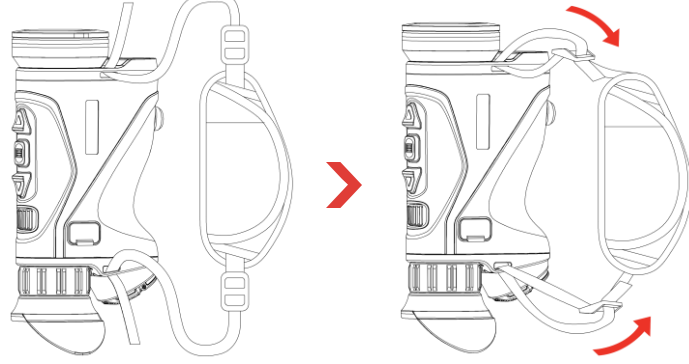
4. Takma işlemini tamamlamak için yukarıdaki adımları tekrarlayın ve boyun askısı uzunluğunu ihtiyaca göre ayarlayın.

2.4 El Kayışını Takma

Adımlar

1. El kayışının bir ucunu bağlantı noktasından kaydırın.

2. El kayışını el kayışı tokasından geçirin ve sabitlemek için el kayışını sıkın.
3. Montajı tamamlamak için yukarıdaki adımları tekrarlayın.
4. El kayışının sıkılığını gerektiği gibi ayarlayın.

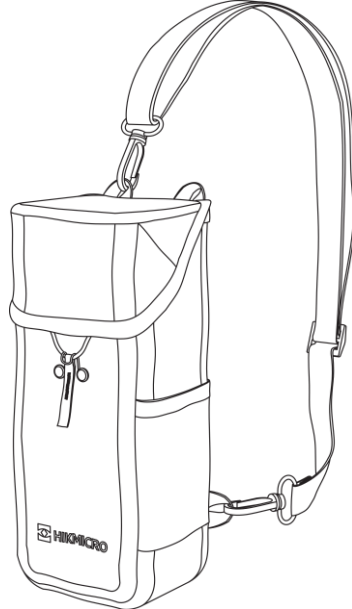


Şekil 2-9 El Kayışını Takma

2.5 Taşıma Çantası Kullanımı

Taşıma çantası, rahat bir taşıma deneyimi için güvenlik kayışı ve MOLLE sistemi ile birlikte sunulur ve cihazın güvenliğini sağlar. Askı uzunluklarını tercihinize göre ayarlayabilirsiniz. Çanta birçok şekilde taşınabilir:

- Taşıma çantası 4 takma halkası ile donatılmıştır, böylece güvenlik askısını çantaya bir ön çanta veya boyun çantası olarak takabilirsiniz.



Şekil 2-10 Güvenlik Askısını Çantaya Takma

- Taşıma çantası, ekstra taşıma kapasitesi ve kolay erişim için MOLLE kayışları kullanılarak diğer MOLLE uyumlu sırt çantalarına takılabilir.

- Taşıma çantası, bir iş kemerine veya normal bir kemere bel çantası olarak takılabilir.

2.6 Güç Açma/Kapatma

Güç Açma

Pil, yeteri kadar şarj olduğunda cihazı açmak için  düğmesine basın.

Güç Kapatma

Cihaz açıldığında, cihazı kapatmak için  düğmesini basılı tutun.



Not

- Cihazı kapattığınızda kapanma için geriye sayım görünecektir. Geriye sayımı duraklatmak ve cihazı kapatmayı iptal etmek için herhangi bir tuşa basabilirsiniz.
- Düşük pilde otomatik kapanma iptal edilemez.

Otomatik Kapanma

Cihazınız için otomatik kapanma süresini ayarlayabilirsiniz.

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  ögesini seçmek için  veya  ögesine basın.
3. Otomatik güç kapamayı gerektiği gibi seçmek için  veya  düğmesine ve onaylamak için  düğmesine basın.
4. Ayarları kaydedip çıkmak için  düğmesini basılı tutun.



Not

- Pil durumu için pil simgesine bakın.  simgesi pilin tam olarak dolu olduğunu,  simgesi pil gücünün düşük olduğunu ve  simgesi de pil şarj işleminin anormal olduğunu belirtir.
- Düşük güç notu görüldüğünde pili şarj edin.
- Otomatik kapanma, yalnızca cihaz çalışmadığında veya HIKMICRO Sight uygulamasına bağlı olmadığında etkili olur.

- Cihaz bekleme modundan çıktığında veya cihaz yeniden başlatıldığında, otomatik güç kapatma geri sayımı yeniden başlar.
-

2.7 Otomatik Ekran Kapalı

Otomatik ekran kapatma işlevi, enerji tasarrufu sağlamak ve pilin kullanım süresini uzatmak için ekranı karartır.

Adımlar

1. Otomatik ekran kapatmayı etkinleştirin.
 - 1) Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
 - 2)  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  öğesini seçmek için  veya  öğesine basın.
 - 3) Otomatik ekran kapatmayı etkinleştirmek için  öğesine basın.
 - 4) Ayarları kaydetmek ve çıkmak için  düğmesini basılı tutun.
2. Ekran açıldığında cihaz, aşağıdaki işlemlerden biri yapıldığında bekleme moduna girecektir:
 - Cihazı 70° ila 90° arasında aşağı eğin.
 - Cihazı yatay olarak 75° ila 90° arasında döndürün.
 - Cihazı sabit tutun ve 5 dakika boyunca hareket ettirmeyin.
3. Ekran kapalıyken aşağıdaki işlemlerden birini yaparak cihazı uyandırabilirsiniz:
 - Cihazı 0° ila 60° arasında aşağı veya 0° ila 90° arasında yukarı eğin.
 - Cihazı yatay olarak 0° ila 75° arasında döndürün.
 - Cihazı uyandırmak için  öğesine basın.



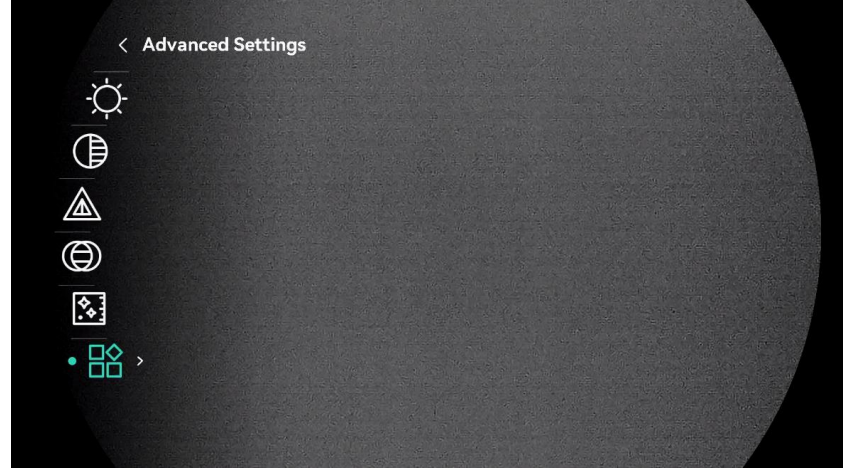
Not

Otomatik ekran kapatmayı etkinleştirdikten sonra menüye girdiğinizde, otomatik ekran kapatma menüden çıkana kadar devreye girmez.

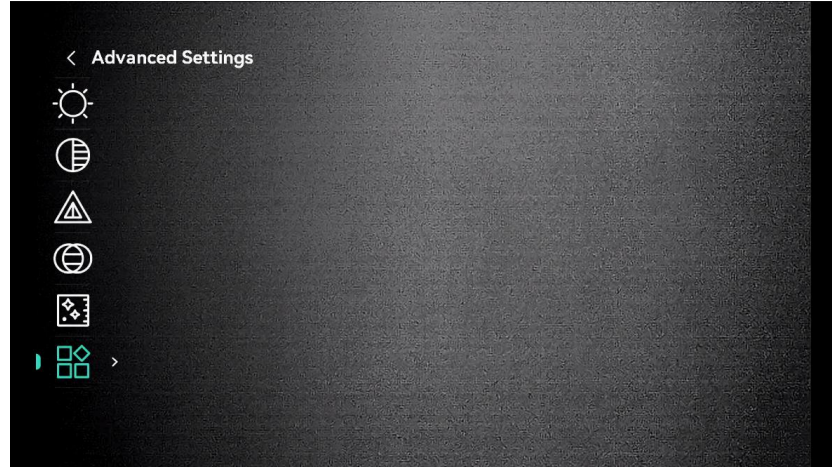
2.8 Menü Açıklaması

Canlı görüntü arayüzünde menüyü göstermek için  düğmesini basılı tutun.

- Yukarı gitmek için  düğmesine basın.
- Aşağı gitmek için  düğmesine basın.
- Onaylamak için  tuşuna basın ve menüden çıkmak için basılı tutun.



Şekil 2-11 Cihaz Menüsü (Yuvarlak Ekran Stili)



Şekil 2-12 Cihaz Menüsü (Kare Ekran Stili)

2.9 Uygulama Bağlantısı

Cihazı etkin nokta aracılığıyla HIKMICRO Sight uygulamasına bağlayın. Ardından telefonunuzda resim çekebilir, video kaydedebilir veya parametreleri yapılandırabilirsiniz.

Başlamadan Önce

Uzaktan Erişim cihazın etkinleştirildiğini onaylayın.  Menüye girmek ve **Gelişmiş Ayarlar > Uzaktan Erişim** ögesine gitmek için basılı tutun.

Adımlar

1. Uygulamayı indirmek için App Store'da (iOS Sistemi) veya Google Play™'de (Android Sistemi) HIKMICRO Sight uygulamasını arayın ya da uygulamayı indirip yüklemek için QR kodunu tarayın.



Android Sistemi



iOS Sistemi

2. Menüyü görüntülemek için düğmesini basılı tutun.
3. **Gelişmiş Ayarlara** gidin ve ögesini seçmek için veya ögesine basın.
4. Ayar arayüzüne girmek için düğmesine basın.
5. veya düğmesine basarak **Hotspot_2.4G** ya da **Hotspot_5G** seçimini yapın. Etkin nokta işlevi etkindir ve etkin nokta parolası görüntülenir.
 - Akıllı telefonunuz 5 GHz'i desteklemiyorsa 2,4 GHz'i kullanın.
 - 5 GHz, cihazın araca monte edilmesi gibi 5 m dahilindeki küçük menzilli senaryolar için önerilir. Aksi takdirde 2.4 GHz'i kullanın.
6. Telefonunuzun WLAN'ını açın ve etkin noktaya bağlanın.
 - Etkin Nokta Adı: HIKMICRO_Seri No.
 - Etkin Nokta Parolası: Parolayı kontrol etmek için menüdeki **Etkin Nokta**'ya gidin.
7. Uygulamayı açın ve telefonunuzu cihaza bağlamak için cihazdaki bağlantı PIN kodunu onaylayın. Cihazın arayüzünü telefonunuzdan görüntüleyebilirsiniz.



Not

- Cihaz telefonunuza bağlandığında, HIKMICRO Sight uygulaması yoluyla erişim noktası parolasını değiştirebilirsiniz.
- Etkin nokta parolası, cihazı sıfırladığınızda güncellenecek (bkz. **Cihazı Sıfırla**). Bu durumda cihazınızın etkin noktasına yeniden bağlanmanız gerekir.

2.10

Cihaz Yazılımı Durumu

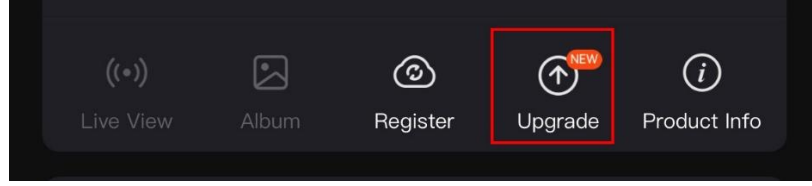
2.10.1

Cihaz Yazılımı Durumunu Kontrol Etme

Adımlar

1. HIKMICRO Sight'ı açın ve cihazınızı uygulamaya bağlayın.

2. Cihaz yönetimi arayüzünde bir yükseltme istemi olup olmadığını kontrol edin. Yükseltme istemi yoksa donanım yazılımı en son sürümdedir. Varsa cihaz yazılımı en son sürümde değildir.



Şekil 2-13 Cihaz Yazılımı Durumunu Kontrol Etme

3. (İsteğe bağlı) Cihaz yazılımı en son sürümde değilse cihazı yükseltin. Bkz. **Cihazı Yükselt**.

2.10.2

Cihazı Yükselt

Cihazı HIKMICRO Sight ile Yükseltme

Adımlar

1. HIKMICRO Sight'ı açın ve cihazınızı uygulamaya bağlayın.
2. Cihaz yazılımı yükseltme arayüzüne girmek için yükseltme istemine dokununuz.
3. Yükseltme işlemini başlatmak için **Yükselt**'e dokununuz.



Not

Yükseltme işlemi uygulama güncellemeleri nedeniyle değişiklik gösterebilir. Lütfen gerçek uygulama sürümünü referans alın.

Cihazı Bilgisayarla Yükseltme

Başlamadan Önce

Lütfen önce yükseltme paketini edinin.

Adımlar

4. Menüye görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
5.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  ögesini seçmek için  veya  ögesine basın.
6. Yapılandırma arayüzüne girmek için  düğmesine basın.
7. **USB Flaş Sürücüyü** seçmek için  veya  öğelerine basın.
8. Cihazı tip-C kablosuyla bilgisayarınıza bağlayın.

9. Algılanan diski açın, yükseltme dosyasını kopyalayın ve cihazın kök dizinine yapıştırın.
 10. Cihazı PC'nizden ayırın.
 11. Cihazı yeniden başlattığınızda otomatik olarak yükseltilir. Yükseltme işlemi ana arayüzde görüntülenecektir.
-



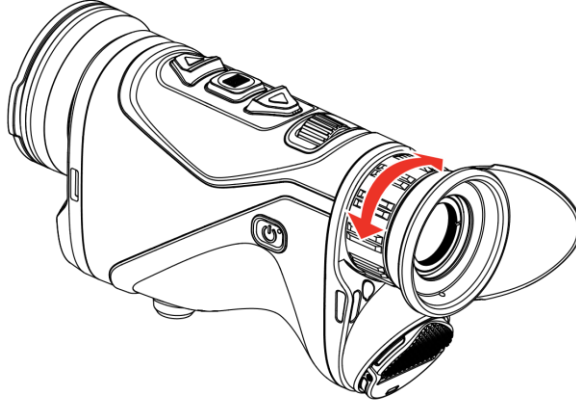
Dikkat

Yükseltme paketi iletilirken cihazın bilgisayarınıza bağlı olduğundan emin olun. Aksi takdirde, gereksiz yükseltme hatasına, aygıt yazılımı hasarına vb. neden olabilir.

3 Görüntü Ayarları

3.1 Diyopteri Ayarlama

Merceğin gözünüzü kapattığından ve hedefi gösterdiğinden emin olun. OSD metni veya görüntüsü netleşene kadar diyoptri ayar halkasını ayarlayın.



Şekil 3-1 Diyopteri Ayarlama

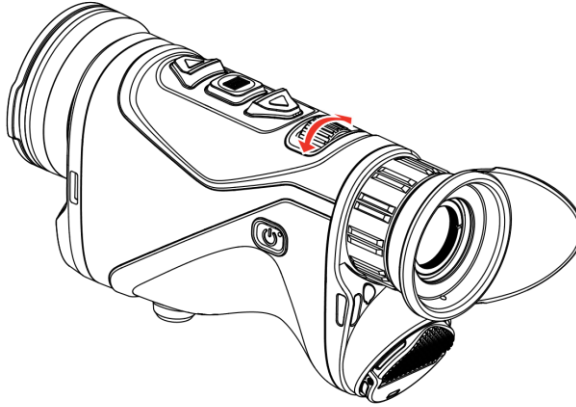


Not

Diyopteri ayarlarken lense kirletmemek için lensin yüzeyine DOKUNMAYIN.

3.2 Odağı Ayarlama

Görüntü netleşene kadar objektif lensinin odağını ayarlamak için odak düğmesini hafifçe döndürün.



Şekil 3-2 Odağı Ayarlama



Not

Odağı ayarlarken lensi kirletmemek için lensin yüzeyine DOKUNMAYIN.

3.3 Ekran Parlaklığını Ayarla

Ekran parlaklığını menüde ayarlayabilirsiniz.

Adımlar

1. Menüyü görüntülemek için düğmesini basılı tutun.
2. $\triangle$ veya ∇ düğmesine basarak simgesini seçin ve düğmesine basarak onaylayın.
3. Ekran parlaklığını ayarlamak için $\triangle$ veya ∇ düğmesine basın.
4. Ayarları kaydedip çıkmak için düğmesini basılı tutun.

3.4 Kontrastı Ayarla

Adımlar

1. Menüyü görüntülemek için düğmesini basılı tutun.
2. $\triangle$ veya ∇ düğmesine basarak simgesini seçin ve düğmesine basarak onaylayın.
3. Kontrastı ayarlamak için $\triangle$ veya ∇ düğmesine basın.
4. Kaydedip çıkmak için düğmesini basılı tutun.

3.5 Tonu Ayarlama

Adımlar

1. Menüyü görüntülemek için düğmesini basılı tutun.
2. $\triangle$ veya ∇ düğmesine basarak simgesini seçin ve düğmesine basarak onaylayın.
3. Bir tonu ayarlamak için $\triangle$ veya ∇ düğmesine basın. **Sıcak ve Soğuk** seçilebilir.
4. Kaydedip çıkmak için düğmesini basılı tutun.



Şekil 3-3 Tonu Ayarlama

3.6 Keskinliği Ayarlama

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  veya  düğmesine basarak  simgesini seçin ve  düğmesine basarak onaylayın.
3. Keskinliği ayarlamak için  veya  düğmesine basın.
4. Kaydedip çıkmak için  düğmesini basılı tutun.





Şekil 3-4 Keskinlik Karşılaştırması

3.7 Sahne Modu Seçme

Görüntünün etkisini artırmak için kullanılan gerçek sahneye göre uygun sahneyi seçebilirsiniz.

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin,  ögesini seçin ve onaylamak için  düğmesine basın.
3.  veya  öğelerine basarak sahne modlarını seçin ve onaylamak için  düğmesine basın.
 - **Gözlem:** Normal sahnede gözlem modu önerilir.
 - **Algılama:** Avlanma ortamında algılama modu önerilir.
4. Ayarları kaydetmek ve çıkmak için  düğmesini basılı tutun.

3.8 Paletleri Ayarla

Aynı sahneyi farklı efektlerle görüntülemek için farklı paletler seçebilirsiniz.

3.8.1 Özel Etkinleştirilmiş Paletler

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin,  ögesini seçmek için  veya  düğmesine basın.
3. Ayarlar arayüzüne girmek için  düğmesine basın.
4. Paletleri gerektiği şekilde seçmek için  veya  düğmesine ve ardından paletleri etkinleştirmek için  düğmesine basın.



Not

En az bir palet etkinleştirilmelidir.

5. Ayarları kaydedip çıkmak için düğmesini basılı tutun.

3.8.2

Paletleri Değiştir

Seçilen paletleri değiştirmek için canlı görüntüleme arayüzünde düğmesine basın.

Beyaz Sıcak

Sıcak kısım görünümde açık renklidir. Sıcaklık ne kadar yüksek olursa renk o kadar açık olur.



Siyah Sıcak

Sıcak kısım görünümde siyah renklidir. Sıcaklık ne kadar yüksek olursa renk o kadar koyu olur.



Kırmızı Sıcak

Sıcak kısım görünümde kırmızı renklidir. Sıcaklık ne kadar yüksek olursa renk o kadar kırmızı olur.



Birleřtirme

Yüksek sıcaklıktan düşük sıcaklığa kadar görüntü beyaz, sarı, kırmızı, pembeden mora renklendirilir.



Kırmızı Monokrom

Bütün görüntü kırmızı görünür. Sıcaklık ne kadar yüksek olursa renk o kadar açık olur.



Yeşil Monokrom

Bütün görüntü yeşil görünür. Sıcaklık ne kadar yüksek olursa renk o kadar açık olur.



3.9 Dijital Yakınlaştırmayı Ayarla

Bu işlevi kullanarak görüntüyü yakınlaştırıp uzaklaştırabilirsiniz. Dijital yakınlaştırma oranını 1x, 2x, 4x ve 8x arasında değiştirmek için canlı görüntüleme arayüzünde ▽ düğmesine basın.



Not

- Dijital yakınlaştırma oranını değiştirirken sol arayüzde gerçek büyütme oranı görüntülenir (Gerçek Büyütme = Lens Optik Büyütme × Dijital Yakınlaştırma Oranı). Örneğin, lensin optik büyütmesi 2,8x, dijital yakınlaştırma oranı 2x ve gerçek büyütme 5,6x'dır.
- Yakınlaştırma oranı farklı modellere göre değişiklik gösterebilir. Lütfen gerçek ürünü referans alın.

3.10 Resim Modunda Resmi Ayarlama

Adımlar

1. Menüye görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  Gelişmiş Ayarlar'a gidin ve  ögesini seçmek için △ veya ▽ ögesine basın.
3. Bu işlevi etkinleştirmek için  tuşuna basın.

Sonuç

PIP açıldığında görüntü merkezi, arayüzün orta üst kısmında görüntülenir.



Şekil 3-5 PIP (Resim-İçinde-Resim) Modunu Ayarlama



Not

- PIP işlevi etkinleştirilirse dijital zumlama oranı ayarlanırken sadece PIP görünümü zumlanır.
 - PIP görünümü, cihazın dijital yakınlaştırmasını ayarlarken geçici olarak yakınlaştırma oranını görüntüler.
-

3.11

Zoom Pro

Zoom Pro, yakınlaştırılan görsel ayrıntılarını geliştirme anlamına gelir. Bu işlevi etkinleştirdiğinizde, yakınlaştırılan canlı görüntü görselinin ayrıntıları geliştirilecektir.

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  veya  düğmesine basarak  ögesini seçin ve etkinleştirmek için  düğmesine basın.
3. Ayarları kaydedip çıkmak için  düğmesini basılı tutun.

Sonuç

Yakınlaştırılan canlı görüntü görselinin ayrıntıları geliştirilecektir.



Not

PIP işlevi etkinleştirilirse Zoom Pro yalnızca PIP görünümünde etkinleştirilir.

3.12 Yassı Alanı Düzeltme

Bu işlev, ekranın düzensizliğini düzeltebilir. Görüntüdeki bozuklukları düzeltmek için canlı görüntülemeye ▽ ögesini basılı tutun.

3.13 Kusurlu Pikseli Düzeltme

Cihaz, ekranda beklediği gibi çalışmayan hatalı pikselleri düzeltebilir.

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin,  ögesini seçmek için △ veya ▽ düğmesine basın.
3. DPC ayarı arayüzüne girmek için  düğmesine basın.
4.  düğmesine basarak X veya Y eksenini seçin ve △ veya ▽ düğmesine basarak imleç ölü piksele ulaşana kadar koordinatları ayarlayın. X'i seçerseniz, imleç sola ve sağa hareket eder; Y'yi seçerseniz, imleç yukarı ve aşağı hareket eder.
5. Ölü pikseli düzeltmek için  düğmesine iki kez basın.
6. Kaydedip çıkmak için  düğmesini basılı tutun.



Not

- Seçilen kusurlu piksel büyütülebilir görüntüde büyütülebilir.
 - Ekran OSD'si ölü pikseli engelliyorsa kusurlu piksele ulaşmak için imleci hareket ettirin, ardından cihaz ayna ekranını otomatik olarak gerçekleştir.
-

4 Mesafeyi Ölçme

Lensinde LRF modülü bulunan cihaz, hedef ile gözlem pozisyonu arasındaki mesafeyi lazer ile algılayabilir.

Başlamadan Önce

Mesafeyi ölçerken eli ve pozisyonu sabit tutun. Aksi halde, doğruluk bundan etkilenebilir.

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  ögesini seçmek için  ve  düğmesine basın.
3. Ölçüm arayüzüne gitmek için  düğmesine basın. Lazer menzili modunu seçmek için  ögesine gidin. Onaylamak için  düğmesine basın. **Tek Seferlik** ve **Sürekli** seçilebilir.
 - **Tek seferlik:** Mesafe bir kez ölçülür.
 - **Sürekli:** Mesafe sürekli ölçülür ve ölçüm süresi seçilebilir. Ölçüm sonucu her saniyede bir yenilenir.
4. (İsteğe bağlı) THD ekranını etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için  ögesini seçin ve  tuşuna basın. Etkinleştirildiğinde, lazerle mesafe ölçme yapılırken hedefe olan THD (Gerçek Yatay Mesafe) görüntülenecektir.
5.  düğmesini basılı tutarak ayarları kaydedin ve canlı görüntü arayüzüne dönün.
6. Lazer menzilini kapatmak için canlı görüntüleme arayüzünde  düğmesine basın.
7. İmleci hedefe yöneltin ve hedef mesafeyi ölçmek için tekrar  tuşuna basın.



Not

- Lazerle mesafe ölçmeyi kapatmak için canlı görüntüleme arayüzünde  düğmesine iki kez basın.
- Cihazın pil seviyesi düşük olduğunda lazer menzili etkinleştirilemez.

Sonuç

Mesafe ölçüm sonucu görüntünün üst orta kısmında görüntülenir.



Şekil 4-1 Mesafe Ölçümü Sonucu

- THD etkinleştirildiğinde, önce düz çizgi mesafesi, ardından THD görüntülenir. Ör., yukarıdaki **200 yd** düz çizgi mesafesi ve **188 yd** THD'dir.
- Lazerle mesafe ölçme başarısız olursa mesafe ölçme sonucu "000" olarak görüntülenir.



Dikkat

Cihazdan yayılan lazer radyasyonu göz yaralanmalarına, cildin yanmasına veya yanıcı maddelerin tutuşmasına yol açabilir. Lazerle konumlandırma işlevini etkinleştirmeden önce, lazer lensinin önünde hiçbir insanın veya yanıcı maddenin bulunmadığından emin olun.

5 Genel Ayarlar

5.1 OSD Ayarla

OSD bilgisinin, canlı görüntü arayüzünde gösterilip gösterilmeyeceğini seçebilirsiniz.

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  ögesini seçin.
3. OSD ayar arayüzüne girmek için  düğmesine basın.
4.  ve  düğmesine basarak **Saat**, **Tarih** veya **OSD**'yi seçin ve seçilen OSD bilgilerini açmak veya kapatmak için  düğmesine basın.
5. Kaydedip çıkmak için  düğmesini basılı tutun.



Not

OSD'yi kapatırsanız canlı görüntüdeki hiçbir **OSD** bilgisi görüntülenmez.

5.2 Ekran Stilini Ayarla

Dilediğiniz ekran stilini seçebilirsiniz.

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  ögesini seçmek için  veya  ögesine basın.
3. Onaylamak için  düğmesine basın. Ekran stili modlarını seçmek için  veya  düğmesine basın. **Yuvarlak** ve **Kare** seçilebilir.
4. İstem uyarınca kaydetmek için  düğmesini basılı tutun. Cihaz yeniden başlatılacaktır.

5.3 Marka Logosunu Ayarlama

Canlı görüntü arayüzüne, anlık görüntülere ve videolara marka logosu ekleyebilirsiniz.

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  ögesini seçin.
3. **Marka Logosunu** etkinleştirmek veya kapatmak için  düğmesine basın.
4. Ayarları kaydedip çıkmak için  düğmesini basılı tutun.

Sonuç

Marka logosu, görüntünün sol alt kısmında görüntülenir.

5.4 Yanmayı Önleme

Doğrudan güneş ışığından koruyun ve ısı nedeniyle sensör hasarı riskini azaltmak için yanma önleme işlevini etkinleştirin.

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  ögesini seçin.
3. **Yanmayı Önleme** işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için  düğmesine basın.
4. Ayarları kaydetmek ve çıkmak için  düğmesini basılı tutun.

5.5 Isı İzleme

Cihaz, sahnedeki en yüksek sıcaklık noktasını algılayabilir ve ekranda işaretleyebilir.

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  ögesini seçin.
3. İşlevi etkinleştirmek ve noktayı en yüksek sıcaklıktaki noktayı işaretlemek için  düğmesine basın.
4. Ayarları kaydetmek ve çıkmak için  düğmesini basılı tutun.

Sonuç

İşlev etkinleştirildiğinde,  simgesi en yüksek sıcaklık noktasında görüntülenir. Sahne değiştiğinde,  simgesi yok olur.



Şekil 5-1 Isı İzleme

5.6 Yakalama ve Video

5.6.1 Resim Yakala

Canlı görüntüleme arayüzünde resim yakalamak için  ve  düğmelerine aynı anda basın.



Not

- Yakalama başarılı olduğunda, görüntü 1 saniye donar ve ekranda bir pencere görüntülenir.
- Yakalanan resimleri dışa aktarmak için ***Dosyaları Dışa Aktarma*** başlığına bakın.

5.6.2 Sesi Ayarlama

Ses işlevini etkinleştirirseniz video ile birlikte ses kaydedilir. Videoda çok fazla gürültü varsa bu işlevi kapatabilirsiniz.

Adımlar

1. Menüye görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  ögesini seçin.
3. Bu işlevi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için  ögesine basın.
4. Kaydedip çıkmak için  düğmesini basılı tutun.

5.6.3 Video Kaydet

Adımlar

1. Canlı görüntüleme modunda  düğmesini basılı tutun ve kayda başlayın.



Şekil 5-2 Video Kaydet

2. Kaydı durdurmak için  düğmesini tekrar basılı tutun.

5.6.4

Yerel Albümü Görüntüleme

Yakalanan görüntüler ve kayıtlı videolar otomatik olarak cihazda depolanır ve dosyaları yerel albümlerde görüntüleyebilirsiniz.

Adımlar

1. Menüye görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  ögesini seçin.



Not

Albümler otomatik olarak oluşturulur ve yıl ve aya göre adlandırılır. Belirli bir ayın yerel resimleri ve videoları ilgili albümde depolanır. Örneğin, 2024'te Ekim ayının resimleri ve videoları 202410 adlı albüme kaydedilir.

3. Bir albüm seçmek için  ve  düğmelerine, buna girmek için  düğmesine basın.
4. Görüntülenecek dosyayı seçmek için  ve  düğmelerine basın.
5. Seçilen dosyayı ve ilgili bilgileri görüntülemek için  düğmesine basın.



Not

- Dosyalar, en yenisi en üstte olacak şekilde kronolojik sırada düzenlenir. En son çekilen fotoğrafları veya videoları bulamazsanız lütfen

cihazınızın saat ve tarih ayarlarını kontrol edin. Dosyaları görüntülerken $\triangle$ ve ∇ düğmelerine basarak diğer dosyalara geçebilirsiniz.

- Dosyaları görüntülerken ∇ düğmesine basarak sonraki sayfaya geçebilir veya $\triangle$ düğmesine basarak önceki sayfaya gidebilirsiniz.
 - Videoları görüntülerken, videoyu oynatmak veya durdurmak için  düğmesine basabilirsiniz.
 - Bir albümü veya dosyayı silmek için $\triangle$ +  düğmesine basarak iletişim kutusunu çağırabilir ve isteme göre albümü ya da dosyayı silebilirsiniz.
-

5.7 Dosyaları Dışa Aktarma

5.7.1 Dosyaları HIKMICRO Sight ile Dışa Aktarma

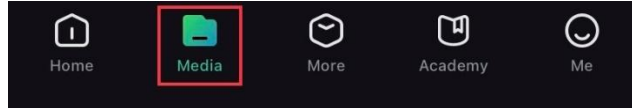
Cihaz albümlerine erişebilir ve HIKMICRO Sight ile dosyaları telefonunuza aktarabilirsiniz.

Başlamadan Önce

Cep telefonunuza HIKMICRO Sight uygulamasını yükleyin.

Adımlar

1. HIKMICRO Sight'ı açın ve cihazınızı uygulamaya bağlayın. Bkz. *Uygulama Bağlantısı*.
2. Cihaz albümlerine erişmek için Medya düğmesine dokunun.



Şekil 5-3 Cihaz Albümlerine Erişim

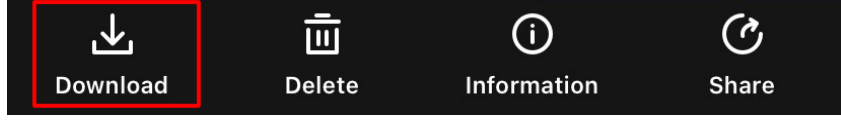
3. Fotoğrafları ve videoları görüntülemek için **Yerel** veya **Cihaz** düğmesine dokunun.
 - **Yerel:** Önceki dosyaları uygulamada görebilirsiniz.
 - **Cihaz:** Geçerli cihazın dosyalarını görüntüleyebilirsiniz.
-



Not

Fotoğraflar veya videolar Cihaz gösterilmeyebilir. Lütfen sayfayı yenilemek için aşağıya çekin.

4. Bir dosya seçmek için dokunun ve dosyayı yerel telefon albümlerinize aktarmak için İndire dokunun.



Şekil 5-4 Dosyaları Dışa Aktarma



Not

- Daha ayrıntılı işlemleri görmek için uygulamada **Ben > Hakkında > Kullanım Kılavuzu** bölümüne gidin.
- Canlı izleme arayüzünde sol alttaki simgeye dokunarak da cihaz albümlerine erişebilirsiniz.
- Dışa aktarma işlemi, uygulama güncellemeleri nedeniyle değişiklik gösterebilir. Lütfen gerçek uygulama sürümünü referans alın.

5.7.2

Dosyaları PC ile Dışa Aktarma

Bu işlev, kaydedilen videoları ve yakalanan resimleri dışa aktarmak için kullanılır.

Başlamadan Önce

Kabloyu bağlarken cihazın açık olduğundan emin olun.

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  ögesini seçmek için  veya  ögesine basın.
3. Yapılandırma arayüzüne girmek için  düğmesine basın.
4. **USB Flaş Sürücüyü** seçmek için  veya  öğelerine basın.
5. Cihazı ve bilgisayarı Tip-C kabloyla bağlayın.



Not

- Kabloyu bağlarken cihazın açık olduğundan emin olun.
- Bilgisayar diskini açın ve cihazın diskini seçin. DCIM klasörüne gidin ve yakalama yılı ve ayının adını taşıyan klasörü bulun. Örneğin, Ekim 2024'de bir resim yakalar veya video kaydederseniz resmi veya videoyu bulmak için DCIM -> 202410'ya gidin.

6. Dosyaları seçin ve bilgisayara kopyalayın.
7. Cihazı PC'nizden ayırın.



Not

- Cihaz, bilgisayara bağladığınızda görüntüleri gösterir. Ancak kaydetme, yakalama ve etkin nokta gibi işlevler devre dışı bırakılır.
 - Cihazı bilgisayara ilk kez bağladığınızda, sürücü programını otomatik olarak kurar.
-

6 Sistem Ayarları

6.1 Tarihi Ayarlama

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  ögesini seçin.
3. Yapılandırma arayüzüne girmek için  düğmesine basın.
4. Senkronize edilecek yıl, ay veya günü seçmek için  düğmesine basın ve sayıyı değiştirmek için  ve  düğmesine basın, ayarı bitirmek için tekrar  düğmesine basın.
5. Ayarları kaydetmek ve çıkmak için  düğmesini basılı tutun.

6.2 Saati Ayarlama

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  ögesini seçin.
3. Yapılandırma arayüzüne girmek için  düğmesine basın.
4. Saat sistemini değiştirmek için  ve  düğmesine basın. 24 saatlik ve 12 saatlik saat biçimleri seçilebilir. 12 saatlik saati seçerseniz  düğmesine basın ve ardından **AM (öğleden önce)** veya **PM (öğleden sonra)** seçimi yapmak için  ve  düğmesine basın.
5. Saat veya dakikayı seçmek için  düğmesine basın ve sayıyı değiştirmek için  ve  düğmesine basın.
6. Ayarları kaydetmek ve çıkmak için  düğmesini basılı tutun.

6.3 Dili Ayarlama

Bu işlevde cihaz dilini seçebilirsiniz.

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  ögesini seçin.

3. Dil yapılandırma arayüzüne girmek için  düğmesine basın.
4. Gereken dili seçmek için  ve  düğmesine ve seçilen dili onaylamak için  düğmesine basın.
5. Ayarları kaydetmek ve çıkmak için  düğmesini basılı tutun.

6.4 Cihaz Ekranını PC'ye Yansıtma

Cihaz, UVC protokolü tabanlı bir akış medya oynatıcısı aracılığıyla ekranın PC'ye aktarılmasını destekler. Ayrıntılar için bilgisayar ekranındaki cihaz görüntüsüne bakabilirsiniz.

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  ögesini seçin.
3. Yapılandırma arayüzüne girmek için  düğmesine basın.
4. **Dijital**'i seçmek için  veya  düğmesine basın.
5. Ayarları kaydedip çıkmak için  düğmesini basılı tutun.
6. UVC protokol tabanlı oynatıcıyı açın ve cihazınızı tip-C kablo ile bilgisayara bağlayın.

6.5 Birimi Ayarlama

Mesafe görüntüleme için birimi değiştirebilirsiniz.

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  ögesini seçin.
3. Yapılandırma arayüzüne girmek için  düğmesine basın.
4. Birimi gerektiği gibi seçmek için  ve  düğmesine basın.
5. Ayarları kaydetmek ve çıkmak için  düğmesini basılı tutun.

6.6 Tanılama Günlüğünü kaydet

Bu işlev, sorun gidermek için cihazın işlem günlüklerini toplar ve kaydeder.

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  Gelişmiş Ayarlar'a gidin ve  ögesini seçin.
3. Fonksiyonu etkinleştirmek için  basın. Cihaz, cihaz günlüğünü toplayıp kaydetmek için başlatılacaktır.
4. Koleksiyon bittiğinde işlevi devre dışı bırakmak için  ögesine basın.



Not

- Tanılama günlüğü devre dışı bırakıldığında arayüzde tanılama günlüğünün toplanmasındaki ilerlemeyi gösteren bir istem belirir. Bu işlem, kesilemez. Günlüğün toplanması işlemi bittiğinde istem kaybolur.
- Günlükleri profesyonellere göndermeniz gerekiyorsa, cihazın kök dizinindeki günlük klasöründe saklanan günlük paket dosyalarını (*.tar.gz) kopyalayıp yapıştırın. Bkz. **Dosyaları PC ile Dışa Aktarma**.
- Günlük paketi dosyaları (*.tar.gz) yalnızca Tanılama Günlüğü etkinleştirildiğinde oluşturulur ve daha sonra devre dışı bırakılır. Fonksiyon açık tutulursa, log klasörüne sadece *.log dosyaları kaydedilecektir.

6.7

Ekran Kilidi Parolasını Ayarla

Cihaza yetkisiz erişimi önlemek için cihaz ekranını kilitlemek üzere bir parola ayarlayabilirsiniz.

6.7.1

Parolayı Etkinleştir

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2. **Gelişmiş Ayarlara**  gidin ve  ögesini seçmek için  veya  ögesine basın.
3. Bu işlevi etkinleştirmek ve yapılandırma arayüzüne girmek için  ögesine basın.
4. Basamağına geçmek için  ögesine basın ve sayıyı değiştirmek için  veya  düğmesine basın.
5. Ayarları kaydetmek ve çıkmak için  düğmesini basılı tutun.

Sonuç

Parola etkinleştirildiğinde, cihaz açıldığında veya bekleme modundan uyandırıldığında parolayı girmeniz gerekir. Basamağı değiştirmek için  ögesine basın veya numarayı değiştirmek için  veya  ögesine basın ve onaylamak için  ögesine basılı tutun.



Not

Parolanızı unutursanız, kilit ekranında bunu sıfırlamak için  ögesini basılı tutabilirsiniz. Bu işlem cihazın fabrika ayarlarına döndürülmesini gerektirir.

6.7.2

Şifreyi Değiştir

Etkinleştirildiğinde parolayı ihtiyacınıza göre değiştirebilirsiniz.

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  ögesini seçmek için  veya  ögesine basın ve onaylamak için  ögesine basın.
3.  ögesini seçmek için  veya  ögesine basın ve yapılandırma arayüzlerini girmek için  ögesine basın.
4. Basamağına geçmek için  ögesine basın ve sayıyı değiştirmek için  veya  düğmesine basın.
5. Ayarları kaydetmek ve çıkmak için  düğmesini basılı tutun.

6.8

Cihaz Bilgilerini Görüntüleme

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  ögesini seçin.
3. Kullanılabilir depolama alanı, sürüm ve seri numarası gibi cihaz bilgilerini görüntülemek için  düğmesine basın.
4. Çıkmak için  düğmesini basılı tutun.

6.9

Formatla

Adımlar

1. Menüü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.

2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  ögesini seçmek için  veya  ögesine basın.
3. Cihaz depolamasını bildirim göre biçimlendirmek için  düğmesine basın.

6.10 Cihazı Geri Yükle

Bu işlev, yalnızca cihazın parlaklık, kontrast ve PIP gibi temel ayarlarını varsayılanlarına geri yükler.

Adımlar

1. Menüyü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  ögesini seçin.
3. Yönergeye göre cihazı varsayılan ayarlara geri yüklemek için  düğmesine basın.

6.11 Cihazı Sıfırla

Bu işlev temel ayarlar, depolama, parola ve etkin nokta parolası dahil tüm içerikleri ve ayarları siler.

Adımlar

1. Menüyü görüntülemek için  düğmesini basılı tutun.
2.  **Gelişmiş Ayarlar**'a gidin ve  ögesini seçin.
3. Yönergeye göre cihazı varsayılan ayarlara geri yüklemek için  düğmesine basın.

7 Sık Sorulan Sorular

7.1 Şarj göstergesi neden uygun olmayan şekilde yanıp sönüyor?

Aşağıdaki noktaları kontrol edin.

- Cihazın standart güç adaptörüyle şarj edilip edilmediğini ve şarj sıcaklığının 0 °C'nin (32 °F) üzerinde olup olmadığını kontrol edin.
- Cihazı kapalı durumda şarj edin.

7.2 Güç göstergesi neden kapalı?

Cihaz pilinin takılı olup olmadığını kontrol edin. Cihazı 5 dakika şarj ettikten sonra göstergeyi kontrol edin.

7.3 Görüntü net değil, nasıl ayarlanır?

Görüntü netleşene kadar diyoptri ayar halkasını veya odak halkasını ayarlayın. Bkz. *Diyopteri Ayarlama* veya *Odağı Ayarlama*.

7.4 Yakalama veya kaydetme başarısız. Sorun nedir?

Aşağıdaki noktaları kontrol edin.

- Cihazın bilgisayarınıza bağlı olup olmadığı. Bu durumda yakalama veya kaydetme kapatılır.
- Depolama alanının dolu olup olmadığı.
- Cihazın düşük pil seviyesinde olup olmadığı.

7.5 Bilgisayar cihazı neden algılayamıyor?

Aşağıdaki noktaları kontrol edin.

- USB bağlantı modunun USB Flash Sürücü olarak ayarlanıp ayarlanmadığını.
- Cihazın birlikte verilen USB kabloyla bilgisayarınıza bağlı olup olmadığı.
- Başka USB kabloları kullanıyorsanız kablo uzunluğunun 1 m'den uzun olup olmadığı.

Yasal Bilgiler

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Bu Kılavuz hakkında

Kılavuz, Ürünün kullanımı ve yönetimi ile ilgili talimatları içerir. Resimler, çizelgeler, görüntüler ve buradaki diğer tüm bilgiler, yalnızca tanımlama ve açıklama amaçlıdır. Kılavuzda bulunan bilgiler, yazılım güncellemeleri veya başka nedenlerden dolayı önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Lütfen bu Kılavuzun en son sürümü için HIKMICRO web sitesine (www.hikmicrotech.com) bakın.

Lütfen bu Kılavuzu, Ürünü destekleme konusunda eğitilmiş profesyonellerin rehberliği ve yardımı ile kullanın.

Ticari Markalar Onayı

 **HIKMICRO** ve diğer HIKMICRO ticari markaları ve logoları, çeşitli yargı alanlarında HIKMICRO'nun özellikleridir.

Bahsedilen diğer ticari markalar ve logolar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

YASAL UYARI

YÜRÜRLÜKTEKİ YASALARIN İZİN VERDİĞİ AZAMİ ÖLÇÜDE, BU KILAVUZ VE AÇIKLANAN ÜRÜN, DONANIMI, YAZILIMI VE ÜRÜN YAZILIMI İLE "OLDUĞU GİBİ" VE "TÜM ARIZALAR VE HATALAR İLE" SAĞLANIR. HIKMICRO, SINIRLAMA, SATILABİLİRLİK, KALİTE MEMNUNİYETİ VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK DAHİL, AÇIK VEYA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEZ. ÜRÜNÜN SİZİN TARAFINIZDAN KULLANIMI KENDİ SORUMLULUĞUNUZDADIR. HIKMICRO HİÇBİR DURUMDA, BU ÜRÜNÜN KULLANIMI İLE BAĞLANTILI OLARAK, HIKMICRO BU TÜR HASARLARIN OLASILIĞI HAKKINDA BİLGİLENDİRİLMİŞ OLSA BİLE, İŞ KARLARININ KAYBI, İŞ KESİNTİSİ, VERİ KAYBI, SİSTEM KESİNTİSİ, BELGE KAYBI, SÖZLEŞMENİN İHLALİ (İHMAL DAHİL), ÜRÜN SORUMLULUĞU GİBİ ZARARLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE, ÖZEL, SONUÇSAL, TESADÜFİ VEYA DOLAYLI ZARARLAR İÇİN SİZE KARŞI SORUMLU OLMAYACAKTIR.

HIKMICRO'NUN, İNTERNETİNİN DOĞAL GÜVENLİK RİSKLERİNİN GETİRDİĞİ SİBER SALDIRI, HACKER SALDIRISI, HACKER SALDIRISI, VİRÜS BULAŞMASINDAN KAYNAKLANAN ANORMAL ÇALIŞMA, GİZLİLİK SIZINTISI VEYA DİĞER ZARARLARDAN HERHANGİ BİR SORUMLULUK

ALMAYACAĞINI KABUL EDİYORSUNUZ; ANCAK HIKMICRO, GEREKİRSE ZAMANINDA TEKNİK DESTEK SAĞLAYACAKTIR.

BU ÜRÜNÜ GEÇERLİ TÜM YASALARA UYGUN OLARAK KULLANMAYI KABUL EDİYORSUNUZ VE KULLANIMINIZIN GEÇERLİ YASALARA UYGUN OLMASINI SAĞLAMAKTAN YALNIZCA SİZ SORUMLUSUNUZ. ÖZELLİKLE, BU ÜRÜNÜ, SINIRLAMA OLMAKSIZIN, TANITIM HAKLARI, FİKRİ MÜLKİYET HAKLARI VEYA VERİ KORUMA VE DİĞER GİZLİLİK HAKLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE ÜÇÜNCÜ TARAFLARIN HAKLARINI İHLAL ETMEYECEK ŞEKİLDE KULLANMAKTAN SİZ SORUMLUSUNUZ. BU ÜRÜNÜ HAYVANLARI YASALARA AYKIRI ŞEKİLDE AVLAMAK, MAHREMİYETİ İHLAL ETMEK YA DA YASA DIŞI VEYA KAMU MENFAATLERİNE AYKIRI OLAN BİR AMAÇ İÇİN KULLANAMAZSINIZ. BU ÜRÜNÜ, TOPLU İMHA SİLAHLARININ GELİŞTİRİLMESİ VEYA ÜRETİMİ, KİMYASAL YA DA BİYOLOJİK SİLAHLARIN GELİŞTİRİLMESİ VEYA ÜRETİMİ, HERHANGİ BİR NÜKLEER PATLAYICI YA DA GÜVENİLİR OLMAYAN NÜKLEER YAKIT DÖNGÜSÜ VEYA İNSAN HAKLARI İHLALLERİNİN DESTEKLENMESİ DAHİL HİÇBİR YASAKLANMIŞ SON KULLANIM İÇİN KULLANMAYACAKSINIZ.

BU KILAVUZ İLE İLGİLİ YASA ARASINDA HERHANGİ BİR ÇELİŞKİ OLMASI DURUMUNDA, İKİNCİSİ GEÇERLİDİR.

Mevzuat Bilgisi

Bu maddeler, yalnızca ilgili işarete veya bilgiye sahip ürünler için geçerlidir.

EU Uygunluk Beyanı



Bu ürün ve (varsa) birlikte verilen aksesuarlar ayrıca "CE" ile işaretlenmiştir ve bu nedenle 2014/30/EU (EMCD) Direktifi, 2014/35/EU (LVD) Direktifi ve 2011/65/EU (RoHS) Direktifi ve 2014/53/EU Direktifi altında listelenen geçerli uyumlaştırılmış Avrupa standartlarına uygundur.

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. işbu belgeyle bu cihazın (etikete bakın) 2014/53/AB Direktifi ile uyumlu olduğunu beyan eder.

AB uygunluk beyanının tam metnine aşağıdaki internet adresinden ulaşılabilir:

<https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>

Frekans Bantları ve Güç (CE için)

Aşağıdaki radyo ekipmanı için geçerli olan frekans bantları ve iletim gücü (yayılan ve/veya iletilen) nominal sınırları aşağıdaki gibidir:

Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz ila 2,4835 GHz): 20 dBm

Wi-Fi 5 GHz (5,15 GHz ila 5,25 GHz arası): 23 dBm

Berberinde güç adaptörü verilmeyen cihaz için, kalifiye bir üretici tarafından sağlanan güç adaptörünü kullanın.

Ayrıntılı güç gereksinimleri için ürün özelliklerine bakın.

Ürünle birlikte verilen pili olmayan cihaz için kalifiye bir üretici tarafından sağlanan pili kullanın. Ayrıntılı pil gereksinimleri için ürün teknik özelliklerine bakın.



2012/19/EU Direktifi (WEEE Direktifi): Bu sembolle işaretlenmiş ürünler, Avrupa Birliği'nde ayrıştırılmamış belediye atığı olarak bertaraf edilemez. Doğru geri dönüşüm için, eşdeğer yeni ekipman satın aldıktan sonra bu ürünü yerel tedarikçinize iade edin veya belirtilen toplama noktalarında imha edin. Daha fazla bilgi için bkz:

www.recyclethis.info



Yönetmelik (AB) 2023/1542 (Pil Yönetmeliği): Bu ürün bir pil içerir ve 2023/1542 sayılı (AB) Yönetmeliğine uygundur. Pil Avrupa Birliği'nde ayrıştırılmamış belediye atığı olarak imha edilemez. Pile özel bilgi edinmek için ürün belgelerine bakın. Pil, kadmiyum (Cd) veya kurşun (Pb) elementlerini gösteren



harflerin yer alabildiği bu sembolle işaretlenmiştir. Doğru bir geri dönüşüm için pili tedarikçinize veya belirlenmiş toplama noktasına geri götürün. Daha fazla bilgi için bkz: www.recyclethis.info.

Sembol Düzeni

Bu belgede bulunan semboller aşağıda açıklanmıştır.

Sembol	Açıklama
 Not	Ana metindeki önemli noktaları vurgulamak veya desteklemek için ek bilgiler sağlar.
 Dikkat	Kaçınılmadığı takdirde ekipman hasarı, veri kaybı, performansta düşüş veya beklenmedik sonuçlara yol açabilen ve tehlikeli olabilecek bir durumu gösterir.
 Tehlike	Kaçınılmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmaya yol açan ve yüksek seviyede risk içeren bir tehlikeyi gösterir.

Güvenlik Talimatı

Bu talimatlar ile tehlikeleri veya mal kayıplarını önlemek için kullanıcının ürünü doğru şekilde kullanabilmesinin sağlanması amaçlanmıştır. Ekipmanı kullanmaya başlamadan önce lütfen tüm güvenlik bilgilerini okuyun.

Ulaşım

- Cihazı taşıırken orijinal ambalajının veya benzer bir ambalajın içerisine koyun.
- Ambalajından çıkardıktan sonra tüm ambalajları ileride kullanmak üzere saklayın. Herhangi bir arıza meydana gelmesi halinde cihazı orijinal sargısıyla birlikte fabrikaya iade etmeniz gerekir.
- Orijinal ambalajı olmadan taşımak cihaza zarar verebilir bu durumda şirket hiçbir sorumluluk kabul etmeyecektir.
- Ürünü düşürmeyin veya fiziksel darbeye maruz bırakmayın. Cihazı manyetik girişimden uzak tutun.

Güç Kaynağı

- Cihaz paketinde bir güç adaptörü varsa, sadece verilen adaptörü kullanın. Güç adaptörü verilmediyse, güç adaptörünün veya diğer güç kaynağının Sınırlı Güç Kaynağı ile uyumlu olduğundan emin olun. Güç kaynağı çıkış parametreleri için ürün etiketine bakın.
- En hızlı şarj hızını elde etmek için şarj cihazı tarafından verilen gücün radyo ekipmanlarının ihtiyaç duyduğu min 8,4 Watt ile maks. 12 Watt arasında olması gerekir.
- Fişin elektrik prizine düzgün şekilde takıldığından emin olun.
- Aşırı yükten kaynaklı aşırı ısınmayı veya yangın tehlikelerini önlemek için bir güç kaynağına birden fazla cihaz TAKMAYIN.

Pil

- Cihaz, çıkarılabilir lityum iyon pili destekler. Pil nominal voltajı ve kapasitesi 3,59 V/5500 mAh'dir.
- DİKKAT: Pil yanlış bir türle değiştirildiğinde patlama riski. Yalnızca aynı veya eşdeğer tipte batarya ile değiştirin.
- Uygun olmayan büyüklükteki piller takılmamalıdır, anormal kapanmalara neden olabilir.
- Pilin yanlış türde bir pille uygun olmayan şekilde değiştirilmesi korumayı geçersiz hâle getirebilir (örneğin, bazı lityum pil türleri).
- Lütfen gerekiyorsa üretici tarafından önerilen pilleri satın alın.
- Kullanıcılar tarafından satın alınan pillerin, pil güvenliği ile ilgili

- uluslararası standartlara (örn. EN/IEC standartları) uygun olması gerekir.
- Yetkili üretici tarafından sağlanan pili kullanın. Ayrıntılı pil gereksinimleri için ürün teknik özelliklerine bakın.
- Bitmiş pilleri talimatlara göre atın.
- DİKKAT: Pil hasar görürse kısa devre, yangın veya patlama riski vardır. Pilin sık kullanımı, düşürülmesi, darbe alması, korozyona uğraması veya sıkıştırılması, kasanın çatlaması, plakaların ayrılması veya dahili sıvı veya gaz sızıntısı gibi hasarlara neden olabilir.
- Pil hasar görmüşse derhal kullanmayı bırakın ve talimatlara uygun olarak atın.
- Cihazı uzun süre kullanmayacaksanız pili çıkarın.
- Pil uzun süre kullanılmadan saklanacaksa pilin kalitesinin devam ettirilmesi için her altı ayda bir tam olarak şarj edilmesini sağlayın. Aksi takdirde hasar meydana gelebilir.
- Dahili pil sökülemez. Gerekiyorsa onarım için lütfen üreticiyle iletişime geçin.
- Dahili pil bitmeden veya cihaz açılmadan önce harici pili takın.
- Şarj ederken pil sıcaklığının 0°C ila 50°C (32°F ila 122°F) arasında olduğundan emin olun.
- Pili ateşe veya sıcak fırına atmayın veya pili mekanik olarak patlayabilecek şekilde ezmeyin veya kesmeyin.
- Pili patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına neden olabilecek aşırı yüksek sıcaklık veya düşük hava basıncı ortamında bırakmayın.
- Şarj sırasında şarj cihazının 2 m yakınında yanıcı malzeme bulunmadığını doğrulayın.
- Cihazı pille birlikte veya pili tek başına ısınma veya ateş kaynağının yakınına YERLEŞTİRMEYİN. Doğrudan güneş ışığından kaçının.
- Pili çocukların ulaşabileceği bir yere YERLEŞTİRMEYİN.
- Kimyasal yanıklardan kaçınmak için pili YUTMAYIN.
- Bu ürün düğme pil içerir. Jeton/düğme hücre pili yutulursa yalnızca 2 saat içinde ciddi iç yanıklara ve ölüme neden olabilir.
- Pil bölmesi güvenli bir şekilde kapanmıyorsa ürünü kullanmayı bırakın ve çocuklardan uzak tutun.
- Pillerin yutulmuş veya vücudun herhangi bir yerine yerleştirilmiş olabileceğini düşünüyorsanız derhal tıbbi yardım alın.

Bakım

- Ürün düzgün şekilde çalışmıyorsa lütfen bayiinizle veya en yakın servis merkeziyle iletişime geçin. Yetkisiz onarım veya bakımdan kaynaklanan sorunlar için herhangi bir sorumluluk kabul etmeyiz.
- Eşyaların yıkılmadan ve profesyonel tarafından tamir edilmeden önce gücünün bağlantısı kesildiğinden emin olun.

- Objektif lensinin, göz merceğinin, mesafe ölçerin vb. optik yüzeylerini kontrol edin. Gerekirse, özellikle bu amaç için tasarlanmış aletler ve çözücü kullanarak optiklerdeki toz ve kumu temizleyin (temassız bir yöntem kullanılması tercih edilir).
- Metal, plastik ve silikon parçaların dış yüzeylerini temiz ve yumuşak bir bezle silin. Boyaya zarar verebileceğinden kimyasal olarak aktif maddeler, çözücüler vb. kullanmayın.
- Yağlı olmayan organik bir çözücü kullanarak cihazdaki pilin elektrik temas noktalarını temizleyin.
- Ekipman, üretici tarafından belirtilmeyen bir şekilde kullanılırsa cihaz tarafından sağlanan koruma bozulabilir.

Kullanma Ortamı

- Çalışma ortamının cihazın gereksinimlerini karşıladığından emin olun. Çalışma sıcaklığı -30°C ila 55°C (-22°F ila 131°F) ve çalışma nem oranı %5 ila %95 olmalıdır.
- Cihazı yüksek elektromanyetik radyasyona sahip veya tozlu ortamlarda BULUNDURMAYIN.
- Lensi, güneşe veya herhangi bir parlak ışığa doğru tutmayın.
- Cihazı, kuru ve iyi havalandırılan bir ortama yerleştirin.
- Herhangi bir lazer ekipmanı kullanılırken cihaz merceğinin, lazer ışınına maruz kalmadığından emin olun aksi takdirde yanabilir.
- Titreşimli yüzeylere veya darbeye maruz kalan yerlere ekipman kurmaktan kaçının (ihmal, ekipman hasarına neden olabilir).
- Bu ekipman çocukların olma ihtimalinin bulunduğu yerlerde kullanım için uygun değildir.

Acil Durum

Cihazdan duman, koku veya ses geliyorsa hemen gücü kapatarak güç kablosunun bağlantısını kesin ve servis merkeziyle iletişime geçin.

Lazer



Herhangi bir lazer ekipmanı kullanılırken cihaz merceğinin, lazer ışınına maruz kalmadığından emin olun aksi takdirde yanabilir. Cihazdan yayılan lazer radyasyonu göz yaralanmalarına, cildin

yanmasına veya yanıcı maddelerin tutuşmasına yol açabilir. Lazerle konumlandırma işlevini etkinleştirmeden önce, lazer lensinin önünde hiçbir insanın veya yanıcı maddenin bulunmadığından emin olun. Cihazı küçüklerin alabileceği bir yere yerleştirmeyin. IEC 60825-1:2014, EN 60825-

1:2014+A11:2021 ve EN 50689:2021'e göre bu lazer ürünü Sınıf 1 lazer ürünü ve tüketici lazer ürünü olarak sınıflandırılmıştır.

Sınırlı Garanti

Ürün garanti politikası için QR kodunu taratın.



Üretim Adresi

Oda 313, Birim B, Bina 2, 399 Danfeng Caddesi, Xixing Nahiyesi, Binjiang Bölgesi, Hangzhou, Zhejiang 310052, Çin

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

UYGUNLUK BİLDİRİMİ: Termal serisi ürünler, sınırlama olmaksızın Amerika Birleşik Devletleri, Avrupa Birliği, Birleşik Krallık ve / veya Wassenaar Düzenlemesinin diğer üye ülkeleri dahil olmak üzere çeşitli ülke veya bölgelerde ihracat kontrollerine tabi olabilir. Termal serisi ürünleri farklı ülkeler arasında transfer etmeyi, ihraç etmeyi veya yeniden ihraç etmeyi düşünüyorsanız, lütfen gerekli ihracat lisansı gereklilikleri için profesyonel hukuk veya uyum uzmanınıza veya yerel hükümet yetkililerine danışın.



 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com

UD43639B