

Hi-5 SX Hand Unit

KULLANIM KILAVUZU

Ekim 2024 • 1.0 • Turkish

D4510008682



Feragatname

Ürünleri kullanmadan önce ilgili tüm talimatları okuduğunuzdan ve anladığınızdan emin olun.

Ürünler sadece ticari müşteriler için mevcuttur.

Bu kullanım kılavuzunun yayınlanmasından bu yana ürün özelliklerinde meydana gelen değişiklikler için, en güncel özellikler için ARRI veri sayfalarının veya veri kitaplarının ve bunun gibi en son yayınlarına bakın.

Tüm ürünler ve/veya türler her ülkede mevcut değildir. Kullanılabilirlik ve ek bilgi için lütfen bir ARRI satış temsilcisiyle görüşün.

Bu belgede verilen bilgiler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

ARRI, ürünlerinin kalitesini, güvenilirliğini ve güvenliğini artırmaya çalışırken, müşteriler kusur olasılığının tamamen ortadan kaldırılamayacağını kabul ve beyan ederler. Ürünlerdeki kusurlardan kaynaklanan mülk hasarı veya kişilerin yaralanması (ölüm dahil) riskini en aza indirmek için müşteriler, sistemle yaptıkları çalışmalarda yeterli güvenlik önlemlerini almalı ve belirtilen standart kullanıma dikkat etmelidir.

ARRI veya yan kuruluşları, ihmal dahil olmak üzere sözleşmede veya haksız fiilde veya hüküm ve koşullara dahil edilmiş, kanunla veya başka bir şekilde, açık veya zımni herhangi bir iddia, beyan veya neden veya eylem veya her ne olursa olsun herhangi bir sorumluluk, garanti, talep veya diğer yükümlülüğü açıkça hariç tutar. ARRI veya yan kuruluşları, kar kaybı, tasarruf kaybı, gelir kaybı veya ekonomik kayıp dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere hiçbir özel, doğrudan, dolaylı, arızı veya sonuçsal zarardan hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz veya bunları telafi edecek bir çareye sahip olmayacaktır, tür veya üçüncü şahısların herhangi bir iddiası, aksama süresi, iyi niyet, ekipman veya mülkün hasar görmesi veya değiştirilmesi, ürünlerimizin montajı veya kullanımıyla ilişkili herhangi bir malzeme veya malın herhangi bir maliyeti veya geri kazanılması veya diğer herhangi bir hasar veya yaralanma için kişiler ve benzeri veya başka herhangi bir yasal teori kapsamında.

Ne ARRI ne de yan kuruluşları, ARRI ürünlerinin kullanımından doğan patentlerin, telif haklarının veya üçüncü şahısların diğer fikri mülkiyet haklarının ihlali veya bu tür ürünlerin kullanımından kaynaklanan diğer herhangi bir sorumluluk üstlenmez. ARRI'nin veya diğerlerinin herhangi bir patenti, telif hakkı veya diğer fikri mülkiyet hakkı kapsamında, açık, zımni veya başka bir şekilde hiçbir lisans verilmemektedir.

Yukarıdaki maddelerden birinin veya tamamının yürürlükteki yasa tarafından izin verilmemesi durumunda, ilgili yasanın izin verdiği azami ölçüde hükümler geçerli kılınır.

Baskı

© 2024 Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. All rights reserved.

Sistem, Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG'nin özel bilgilerini içerir; kullanım ve ifşa kısıtlamalarını içeren ve telif hakkı yasasıyla korunan bir lisans sözleşmesi kapsamında sağlanır. Yazılımın tersine mühendisliği yasaktır.

Bu yayının hiçbir bölümü, Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co Betriebs KG'nun önceden yazılı izni olmaksızın dağıtım, çoğaltma, aktarma, transkripsiyon, veri alma sisteminde depolama için kullanılamaz veya herhangi bir biçimde herhangi bir dile çevrilemez.

Kişisel kullanımınız için web sayfalarımızdan dosya indiriyorsanız, güncel sürümleri kontrol ettiğinizden emin olun.

ARRI, indirilen dosyalar için herhangi bir sorumluluk kabul etmez, çünkü teknik veriler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Devam eden ürün geliştirme nedeniyle bu belgedeki bilgiler haber verilmeksizin değiştirilebilir. Burada yer alan bilgiler ve fikri mülkiyet, ARRI ile müşteri arasında gizlidir ve ARRI'nin münhasır mülkiyetinde kalır. Belgelerde herhangi bir sorun bulursanız, lütfen bunları bize yazılı olarak bildirin. ARRI bu belgenin kusursuz olduğunu garanti etmez.

Orijinal versiyon.

Başlangıç dili

Bu kullanım kılavuzunun başlangıç dili İngilizcedir. Diğer dillerdeki kullanım kılavuzları İngilizce'den tercümelerdir.

Bir kelimenin veya talimatın anlamı veya yorumlanması konusunda ilgili diller arasında çelişki olması durumunda, İngilizce versiyonun içeriği ve hükümleri geçerli olacaktır.

Daha Fazla Yardım İçin

ARRI Cine + Video Geräte Gesellschaft m.b.H.

Pottendorferstrasse 23-25/3/2/1

A-1120 Vienna

Avusturya

E-mail: service@arri.com

Website: www.arri.com/en/technical-service

İçerik Tablosu

1	Bu belge hakkında.....	6
2	Bu Ürün Hakkında	7
2.1	Giriş	7
2.2	Kullanım amacı	9
2.3	Tanımlama	9
2.4	Çevre koşulları	9
2.5	Teknik veriler	10
2.6	Boyutsal çizim	11
2.7	Pin Çıkışları ve USB-C Arayüzü	12
2.8	Teslimat ve Garanti Kapsamı	13
2.9	Sertifikalar ve Güvenlik Standartları	14
3	Güvenlik talimatları	15
4	Ürüne Genel Bakış	18
5	Montaj ve çalıştırma	20
5.1	Aksesuarların Eklenmesi	20
5.2	Güç kaynağı	22
6	Temel Çalıştırma Hi-5 ve Hi-5 SX	23
6.1	Açma ve Kapatma	23
6.2	Menü İşlem	23
7	Temizlik ve onarım	24
7.1	Temizlik talimatları	24
7.2	Onarım	24
8	Taşıma, Depolama ve İmha	25
9	ARRI Servis İletişim Bilgileri	26

1 Bu belge hakkında

Bu kullanım kılavuzu, cihazın kullanımında yer alan herkese yöneliktir. Güvenli ve amaçlandığı şekilde nasıl çalıştırılacağına ilişkin yönergeler sağlar. Bu kullanım kılavuzu, cihazın önemli bir parçasıdır.

Kullanım kılavuzunu indirmek için lütfen <http://www.arri.com> web sitesini ziyaret edin. Kullanıcıların istedikleri zaman referans olarak kullanabilmeleri için kolayca erişilebilir ve cihaza yakın olmalıdır.

Ayrı kullanım talimatları, cihazın özellikleri ve işlevleri hakkında daha ayrıntılı bilgiler içerir. Kullanım talimatları indirmek için lütfen www.arri.com web sitesini ziyaret edin.

Cihaza ait kullanım kılavuzunu, kullanım talimatları ve diğer tüm çalıştırma ve montaj talimatlarını ilerde ve olası sahipler için güvenli bir yerde saklayın.

Belge Revizyon Geçmişi

Belge Kimliği: D45 1000 8682

Sürüm	Serbest bırakmak	Tarih	Not
1,0	F08353	Eylül 2024	İlk sürüm

1.1 Ürün bilgilerinin kaynakları

ARRI dokümantasyon portalı, ürünlerimiz hakkında ücretsiz olarak indirilebilecek önemli belgeler sağlar.

Bu ürüne ait belgelere ulaşmak için lütfen aşağıdaki arama anahtarlarını arama çubuğuna girin:

Hi-5 hand unit, Hi-5 SX hand unit, K2.0037280

[ARRI dokümantasyon portalı](#)



Bu ürün hakkında daha fazla ayrıntı için lütfen şu adresteki ARRI web sitesine bakın:

[Hi-5 - ürün sayfası](#)



1.2 Bu kılavuzun kullanılması

Tüm talimatlar bir kamera operatörünün bakış açısından verilmiştir. Örneğin cihazın sağ tarafı, cihazın arkasında durup normal kayıt yaparken cihazın sağ tarafını ifade eder.

Konektörlerin tamamı büyük harflerle yazılmıştır, örneğin "USB CONNECTOR".

Düğmeler italik yazı tipinde büyük harflerle yazılmıştır, örneğin "PLAY BUTTON".

Menü yolları italik yazı tipiyle, menü ve ev bilgileri ise büyük harflerle yazılır, örneğin "MENU > Display Orientation > Normal".

2 Bu Ürün Hakkında

2.1 Giriş

Hi-5



ARRI Hi-5 el ünitesi, kablosuz film kamerasında güvenilir çok eksenli lens kontrolü sağlar. Hava koşullarına dayanıklı ve sağlam bir yapıya sahip olan el ünitesi, olağanüstü bir radyo bağlantı aralığına ve farklı bölgeler ve film kamerası zorlukları için benzersiz, değiştirilebilir radyo modüllerine sahiptir.

- Hi-performance: uzun mesafelerde güçlü radyo sinyali
- Hi-versatility: farklı konumlar için değiştirilebilir radyo modülleri
- Hi-speed: film çekiminde hızlı ve verimli bir ekosistem
- Hi-reliability: sağlam, hava koşullarına dayanıklı ve uzun pil ömrüne sahip
- Hi-tech: geleceğe yönelik donanım ve yazılım mimarisi

Hi-5 SX



Hi-5 SX el ünitesi ve üç eksenli Hi-5 el ünitesi, kablosuz kamera teknolojisi ve lens kontrol teknolojisinde ön sıralarda yer almaktadır. Bir film setinde çeşitli tek eksenli görevleri gerçekleştirmeye hazır olan Hi-5 SX el ünitesi, isteğe bağlı yazılım lisansları aracılığıyla kolayca daha yüksek bir işlevselliğe yükseltilebilir. Hava koşullarına dayanıklı ve son derece stabil olan Hi-5 el ünitesi, bir film kamerasındaki neredeyse tüm lensleri kontrol etme güvenilirliği sunar.

2.2 Kullanım amacı

Hi-5 el ünitesi, çok eksenli kablosuz film kameraları için bir lens kontrol sistemidir.

Hi-5 SX el ünitesi, tek eksenli kablosuz film kameraları için bir lens kontrol sistemidir.



NOT

Bu Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit 'in tüm versyonları yalnızca profesyonel kullanım için tasarlanmıştır. Sadece kalifiye personel tarafından kullanılmalıdır. Kullanmadan önce kullanım kılavuzunu ve kullanım talimatları okuyun ve anlayın.

Ürünü yalnızca bu belgede açıklanan amaç için kullanın. İlgili tüm ekipman için her zaman güvenlik talimatlarına ve sistem gereksinimlerine uyun. ARRI, yanlış kullanımdan kaynaklanan hasarlar veya değişiklikler için hiçbir sorumluluk kabul etmez. Cihazı değiştirmenize izin verilmez.

2.3 Tanılama

Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit'in seri numarası el ünitesinin arka tarafındaki ürün etiketinde bulunmaktadır.



Seri numarası, ürün numarasının son 5 hanesinden oluşur; burada 63050.

2.4 Çevre koşulları

Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit yalnızca belirli çevresel koşullar altında kullanılmalı ve saklanmalıdır.

Devreye almadan ve çalıştırmadan önce aşağıdaki koşulları kontrol edin:

Besleme gerilimi

İzin verilen çalışma sıcaklığı

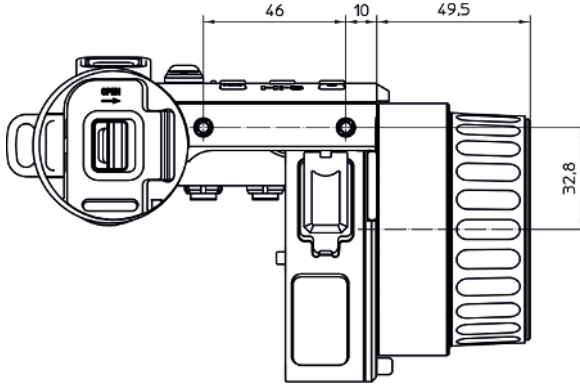
İzin verilen depolama sıcaklığı

İzin verilen nem

2.5 Teknik veriler

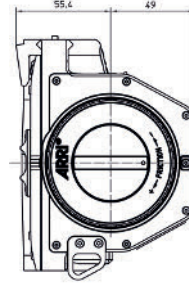
Ağırlık	
Arayüz	
İzin verilen giriş gerilimi	
Güç tüketimi (Tam ekran/LED parlaklığı ve şarjlı kapasitör ile güç tüketimi)	
Boyutlar Uzunluk x Genişlik x Yükseklik	

2.6 Boyutsal çizim



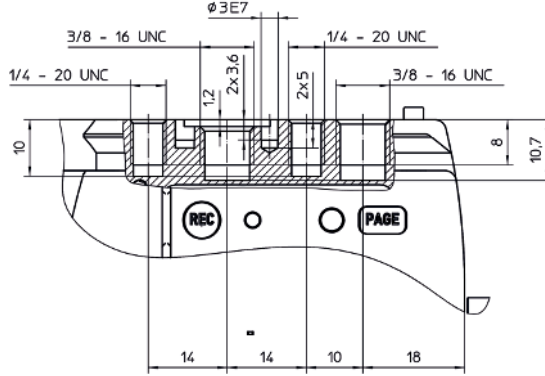
İllüstrasyon 1: Hi-5 alttan görünüm

X

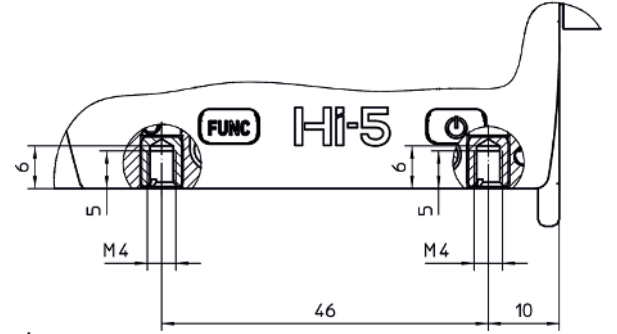


İllüstrasyon 2: Hi-5 önden görünüm

Y

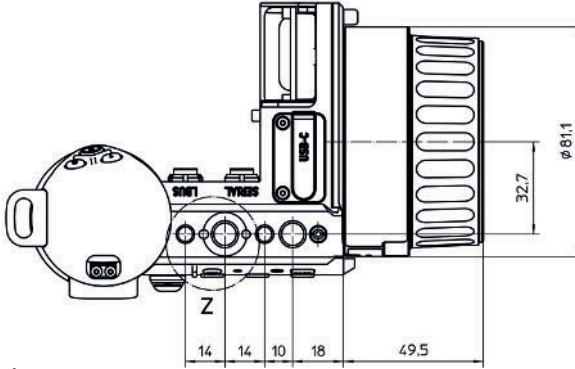


İllüstrasyon 3: Hi-5 : önden görünüm detayı, X eksen

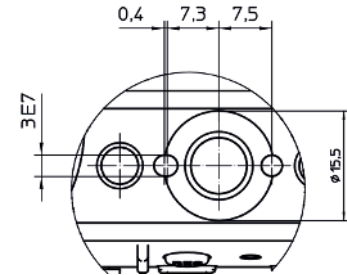


İllüstrasyon 4: Hi-5 : önden görünüm detayı, Y eksen

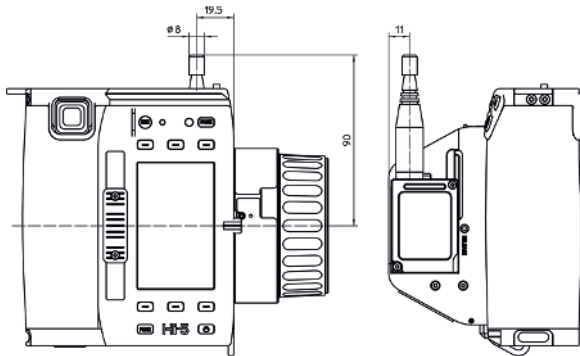
Z
2:1



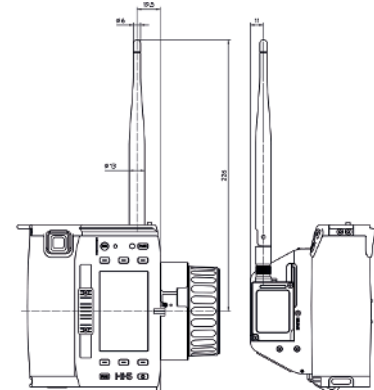
İllüstrasyon 5: Hi-5 : üstten görünüm



İllüstrasyon 6: Hi-5 : üstten görünüm detayı, Z eksen



İllüstrasyon 7: Hi-5 : RF-EMIP antenli



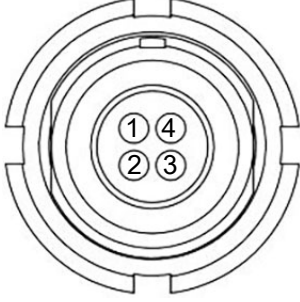
İllüstrasyon 8: Hi-5 : RF-900 antenli

2.7 Pin Çıkışları ve USB-C Arayüzü

Pin Çıkışları

Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit, bir adet Lemo 4 pinli LBUS konektörü ve bir adet Lemo 4 pinli SERIAL konektör içerir.

LBUS konektörü



- 1 GND
- 2 CAN-L
- 3 V-BAT
- 4 CAN-H

SERIAL konektörü



- 1 RX
- 2 VCC
- 3 TX
- 4 GND

USB-C arayüz



NOT

USB-A cihazının yanlış kullanılması

Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit'in aşırı yüklenme riski.

- Güncelleme dosyaları haricinde USB-A cihazını mümkün olduğunca boş tutun.
- Güncelleme dosyalarını kök klasörde veya "ARRI/ECS/..." altında saklayın.
- USB-A cihazının formatı FAT32 sisteminde olmalıdır.



NOT

USB-C cihazının yanlış kullanılması

Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit'in aşırı yüklenme riski.

- Güncelleme dosyaları haricinde USB-C cihazını mümkün olduğunca boş tutun.
- Güncelleme dosyalarını kök klasörde veya "ARRI/ECS/..." altında saklayın.
- USB-C cihazının formatı FAT32 sisteminde olmalıdır.

2.8 Teslimat ve Garanti Kapsamı

Garanti

Garanti kapsamı için lütfen yerel ARRI Service Partner danışın. ARRI, yetersiz sevkiyat, uygunsuz kullanım veya üçüncü şahıs ürünlerinin kullanımından kaynaklanan sonuçlardan sorumlu değildir.



NOT

Ambalaj geri dönüştürülebilir malzemelerden oluşmaktadır. Çevrenin iyiliği için, ambalaj malzemesini uygun bir imha sahasında imha edin. Her zaman yerel düzenlemelere göre saklayın, gönderin ve imha edin. ARRI, yetersiz depolama, nakliye veya imhadan kaynaklanan sonuçlardan sorumlu değildir.

Teslimatta, lütfen paketin ve içeriğin sağlam olup olmadığını kontrol edin. Hasarlı veya eksik teslimatı asla kabul etmeyin.

Teslimat

Eksiksiz bir kiti KK.0039973 şunları içerir:

- 1 x K2.0037280
- 1 x K2.0039838 Bluetooth Dongle
- 1 x K2.0037463 Custom Smart Ring
- 1 x orijinal ambalaj

Eksiksiz bir kiti KK.0051704 şunları içerir:

- 1 x K2.0037280
- 1 x K2.0039838 Bluetooth Dongle
- 1 x K2.0037463 Custom Smart Ring
- 1 x K4.0042707 Hi-5 Force-Pad Cover Black
- 1 x orijinal ambalaj

2.9 Sertifikalar ve Güvenlik Standartları

AB Uygunluk deklarasyonu



Marka adı: ARRI
Ürün tanımı: Hand Unit
Hi-5

Ürün, aşağıdaki Avrupa direktiflerinin özelliklerine uygundur:

- Üye Devletlerin elektromanyetik uyumluluğa ilişkin yasalarının uyumlaştırılmasına ilişkin 26 Şubat 2014 tarihli ve 2014/30/EU sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi
- Elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirli tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasına ilişkin 8 Haziran 2011 tarih ve 2011/65/AB sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi

Avrupa Direktiflerinin gerekliliklerine uygunluk, aşağıdaki standartların uygulanmasıyla kanıtlanmıştır:

No 1 ile ilgili temel gereklilikler

- EN 55032:2015; EN 55035:2017;

No 2 ile ilgili temel gereklilikler

- EN 50581:2012

Bu uygunluk beyanının düzenlenmesinden yalnızca üretici sorumludur.

FCC sınıf A beyanı

Bu cihaz, FCC Kurallarının 15 bölümüne uygundur. Çalıştırma aşağıdaki iki koşula tabidir:

(1) Bu cihaz zararlı girişime neden olmayabilir ve

(2) bu cihaz, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek parazit dahil olmak üzere alınan tüm parazitleri kabul etmelidir.

Üretici tarafından açıkça onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar, kullanıcının ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

Kore uygunluk beyanı



Şirketin adı: Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co Betriebs KG
Ekipmanın adı: Hi-5 Hand Unit
Modelin adı: Hi-5 Hand Unit
Üretici: ARRI Cine + Video Geräte Ges.m.b.H./Austria
R-REM-ARg-Hi-5-Hand-Unit

3 Güvenlik talimatları

Bu güvenlik bilgileri, genel olarak ürüne özel çalıştırma talimatlarına ektir ve güvenlik nedeniyle kesinlikle uyulmalıdır. Cihazı çalıştırmadan veya kurmadan önce tüm güvenlik ve çalıştırma talimatlarını okuyun ve anlayın. Gelecekte başvurmak için tüm güvenlik ve çalıştırma talimatlarını saklayın. Kendinizin veya başkalarının yaralanmasını ve sistemin veya diğer nesnelerin hasar görmesini önlemek için her zaman buradaki ve cihazla birlikte verilen tüm belgelerdeki talimatlara uyun.

Montaj ve çalıştırma, yalnızca sisteme aşina eğitimli personel tarafından yapılmalıdır. Yalnızca bu belgede önerilen araçları, malzemeleri ve prosedürleri kullanın. Diğer ekipmanın doğru kullanımı için üreticinin talimatlarına bakın.

Bu talimatlar, dikkatinizi farklı risk seviyelerine çekmek için güvenlik talimatları, uyarı sembolleri ve uyarı sözcükleri kullanır:



⚠ TEHLİKE

TEHLİKE yaklaşan bir tehlikeye işaret eder. Önlenmezse, ölüm veya ciddi yaralanma meydana gelir.

Bu tehlikeli durumdan kaçınmak için her zaman önerilen önlemleri alın.



⚠ UYARI

UYARI olası bir tehlikeye işaret eder. Kaçınılmaması halinde ölüm veya ciddi yaralanma meydana gelebilir.

Bu potansiyel olarak tehlikeli durumdan kaçınmak için her zaman önerilen önlemleri alın.



⚠ CAUTİDİKKATON

DİKKAT potansiyel olarak yakın bir tehlikeye işaret eder. Kaçınılmazsa, hafif veya orta derecede ağır yaralanmalar meydana gelebilir.

Bu potansiyel olarak tehlikeli durumdan kaçınmak için her zaman önerilen önlemleri alın.



NOT

NOT potansiyel olarak zararlı bir durumu gösterir. Kaçınılmazsa, ekipman veya çevresindeki bir şey hasar görebilir.

Bu durumu önlemek için her zaman önerilen önlemlere uyun.

BİLGİ

Güvenlikle ilgili değil, **BİLGİ** bir prosedürü açıklığa kavuşturmak veya basitleştirmek için ek bilgiler sağlar.

Uyarı Sembolleri ve Ürün Etiketleri

Genel uyarı işareti



Elektrik voltajı uyarısı



Sıcak yüzeylere karşı uyarı



Keskin eleman uyarısı



Ezilme riskine karşı uyarı



Yerdeki engellere karşı uyarı



Ürünü ilk kez kullanmadan önce lütfen tüm talimatları dikkatlice okuyun.



Elektronik cihazlarda bulunabilen Doğru Akım (DC) sembolü, DC gücünün gerekliliğini veya üretimini gösterir.

Genel Güvenlik Talimatları**⚠ TEHLİKE****Elektrik çarpması ve yangın tehlikesi!**

Güç kaynakları ve pillerde kısa devre ve ters akım riski.

- ▶ Cihazı kullanmadan önce ilgili tüm talimatları okuyun ve bunlara uyun.
- ▶ Cihazı kesinlikle ve yalnızca talimatlarda açıklandığı şekilde kullanın.
- ▶ Cihazı D-Tap veya XLR gibi harici güç kaynaklarına bağlamak için daima ARRI'nin orijinal cmotion LBUS kablolarını kullanın. Harici güç kaynaklarına yönelik cmotion LBUS kabloları, ters akımları önlemek için bir koruma devresi sağlar.
- ▶ Cihazı açmayın.
- ▶ Cihazın içine herhangi bir nesne sokmayın.

**⚠ UYARI****Açık hasar durumunda Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit çalıştırılması**

Kısa devreden kaynaklanan elektrik çarpması ve yangın tehlikesi riski.

- ▶ Elektrik hatları veya gövdesi gözle görülür şekilde hasar görmüşse ürünü asla kullanmayın.
- ▶ Yalnızca kılavuzda belirtilen güç kaynağı türünü kullanın.
- ▶ Güç kablосunu prizden çekmek için her zaman elektrik fişinden tutun.
- ▶ Kabloları keskin kenarlar (örneğin sac, profil veya diğer kesik kenarlar) üzerine döşemeyin. Hasarlı kablolar elektrik çarpmasına, kısa devreye veya yangına neden olabilir.
- ▶ Cihazdan hiçbir güvenlik önlemini (uyarı etiketleri veya boyalı vidalar dahil) çıkarmayın veya devre dışı bırakmayın.
- ▶ Cihazı kendiniz onarmaya çalışmayın. Onarımlar yalnızca yetkili ARRI servis ortakları tarafından gerçekleştirilebilir.



⚠ UYARI

Düşen Sistem Parçaları

Bu Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit 'i yanlış şekilde oluşturmayın veya birleştirmeyin. Düşebilir ve ciddi yaralanmalara ve cihaza veya mala zarar verebilir.

- ▶ Kurulum ve çalıştırma sadece ürünü bilen onaylı kişiler tarafından yapılmalıdır. Kaza önleme düzenlemelerine uyun.
- ▶ Cihazı asla sabit olmayan bir el arabası veya fork-lift, sehpa, tripod, braket, masa veya sabit olmayan başka herhangi bir destek cihazının üzerine koymayın.
- ▶ Cihazı her zaman özel destek cihazlarına yerleştirin.
- ▶ Ürünü zemin seviyesinin üzerinde kullanırken (örneğin vinçlerde) her zaman uygun bir emniyet halatı kullanın.
- ▶ Cihazı ve aksesuarlarını düşmeye ve devrilmeye karşı emniyete alın. Genel ve yerel güvenlik yönetmeliklerine uyun.



⚠ CAUTİDİKKATON

Bu Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit veya Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit aksesuarlarının nemli ve yoğuşmalı bir ortamda kullanımı.

Cihazı soğuk bir yerden sıcak bir yere taşırken veya cihaz nemli bir ortamda kullanıldığında, cihazın içinde ve dahili veya harici elektrik bağlantılarında yoğuşma oluşabilir. Yoğuşma varken cihazı çalıştırmayın. Kısa devreden kaynaklanan elektrik çarpması ve yangın tehlikesi riski.

- ▶ Yoğuşma meydana geldiğinde cihazı ve aksesuarları çalıştırmayın.
- ▶ Cihazı soğuk bir ortamdaki sıcak bir ortama taşıdıktan sonra sistemin ısınması için bir süre bekleyiniz.
- ▶ Yoğuşma riskini azaltmak için daha sıcak bir saklama yeri bulun.

4 Ürüne Genel Bakış

Ön taraf



- 1 REC düğmesi
- 2 REC durum LED'i
- 3 Ortam için ışık sensörü
- 4 PAGE düğmesi
- 5 Üst ekran düğmeleri
- 6 Smart Ring Interface (Pogo Pins)
- 7 Kayıt PIN'i
- 8 Ön düğme için indeks
- 9 Arka ışık halkası alanı
- 10 Kontrol düğmesi
- 11 POWER düğmesi
- 12 FUNC düğmesi
- 13 Alt ekran düğmeleri
- 14 Kaydırıcı
- 15 Dokunmatik ekran
- 16 Black Force-Pad Hi-5
Blue Force-Pad Hi-5 SX

Sağ taraf

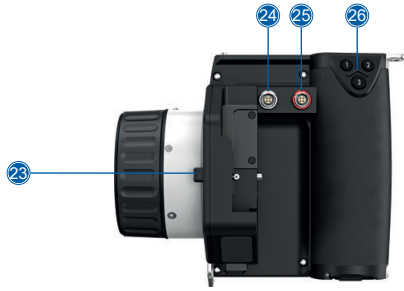


- 17 Sürtünmenin ayarlanması
- 18 Geçmeli kancanın deliği

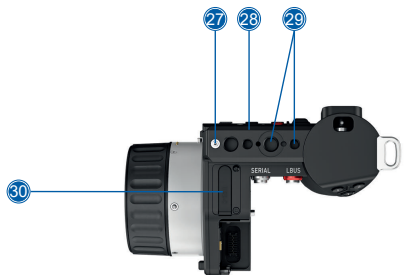
Sol taraf



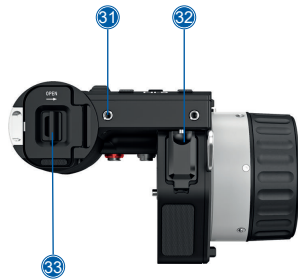
- 19 Geçmeli kancanın ve el kayışının deliği
- 20 Radyo yayını için düğme
- 21 Radyo modülü arayüzü
- 22 El kayışının deliği

Arka taraf

- 23 Arka düğme için indeks
- 24 SERIAL konektörü
- 25 LBUS konektörü
- 26 Kullanıcı butonu 1-3

Üst taraf

- 27 NATO-Rail tipi güvenlik pini
- 28 Nato-Rail
- 29 3/8" – 16 UNC ve 1/4" – 20 UNC montaj arayüzleri
- 30 USB-C arayüz

Alt taraf

- 31 M4 montaj arayüzleri
- 32 USB-A arayüz
- 33 Pil bölmesi

5 Montaj ve çalıştırma

5.1 Aksesuarların Eklenmesi

Bağlantı noktaları

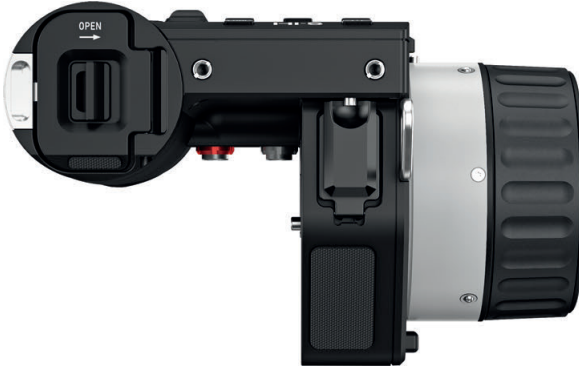
Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit el ünitesi, dördü üst tarafta ve ikisi alt tarafta olmak üzere altı bağlantı noktasıyla donatılmıştır:

Üstte



- 3/8" UNC montaj noktası
3/8" UNC vidalarını takmak için altıgen başlı bir anahtar ve 3/4/5 milimetre büyüklüğünde bir somun anahtarı kullanın. Lütfen vidaları çapraz olarak sıkın.
- 1/4" UNC montaj noktası
1/4" UNC vidalarını takmak için altıgen başlı bir anahtar ve 3/4/5 milimetre büyüklüğünde bir somun anahtarı kullanın. Lütfen vidaları çapraz olarak sıkın.

Altta



- M4 montaj arayüzleri
Vidaları takmak için altıgen başlı bir anahtar ve 3 milimetre büyüklüğünde bir somun anahtarı kullanın. Lütfen vidaları çapraz olarak sıkın.

Radio modülünün takılması

1. Lütfen radyo modülünün serbest bırakma mandalını geriye itilmiş halde tutun.
2. RF radyo frekansı kapağını çıkarın veya takılı radyo modlnn yukarı doğru kaydırarak çıkarın.
3. Radyo modülü yuvasına takarak bir radyo modlnn takın.
4. Serbest bırakma mandalı tekrar yerine oturuncaya kadar radyo modlnn aşağı doğru kaydırın.
5. Radyo modülü takılı ve kullanıma hazırdır.

BİLGİ

Film kamerasının yanında her zaman aynı tipte radyo modülüne ihtiyaınız vardır!

Hi-5 veya Hi-5 SX el nitelerinde RF-2400 veya RF-900 radyo modülü kullanıyorsanız, film kamerası tarafında, adaptör Radio Interface Adapter RIA-1'in takılı olduğu aynı radyo modülüne ihtiyaınız vardır.

ARRI film kameralarında ve motor kontrol cihazlarında yerleşik beyaz kodlu radyo modülüyle uyumlu bir RF-EMIP modülünü de kullanabilirsiniz.

Akıllı halkaların/Smart Ring'in takılması

1. *Rings* menüsüne gidin ve *Auto* seçeneđini seçin.
2. Lütfen halkayı bu şekilde düğmenin üzerine kaydırın, böylece halkanın çentiği, düğmenin kayıt pimiyle buluşur.
3. Akıllı halkası, Hi-5 ve Hi-5 SX el üniteleri tarafından otomatik olarak algılanacaktır.

BİLGİ**Safe Mode**

SAFE MODE seçeneği, yeni bir akıllı halka takılana kadar mevcut akıllı halkayı aktif tutacaktır. Bu nedenle, SAFE MODE seçeneği etkinken bir akıllı halkayı çıkarmanın hiçbir etkisi olmayacaktır ve bu nedenle akıllı halkanın istenmeyen şekilde çıkarılması riski taşımaz. SAFE MODE seçeneği varsayılan olarak etkindir, lütfen etkin bırakın.

BİLGİ

nce zel akıllı halkaların oluşturulması gerekir. *Rings* menüsüne gidin > *Create Custom Ring*.

5.2 Güç kaynağı

Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit el ünitesi, 10,5 ila 34 V Doğrudan Akım arasındaki giriş voltajı aralığını kabul eder ve LBUS konektörü, USB-C veya 7,4 V pil aracılığıyla çalıştırılabilir.

ARRI LBP-3500 Li-Ion pillerin kullanılmasını öneririz.

LBP-3500 pilleri 3500 mAh kapasiteye sahiptir. LBP-3500 pilleri aynı zamanda pil kapasitesini gerçek zamanlı olarak el ünitesine ileten bir çipe de sahiptir. El ünitesi kalan kapasiteyi % cinsinden doğru bir şekilde görüntüler.

BİLGİ

Hi-5 ve Hi-5 SX el üniteleri, L-Series serisinin pil arayüzüyle uyumludur ve ayrıca NP-F550 gibi üçüncü taraf pillerle de çalışır. Ne yazık ki pil kapasitesinin doğru bir şekilde görüntülenmesi mümkün olmadığından el ünitesi herhangi bir uyarı vermeden aniden kapanabilir.

Pil paketinin takılması

1. Lütfen pil bölmesini açın.
2. Lütfen ARRI LBP-3500 pil takımını takın.
3. Pil bölmesini tekrar kapatın.

BİLGİ

Lütfen ilk aktiviteden önce pili şarj etmek için LBP pil şarj cihazını kullanın.

6 Temel Çalıştırma Hi-5 ve Hi-5 SX

6.1 Açma ve Kapatma

Cihazın açılması

Lütfen ARRI LBP-3500 pil takımını takarak Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit el ünitesine güç verin, ardından el ünitesini açmak için **POWER** düğmesine kısa süre basın.

Cihazın kapatılması

El ünitesini kapatmak için **POWER** düğmesini iki saniye basılı tutun.

6.2 Menü İşlem

Üç ekran sayfası arasında gezinmek için **PAGE** düğmesini veya dokunmatik ekranı kullanın; bunlar: Lens Data Display (LDD), CAMERA and MENU.

Sayfa içinde gezinmek için zorunlu tuş takımını/force-pad-ı veya dokunmatik ekranı kullanın.

MENU modunda ayrıca bir öğeyi seçmek için **USER BUTTON 3** düğmesini ve bir seviye geriye atlamak için **USER BUTTON 2** düğmesini de kullanabilirsiniz. Kullanıcı düğmeleri el ünitesinin arkasında bulunur.

Lens Data Display (LDD)

Lens Data Display (LDD) ekranı varsayılan ekrandır. Ekran LDD'si, el ünitesinin ve bağlı film kamerasının en önemli parametrelerini gösterir. Ekran LDD'si ayrıca odak, iris ve yakınlaştırmının lens halkalarına bağlı motorların mevcut konumunu gösterir.

Camera Screen

CAMERA ekranı, film kamerasının durumunu ve etkin lens dosyasının adını gösterir. Ekran **CAMERA**'sı aynı zamanda temel film kamerası parametrelerinin değiştirilmesine de olanak sağlar.

Dijital ARRI film kamerası bağlandığında ekran **CAMERA**'sı çalışacaktır. RED ve Sony şirketlerinin film kameraları için ek bir lisans gereklidir.

Menu Screen

MENU ekranı, Hi-5 ve Hi-5 SX el ünitelerinin yanı sıra motorlar veya mesafe ölçerler gibi bağlı aksesuarların ayarlanması için tüm parametreleri içerir.

Dilin ayarlanması

Hi-5 ve Hi-5 SX el ünitelerinin grafik kullanıcı arayüzü İngilizce, Çince, İspanyolca ve Almanca dillerinde mevcuttur.

1. *Menu > System > Language*'e gidin
2. İstediğiniz dili seçin.

Saat ve tarihin ayarlanması

Hi-5 ve Hi-5 SX el üniteleri servis amaçlı günlük dosyalarının oluşturulmasını sağlar. Saat ve tarih, bu günlük dosyaları için önemli bilgilerdir. Bu nedenle, kullanımdan önce saat ve tarih ayarlarının programlanması tavsiye edilir.

1. *Menu > System > Time + Date > Timezone*'a gidin
2. Saat diliminizi seçin.
3. Geçerli tarih ve saati ayarlamak için tarih ve saati gösteren menü öğesine gidin.

7 Temizlik ve onarım

7.1 Temizlik talimatları



NOT

Yanlış Temizleme Prosedürü

Yüzeylere zarar verme riski.

- ▶ Temizlemeden önce tüm aksesuarları çıkarın ve tüm kabloları çıkarın.
- ▶ Yalnızca bu bölümde belirtilen temizlik maddelerini kullanın.
- ▶ Metanol, Aseton, Benzin veya asit gibi güçlü veya agresif temizlik deterjanları kullanmayın. Bu kimyasallar, gövde üzerindeki baskılı etiketleri veya boyayı çözebilir ve çok cilalı yüzeylere zarar verebilir.
- ▶ Cihazın temizliği sırasında daima koruyucu kapakların takılı olduğundan emin olunuz.
- ▶ Cihazı temizlerken konektörleri ıslatmayın.
- ▶ Cihazı temizlerken herhangi bir konektör pimine dokunmaktan kaçınınız.
- ▶ Özellikle yüzey temiz değilse kuru konektör pimlerini kuru bir bezle silmekten kaçınınız.
- ▶ Önce hava üfleme tozu almadan konektör pimlerini silmekten kaçınınız. Parçacıklar veya konektör pimleri elektrostatik olarak yüklenirse, deiyonize hava kullanmak toz alma verimliliğini artırabilir.
- ▶ Gövde üzerinde basınçlı hava kullanılmamalıdır.

Önerilen Temizlik Maddeleri

- Su
- Cam temizleyici
- İzopropil alkol

Alan	Temizleme Prosedürü
Gövde	Gövdeyi, mekanik ve elektronik aksesuarları yumuşak, tüy bırakmayan bir temizlik bezi ve bir miktar su veya cam temizleyici ile temizleyin. Sadece gerçekten gerekli olduğunda, örneğin kamera bandı kalıntılarını çıkarmak için izopropil alkol kullanılmalıdır.
Dar alanlar ve boşluklar	Dar alanlardan, boşluklardan veya konektörlerden toz parçacıklarını çıkarmak için manuel hava üfleyici, pamuklu çubuk veya yumuşak bir fırça kullanın.

7.2 Onarım



UYARI

Eğitimsiz kişiler tarafından yapılan onarımlar

Kısa devreden kaynaklanan elektrik çarpması ve yangın tehlikesi riski.

- ▶ Cihazı kendiniz onarmaya çalışmayın. Onarımlar yalnızca yetkili ARRI servis ortakları tarafından gerçekleştirilebilir.

8 Taşıma, Depolama ve İmha



NOT

Bu ürünün Uygun Olmayan Paketlenmesi ve Taşınması.

Ürüne zarar verme riski.

- ▶ Her zaman belirtilen çevre koşullarına uyun.
- ▶ Ürünü ve aksesuarları her zaman uygun bir çanta içinde taşıyın.
- ▶ Her zaman bu bölümde açıklanan taşıma ve saklama talimatlarına uyun.

Cihaz uygun şekilde taşınmazsa ve saklanmazsa hasar görebilir. Lütfen aşağıdaki yönergeleri dikkate alın.

Taşıma Yönergeleri:

- Tüm kabloları ve güç kaynaklarını üründen çıkarın.
- Cihaza herhangi bir modül takılı olmadığında daima plastik koruyucu kapağı modül arayüzlerine takın.
- Ürünü her zaman uygun bir çanta içinde taşıyın.
- Ürünü şiddetli darbelere maruz bırakmayın.

Depolama Yönergeleri:

Tüm modülleri çıkarın ve plastik koruyucu kapağı modül arayüzüne takın.

Tüm kabloları ve güç kaynaklarını üründen çıkarın.

Ürünü her zaman uygun bir çanta içinde taşıyın.

Ürünü belirtilen ortam sıcaklığı aralığının dışında saklamayın.

Ürünü aşırı sıcaklıklara, doğrudan güneş ışığına, yüksek neme, şiddetli titreşime, toza veya güçlü manyetik alanlara maruz kalabileceği yerlerde saklamayın.



NOT

Ürünü imha edilmesi için üretici Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG'ye iade edebilirsiniz.

Üçüncü şahıslara ait aksesuarları imha ederken, lütfen ilgili üreticinin talimatlarına uyun.



Bu ürün, atık elektrikli ve elektronik ekipman (WEEE II) ile ilgili 4 Haziran 2012 tarihli ve 2012/19 / AB AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEYİ Direktifi kapsamındadır.

Buna göre, bu ürün evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır. Uyulması gereken ilgili ülkeye özgü imha kuralları vardır.

9 ARRI Servis İletişim Bilgileri

Lütfen servis irtibat kişilerindeki [service contacts](#) mevcut servis ortakları listesine bakın..



Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co.
Betriebs KG
Herbert-Bayer-Str. 10
80807 Munich
Almanya
+49 89 3809 2121
Çalışma saatleri:
Mo. - Fr. 09:00 - 17:00 (CET)
service@arri.de

ARRI Cine + Video Geräte Ges. m. b. H.
Pottendorferstraße 23-25/3/1
1120 Vienna
Avusturya
+43 1 8920107 30
Çalışma saatleri:
Mo. - Fr. 09:00 - 17:00 (CET)
service@arri.at

ARRI CT Limited / London
2 Highbridge, Oxford Road
UB8 1LX Uxbridge
Birleşik Krallık
+44 1895 457 000
Çalışma saatleri:
Mo. - Thu. 09:00 am - 5:30 pm (GMT)
Fr. 09:00 am - 5:00 pm (GMT)
service@arri-ct.com

ARRI Inc. / West Coast
3700 Vanowen Street
CA 91505 Burbank
ABD
+1 818 841 7070
Çalışma saatleri:
Mo. - Fr. 09:00 am - 05:00 pm (PT)
service@arri.com

ARRI Inc. / East Coast
617 Route 303
NY 10913 Blauvelt
ABD
+1 845 353 1400
Çalışma saatleri:
Mo. - Fr. 08:00 am - 05:30 pm (EST)
service@arri.com

ARRI Canada Limited
1200 Aerowood Drive, Unit 29
ON L4W 2S7 Mississauga
Kanada
+1 416 255 3335
Çalışma saatleri:
Mo. - Fr. 08:30 am - 05:00 pm (EDT)
service@arri.com

ARRI Australia Pty Ltd
Suite 2, 12B Julius Ave
NSW 2113 North Ryde
Avustralya
+61 2 9855 4305
Çalışma saatleri:
Mo. - Fr. 08:00 am - 05:00 pm (AEST)
service@arri.com.au

ARRI Asia Pte. Ltd.
164 Kallang Way, #03-01
349248 Singapore
Singapur Cumhuriyeti
+65 6230 9488
service@arri.asia

ARRI China (Beijing) Co. Ltd.
Chaowai SOHO Tower C, 6/F, 0628/0656
Chaowai Dajie Yi 6
Beijing
Çin
+86 10 5900 9680
Çalışma saatleri:
Mo. - Fr. 09:00 am - 06:00 pm (CST)
service@arri.cn

ARRI ASIA Limited
41/F One Kowloon, 1 Wang
Hong Kong
Çin Halk Cumhuriyeti
+852 2537 4266
Çalışma saatleri:
Mo. - Fr. 09:00 am - 06:00 pm (HKT)
service@arri.asia

ARRI Japan Kabushiki Kaisha
Servis
Haneda Innovation City Zone K210, 1-1-4
Hanedakuko, Ota-Ku
144-0011 Tokyo
Japonya
+81 3 6635 3750
Çalışma saatleri:
Mo. - Fr. 10:00 - 18:00 (JST)
info@arri.jp

ARRI Korea Limited
Kolon Digital Tower 1(#1505-06), 25
04781 Seoul
Güney Kore
+82 (0)70 4419 6401
Çalışma saatleri:
Mo. - Fr. 9:00 - 18:00 (KST)
service@arri.kr

ARRI Brasil Ltda
Avenida Ibirapuera 2907 – Cj. 421, Indianópolis
04029-200 São Paulo
Brezilya
+55 1150419450
Çalışma saatleri:
Mo. - Fr. 09:00 am - 05:30 pm (BRT)
arribrasil@arri.com

LINKA İthalat İhracat ve Dış Tic.
Distribütör
Halide Edip Adivar Mah. Darülaceze Cad.
No:3 Akın Plaza Kat:5 95-96
34381 Şişli, İstanbul
Türkiye
+90 2123584520
service@linkgroup.com.tr

CINEOM Broadcast DMCC.
Unit No. 2109, Jumeirah Bay Tower X2 Cluster X
Jumeirah Lakes Towers
P.O Box 414659
Dubai, BAE
+971 (0) 45570477
Çalışma saatleri:
Sa. - Th. 10:00 am- 06:00 pm
arriservice.me@cincom.com

CINEOM Broadcast India Pvt. Ltd.
C-4, Goldline Business Centre
400 064 Mumbai
Hindistan
+91 (0)22 42 10 9000
Çalışma saatleri:
Mo. - Sa. 10:00 am - 06:00 pm (IST)
arrisupportindia@cincom.com

ARRI 