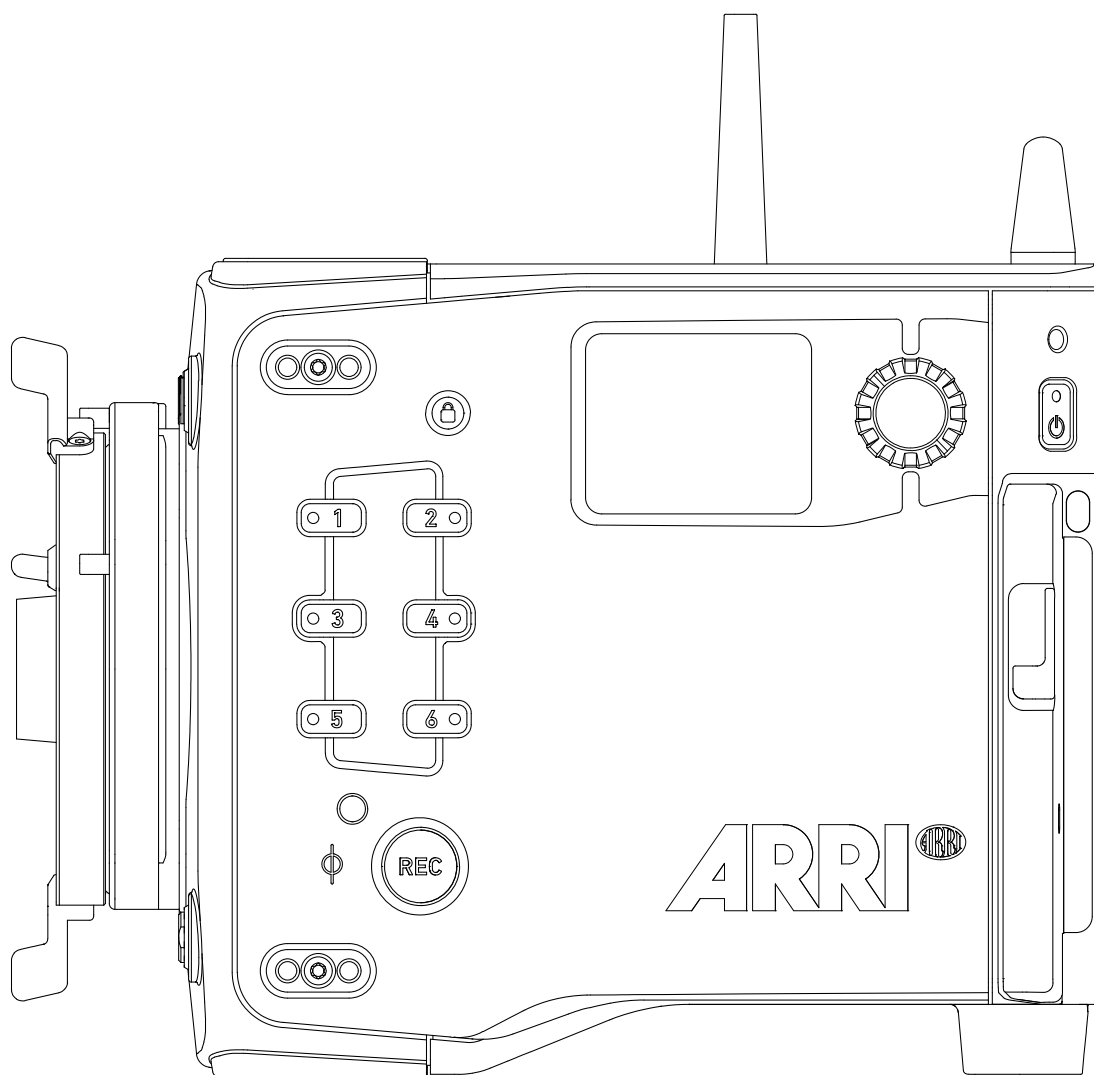


ALEXA 35

INSTRUKTIONSBOK

Januari 2024 (V1.1, Swedish)



Friskrivningsklausul

Före användningen av produkterna måste du läsa och förstå alla respektive instruktioner.

Produkterna är endast tillgängliga för kommersiella kunder.

För ändringar av produktspecifikationen efter publiceringen av den här handboken hänvisas till de senaste publiceringarna av ARRIs datablad eller databöcker etc. för de senaste specifikationerna. Alla produkter och/eller alla typer finns inte i alla länder. Kontrollera med ARRIs försäljningsrepresentant för tillgänglighet och extra information.

ARRI tar inget ansvar för eventuella fel som kan förekomma i det här dokumentet. Informationen kan ändras utan föregående meddelande.

Även om ARRI strävar efter att förbättra kvaliteten, tillförlitligheten och säkerheten för sina produkter är kunderna överens om och bekräftar att möjligheten att det förekommer defekter på dem inte kan uteslutas helt. För att minimera risken för skada på egendom eller personskador (inklusive dödsfall) på grund av defekter i produkterna måste kunderna införliva tillräckliga säkerhetsåtgärder i sitt arbete med systemet och de måste ta hänsyn till den angivna vedertagna användningen.

ARRI eller dess dotterföretag utesluter uttryckligen allt ansvar, all garanti, alla krav eller annan skyldighet för ett eventuellt anspråk, ett eventuellt påpekande eller en orsak eller handling eller vad det än må vara, uttryckligen eller underförstått, om det är i avtalet eller om det rör sig om en kränkning eller om det är införlivat i villkoren och förutsättningarna, om det lagstadgat, anges i lagen eller något på något annat sätt. ARRI eller dess dotterbolag ska inte under några omständigheter vara ansvarigt för eller kompensera för eventuella speciella, direkta, indirekta, oavsiktliga skador eller följdskador, inklusive men inte begränsat till förlorad vinst, förlorade besparingar, förlorade intäkter eller ekonomisk förlust av något slag eller för ett eventuellt krav från en tredje part, stilleståndstid, goodwill, skada på eller byte av utrustning eller egendom, eventuell kostnad eller återvinning av eventuellt material eller gods som hänger samman med montering eller användning av våra produkter eller några andra skador eller personskador och så vidare eller enligt någon annan juridisk teori.

Vare sig ARRI eller dess dotterbolag tar något ansvar för överträdelser av patent, upphovsrätt eller andra immaterialrättigheter som ägs av tredje parter eller som uppstår på grund av användningen av ARRI-produkterna eller något annat ansvar som uppstår på grund av användning av sådana produkter. Ingen licens, uttrycklig, underförstådd eller något annat ges enligt några patent, upphovsrättigheter eller annan immaterialrätt som ägs av ARRI eller andra.

ARRI eller dess dotterbolag tar inte något ansvar för förluster som åsamkats på grund av felaktigt handhavande eller konfiguration av kameran eller andra systemkomponenter på grund av förorening av sensorer, förekomst av döda eller felaktiga pixlar, felaktiga signalanslutningar eller inkompatibilitet med inspelningsenheter från en tredje part.

Om en eller alla klausulerna ovan inte är tillåtna enligt den tillämpliga lagstiftningen gäller de klausuler som är tillåtna enligt gällande lagstiftning i den högsta möjliga omfattningen.

Impressum

© 2024 Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Med ensamrätt.

Systemet innehåller information som tillhör Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Denna information tillhandahålls enligt ett licensavtal som innehåller begränsningar för användning och avslöjande samt skyddas av upphovsrättslagstiftningen. Bakåutveckling av programvaran är förbjuden.

Ingen del av den här publikationen får reproduceras, sparas i ett informationssökningssystem eller överföras i någon form eller på något sätt, elektroniskt, mekaniskt, genom fotokopiering, inspelning eller på något annat sätt utan skriftligt tillstånd från Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG.

På grund av den fortsatta produktutvecklingen kan informationen i det här dokumentet ändras utan föregående meddelande. Den information och den immaterialrätt som ingår i dokumentet är konfidentiell mellan ARRI och kunden och förblir ARRIs exklusiva egendom. Om du hittar eventuella problem i dokumentationen ber vid dig att rapportera dem skriftligen till oss. ARRI garanterar inte att detta dokument är felfritt.

ARRI, ALEXA 35 och ARRIRAW är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Alla andra märken eller produkter som nämns är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör sina respektive ägare och bör behandlas som sådana.



Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 4444 XQ och logotypen ProRes är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Apple Computer, Inc. och används på licens från detta företag.

Originalversion.

För ytterligare assistans

Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG
Herbert-Bayer-Str. 10
80807 München
Tyskland

service@arri.com

www.arri.com/en/technical-service

Innehåll

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Om detta dokument..... | 5 |
| 2 | Om denna produkt..... | 6 |
| 2.1 | Introduktion till ALEXA 35..... | 6 |
| 2.2 | Avsedd användning..... | 6 |
| 2.3 | Identifikation..... | 6 |
| 2.4 | Omgivningsförhållanden..... | 7 |
| 2.5 | Tekniska data..... | 7 |
| 2.6 | Måttitningar..... | 10 |
| 2.7 | Leveransomfattning och garanti..... | 11 |
| 2.8 | Certifieringar och säkerhetsstandarder..... | 12 |
| 3 | Säkerhetsinstruktioner..... | 16 |
| 3.1 | Säkerhetskventioner och produktetiketter..... | 16 |
| 3.2 | Allmänna säkerhetsinstruktioner..... | 17 |
| 4 | Översikt över kameran..... | 21 |
| 4.1 | Kamerans utseende..... | 21 |
| 4.2 | Multisökare MVF-2-layout..... | 24 |
| 5 | Montering och hopsättning..... | 25 |
| 5.1 | Fastsättning av tillbehör..... | 25 |
| 5.2 | Strömförsörjning..... | 26 |
| 5.3 | Sökaranslutning..... | 28 |
| 6 | Grundläggande funktion..... | 29 |
| 6.1 | Slå På och Av..... | 29 |
| 6.2 | Menyanvändning..... | 29 |
| 7 | Rengöring och reparation..... | 30 |
| 7.1 | Rengöringsinstruktioner..... | 30 |
| 7.2 | Reparation..... | 31 |
| 8 | Transport och lagring..... | 32 |
| 9 | Avfallshantering..... | 33 |
| 10 | ARRI Servicekontakter..... | 34 |

1 Om detta dokument

Denna instruktionsbok riktar sig till alla som är involverade i användningen av systemet och tillhandahåller anvisningar om hur det ska användas säkert och på avsett sätt. För att säkerställa säker och korrekt användning måste alla användare läsa instruktionsboken innan de använder systemet för första gången.

Denna instruktionsbok är en viktig del av denna produkt och måste vara lätt åtkomlig och finnas i närheten av utrustningen så att användaren kan använda den som referens när som helst.

Den separata användarhandboken ALEXA 35 innehåller mer detaljerad information om kamerans egenskaper och funktioner. Besök webbplatsen www.arri.com för att ladda ner användarhandboken ALEXA 35 och mycket mer information.

Spara instruktionsboken, användarhandboken och alla andra instruktioner för användning och montering som hör till systemet på en säker plats för framtida referens och eventuella efterkommande ägare.

Dokumentets revisionshistorik

Dokument-ID: D45 10006703

| Version | Utgåva | Datum | Beskrivning |
|---------|--------|------------|------------------------------------|
| 1.0 | K10948 | 04.07.2022 | Första översynen |
| 1.01 | K11158 | 22.12.2022 | Certifieringen uppdaterad |
| 1.02 | K11206 | 27.02.2023 | Servicekontakter uppdaterade |
| 1.1 | K11240 | 17.04.2023 | Version SUP 1.1 |
| 1.11 | K11320 | 17.08.2023 | Certifieringen uppdaterad |
| 1.12 | K11390 | 2024-01-30 | Inspänning anpassad till märkskylt |

2 Om denna produkt

2.1 Introduktion till ALEXA 35

Under mer än ett decennium har kombinationen av sensorn ALEV 3 och ARRI Color Science utgjort guldstandarden för digital bildkvalitet inom den professionella filmindustrin med ALEXA- och AMIRA-kameror.

Nu höjer ARRI ribban ännu mer i och med introduktionen av kameran ALEXA 35 med det nya sensorformatet Super 35 4.6 K 3:2 ALEV 4 och den nya REVEAL Color Science. ALEXA 35 tillhandahåller betydligt mer exponeringstolerans, förbättrad färgåtergivning, bättre utseendehantering och ökad kreativ kontroll för filmfotografen samtidigt som den uppfyller 4K-mandatet för alla Super 35- och LF-linser, sfäriska och anamorfiska. Med sina bekanta reglage och en ny uppsättning specialtillverkade tillbehör är ALEXA 35 den mest mångsida Super 35-filmkamera som finns.

2.2 Avsedd användning

OBSERVERA

Alla versioner av produkten är enbart avsedda för professionell användning och får endast användas av utbildad personal. Varje användare ska läsa och förstå instruktionsboken och användarhandboken. Använd produkten endast för det ändamål som beskrivs i det här dokumentet. Följ alltid instruktionerna och systemkraven för all involverad utrustning.

ARRI ALEXA 35 är en 35 mm digital kamera som enbart ska användas för inspelning av bilder med olika upplösningar som är lämpliga för en mängd olika distributionsformat:

- Inspelningslösningarna Open Gate 4.6K, 16:9 4.6K, 4K, UHD, 2K och HD
- Kodekarna ARRIRAW och Apple ProRes
- Kodningen LogC4 eller ARRIRAW
- Inspelning Codex Compact Drive
- Upp till 120 bilder per sekund

Använd ALEXA 35 endast enligt beskrivningen i instruktionsboken och användarhandboken. All annan användning betraktas som felaktig och kan leda till personskador och/eller egendomsskador. ARRI tar inget ansvar för skador eller ändringar som orsakas av felaktig användning.

Hela produkten får inte ändras eller konverteras.

2.3 Identifikation

Produktetikett

Kamerans serienummer är placerat på produktetiketten på kamerans vänstra sida bredvid medieluckan.



K1.0039373 - 50103

Serienumret består av de 5 sista siffrorna i produktnumret K1.0039373-XXXXX (här: 50103).

2.4 Omgivningsförhållanden

ALEXA 35 ska endast användas och lagras under vissa omgivningsförhållanden. Kontrollera följande förhållanden innan den tas i drift och används:

| | |
|---------------------------|---|
| Elektriska krav | Inspänning: 20,5 V - 33,6 V DC |
| Drifttemperatur | -20 °C till +45 °C/-4 °F till +113 °F |
| Lagringstemperatur | -30 °C till +70 °C/-22 °F till +158 °F |
| Luftfuktighet | 0-95 % relativ luftfuktighet från -20 °C till +45 °C/-4 °F till +113 °F |

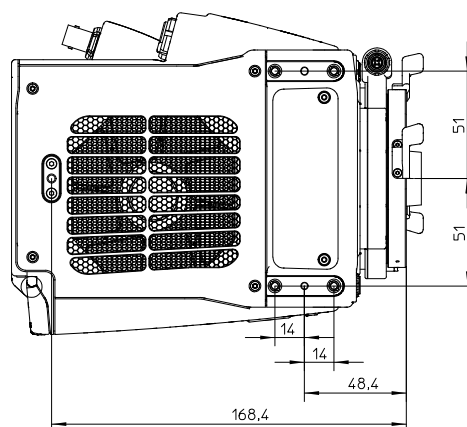
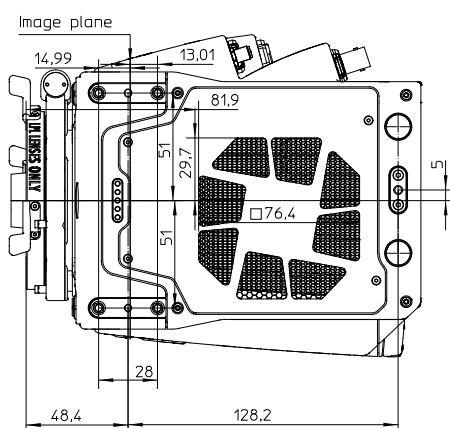
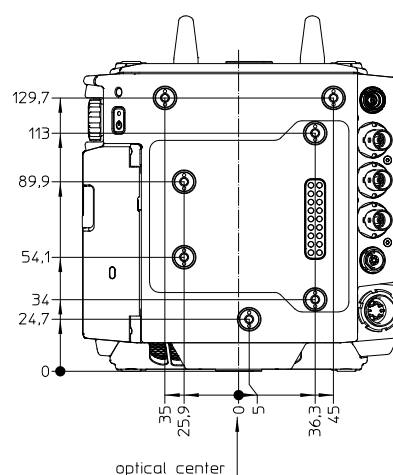
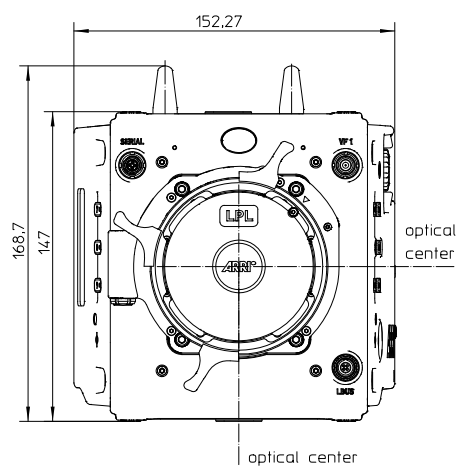
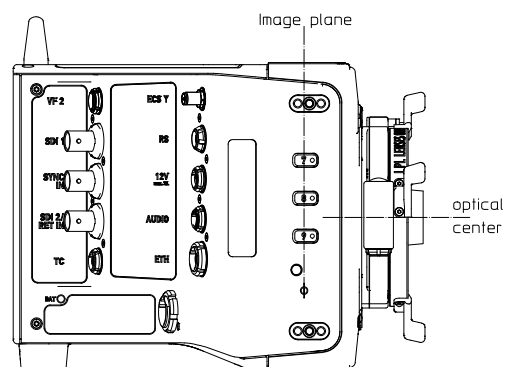
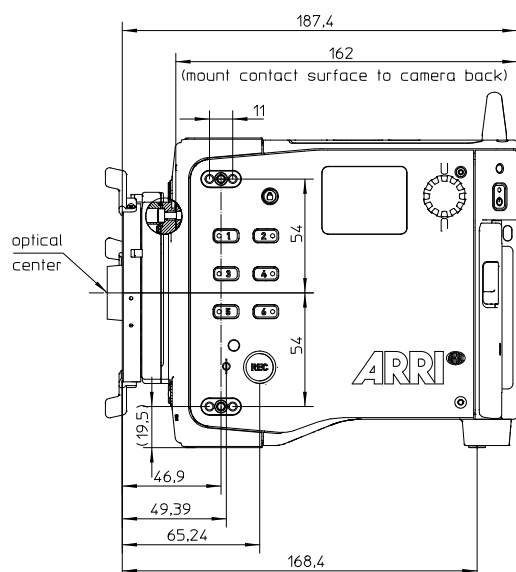
2.5 Tekniska data

| | | | | | |
|------------------------------------|--|------------------------|--|---|---|
| Typ av sensor | Super 35 sensorformat ARRI ALEV 4 CMOS med Bayer-filter färgfiltermatris | | | | |
| Sensor fotovyer och storlek | 4608 x 3164 27,99 x 19,22 mm/1,102 x 0,757" Ø33,96 mm/1,337" | | | | |
| Sensors bildhastigheter | 0,75 - 120 bilder per sekund | | | | |
| Projektbildhastigheter | 23,976, 24, 25, 29,97, 30, 47,952, 48, 50, 59,94, 60 bilder per sekund | | | | |
| Vikt | 2,9 kg/6,4 pund (kamerahus med tre antenner och LPL Mount (LBUS)) | | | | |
| Fotovyns pitch | 6,075 µm | | | | |
| Sensorläge | Aktivt bildområde (mått) | Bildcirkel Ø | Aktivt bildområde (fotovyer) | Upplösning inspelning (pixel) | Max. bilder per sekund* |
| 4.6K 3:2 Open Gate | 28,0 x 19,2 mm 1,102 x 0,756" | 33,96 mm 1,337" | 4608 x 3164 | 4.6K (4608 x 3164) | 75 bilder per sekund (ARRIRAW) 60 bilder per sekund (ProRes) |
| 4.6K 16:9 | 28,0 x 15,7 mm 1,102 x 0,618" | 32,10 mm 1,264" | 4608 x 2592 | 4.6K (4608 x 2592) | 75 bilder per sekund (ARRIRAW) |
| | | | | 4K (4096 x 2304) | 75 bilder per sekund (ProRes) |
| 4K 16:9 | 24,9 x 14,0 mm 0,980 x 0,551" | 28,57 mm 1,125" | 4096 x 2304 | 4K (4096 x 2304) | 120 bilder per sekund (ARRIRAW) 100 bilder per sekund (ProRes) |
| | | | | UHD (3840 x 2160) | 120 bilder per sekund (ProRes) |
| | | | | 2K (2048 x 1152) | 120 bilder per sekund (ProRes) |
| | | | | HD (1920 x 1080) | 120 bilder per sekund (ProRes) |
| 4K 2:1 | 24,9 x 12,4 mm 0,980 x 0,490" | 27,82 mm 1,095" | 4096 x 2048 | 4K (4096 x 2048) | 120 bilder per sekund (ARRIRAW) 120 bilder per sekund (ProRes) |
| 3.8K 16:9 | 23,3 x 13,1 mm 0,918 x 0,516" | 26,8 mm 1,054" | 3840 x 2160 | UHD (3840 x 2160) | 120 bilder per sekund (ARRIRAW) |
| 3.3K 6:5 | 20,22 x 16,95 mm 0,796 x 0,693" | 26,38 mm 1,039" | 3328 x 2790 | 3.3K (3328 x 2790) | 100 bilder per sekund (ARRIRAW) 75 bilder per sekund (ProRes) |
| | | | | 4K 2.39:1 Ana. 2x (4096 x 1716) | 100 bilder per sekund (ProRes) |

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------|-------------|-----------------------------------|--|
| 3K 1:1 | 18,7 x 18,7 mm 0,737 x 0,737" | 26,45 mm 1,041" | 3072 x 3072 | 3K (3072 x 3072) | 100 bilder per sekund (ARRIRAW) 90 bilder per sekund (ProRes) |
| | | | | 3.8K 2:1 Ana. 2x (3840 x 1920) | 100 bilder per sekund (ProRes) |
| 2.7K 8:9 | 16,66 x 18,75 mm 0,656 x 0,738" | 25,09 mm 0,988" | 2743 x 3086 | UHD 16:9 ana. 2x (3840 x 2160) | 100 bilder per sekund (ProRes) |
| 2K S16 16:9 | 12,4 x 7,0 mm 0,490 x 0,276" | 14,24 mm 0,561" | 2048 x 1152 | 2K (2048 x 1152) | 120 bilder per sekund (ProRes) |
| * med Codex Compact Drive 2 TB | | | | | |
| Exponeringsindex | Kan justeras från EI 160 - 6400 med 1/3 stopp | | | | |
| Exponeringslatitud | 17 stopp | | | | |
| Slutare | Elektronisk slutare, 5,0° - 356° eller 1 s - 1/8000 s | | | | |
| Inspelningskodekar | MXF/ARRIRAW MXF/Apple ProRes 4444 XQ MXF/Apple ProRes 4444 MXF/Apple ProRes 422 HQ | | | | |
| Inspelningsmedia | Codex Compact Drive 1 TB (CA08-1024), Codex Compact Drive 2 TB (CB16-2048) | | | | |
| Inspelningslägen | Standard realtidsinspelning, förinspelning | | | | |
| Typ av sökare | Multisökare MVF-2 med OLED sökardisplay (1920 x 1080) och 4" LCD utfällbar skärm (800 x 480) | | | | |
| Sökardiopter | Kan justeras från -5 till +5 dioptrar | | | | |
| Färgutmatning | Rec 709, Rec 2020, Rec 2100 PQ, Rec 2100 HLG, LogC4 | | | | |
| Utseendekontroll | ARRI Textures Anpassat färgutseende (genom ARRI Look File ALF4 eller ARRI Look Library) | | | | |
| Vitbalans | Manuell eller automatisk vitbalans, kan justeras från 2000K till 11000K Färgkorrigering kan justeras från -16 till +16 CC (1 CC motsvarar 035 Kodak CC-värden eller 1/8 Rosco-värden) | | | | |
| Filter | Fyra positionsinbyggda motoriserade ND-filter: klart, 0,6, 1,2, 1,8 Fast optiskt lågpass-, UV-, IR-filter | | | | |
| Linskomprimeringsfaktorer | 1,00, 1,25, 1,30, 1,33, 1,50, 1,65, 1,80, 1,85, 2,00 | | | | |
| Exponerings- och fokusverktyg | Falsk färg, zoom, bländaröppning och färgtopp | | | | |
| Ljudinspelning | 4 kanaler linjär PCM (24 bit, 48 kHz) | | | | |
| Bildutgångar | 2x VF anpassade CoaXPress-kontakter för MVF-2-sökare 2x 12G SDI (BNC) 422 1.5G HD, 422 3G HD, 444 3G HD, 422 6G UHD, 422 12G UHD, 444 12G UHD | | | | |
| Gränssnitt | 1x LBUS (LEMO 4-pin) för linsmotorer, kan kedjekopplas 1x SERIAL (LEMO 4-pin) för avståndsmätningstillbehör 1x TC (LEMO 5-pin) för timecode In/Out 1x ETH (LEMO 10-pin) för fjärrkontroll och service 1x SYNC IN (BNC) för Genlock synkronisering 1x RET IN (BNC, kan kopplas på SDI 2) 1x USB-C för användarinställningar, utseendefiler etc. 1x Rear Interface (18-pin Pogo) 1x Top Interface (5-pin Pogo) | | | | |
| Audioingångar | 1x AUDIO (LEMO 6-pin) för balanserad stereo line in (line input max. nivå +24 dBu i förhållande till 0 dBFS) Två inbyggda mikrofoner för scratch audio Med Audio Extension Module AEM-1: extra 3x TA3-kontakter (MIC/Line, +48 V, AES) | | | | |

| | |
|---|--|
| Audioutgångar | 1x 3,5 mm stereoheadsetkontakt (på MVF-2) 2x SDI (inbäddad audio) |
| Strömingångar | 1x PWR (LEMO 8-pin) 1x BAT (kamerans bakre gränssnitt/batteriadapter) 20,5 V - 33,6 V DC |
| Strömångar | 1x RS (Fischer 3-pin) för 24 V tillbehörsström ut, start/stop och slutarpuls 1x 12 V (LEMO 2-pin) för 12 V tillbehörsström ut 1x LBUS (LEMO 4-pin) för linsmotorer och 24 V, kan kedjekopplas 1x AUDIO (LEMO 6-pin) för balanserad stereo line in och 12 V tillbehörsström ut 1x ETH (LEMO 10-pin) för fjärrstyrning, service och 24 V tillbehörsström ut Med strömdistributionsmodul PDM-1: dessutom 4x 24 V, 2x 12 V och 1x D-Tap |
| Fjärrstyrningsalternativ | ARRI Electronic Control System (ECS) Webbaserad fjärrstyrning från telefoner, surfplattor och bärbara datorer via WiFi och Ethernet Camera Access Protocol (CAP) via WiFi och Ethernet GPIO-gränssnitt för integration med anpassade kontrollgränssnitt |
| Trådlöst gränssnitt | Inbyggd WiFi-modul (IEEE 802.11b/g) Inbyggd White Radio till ARRI ECS fjärrkontroll av lins och kamera |
| Objektivinfattning och adapterar | ARRI LPL Mount (LBUS) ARRI PL-to-LPL Adapter ARRI PL Mount (LBUS) ARRI PL Mount (Hirose) ARRI EF Mount (LBUS) Leitz M Mount till ARRI |
| Fläns fokusedjup | LPL Mount: 44 mm, PL mount: 52 mm |
| Strömförbrukning | ~ 90 W (Kamerahus och MVF-2 typiska, max. 310 W med alla tillbehör) |
| Mått (HxBxL) | 147 x 152,5 x 203 mm/5,8 x 6,0 x 8,0" (kamerahus med LPL objektivinfattning) |
| Drifttemperatur | -20 °C till +45 °C/-4 °F till +113 °F @ 0-95 % relativ luftfuktighet |
| Lagringstemperatur | -30 °C till +70 °C/-22 °F till +158 °F |
| Ljudnivå | < 20 dB(A) vid 30 bilder per sekund, inspelning 4K 16:9 - UHD, Apple ProRes 4444XQ, ≤ +30° omgivningstemperatur |
| Licenser | ALEXA 35 Cine License |

2.6 Måttritningar



Kamerahus med LPL-objektivanfattning Alla mått i mm.

2.7 Leveransomfattning och garanti

OBSERVERA

Förpackningen består av återvinningsbara material. För miljöns skull ska förpackningsmaterialet avfallshandteras på en lämplig avfallshandteringsanläggning.

Lagra, transportera och avfallshandtera alltid enligt lokala bestämmelser. ARRI är inte ansvarigt för följder av felaktig lagring, transport eller avfallshandtering.

Kontrollera om förpackningen och innehållet är intakta vid leveransen. Godta aldrig en skadad/ ofullständig leverans.

K0.0041724 ALEXA 35 Body & LPL Lens Mount Set

En fullständig leverans omfattar följande:

- 1x K1.0039373 ALEXA 35 kamerahus
- 1x kamerafrontkåpa
- 1x USB-C-minne
- 1x vit radioantenn
- 2x WiFi-antenn
- 1x verktygssats
- 1x K2.0018983 LPL Mount (LBUS)
- 1x K2.0016936 PL-to-LPL-adapter
- 1x K2.0023751 B-Mount batteriadapter
- 1x K2.0034180 balansenhets laxstjärt BUD-1

K0.0042900 ALEXA 35 Body & PL Lens Mount Set

En fullständig leverans omfattar följande:

- 1x K1.0039373 ALEXA 35 kamerahus
- 1x kamerafrontkåpa
- 1x USB-C-minne
- 1x vit radioantenn
- 2x WiFi-antenn
- 1x verktygssats
- 1x K2.0042651 PL Mount (LBUS)
- 1x K2.0023751 B-Mount batteriadapter
- 1x K2.0034180 balansenhets laxstjärt BUD-1

Garanti

Fråga din lokala ARRI Service Partner om garantins omfattning. ARRI är inte ansvarigt för följder av felaktig transport, felaktig användning eller användning av produkter från en tredje part.

2.8 Certifieringar och säkerhetsstandarder

Godkännandeinformation

ARRI ALEXA 35 är godkänd för användning i Europa (CE), USA (FCC), Uk (UCKA), Kanada (ICES), Kina (CMIIT), Japan (MIC), Australien (SDoC), Korea (ICC), Thailand (SDoC) och på platser där någon av dessa förklaringar gäller.

Import och användning i andra länder kan vara föremål för juridiska, officiella eller reglerande krav och bestämmelser. Det är importörens eller användarens ansvar att informera sig om gällande reglerande och administrativa krav och bestämmelser före import eller användning och att säkerställa överensstämmelse med dessa krav och bestämmelser. Detta omfattar ansökan av och erhållande av alla nödvändiga godkännanden eller registreringar.

I den mån det är rimligt och juridiskt möjligt kommer ARRI att stötta begäranden när det gäller sådana ansökningar genom att tillhandahålla tekniska dokument eller deklarationer. Som importör eller användare bekräftar du att du känner till de juridiska, reglerande och administrativa krav och bestämmelser som gäller i de länder som du transporterar produkterna till eller använder dem i. Du bekräftar dessutom att du kommer att ordna med eventuella nödvändiga registreringar, inskrivningar eller auktoriseringar som krävs i sådana länder.

Du befriar ARRI från alla skyldigheter på grund av eventuella juridiska, reglerande eller administrativa krav när det gäller import eller användning av produkterna förutom i länder där ARRI har erhållit en registrering eller certifiering. Du går med på att skydda, försvara och hålla ARRI skadeslöst från alla eventuella anspråk, skadestånd, förluster, ansvar, kostnader och utgifter (inklusive rimliga avgifter för advokater och andra yrkesmän) som kan uppstå på grund av ett krav på ARRI i samband med dina skyldigheter som nämns ovan.

EU-överensstämmelseförklaring



Märkesnamn: ARRI

Produktbeskrivning: Digitalkamerasystem **ARRI ALEXA 35** (Europa-inställning)

De betecknade produkterna överensstämmer med specifikationerna i följande europeiska direktiv:

- Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/53/EU av den 16 april 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om tillhandahållande på marknaden av radioutrustning - EGT L 153, 22 maj 2014, s. 62–106.
- Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU av den 8 juni 2011 om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - EGT L 174, 1 juli 2011, s. 88–110.

Överensstämmelsen med kraven i de europeiska direktiven har visats genom tillämpning av följande standarder:

- EN 62368-1: 2020 + A11: 2020
- EN 62311: 2008
- EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55035: 2017
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (ytterligare version som täcks V1.9.2);
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4, EN 300 328 V2.1.1

Objektet i den ovan beskrivna förklaringen överensstämmer med villkoren i europaparlamentets och rådets direktiv av den 8 juni 2011 om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning och kommissionens delegerade direktiv (EU) 2015/863 av den 31 mars 2015.

Tillverkaren har ensamt ansvar för att utforma denna överensstämmelseförklaring.

Bilaga I till EU-överensstämmelseförklaringen daterad den 25 oktober 2021

Denna bilaga avser följande produkter **ARRI ALEXA 35**

och räknar upp alla typer av antenner som är tillämpliga för denna enhet.

| Enhet | Tillverkare | Modellnamn | Förstärkning (dBi) | Strålningsmönster | Typ | Kontaktdon |
|---|-------------|-------------------------|--------------------|-------------------|---------|------------|
| För ECS White Radio RF Module EMIP400s: | | | | | | |
| 1 | Proant | 333 (Ex-it 2400 vikbar) | 2.0 | Rundstrålande | Dipol | Omvänd SMA |
| För WiFi 2.4 GHz RF-modul ST60-2230: | | | | | | |
| 2 | Radial | R380.500.150 | 0,0 | Rundstrålande | Monopol | Omvänd SMA |

UK-överensstämmelseförklaring



Märkesnamn: ARRI

Produktbeskrivning: Digitalkamerasystem **ARRI ALEXA 35**

De betecknade produkterna överensstämmer med specifikationerna i följande bestämmelser i Storbritannien:

- Bestämmelserna om elektromagnetisk kompatibilitet 2016 (SI 2016 nr 1091 ändrat av SI 2019 nr 696)
- Bestämmelserna om elektrisk utrustning (säkerhet) 2016 (SI 2017 nr 1206 ändrat av SI 2019 nr 696)
- Bestämmelser om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning 2012 (SI 2012 nr 3032 ändrat av SI 2020 nr 1647 SI 2021 nr 422 och SI 2019 nr 492)

Överensstämmelsen med kraven i bestämmelserna i Storbritannien har visats genom tillämpning av följande standarder:

- EN 55032:2015 + A11:2020, EN 55035:2017 + A11:2020
- IEC 62368-1:2018
- EN IEC 63000:2018

Tillverkaren har ensamt ansvar för att utforma denna överensstämmelseförklaring.

FCC överensstämmelseförklaring

Förklaring klass B: Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med gränserna för en digital enhet i klass B enligt del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot farlig störning i en bostadsinstallation. Denna utrustning genererar, använder och kan stråla ut radiofrekvensenergi och kan orsaka skadliga störningar för radiokommunikationer om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna. Det finns dock ingen garanti att störningen inte kommer att förekomma i en viss installation. Om denna utrustning inte orsakar skadlig störning för radio- eller tv-mottagning, vilket kan avgöras genom att utrustningen slås av och på, uppmuntras användaren att försöka korrigera störningen med hjälp av en eller flera av följande åtgärder:

- ▶ Rikta om eller placera om den mottagande antennen
- ▶ Öka separationen mellan utrustningen och mottagaren
- ▶ Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- ▶ Konsultera återförsäljaren eller en erfaren radio-/tv-tekniker för hjälp.



WiFi-modul

ECS kombinerad
sändar-mottagarmodul

FCC ID: SQG-60SIPT

FCC ID: Y7N-EMIP400

Industry Canada Compliance Statement

Överensstämmer med de kanadensiska specifikationerna ICES-003 klass B.

Denna licens innehåller sändare/mottagare som är undantagna från licens som överensstämmer med Science and Economic Development Canadas licensundantag RSS. Användningen är föremål för följande två villkor: Denna enhet får inte orsaka störningar. Denna enhet måste acceptera alla störningar, inklusive störningar som kan leda till att enheten fungerar på ett oönskat sätt.

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| WiFi-modul | IC ID: 3147A-602230C |
| ECS kombinerad sändar-mottagarmodul | IC ID: 9482A-EMIP400 |

Kina

| | |
|----------|-----------------------|
| ALEXA 35 | CMIIT ID: 2021AP13709 |
|----------|-----------------------|

Japan



| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| WiFi-modul | |
| ECS kombinerad sändar-mottagarmodul | 003-170091 020-180030 |

Taiwan

| 設備名稱：ALEXA 35 攝影機 型號 (型式) ALEXA | | | | | | |
|--|------------|--------|--------|-----------|------------|--------------|
| 單元 | 限用物質及其化學符號 | | | | | |
| | 鉛 (Pb) | 汞 (Hg) | 鎘 (Cd) | 六價鉻 (Cr6) | 多溴聯苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 圖像傳感器組件 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 塑膠外殼 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 連接器 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 面板 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值 備考3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。 | | | | | | |

Australien och Nya Zeeland



ALEXA 35

Sydkorea



ALEXA 35

Certifiering nr:
R-R-ARg-ALEXA35

Singapore

| | |
|-------------------------------------|----------|
| WiFi-modul | N2162-22 |
| ECS kombinerad sändar-mottagarmodul | N2161-22 |

Filippinerna



| | |
|----------|-----------------|
| ALEXA 35 | ESD-RCE-2229917 |
|----------|-----------------|

Thailand

Leverantörens överensstämmelseförklaring S00783-22

Förenade Arabemiraten

| | |
|----------|------------|
| ALEXA 35 | ER10429/22 |
|----------|------------|

Egypten



| | |
|----------|---------------------|
| ALEXA 35 | TAC.14022226931.WIR |
|----------|---------------------|

Sydafrika



| | |
|----------|--------------|
| ALEXA 35 | TA-2022/0070 |
|----------|--------------|

Mexiko



| | |
|----------|----------------|
| ALEXA 35 | NYC-2202CT2060 |
|----------|----------------|

3 Säkerhetsinstruktioner

Denna säkerhetsinformation är utöver den produktspecifika bruksanvisningen i allmänhet och måste följas av säkerhetsskäl. Läs och förstå alla säkerhetsanvisningar och bruksanvisningen innan du använder eller installerar systemet. Spara alla säkerhetsanvisningar och bruksanvisningen för framtida referens. Följ alltid instruktionerna i denna och alla dokument som följer med enheten för att undvika att du själv eller andra drabbas av skador eller att systemet eller andra objekt skadas.

Montering och användning ska endast utföras av utbildad personal som är insatt i systemet. Använd endast de verktyg, de material och procedurer som rekommenderas i det här dokumentet. För korrekt användning av annan utrustning hänvisas till tillverkarens instruktioner.

3.1 Säkerhetskonventioner och produktetiketter

Säkerhets- och varningsmeddelandens struktur

I dessa instruktioner används säkerhetsinstruktioner, varningssymboler och signalord för att rikta din uppmärksamhet mot olika risknivåer:

⚠ VARNING

VARNING indikerar en potentiellt farlig situation som om den inte undviks kan leda till dödsfall eller svår personskada.

- Följ alltid de rekommenderade åtgärderna för att undvika denna farliga situation.

⚠ OBSERVERA

OBSERVERA indikerar en potentiellt farlig situation som om den inte undviks kan leda till lindrig eller måttlig personskada.

- Följ alltid de rekommenderade åtgärderna för att undvika denna farliga situation.

OBS

OBS betecknar en potentiellt farlig situation som kan leda till egendomsskador.

- Följ alltid de rekommenderade åtgärderna för att undvika denna farliga situation.

OBSERVERA

OBSERVERA är inte relevant för säkerheten utan tillhandahåller ytterligare information för att förtydliga eller förenkla en procedur.

Varningssymboler och produktetiketter



Allmän varningssymbol



Varning för elektrisk spänning



Varning för heta ytor



Varning för handskador



Varning för krossningsrisk



Varning för hinder på marken



Läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten för första gången.



Likströmssymbol som finns på elektronik som kräver eller genererar likström

3.2 Allmänna säkerhetsinstruktioner

⚠ VARNING



Användning av kamerasystemet vid uppenbar skada

Risk för elektrisk stöt och brandrisk på grund av kortslutning.

- ▶ Använd inte systemet om elektriska ledningar eller höljen är synligt skadade.
- ▶ Använd systemet endast med den typ av strömkälla som anges i handboken.
- ▶ Koppla ur strömkabeln genom att ta tag i stickkontakten, inte i kabeln.
- ▶ Använd inte systemet i områden med fuktighet över driftnivåerna och exponera det inte för vatten eller fuktighet.
- ▶ Gör inte systemet vått.
- ▶ Lägg inte kablar över vassa kanter (t.ex. plåtar, profiler eller andra skurna kanter). Skadade kablar kan orsaka elektrisk stöt, kortslutning eller brand.
- ▶ Ta inte bort eller deaktivera eventuella säkerhetsåtgärder från systemet (inkl. varningsetiketter eller färgmärkta skruvar).
- ▶ Reparationer får endast utföras av auktoriserade ARRI servicepartner.

⚠ VARNING



Fallande systemdelar

Om systemet är otillräckligt hopsatt eller monterat kan det falla ner och orsaka svåra personskador och skador på systemet eller egendom.

- ▶ Installation och användning får endast utföras av utbildad personal som är insatt i systemet. Observera bestämmelserna för förebyggande av olyckor.
- ▶ Placera inte kamerasystemet på en instabil vagn eller dito handkärra, stativ, tripod, fäste, bord eller någon annan instabil stödanordning.
- ▶ Placera alltid kameran på stödanordningar som är avsedda för detta.
- ▶ Säkra kamerasystemet och dess tillbehör så att det inte kan falla och tippa. Följ de allmänna och lokala säkerhetsbestämmelserna.
- ▶ Vid användning av kamerasystemet på kamerakranar måste ett lämpligt säkerhetsrep användas.

⚠ VARNING



Placering av kamerasystemet på ett lutande eller osäkert plan

Risk för personskador på grund av att kamerasystemet tippas.

- ▶ Observera bestämmelserna för förebyggande av olyckor.
- ▶ Placera kamerasystemet på ett plant och stabilt underlag.
- ▶ Placera inte systemet på en instabil vagn eller dito handkärra, stativ, tripod, fäste, bord eller någon annan instabil stödanordning.
- ▶ Placera alltid kameran på stödanordningar som är avsedda för detta.
- ▶ Använd endast tillbehör som har godkänts av ARRI. Användning av tillbehör som inte är godkända av ARRI görs på egen risk. Observera alla relevanta säkerhetsanvisningar.

⚠ VARNING**Överlastning av kameran med personer eller objekt**

Risk för personskador på grund av att kameran tappar.

- ▶ Luta dig inte mot kameran.
- ▶ Placera inte obehöriga objekt på kameran.
- ▶ Häng inte några obehöriga objekt på kameran.
- ▶ Använd endast tillbehör som har godkänts av ARRI. Användning av tillbehör som inte är godkända av ARRI görs på egen risk. Observera alla relevanta säkerhetsanvisningar.

⚠ VARNING**Byte av objektivfästning när kameran är på**

Risk för elektrisk stöt och permanent skada på kameran och objektivfästningen.

- ▶ Stäng alltid av kameran och koppla bort all strömförsörjning innan du byter objektivfästning.

⚠ OBSERVERA**Användning av kameran eller kameratillbehören i en fuktig miljö och med kondens**

Vid flyttning av kameran och kameratillbehören från en sval till en varm plats eller om kameran används i en fuktig miljö kan det bildas kondens inne i kameran, på sensorn och på interna eller externa elektriska anslutningar. Användning av kameran när det finns kondens innebär en risk för elektrisk stöt och/eller brand som orsakas av en kortslutning.

- ▶ Använd aldrig kameran och kamerans tillbehör när det förekommer kondens.
- ▶ Efter flyttning av kameran och kameratillbehören från en sval till en varm miljö ska du vänta en stund så att systemet värms upp.
- ▶ Leta upp en varmare plats för att minska risken för kondens.

⚠ OBSERVERA**Heta ytor på kamerahuset och kameratillbehören**

Under längre tids användning, höga datahastigheter och/eller användning vid höga omgivningstemperaturer kan kamerans yta och området runt fläktutloppet bli varma. Direkt solljus kan leda till temperaturer i kamerahuset på över 60 °C (140 °F).

- ▶ Täck aldrig över, hindra inte eller blockera fläktens in- eller utlopp när kameran är på.
- ▶ Placera inte kameran nära några värmekällor under driften.
- ▶ Vid omgivningstemperaturer över 25 °C (77 °F) ska kameran och dess tillbehör skyddas mot direkt solljus.

⚠ OBSERVERA**Heta ytor på inspelningsmedia**

Under en längre tids användning, höga datahastigheter och/eller drift vid höga omgivnings-temperaturer kan inspelningsmedia i kameran bli heta att beröra och kan orsaka smärta eller till och med brännskador om man håller i dem för länge direkt efter borttagningen.

- ▶ Hantera inte inspelningsmedia under mer än tre sekunder och ta bort den snabbt men försiktigt.
- ▶ Överväg att använda skyddshandskar vid borttagning av inspelningsmedia eller låt dem svalna dessförinnan.
- ▶ Placera inte några dekaler eller tejp på inspelningsmedia (i synnerhet inte på den sida som är riktad mot kamerahuset). Inspelningsmedia måste ha fullständig kontakt med värmeytan för att säkerställa korrekt värmeledning.

⚠ OBSERVERA**Roterande linsmotor**

Risk för krossade fingrar och för att långt hår, smycken och/eller kläder fastnar eller trasslar sig.

- ▶ Se till att linsmotorn är korrekt fäst på linsen.
- ▶ Vidrör inte linsmotorns kugghjul när de rör sig.
- ▶ Håll hår och löst sittande kläder borta från motorkugghjulens kuggar.
- ▶ Håll kablar som är anslutna till kameran borta från motorkugghjulens kuggar.

⚠ OBSERVERA**Ansluten kabel på golvet**

Risk för personskador på grund av att man snubblar, faller eller halkar över anslutna kablar.

- ▶ Fäst alltid kablar som är anslutna till kameran och dess tillbehör ordentligt.
- ▶ Installera kablar så att man inte kan snubbla över dem.
- ▶ Använd en kabelkanal eller fäst kablarna med tejp vid behov.
- ▶ Koppla bort kablarna från kameran och dess tillbehör innan du flyttar den eller dem.

⚠ OBSERVERA**Ohälsosam kroppsställning eller för kraftig fysisk ansträngning under användningen av kameran**

Användning av kameran i axelläge, på ett portabelt stabilisatorsystem etc. samt att bära den för transport i allmänhet innebär risk för permanenta långsiktiga fysiska skador.

- ▶ Se till att ha en ergonomisk kroppsställning när du använder och bär kameran.

OBS

**Högenergiljuskällor**

Permanent skada på kamerans sensor och/eller sökardisplayen.

- ▶ Rikta inte kameran direkt in i solljus, väldigt starka ljuskällor eller högenergiljuskällor (t.ex. laserstrålar).
- ▶ Rikta inte sökarens okular direkt in i solljus, väldigt starka ljuskällor eller högenergiljuskällor (t.ex. laserstrålar).

OBS

**Öppen objektivinfattning**

Om ingen lins eller inget linslock är fäst på kameran kan smuts och damm komma in i kameran och fastna på sensorns skyddsglas. Partiklar på sensorns skyddsglas kan bli synliga senare i inspelningarna som görs av kameran.

- ▶ Placera skyddslocket på objektivinfattningen om ingen lins är fäst på kameran.
- ▶ Kontakta ARRI Service för att inspektera kameran om det förekommer odefinierade fläckar på bilden.

OBS

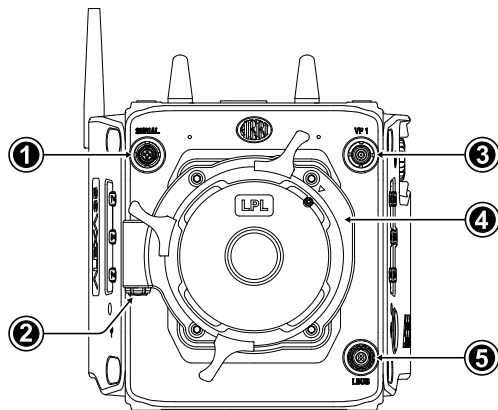
**Anslutning av en skärm**

Skador på SDI drivchipet som orsakats av ett spänningssprång.

- ▶ Se alltid till att koppla in strömkabeln först och anslut sedan BNC-kabeln. Så snart ström- och BNC-kablarna är anslutna kan du slå på eller av kameran eller tillbehören.
- ▶ Se alltid till att koppla bort BNC-kabeln först och koppla sedan bort strömkabeln.
- ▶ Använd endast skärmade strömkablar för att driva tillbehör som är anslutna till kameran med en BNC-kabel. Om endast plusstiftet ansluts på en skärmad kabel fungerar skärmen som strömretur och därför skadas inte SDI-utgången.

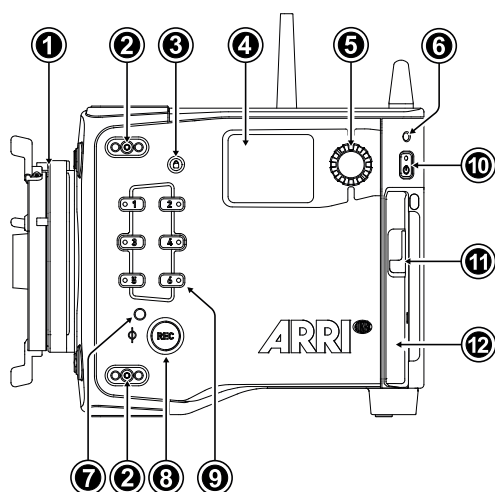
4 Översikt över kameran

4.1 Kamerans utseende



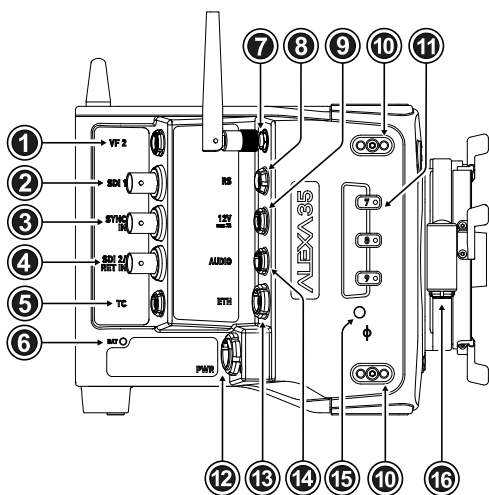
Kamerans front

- 1 SERIELL kontakt
- 2 LBUS-kontakt (på objektivinfattningen)
- 3 VF 1 sökarkontakt
- 4 Objektivinfattning (här: LPL-infästning)
- 5 LBUS-kontakt



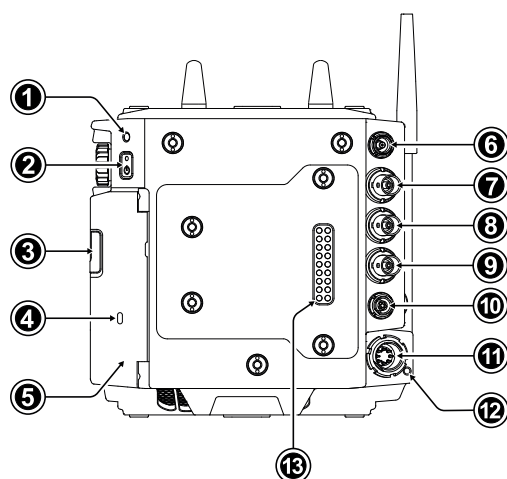
Kamerans vänstra sida

- 1 Objektivinfattning (här: LPL-infästning)
- 2 Sidofästpunkter
- 3 LOCK-knapp
- 4 Sidodisplay
- 5 Jogwheel på sidodisplayen
- 6 Status-LED baktill på kameran
- 7 Status-LED till vänster på kameran
- 8 REC-knapp
- 9 Användarknappar 1-6
- 10 POWER-knapp
- 11 Frigöring medielucka
- 12 Medielucka



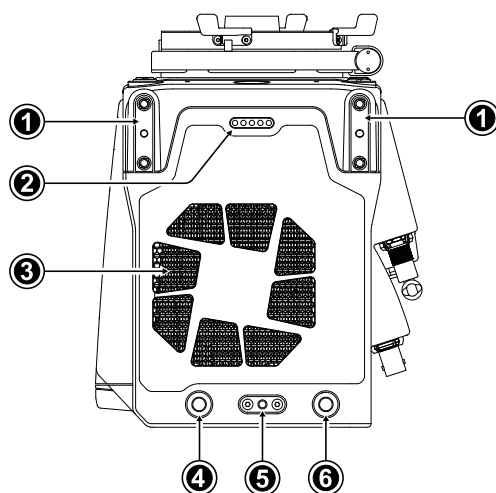
Kamera till höger

- 1 VF 2 sökarkontakt
- 2 SDI 1-kontakt
- 3 SYNC IN-kontakt
- 4 SDI 2/RET IN-kontakt
- 5 TC (timecode)-kontakt
- 6 BAT LED
- 7 ECS vit radioantennkontakt
- 8 RS-kontakt
- 9 12 V-kontakt
- 10 Sidofästpunkter
- 11 Användarknappar 7-9
- 12 PWR-kontakt
- 13 ETH-kontakt
- 14 AUDIO-kontakt
- 15 Status-LED till höger på kameran
- 16 LBUS-kontakt (på objektivinfattningen)



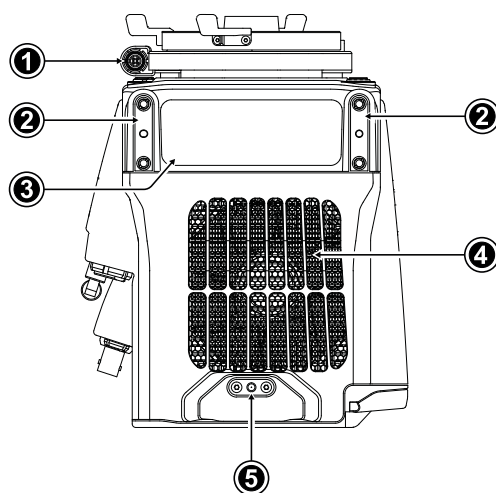
Kamera bak

- 1 Status-LED baktill på kameran
- 2 *POWER*-knapp
- 3 Frigöring medielucka
- 4 LED-fönster media
- 5 Medielucka
- 6 VF 2 sökarkontakt
- 7 SDI 1-kontakt
- 8 SYNC IN-kontakt
- 9 SDI 2/RET IN-kontakt
- 10 TC (timecode)-kontakt
- 11 PWR-kontakt
- 12 PWR status-LED
- 13 Kamerans bakre gränssnitt



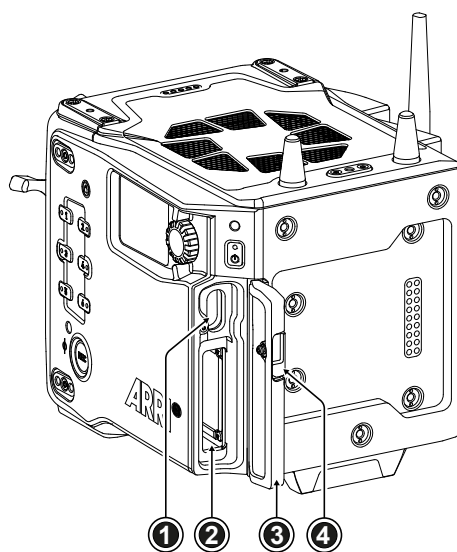
Kamera upptill

- 1 Övre fästpunkter
- 2 Övre kontakt
- 3 Fläktutlopp
- 4 WiFi antennkontakt
- 5 Övre fästpunkt
- 6 WiFi antennkontakt



Kamera nertill

- 1 LBUS-kontakt (på objektivinfattningen)
- 2 Nedre fästpunkter
- 3 Överensstämmedekal
- 4 Fläktintag
- 5 Nedre fästpunkt



Medielucka

- 1 USB-C-kontakt
- 2 Inspelningsmediefack
- 3 Medielucka
- 4 Frigöring medielucka

4.2 Multisökare MVF-2-layout

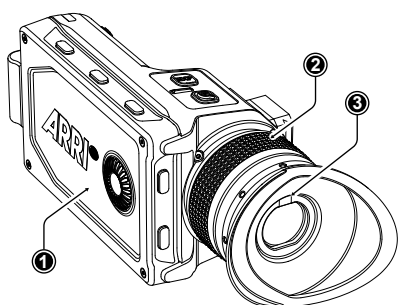
OBS



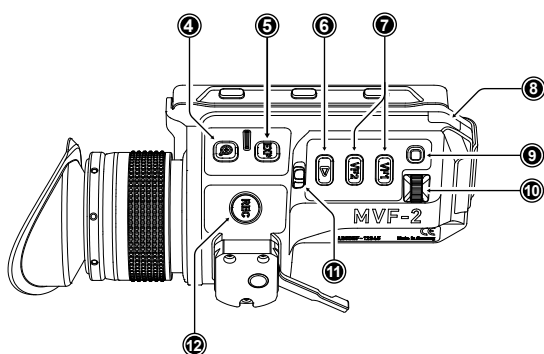
Permanent aktivering av sökarens OLED-display

Permanent aktivering kan orsaka oåterkalleliga brännmärken på sökarens OLED-display

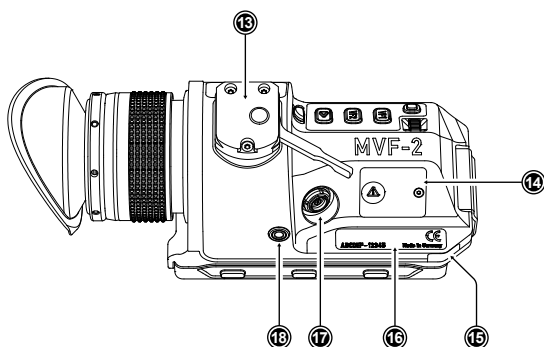
- ▶ Täck inte över sökarens närhetssensor. Om OLED-displayen täcks över slås den på permanent.
- ▶ Om du behöver täcka sökaren ska du först deaktivera sökarens OLED-display med hjälp av inställningen EVF Power.
- ▶ Vid fotografering/filmning i heta miljöer måste du se till att ha sökaren monterad på sökarfästet för att garantera säker kylning.
- ▶ Om sökaren används som en fjärrkontroll utan stående stöd ska du stänga av sökarens OLED-display med hjälp av inställningen EVF Power.



- 1 Utfällbar skärm
- 2 Diopterjustering
- 3 Närhetssensor



- 4 ZOOM-knapp
- 5 EXP-knapp
- 6 PLAY-knapp
- 7 VF 1&2 användarknappar
- 8 Övre tagningslampa
- 9 SET-knapp
- 10 Användarhjul
- 11 LOCK-brytare
- 12 REC-knapp



- 13 Laxstjärt
- 14 Servicelucka
- 15 Nedre tagningslampa
- 16 Produktetikett
- 17 Sökarkontakt
- 18 Headsets ut

5 Montering och hopsättning

5.1 Fastsättning av tillbehör

⚠ VARNING



Fallande kameratillbehör

Om systemet är otillräckligt hopsatt eller monterat kan det falla ner och orsaka svåra personskador och skador på systemet eller egendom.

- Installation och användning får endast utföras av utbildad personal som är insatt i systemet. Observera bestämmelserna för förebyggande av olyckor.
- Placera inte systemet på en instabil vagn eller dito handkärra, stativ, tripod, fäste, bord eller någon annan instabil stödanordning.
- Placera alltid kameran på stödanordningar som är avsedda för detta.
- Säkra systemet och dess tillbehör så att det inte kan falla och tippa. Följ de allmänna och lokala säkerhetsbestämmelserna.
- Vid användning av systemet på kamerakranar måste ett lämpligt säkerhetsrep användas.
- Använd endast tillbehör som har godkänts av ARRI. Användning av tillbehör som inte är godkända av ARRI görs på egen risk. Observera alla relevanta säkerhetsanvisningar.

⚠ OBSERVERA

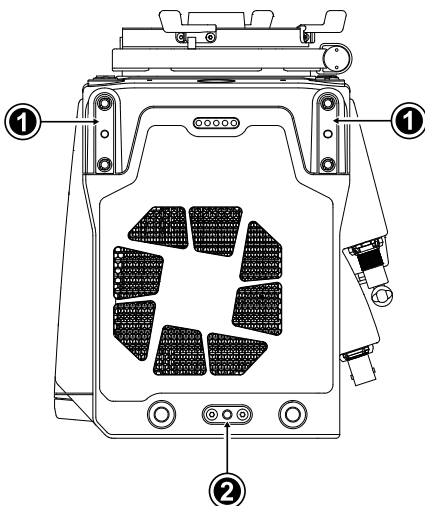


Felaktig montering av linser och tillbehör

Montering av kameran på tripoder eller annan stödutrustning och fastsättning av tillbehör som exempelvis linser, elektronik och mekaniska tillbehör utgör en risk för krossade fingrar och/eller händer.

- Före monteringen av ARRI-tillbehör eller rekommenderade tillbehör från tredje parter (till exempel linser, mekaniska tillbehör, elektroniska tillbehör) ska du låsa instruktionsboken som tillhandahålls av tillverkaren.
- Använd alltid de verktyg som anges av tillverkaren för montering.

Övre fästpunkter



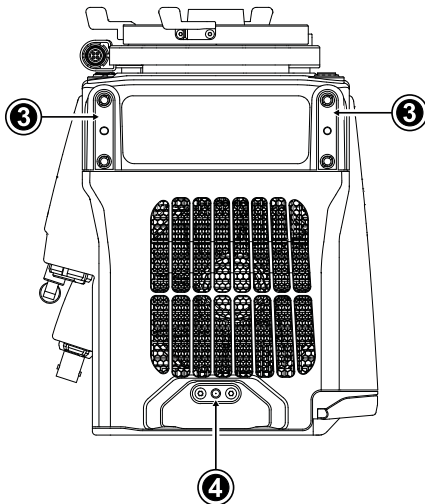
Kameran är utrustad med två huvudfästpunkter (1) upptill på kameran för att fästa tillbehör som

- lågt stöd LMS-4 (K2.0024062)
- universaladapterplatta UAP-3 (K2.0034179)
- lätt kamerahandtag LCH-1 (K2.0024066)

Den tredje fästpunkten (2) används för att säkra Top Extension Bracket TEB-1 (K2.0024062) vid användning i kombination med LMS-4 eller UAP-3.

Använd en 3,0 mm insexnyckel för att fästa tillbehören. Dra åt skruvarna korsvis.

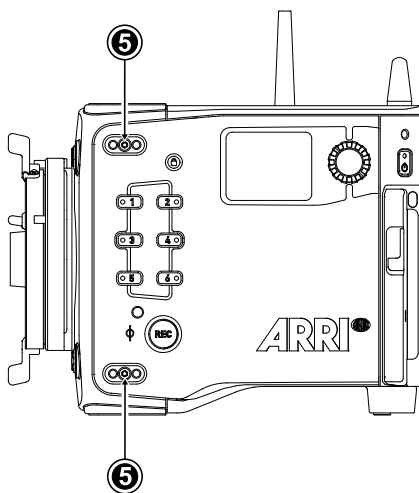
Nedre fästpunkter



De tre fästpunkterna på kamerans botten (3, 4) används för att fästa balansenhet laxstjärt BUD-1 (K2.0034180).

Använd en 3,0 mm insexnyckel för att fästa balansenhet laxstjärt. Dra åt skruvarna korsvis.

Sidofästpunkter



Kameran är utrustad med två tillbehörsfästpunkter (5) vardera på kamerans vänstra och kamerans högra sida för fastsättning av

- sidofäste kamera CSB-1L (K2.0033573)
- sidofäste kamera CSB-1R (K2.0033571)

Använd en 3,0 mm insexnyckel för att fästa sidofästena. Dra åt skruvarna korsvis.

5.2 Strömförsörjning

OBS



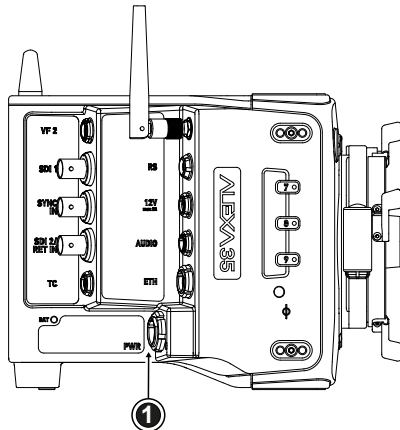
Felaktig hantering av kablar

Risk för skador på kamerasystemet.

- ▶ Använd systemet endast med den typ av strömkälla som anges i detta dokument.
- ▶ Koppla alltid ur strömkabeln genom att ta tag i stickkontakten, inte i kabeln.
- ▶ Använd inte strömförsörjning som är utanför det specificerade spänningsintervallet.
- ▶ Se alltid till att PWR-kontakten är åtkomlig så att kabeln kan kopplas ur snabbt i nödfall.
- ▶ Använd inte strömkablar som är längre än 4 m.
- ▶ Fäst alltid kablar som är anslutna till kameran ordentligt för att undvika klämning eller snubbling.

Kameran klarar ett inspänningsintervall från 20,5 till 33,6 V DC och kan få ström genom PWR-kontakten eller genom BAT-gränssnittet baktill på kameran med hjälp av en batteriadapter och ett lämpligt inbyggt batteri.

Kontakt ström in (PWR)



PWR 8-pin LEMO-kontakten (1) är placerad på kamerans högra sida. Använd elkabeln KC50-S (K2.75007.0) eller KC50-SP-S (K2.0001275) för att ansluta kameran till en strömförsörjning.

Gränssnitt inbyggt batteri (BAT)

OBS



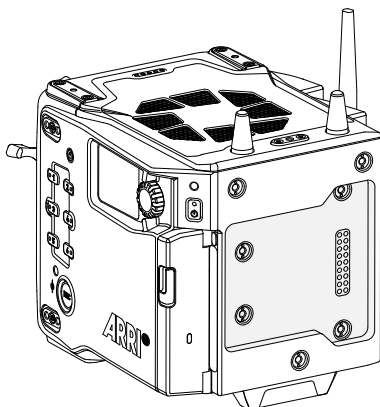
Felaktig hantering av batterier

Risk för skador på kamerasystemet.

- ▶ Använd enbart batterier med en kapacitet på 86 Wh eller mer för att förhindra skador på batteriet och oförutsägbart kamerabeteende. Varje kombination kamera-batteri bör testas innan den används, i synnerhet om tillbehör får ström genom kameran.
- ▶ Använd endast batterier som tillhandahåller en ström på minst 12 A för en kamerainställning utan eventuella tillbehör. Vid användning av tillbehör som motorer eller skärmar ska du använda batterier med högre ström beroende på hur mycket ström tillbehören drar.
- ▶ Batteriadapterar måste installeras av utbildad personal.

Kameran kan utrustas med olika batteriadapterar, t.ex.

- B-Mount batteriadapter (K2.0023751)
för användning av B-Mount-batterier i konfigurationen 7s eller 8s (nominellt 25,2 V resp. 28,8 V).
- Batteriadapter bak BAB-LF (K2.0034204)
för användning av en strömlösning på 24 V eller 26 V som kan anslutas till baksidan på ALEXA LF



Batteriadapterarna fästs i det fördjupade området baktill på kameran med fyra M4 låsskruvar.

Använd en 3,0 mm insexnyckel för att fästa batteriadapterarna. Dra åt skruvarna korsvis.

Stäng av kameran före installationen.

Energistyrning

Vid användning av PWR-kontakten och en inbyggd batteriadapter samtidigt säkerställer kamerans energistyrningssystem att den strömkälla som har den högsta spänningsnivån används. När spänningsnivån på en strömkälla sjunker under den andras nivå eller om en strömkälla kopplas bort från kameran växlar energistyrningssystemet automatiskt till den andra strömkällan och undviker att stänga av kameran.

Kameran har stöd för att prioritera vilken strömkälla (PWR eller BAT) som ska användas primärt och vilken som ska fungera som backup. Tillgängliga val är "Högsta spänning" (standard), "PWR (ström in)" eller "BAT (inbyggt batteri)".

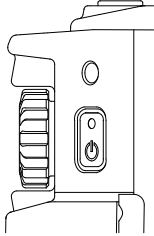
5.3 Sökaranslutning

Kameran är utrustad med två anpassade CoaXPress sökarkontakter där den ena är placerad på kamerans front (märkt VF 1) och en baktill på kameran (höger sida, märkt VF 2).

Multisökaren MVF-2 ansluts till kameran med en anpassad CoaXPress-kabel. Kabelns centrumstift och skärmtransportström, video, audio och data samt CoaXPress-gränssnittet möjliggör hot plugging av sökaren. I och med att VF-kontakterna inte har någon nyckel kan sökarkabeln anslutas i valfri riktning.

6 Grundläggande funktion

6.1 Slå På och Av



POWER-knappen är placerad baktill på kameran. Knappens bakgrundslys är belyst när den levererade strömmen är i det giltiga området.

Slå På kameran

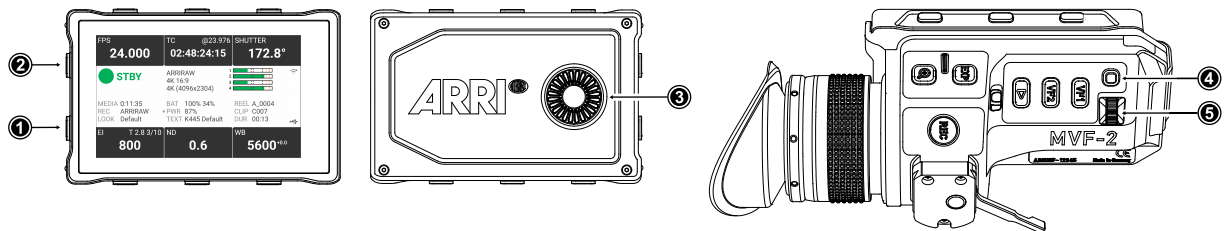
- Tryck på **POWER**-knappen.

Kameran börjar starta. Under startprocessen visas ARRI:s logotyp i den utfällbara skärmen på MFV-2 (om den är ansluten) och sidodisplayen. När kameran startar blinkar **POWER**-knappens startstatus-LED blått. Så snart kameran har slutfört startprocessen går startstatus-LED över till fast blått sken.

Slå Av kameran

- Tryck på **POWER**-knappen och håll den intryckt tills kameran har stängts av.

6.2 Menyanvändning



1. Tryck på knappen **MENU/BACK** (1) på MVF-2 för att komma åt kameramenyn.
2. Roterar **JOGWHEEL** (3) eller **USER WHEEL** (5) för att bläddra uppåt eller neråt för att välja önskad menypost:

Poster med ett ">" i slutet navigerar till en undermeny. För att navigera till en undermeny trycker du på mitten av **JOGWHEEL** eller på knappen **SET** (4). Tryck på knappen **MENU/BACK** för att återgå till en högre menynivå.

Poster med ett värde möjliggör direkt redigering. För att redigera ett värde trycker du på mitten av **JOGWHEEL** eller knappen **SET**, roterar sedan **JOGWHEEL** eller **USER WHEEL** för att välja önskat värde. Tryck på mitten av **JOGWHEEL** eller på knappen **SET** för att bekräfta ändringen eller tryck på **CANCEL** för att förkasta.

Poster med en kryssruta för direkt aktivering/deaktivering. Tryck på mitten av **JOGWHEEL** eller på knappen **SET** för att aktivera/deaktivera inställningen.

3. Tryck på knappen **HOME/LIVE** (2) för att lämna menyn.

JOGWHEEL och **USER WHEEL** + knappen **SET** har identisk funktion.

7 Rengöring och reparation

7.1 Rengöringsinstruktioner

OBS



Felaktig rengöringsprocedur

Risk för skadade ytor.

- ▶ Använd endast de rengöringsmedel som specificeras i detta kapitel.
- ▶ Använd inte några starka eller aggressiva rengöringsmedel som metanol, aceton, bensin eller syror. Dessa kemikalier kan lösa upp färgen på kamerahuset, skada blankpolerade ytor och skada linsernas optiska beläggning.
- ▶ Fukta inte kontakterna vid rengöring av kameran.
- ▶ Se alltid till att skyddslocket är på objektivfattningen under rengöringen av kameran.
- ▶ Undvik beröring av optiska ytor.
- ▶ Undvik att torka optiska ytor med en torr trasa, i synnerhet om ytorna inte är rena.
- ▶ Undvika torkning av optiska ytor utan bortblåsning av damm med luft först. Om partiklar eller optiska ytor är elektrostatiskt laddade kan effektiviteten vid damningen förbättras vid användning av avjoniserad luft.
- ▶ Tryckluft ska inte användas på kamerahuset och på elektroniska tillbehör.

OBSERVERA

Se linstillverkarens instruktioner för rengöring av linser.

Rekommenderade rengöringsmedel

- Vatten
- Fönsterputsmedel
- Isopropylalkohol

Rengöringsinformation kamerahus

Område

Rengöringsprocedur

Kamerahus

Rengör kamerahuset, mekaniska och elektroniska tillbehör med en mjuk, luddfri rengöringstrasa och lite vatten eller fönsterputsmedel. Endast om det är absolut nödvändigt, t.ex. för att ta bort rester av kameratejp, ska isopropylalkohol användas.

Trånga utrymmen och spalter

Använd en manuell utblåsningsanordning, bomulstoppar eller en mjuk bors-te för att ta bort dammpartiklar från trånga utrymmen och spalter.

Ventilationskanal

Rengör ventilationskanalen med en dammsugare på låg nivå.

Rengöringsinformation sensorns skyddsglas

Om sensorns skyddsglas har förorenats med partiklar eller fläckar ska speciella optikrengöringssatser användas för mycket omsorgsfull borttagning av smuts. Om det inte går att ta bort föroreningen ska kameran tas till ett ARRI Servicecenter för rengöring.

7.2 Reparation

⚠ VARNING



Reparationer utförda av utbildad personal

Risk för elektrisk stöt och brand på grund av kortslutning

- Försök inte reparera enheten själv. Reparationer får endast utföras av auktoriserade ARRI servicepartner.

För reparationer och underhållsarbeten på kamerasystemet ska du kontakta "[ARRI Service](#)".

8 Transport och lagring

OBS



Felaktig förpackning och transport av kameran

Risk för skador på kameran systemet.

- ▶ Följ de angivna omgivningsförhållandena.
- ▶ Kameran och tillbehören får endast transporteras i lämpliga väskor.
- ▶ Följ instruktionerna för transport och lagring i detta kapitel.

Kameran och dess tillbehör kan skadas om de inte transporteras och lagras korrekt. Observera följande riktlinjer.

Riktlinjer för transport:

- Ta bort linsen från kameran.
- Fäst alltid skyddslocket på objektivinfattningen om ingen lins är fäst på kameran.
- Transportera alltid kameran i en lämplig väska.
- Utsätt inte systemet för allvarliga stötar.

Riktlinjer för lagring:

- Ta bort inspelningsmediet.
- Koppla bort alla kablar och strömkällor från kameran.
- Förvara alltid kameran i en lämplig väska.
- Förvara inte kameran utanför det angivna intervallet för omgivningstemperatur.
- Förvara inte kameran på platser där den kan utsättas för extrema temperaturer, direkt solljus, hög luftfuktighet, kraftiga vibrationer, damm eller kraftiga magnetfält.

9 Avfallshantering

OBSERVERA

Produkten kan returneras till tillverkaren.

Vid avfallshantering av tillbehör ska relevant tillverkares instruktioner följas.



Denna produkt omfattas av Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/19/EU av den 4 juni 2012 om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE II).

I enlighet med detta får denna produkt inte avfallshandteras tillsammans med hushållsavfallet. De respektive nationella reglerna för avfallshantering måste följas.

10 ARRI Servicekontakter

Se den aktuella listan över servicepartners på
[ARRI Service](#)



**Arnold & Richter Cine Technik
GmbH & Co. Betriebs KG**

Herbert-Bayer-Str. 10
80807 München
Tyskland
+49 89 3809 2121
Öppettider:
Mån. - fre. 09:00 - 17:00 (CET)
service@arri.de

ARRI Inc./West Coast

3700 Vanowen Street
CA 91505 Burbank
USA
+1 818 841 7070
Öppettider:
Mån. - fre. 09:00 - 17:00 (PT)
service@arri.com

ARRI Canada Limited

1200 Aerowood Drive, Unit 29
ON L4W 2S7 Mississauga
Kanada
+1 416 255 3335
Öppettider:
Mån. - fre. 08:30 - 17:00 (EDT)
service@arri.com

ARRI China (Beijing) Co. Ltd.

Chaowai SOHO Tower C, 6/F, 0628/0656
Chaowai Dajie Yi 6
Beijing
Kina
+86 10 5900 9680
Öppettider:
Mån. - fre. 09:00 - 18:00 (CST)
service@arri.cn

ARRI CT Limited/London

2 Highbridge, Oxford Road
UB8 1LX Uxbridge
Storbritannien
+44 1895 457 000
Öppettider:
Mån. - tor. 09:00 - 17:30 (GMT)
Fre. 09:00 - 17:00 (GMT)
service@arri-ct.com

ARRI Inc./East Coast

617 Route 303
NY 10913 Blauvelt
USA
+1 845 353 1400
Öppettider:
Mån. - fre. 08:00 - 17:30 (EST)
service@arri.com

ARRI Australia Pty Ltd

Suite 2, 12B Julius Ave
NSW 2113 North Ryde
Australien
+61 2 9855 4305
Öppettider:
Mån. - fre. 08:00 - 17:00 (AEST)
service@arri.com.au

ARRI Asia Pte. Ltd.

164 Kallang Way, #03-01
349248 Singapore
Singapore
+65 6230 9488
Öppettider:
Mån. - fre. 09:00 - 18:00 (CST)
service@arri.asia

ARRI Hong Kong Limited

41/F One Kowloon, 1 Wang
Yuen Street Kowloon Bay
Hongkong
Kina
+852 2537 4266
Öppettider:
Mån. - fre. 09:00 - 18:00 (HKT)
service@arri.asia

ARRI Japan Kabushiki Kaisha

Service
Haneda Innovation City Zone K210, 1-1-4
Hanedakuko, Ota-Ku
144-0011 Tokyo
Japan
+81 3 6635 3750
Öppettider:
Mån. - fre. 10:00 - 18:00 (JST)
info@arri.jp

CINEOM Broadcast DMCC.

Unit No. 2109, Jumeirah Bay Tower X2 Cluster X
Jumeirah Lakes Towers
P.O Box 414659
Dubai, UAE
+971 (0) 45570477
Öppettider:
Lör. - tor. 10:00- 18:00
arriservice.me@cineom.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
Öppettider:
Mån. - lör. 10:00 - 18:00 (MSK)
service@linkgroup.com.tr

ARRI Korea Limited

Kolon Digital Tower 1(#1505-06), 25
Seongsuil-ro 4 gil, Seongdong-gu
04781 Seoul
Korea
+82 (0)70 4419 6401
Öppettider:
Mån. - fre. 09:00 - 18:00 (KST)
service@arri.kr

ARRI Brasil Ltda

Avenida Ibirapuera 2907 – Cj. 421, Indianópolis
04029-200 São Paulo
Brasilien
+55 1150419450
Öppettider:
Mån. - fre. 09:00 - 17:30 (BRT)
arribrasil@arri.com

CINEOM Broadcast India Pvt. Ltd.

C-4, Goldline Business Centre
Link Rd. Malad West
400 064 Mumbai
Indien
+91 (0)22 42 10 9000
Öppettider:
Mån. - lör. 10:00 - 18:00 (IST)
arrisupportindia@cineom.com