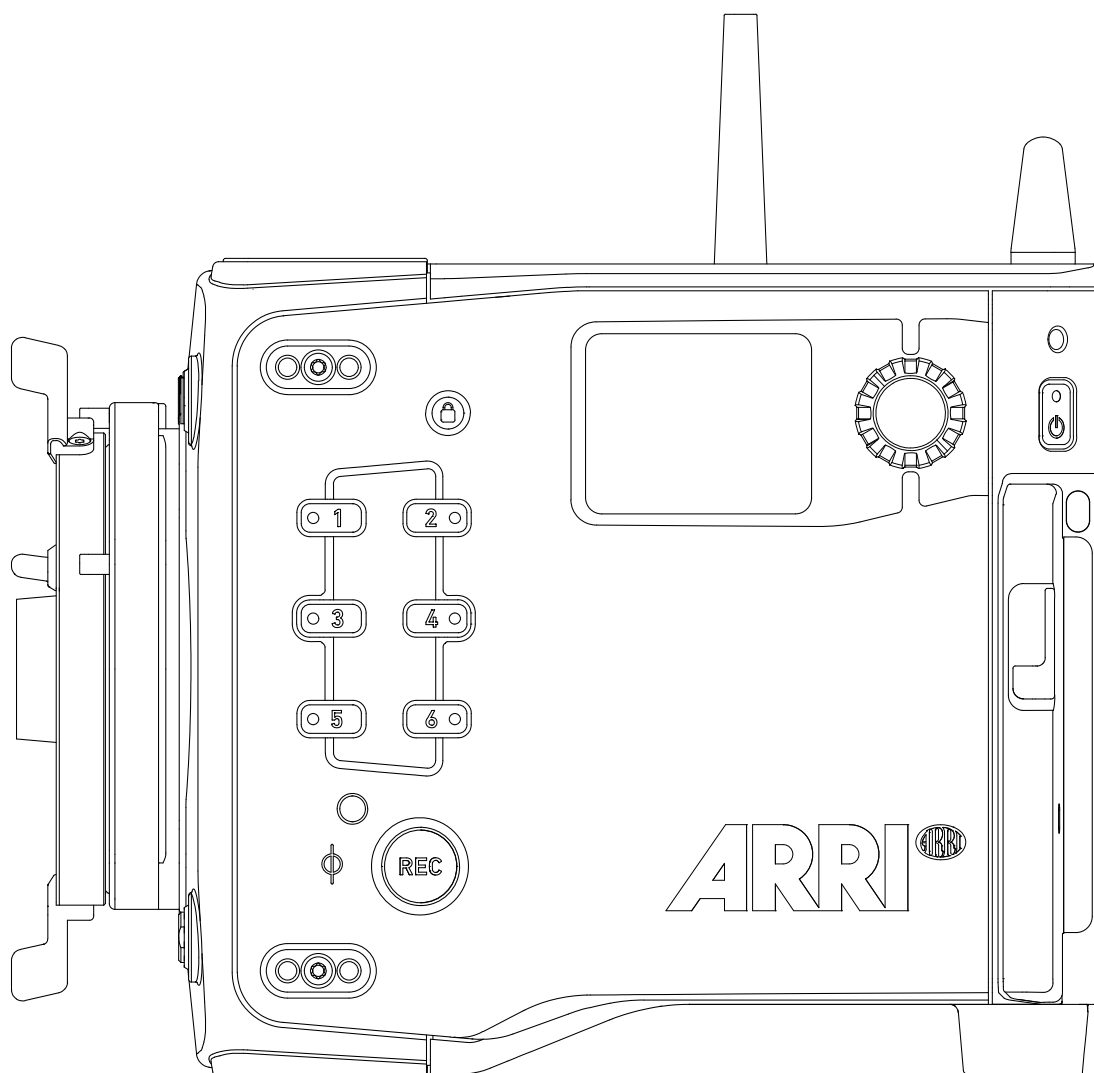


ALEXA 35

BETJENINGSVEJLEDNING

Januar 2024 (V1.1, Danish)



Ansvarsfraskrivelse

Inden produktet anvendes, skal du læse og forstå alle de pågældende anvisninger.

Produkterne er kun tilgængelige for erhvervskunder.

Se de seneste udgivelser af ARRI databladene eller databøger osv. for de nyeste opdaterede specifikationer vedrørende ændringer af produktspecifikationerne efter udgivelsen af denne vejledning. Ikke alle produkter og/eller typer er tilgængelige i alle lande. Spørg en ARRI-repræsentant om tilgængelighed og yderligere oplysninger.

ARRI påtager sig intet ansvar for fejl, der måtte forekomme i dette dokument. Der kan foretages ændringer af disse oplysninger uden forudgående varsel.

Selv om ARRI tilstræber at forbedre kvaliteten, pålideligheden og sikkerheden af deres produkter, accepterer og godtager kunderne muligheden for at risikoen for eventuelle fejl ikke kan elimineres helt. For at minimere risikoen for beskadigelse af ejendom eller kvæstelse (inklusive død) af personer som følge af fejl i produkterne, skal kunderne indarbejde tilstrækkelige sikkerhedsforanstaltninger i deres arbejde med systemet, og skal være opmærksomme på den fastsatte anerkendte anvendelse.

ARRI eller deres datterselskaber udelukker udtrykkeligt enhver form for ansvar, garanti, fordring eller andre forpligtelser for ethvert krav, anbringende, eller sag, eller søgsmål, eller alt andet, explicit eller underforstået, hvad enten det er en aftalehandling eller en ulovlig handling, inklusive uagtsomhed, eller er indeholdt i vilkår og betingelser, enten iht. lovgivningen, loven eller på anden måde. Under ingen omstændigheder er ARRI eller deres datterselskaber ansvarlige for eller har midler til dækning af specielle, direkte, indirekte eller deraf følgende skader, inklusive men ikke begrænset til mistet overskud, mistede opsparinger, mistede indtægter eller økonomisk tab i nogen form eller for krav fra tredjemand, nedetid, goodwill, beskadigelse af eller udskiftning af udstyr eller ejendom, omkostninger eller dækning af enhver form for materiale eller varer, der har forbindelse med monteringen eller brugen af produkterne, eller andre typer skader eller kvæstelser af personer osv. under nogen form for retsvidenskab.

Hverken ARRI eller deres datterselskaber påtager sig et ansvar for krænkelse af patenter, copyrights eller anden immaterialret fra tredjemand på grund af eller som følge af anvendelsen af ARRI produkter eller noget andet ansvar som følge af anvendelsen af sådanne produkter. Der overdrages ingen licenser explicit, underforstået eller på anden måde, under nogen former for patenter, copyrights eller anden immaterialret for ARRI eller andre.

ARRI eller deres datterselskaber påtager sig ikke ansvaret for opståede tab på grund af ukorrekt håndtering eller konfiguration af kameraet eller andre systemkomponenter, på grund af sensorforurening, forekomst af døde eller mangelfulde pixels, mangelfulde signalforbindelser eller uforenelighed med optagelsesudstyr fra tredjemand.

I tilfælde af at en af eller alle de ovenstående bestemmelser ikke er tilladt iht. gældende lov, er den videste udstrækning af den tilladte gældende lov erklæret for gyldig.

Impressum

© 2024 Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Alle rettigheder forbeholdes.

Systemet indeholder beskyttelsesværdige oplysninger fra Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG; det stilles til rådighed under en licensaftale, som indeholder indskrænkninger for anvendelsen og offentliggørelsen og er beskyttet af lov om ophavsret. Reverse engineering af softwaren er forbudt.

Intet af denne offentliggørelse må gengives, lagres i et søgesystem eller overføres i nogen form eller på nogen måde, hverken elektronisk, mekanisk, fotokopiering, optagelse eller på anden måde uden forudgående skriftlig tilladelse fra Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG.

På grund af konstant produktudvikling må oplysningerne i dette dokument ændres uden forudgående varsel. Oplysninger og immaterialretten, der er indeholdt heri er fortrolig mellem ARRI og klienten og forbliver ARRIs eksklusive ejendom. Hvis du støder på problemer i dokumentationen, beder vi dig oplyse os om disse på skrift. ARRI garanterer ikke, at dette dokument er fejlfrit.

ARRI, ALEXA 35 og ARRIRAW er varemærker eller registrerede varemærker fra Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Alle andre mærker eller produkter, der nævnes, er varemærker eller registrerede varemærker fra deres respektive indehavere og bør behandles som sådanne.



Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 4444 XQ og ProRes log-oet er varemærker eller registrerede varemærker fra Apple Computer, Inc., anvendt under licens derfra.

Oversættelse af den originale udgave.

For yderligere hjælp

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

service@arri.com

www.arri.com/en/technical-service

Indhold

1	Om dette dokument.....	5
2	Om dette produkt.....	6
2.1	Introduktion af ALEXA 35.....	6
2.2	Beregnet anvendelse.....	6
2.3	Identifikation.....	6
2.4	Miljøforhold.....	7
2.5	Tekniske data.....	7
2.6	Målkitser.....	10
2.7	Leveringsomfang og garanti.....	11
2.8	Certificeringer og sikkerhedsstandarder.....	12
3	Sikkerhedsforskrifter.....	16
3.1	Sikkerhedsaftaler og produktetiketter.....	16
3.2	Generelle sikkerhedsforskrifter.....	17
4	Kameraoversigt.....	21
4.1	Kameralayout.....	21
4.2	Multi Viewfinder MVF-2 layout.....	24
5	Installation og montering.....	25
5.1	Montering af tilbehør.....	25
5.2	Strømforsyning.....	26
5.3	Viewfinder-stikforbindelse.....	28
6	Grundlæggende anvendelse.....	29
6.1	Til- og frakobling.....	29
6.2	Menuen Operation (Drift).....	29
7	Rengøring og reparation.....	30
7.1	Rengøringsanvisninger.....	30
7.2	Reparation.....	31
8	Transport og opbevaring.....	32
9	Bortskaffelse.....	33
10	ARRI servicekontakter.....	34

1 Om dette dokument

Denne betjeningsvejledning er beregnet til enhver, der er involveret i brugen af dette system og indeholder anvisninger om, hvordan det betjenes sikkert og efter hensigten. For at sikre en sikker og korrekt brug, skal alle brugere læse betjeningsvejledningen, inden de anvender systemet første gang.

Denne betjeningsvejledning er en vigtig del af dette produkt, og skal være let tilgængelig og lige i nærheden af udstyret, så brugere til enhver tid kan bruge den som reference.

Den separate ALEXA 35 brugervejledning indeholder flere detaljerede oplysninger om kameraets egenskaber og funktioner. Gå ind på vores hjemmeside www.arri.com for at downloade ALEXA 35 brugervejledningen og mange flere oplysninger.

Opbevar betjeningsvejledningen, brugervejledningen og alle andre brugs- og monteringsanvisninger, der hører til systemet, et sikkert sted for fremtidig reference og til eventuelle efterfølgende ejere.

Dokumentrevisionshistorik

Dokument-ID: D45 10006703

Version	Udgivelse	Dato	Beskrivelse
1.0	K10948	4.07.2022	Oprindelig udgivelse
1.01	K11158	22.12.2022	Certificering opdateret
1.02	K11206	27.02.2023	Servicekontakter opdateret
1.1	K11240	17.04.2023	Version SUP 1.1
1.11	K11320	17.08.2023	Certificering opdateret
1.12	K11390	30.01.2024	Indgangsspænding tilpasset typeskiltet

2 Om dette produkt

2.1 Introduktion af ALEXA 35

I over ti år har kombinationen af ALEV 3 sensoren og ARRI Color Science sat standarden for digital billedkvalitet inden for den professionelle filmindustri med ALEXA og AMIRA kameraer.

Nu med introduktionen af ALEXA 35 kameraet sætter ARRI baren endnu højere med den nye Super 35 format 4,6K 3:2 ALEV 4 sensor og ny REVEAL Color Science. ALEXA 35 giver betydeligt mere eksponeringsspillerum, forbedret farvegengivelse, better look-håndtering og øget kreativ kontrol for filmfotografen, ved samtidig opfyldelse af 4K mandate for alle Super 35 og LF linser, sfæriske og anamorfiske. Med dets velkendte betjeningsanordninger og et nyt sortiment af kundespecifikt tilbehør, er ALEXA 35 det mest alsidige Super 35 filmkamera, der fås.

2.2 Beregnet anvendelse

OPMÆRKSOMHED

Alle versioner af produktet er udelukkende beregnet til professionel brug og må kun anvendes af faguddannet personale. Enhver bruger skal læse og forstå brugsanvisningen og brugervejledningen. Anvend kun produktet til det formål, der er beskrevet i dette dokument. Følg altid anvisningerne og systemkravene for alt involveret udstyr.

ARRI ALEXA 35 er et 35 mm digitalt kamera, som alene og udelukkende skal bruges til optagelse af billeder med forskellige opløsninger, der egner sig til mange forskellige distributionsformater:

- Open Gate 4,6K, 16:9 4,6K, 4K, UHD, 2K og HD optagelsesopløsninger
- ARRIRAW og Apple ProRes codecs
- LogC4 eller ARRIRAW kodning
- Codex Compact Drive-optagelse
- Op til 120 fps

Anvend kun ALEXA 35 som beskrevet i betjeningsvejledningen og brugervejledningen. Enhver anden anvendelse betragtes som ukorrekt og kan medføre personlige kvæstelser og/eller tingsskader. ARRI påtager sig intet ansvar for skader eller ændringer, der forårsages af forkert anvendelse.

Hele produktet må hverken ændres eller konverteres.

2.3 Identifikation

Produktetiket

Kameraets serienummer er placeret på produktetiketten på venstre side af kameraet ved siden af medieskaktklappen.



Serienummeret består af de sidste 5 cifre i produktnummeret K1.0039373-XXXXX.
(her: 50103)

2.4 Miljøforhold

ALEXA 35 bør kun anvendes og opbevares under bestemte miljøforhold. Kontroller de følgende forhold inden ibrugtagning og betjening:

Elektriske krav	Indgangsspænding: 20,5 V - 33,6 V DC
Driftstemperatur	-20° C til +45° C / -4° F til +113° F
Opbevaringstemperatur	-30° C til +70° C / -22° F til +158° F
Luftfugtighed	0-95% relativ luftfugtighed fra -20° C til +45° C / -4° F til +113° F

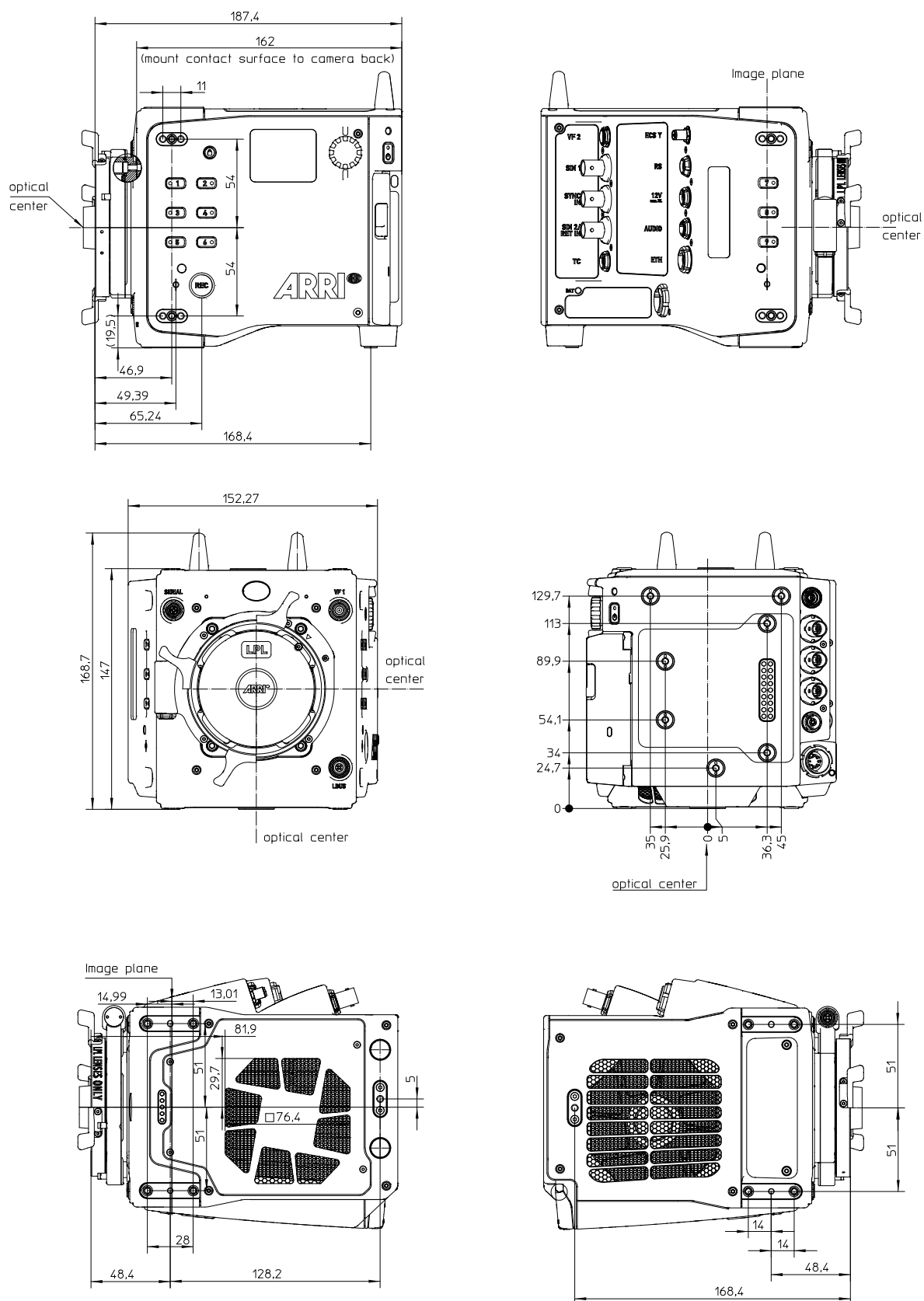
2.5 Tekniske data

Sensortype	Super 35 format ARRI ALEV 4 CMOS sensor med farvefilterarray i Bayer-mosaik				
Sensor-photosites og størrelse	4608 x 3164 27,99 x 19,22 mm / 1,102 x 0,757» Ø33,96 mm / 1,337»				
Sensorbilledfrekvenser	0,75 - 120 fps				
Projektbilledfrekvenser	23,976, 24, 25, 29,97, 30, 47,952, 48, 50, 59,94, 60 fps				
Vægt	2,9 kg / 6.4 lbs (kameraenhed med tre antenner og LPL-linseholder (LBUS))				
Photosite-pitch	6,075 µm				
Sensortilstand	Aktivt billedområde (dimensioner)	Billedcirkel Ø	Aktivt billedområde (photosites)	Optagelsesopløsning (pixel)	Maks. fps*
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 fps (ARRIRAW) 60 fps (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 fps (ARRIRAW)
				4K (4096 x 2304)	75 fps (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 fps (ARRIRAW) 100 fps (ProRes)
				UHD (3840 x 2160)	120 fps (ProRes)
				2K (2048 x 1152)	120 fps (ProRes)
				HD (1920 x 1080)	120 fps (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 fps (ARRIRAW) 120 fps (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 fps (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 fps (ARRIRAW) 75 fps (ProRes)
				4K 2.39:1 Ana. 2x (4096 x 1716)	100 fps (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 fps (ARRIRAW) 90 fps (ProRes)
				3,8K 2:1 Ana. 2x (3840 x 1920)	100 fps (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 fps (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 fps (ProRes)
* med Codex Compact Drive 2TB					

Eksponeringsindeks	Justerbart fra EI 160 - 6400 i 1/3 stop
Eksponeringsspillerum	17 stop
Lukker	Elektronisk lukker, 5,0°- 356° eller 1s - 1/8000s
Optagelsescodecs	MXF/ARRIRAW MXF/Apple ProRes 4444 XQ MXF/Apple ProRes 4444 MXF/Apple ProRes 422 HQ
Optagelsesmedie	Codex Compact Drive 1TB (CA08-1024), Codex Compact Drive 2TB (CB16-2048)
Optagelsestilstande	Standard realtidsoptagelse, foroptagelse
Viewfinder-type	Multi Viewfinder MVF-2 med OLED viewfinder-display (1920 x 1080) og 4» LCD flip-out-monitor (800 x 480)
Viewfinder-diopter	Justerbar fra -5 til +5 diopetre
Farveoutput	Rec 709, Rec 2020, Rec 2100 PQ, Rec 2100 HLG, LogC4
Look-kontrol	ARRI strukturer Tilpasset farvelook (vha. ARRI Look File ALF4 eller ARRI Look Library)
Hvidbalance	Manuel og automatisk hvidbalance, justerbar fra 2000K til 11000K Farvekorrektion justerbar fra -16 til +16 CC (1 CC svarer til 035 Kodak CC værdier eller 1/8 Rosco værdier)
Filtre	Indbygget motoriseret ND-filter med fire positioner: Klart, 0,6, 1,2, 1,8 Fast OPLF (optical low pass filter), UV, IR-filter
Linseklemmefaktorer	1,00, 1,25, 1,30, 1,33, 1,50, 1,65, 1,80, 1,85, 2,00
Eksponerings- og fokusværktøjer	Falskfarve, Zoom, Blænde og Farvefremhævelse
Lydoptagelse	4-kanal lineær PCM (24 bit, 48 kHz)
Billedoutputs	2x VF tilpassede CoaXPress stikforbindelser til MVF-2 viewfinder 2x 12G SDI (BNC) 422 1.5G HD, 422 3G HD, 444 3G HD, 422 6G UHD, 422 12G UHD, 444 12G UHD
Interfaces	1x LBUS (LEMO 4-pin) til linsemotorer, kan serieforbindes 1x SERIEL (LEMO 4-pin) til afstandsmålingstilbehør 1x TC (LEMO 5-pin) til tidskode In/Out 1x ETH (LEMO 10-pin) til fjernbetjening og service 1x SYNC IN (BNC) til Genlock-synkronisering 1x RET IN (BNC, omskiftelig på SDI 2) 1x USB-C til brugeropsætninger, look-filer osv. 1x interface bag (18-pin Pogo) 1x interface top (5-pin Pogo)
Lydinputs	1x AUDIO (LEMO 6-pin) til balanceret stereo line in (line input maks. niveau +24 dBu samkørt med 0 dBFS) To indbyggede mikrofoner til scratchlyd Med lydudvidelsesmodul AEM-1: yderligere 3x TA3 stikforbindelser (MIC/Line, +48V, AES)
Lydoutputs	1x 3,5 mm stereohovedtelefonstikforbindelse (på MVF-2) 2x SDI (indlejret lyd)
Strømindgange	1x PWR (LEMO 8-pin) 1x BAT (kamerainterface bag / batteriadapter) 20,5 V - 33,6 V DC
Strømodgange	1x RS (Fischer 3-pin) til 24 V tilbehør strøm ud, start/stop og lukkerimpuls 1x 12 V (LEMO 2-pin) til 12 V tilbehør strøm ud 1x LBUS (LEMO 4-pin) til linsemotorer & 24 V strøm ud, kan serieforbindes 1x AUDIO (LEMO 6-pin) for balanceret stereo line ind og 12 V tilbehør strøm ud 1x ETH (LEMO 10-pin) til fjernstyring, service og 24 V tilbehør strøm ud Med strømforsyning PDM-1: derudover 4x 24 V, 2x 12 V og 1x D-Tap

Fjernstyringsmuligheder	ARRI Electronic Control System (ECS) Webbaseret fjernstyring fra telefoner, tablets og laptops via wi-fi og ethernet Camera Access Protocol (CAP) via wi-fi og ethernet GPIO interface til integration med brugerdefinerede kontrolgrænseflader
Trådløse grænseflader	Indbygget wi-fi-modul (IEEE 802,11b/g) Indbygget White Radio til ARRI ECS linser og kamerafjernstyring
Linseholdere og adaptere	ARRI LPL-holder (LBUS) ARRI PL-til-LPL adapter ARRI PL-holder (LBUS) ARRI PL-holder (Hirose) ARRI EF-holder (LBUS) Leitz M-holder til ARRI
Flangebrænddybde	LPL-holder: 44 mm , PL-holder: 52 mm
Strømforbrug	~ 90 W (typisk kamerahus og MVF-2, maks. 310 W med alt tilbehør)
Mål (HxBxL)	147 x 152,5 x 203 mm / 5.8 x 6.0 x 8.0» (kameraenhed med LPL-linseholder)
Driftstemperatur	-20° C til +45° C / -4° F til +113° F @ 0-95% relativ luftfugtighed
Opbevaringstemperatur	-30° C til +70° C / -22° F til +158° F
Lydniveau	< 20 dB(A) ved 30fps, optagelse 4K 16:9 - UHD, Apple ProRes 4444XQ, ≤ +30° omgivende temperatur
Licenser	ALEXA 35 Cine licens

2.6 Målskitser



Kameraenhed med LPL-linseholder. Alle mål i mm.

2.7 Leveringsomfang og garanti

OPMÆRKSOMHED

Emballagen er fremstillet af genanvendelige materialer. For miljøets skyld skal emballagen bortskaffes på en egnet affaldsplads.

Opbevar, afsend og bortskaf altid iht. de lokale bestemmelser. ARRI er ikke ansvarlig for konsekvenser, der opstår på grund af upassende opbevaring, forsendelse eller bortskaffelse.

Kontroller, at emballagen og indholdet er intakt ved levering. Accepter aldrig en beskadiget/ukomplet levering.

K0.0041724 ALEXA 35 enhed og LPL-linseholdersæt

En komplet levering indeholder:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ■ 1x K1.0039373 ALEXA 35 kameraenhed | ■ 1x K2.0018983 LPL-holder (LBUS) |
| 1x kamerafrontdæksel | ■ 1x K2.0016936 PL-til-LPL adapter |
| 1x USB-C-stik | ■ 1x K2.0023751 B-holder batteriadapter |
| 1x White Radio antenne | ■ 1x K2.0034180 Balance Utility Dovetail BUD-1 |
| 2x wi-fi antenner | |
| 1x værktøjssæt | |

K0.0042900 ALEXA 35 enhed og PL-linseholdersæt

En komplet levering indeholder:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ■ 1x K1.0039373 ALEXA 35 kameraenhed | ■ 1x K2.0042651 PL-holder (LBUS) |
| 1x kamerafrontdæksel | ■ 1x K2.0023751 B-holder batteriadapter |
| 1x USB-C-stik | ■ 1x K2.0034180 Balance Utility Dovetail BUD-1 |
| 1x White Radio antenne | |
| 2x wi-fi antenner | |
| 1x værktøjssæt | |

Garanti

For garantiomfanget, spørg venligst din lokale ARRI Service Partner. ARRI er ikke ansvarlig for konsekvenser fra upassende forsendelse, forkert anvendelse eller anvendelse af produkter fra tredjemand.

2.8 Certificeringer og sikkerhedsstandarder

Godkendelsesinformation

ARRI ALEXA 35 er godkendt til brug i Europa (CE), USA (FCC), Storbritannien (UCKA), Canada (ICES), Kina (CMIIT), Japan (MIC), Australien (SDoC), Korea (ICC), Thailand (SDoC) og hvor en af disse erklæringer accepteres.

Importen og anvendelsen i andre lande kan være omfattet af lovmæssige, officielle eller myndighedskrav og bestemmelser. Det er importørens eller brugerens ansvar, inden import eller anvendelse, at informere sig om gældende lovmæssige krav, myndighedskrav og forvaltningskrav samt bestemmelser og sikre overensstemmelse med disse krav og bestemmelser. Dette omfatter ansøgningen om og opnåelsen af alle nødvendige godkendelser eller registreringer.

Såfremt det er rimeligt og juridisk muligt, vil ARRI understøtte forespørgsler i forbindelse med sådanne ansøgninger ved at skaffe tekniske dokumenter eller erklæringer. Som importør eller bruger bekræfter du, at du er bekendt med og overholder de lovmæssige krav, myndighedskrav og forvaltningskrav samt bestemmelser, der gælder i de lande, hvortil du afsender eller anvender produkterne. Du bekræfter derudover, at du vil sørge for de nødvendige registreringer, indskrivinger eller autorisationer, der kræves i sådanne lande.

Du fritager ARRI fra alle forpligtelser, der opstår på grund af lovgivende krav, myndighedskrav og forvaltningskrav vedrørende import eller anvendelse af produkterne, med undtagelse af lande, hvor ARRI har opnået en registrering eller certificering. Du accepterer at sikre, beskytte og holde ARRI uskadelig mod ethvert og alle krav, skader, tab, erstatninger, omkostninger og udgifter (inklusive rimelige salærer fra advokater og andre professionelle), der kan opstå i anledning af et krav til ARRI i forbindelse med dine forpligtelser, der nævnes ovenfor.

EU-overensstemmelseserklæring



Mærkenavn: ARRI

Produktbeskrivelse: Digitalt kamerasystem **ARRI ALEXA 35** (Europa-indstilling)

De benævnte produkter er i overensstemmelse med specifikationerne i de følgende europæiske direktiver:

- EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2014/53/EU af 16. april 2014 om harmonisering af medlemsstaternes love om tilgængeliggørelse af radioudstyr på markedet - EU T 153, 22. maj 2014, s. 62–106.
- EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2011/65/EU af 8. juni 2014 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - EU T 174, 1. juli 2011, s. 88–110.

Overensstemmelsen med kravene i de Europæiske direktiver blev påvist ved anvendelsen af de følgende 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 (ekstra dækket version V1.9.2);
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4; EN 300 328 V2.1.1

Genstanden for erklæringen, der beskrives ovenfor er i overensstemmelse med bestemmelserne fra EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2011/65/EU af 8. juni 2014 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr og KOMMISSIONENS DELEGEREDE DIREKTIV (EU) 2015/863 af 31. marts 2015.

Producenten har eneansvar for udstedelsen af denne overensstemmelseserklæring.

Bilag I til EU-overensstemmelseserklæring dateret den 2021/10/25

Dette bilag refererer til de følgende produkter: **ARRI ALEXA 35**

og angiver alle typer antenner, der kan anvendes til dette udstyr.

Gen-stand	Producent	Modelnavn	Forstærkning (dBi)	Strålingskarakteristik	Type	Stikforbindelse
Til ECS White Radio RF modul EMIP400s:						
1	Proant	333 (Ex-it 2400 foldbar)	2,0	Omnidirektional	Dipol	Omvendt SMA
Til wi-fi 2,4 GHz RF modul ST60-2230:						
2	Radial	R380.500.150	0,0	Omnidirektional	Magnetisk modpol	Omvendt SMA

Overensstemmelseserklæring for Storbritannien

Mærkenavn: ARRI

Produktbeskrivelse: Digitalt kamerasystem **ARRI ALEXA 35**

De benævnte produkter er i overensstemmelse med specifikationer i de følgende direktiver for Storbritannien:

- The Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016 No. 1091 as amended by SI 2019 No. 696)
- The Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016 (SI 2017 No. 1206 as amended by SI 2019 No. 696)
- The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (SI 2012 No. 3032 as amended by SI 2020 No. 1647 SI 2021 No. 422 and SI 2019 No. 492)

Overensstemmelsen med kravene fra Storbritannien blev påvist ved anvendelsen af de følgende standarder:

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

Producenten har eneansvar for udstedelsen af denne overensstemmelseserklæring.

FCC Compliance Statement

Class B Statement: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- ▶ Reorient or relocate the receiving antenna
- ▶ Increase the separation between the equipment and receiver
- ▶ Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- ▶ Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help



Wi-fi-modul
ECS transceiver-
modul

FCC ID: SQG-60SIPT
FCC ID: Y7N-EMIP400

Industry Canada Compliance Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications.

This device contains licence exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: This device may not cause interference. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Wi-fi-modul IC ID: 3147A-602230C
ECS transceivermodul IC ID: 9482A-EMIP400

Kina

ALEXA 35 CMIIT ID: 2021AP13709

Japan



Wi-fi-modul
ECS transceiver-
modul

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. "0" 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 og New Zealand



ALEXA 35

Sydkorea

ALEXA 35

Certificeringsnr.:
R-R-ARg-ALEXA35**Singapore**

Wi-fi-modul

N2162-22

ECS transceivermodul

N2161-22

Filippinerne

ALEXA 35

ESD-RCE-2229917

Thailand

Supplier Declaration of Conformity S00783-22

Forenede Arabiske Emirater

ALEXA 35

ER10429/22

Egypten

ALEXA 35

TAC-14022226931.WIR

Sydafrika

ALEXA 35

TA-2022/0070

Mexico

ALEXA 35

NYC-2202CT2060

3 Sikkerhedsforskrifter

Disse sikkerhedsinformationer er et supplement til den produktspecifikke brugsanvisning generelt og skal af sikkerhedsmæssige årsager absolut overholdes. Læs og forstå alle sikkerhedsforskrifter og brugsanvisningen, inden du betjener eller installerer systemet. Opbevar alle sikkerhedsforskrifter og brugsanvisningen til fremtidig reference. Følg altid anvisningerne heri og alle dokumenter, der følger med udstyret for at undgå kvæstelser på dig selv eller andre og beskadigelser af systemet eller andre genstande.

Montering og drift bør kun udføres af uddannet personale, der er fortrolige med systemet. Anvend kun værktøjer, materialer og procedurer, der anbefales i dette dokument. Se producentens anvisninger for korrekt anvendelse af andet udstyr.

3.1 Sikkerhedsaftaler og produktetiketter

Struktur for sikkerheds- og advarselsmeddelelser

Disse anvisninger gør brug af sikkerhedsforskrifter, advarselssymboler og signalord for at gøre opmærksom på forskellige risikoniveauer:

⚠ ADVARSEL

ADVARSEL angiver en potentiel farlig situation, der hvis den ikke undgås, kan medføre død eller alvorlige kvæstelser.

- ▶ Følg altid de anbefalede foranstaltninger for at undgå denne farlige situation.

⚠ FORSIGTIG

FORSIGTIG angiver en potentiel farlig situation, der hvis den ikke undgås, kan medføre mindre eller lettere kvæstelser.

- ▶ Følg altid de anbefalede foranstaltninger for at undgå denne farlige situation.

BEMAERK

BEMÆRK betegner en potentiel farlig situation, der kan medføre materielle skader.

- ▶ Følg altid de anbefalede foranstaltninger for at undgå denne farlige situation.

OPMÆRKSOMHED

Ikke relevant for sikkerheden, **OPMÆRKSOMHED** giver ekstra informationer for at tydeliggøre eller forenkle en procedure.

Advarselssymboler og produktetiketter



Generelt advarselsskilt



Advarsel mod elektrisk spænding



Advarsel mod varme overflader



Advarsel mod håndskader



Advarsel mod risikoen for at blive knust



Advarsel mod forhindringer på jorden



Læs alle anvisninger omhyggeligt, inden du bruger produktet første gang.



Jævnstrømssymbol på elektroniske dele, der kræver eller producerer jævnstrøm

3.2 Generelle sikkerhedsforskrifter

⚠ ADVARSEL



Betjening af kamerasystemet i tilfælde af en tydelig beskadigelse

Risiko for elektrisk stød og brandfare på grund af en kortslutning.

- ▶ Anvend ikke systemet, hvis elektriske ledninger eller kabinettet har synlige skader.
- ▶ Anvend kun systemet ved brug af den type strømforsyning, der er angivet i vejledningen.
- ▶ Træk strømkablet ud ved at gribe fat i stikket, ikke i kablet.
- ▶ Anvend ikke systemet på områder med en luftfugtighed over driftsniveauerne og udsæt det ikke for vand eller fugt.
- ▶ Systemet må ikke blive vådt.
- ▶ Træk ikke kabler hen over skarpe kanter (f.eks. metalplader, profil- eller andre snitkanter). Beskadigede kabler kan forårsage elektrisk stød, kortslutning eller brand.
- ▶ Fjern eller deaktiver ikke nogen former for sikkerhedsforanstaltninger fra systemet (inkl. advarselmærkater eller farvemærkede skruer).
- ▶ Reparationer må kun udføres af autoriserede ARRI servicepartnere.

⚠ ADVARSEL



Nedfaldende systemdele

Hvis systemet er opbygget eller monteret ukorrekt, kan det falde ned og forårsage alvorlige kvæstelser og beskadigelser af systemet eller materielle skader.

- ▶ Installation og drift bør kun udføres af uddannet personale, der er fortrolige med systemet. Overhold forskrifterne for forebyggelse af ulykker.
- ▶ Placer ikke kamerasystemet på en ustabil transportvogn eller pakkevogn, platform, trebenet stativ, konsol, bord eller et andet ustabilt støttesystem.
- ▶ Placer altid kameraet på et dertil egnet støttesystem.
- ▶ Sikr kamerasystemet og dets tilbehør mod at falde ned eller vælte. Overhold de generelle og lokale sikkerhedsbestemmelser.
- ▶ Når du bruger kamerasystemet på kamerakraner, skal der anvendes et velegnet sikkerhedsreb.

⚠ ADVARSEL



Positionering af kamerasystemet på en skråtstillet eller usikker flade

Risiko for kvæstelser på grund af, at kamerasystemet vælter.

- ▶ Overhold forskrifterne for forebyggelse af ulykker.
- ▶ Sæt kamerasystemet på et jævnt og stabilt underlag
- ▶ Placer ikke systemet på en ustabil transportvogn eller pakkevogn, platform, trebenet stativ, konsol, bord eller et andet ustabilt støttesystem.
- ▶ Placer altid kameraet på et dertil egnet støttesystem.
- ▶ Anvend kun tilbehør, der er godkendt af ARRI. Anvendelsen af tilbehør, der ikke er godkendt af ARRI, foregår på eget ansvar. Overhold alle relevante sikkerhedsretningslinjer

⚠ ADVARSEL**Overbelastning af kamerasystemet med personer eller genstande**

Risiko for kvæstelser på grund af, at kamerasystemet vælter.

- ▶ Læn dig ikke ind mod kamerasystemet.
- ▶ Placer ikke uautoriserede genstande på kamerasystemet.
- ▶ Hæng ikke uautoriserede genstande på kamerasystemet.
- ▶ Anvend kun tilbehør, der er godkendt af ARRI. Anvendelsen af tilbehør, der ikke er godkendt af ARRI, foregår på eget ansvar. Overhold alle relevante sikkerhedsretningslinjer

⚠ ADVARSEL**Udskiftning af linseholderen, mens kameraet er tændt**

Risiko for elektrisk stød og permanent beskadigelse af kameraet og linseholderen.

- ▶ Sluk altid kameraet, og frakobl alle strømforsyninger, inden du udskifter linseholderen.

⚠ FORSIGTIG**Anvendelse af kameraet eller kameratilbehør i et fugtigt miljø og med kondens**

Når du flytter kameraet og kameratilbehøret fra en kølig til en varm placering, eller når kameraet anvendes i et fugtigt miljø, kan der danne sig kondens inden i kameraet, på sensoren og på interne eller eksterne elektriske forbindelser. Drift af kameraet, mens der er kondens, indebærer risiko for elektrisk stød og/eller brand forårsaget af en kortslutning.

- ▶ Anvend aldrig kameraet og kameratilbehøret, når der forekommer kondens.
- ▶ Efter flytning af kameraet og kameratilbehøret fra et koldt til et varmt miljø, skal du vente noget tid, så systemet kan varme op.
- ▶ For at reducere risikoen for kondens, skal du finde et varmere opbevaringssted.

⚠ FORSIGTIG**Varme overflader på kameraenheden og kameratilbehør**

Ved længere tids anvendelse, høje datahastigheder og/eller anvendelse ved høje omgivende temperaturer kan kameraets overflade og området omkring blæserudgangen blive varme. Direkte sollys kan medføre kamerakabinettemperaturer på over 60° C (140° F).

- ▶ Tildæk, tilstop eller bloker aldrig blæserens ind- eller udgange, mens kameraet er tændt.
- ▶ Placer ikke kameraet i nærheden af varmekilder under anvendelsen.
- ▶ Ved omgivende temperaturer over 25° C (77° F), skal du beskytte kameraet og kameratilbehøret mod direkte sollys.

⚠ FORSIGTIG**Varme overflader på optagelsesmedier**

Ved længere tids anvendelse, høje datahastigheder og/eller anvendelse ved høje omgivende temperaturer, kan optagelsesmediet i kameraet blive varmt at røre ved og kan forårsage smerter eller forbrændinger, hvis du holder det for længe direkte efter afmontering.

- ▶ Rør ikke ved optagelsesmediet i længere end tre sekunder, og fjern det hurtigt men forsigtigt.
- ▶ Overvej at bære beskyttelseshandsker, når du fjerner optagelsesmediet, eller lad det køle af forinden.
- ▶ Sæt ikke mærkater eller tape på optagelsesmediet (specielt den side, der vender mod kameraenheden). Optagelsesmediet skal have fuld kontakt med den termiske overflade for at sikre korrekt varmeledning.

⚠ FORSIGTIG**Drejning af linsemotoren**

Risiko for knusning af fingre og indfangning af langt hår, smykker og/eller tøj.

- ▶ Kontroller, at linsemotoren er monteret korrekt på linserne.
- ▶ Rør ikke linsemotorens udstyr, mens det bevæger sig.
- ▶ Hold hår og løst tøj borte fra motorfortandingen.
- ▶ Hold kabler, der er forbundet med kameraet borte fra motorfortandingen.

⚠ FORSIGTIG**Tilsluttet kabel på gulvet**

Risiko for kvæstelser, hvis man snubler, falder eller glider over tilsluttede kabler.

- ▶ Sørg altid for at sikre kabler, der er tilsluttet til kameraet og kameratilbehøret, ordentligt.
- ▶ Monter kablerne på en sådan måde, at man ikke kan snuble over dem.
- ▶ Hvis det er nødvendigt, skal der anvendes en kabelkanal, eller kablerne skal sikres med tape.
- ▶ Frakobl kablerne fra kameraet og kameratilbehøret, inden det flyttes.

⚠ FORSIGTIG**Usunde kropsholdninger eller overdrevne fysiske anstrengelser under anvendelsen af kameraet**

Hvis kameraet anvendes i skuldertilstand, på bærbare støttesystemer osv., samt hvis kameraet bæres ved transport, er der generelt en risiko for permanente, langvarige fysiske skader.

- ▶ Sørg for en ergonomisk korrekt kropsholdning, når du anvender og bærer kameraet.

BEMAERK**Energirige lyskilder**

Permanent beskadigelse af kamerasensoren og/eller viewfinder-displayet.

- ▶ Peg ikke med kamerasensoren ind i direkte sollys, meget strålende lyskilder eller energirige lyskilder (f.eks. laserstråler).
- ▶ Peg ikke med viewfinder-okularet ind i direkte sollys, meget strålende lyskilder eller energirige lyskilder (f.eks. laserstråler).

BEMAERK**Åben linseholder**

Når der ikke er monteret en linse eller et linsedæksel på kameraet, kan der komme snavs og støvpartikler ind i kameraet og lægge sig på sensorens dækglass. Partikler på sensorens dækglass kan senere blive synlige på de optagelser, der foretages med kameraet.

- ▶ Placer beskyttelsesdækslet på linseholderen, når der ikke er monteret en linse på kameraet
- ▶ Kontakt ARRI service for at få kontrolleret kameraet, hvis der er udefinerede pletter på billedet.

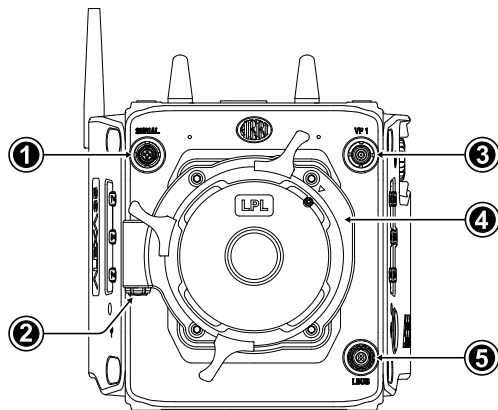
BEMAERK**Tilslutning af on-board monitor**

Beskadigelse af SDI driverchippen på grund af strømstød.

- ▶ Sørg altid for at isætte strømkablet først og derefter tilslutte BNC-kablet. Så snart strømkablet og BNC-kablet er tilsluttet, kan du tænde eller slukke kameraet eller tilbehøret.
- ▶ Sørg altid for at frakoble BNC-kablet først og derefter frakoble strømkablet.
- ▶ Anvend kun afskærmede strømkabler til strømforsyning af det tilbehør, der tilslutter til kameraet med et BNC-kabel. Når kun plus-pins tilslutter på et afskærmet strømkabel, vil afskærmningen reagere som strømtilbageføring og derfor ikke beskadige SDI-outputtet.

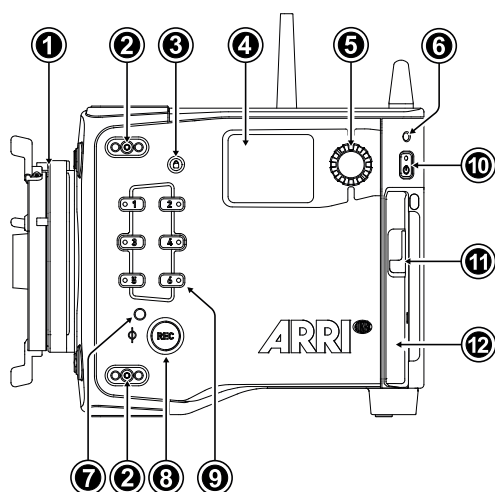
4 Kameraoversigt

4.1 Kameralayout



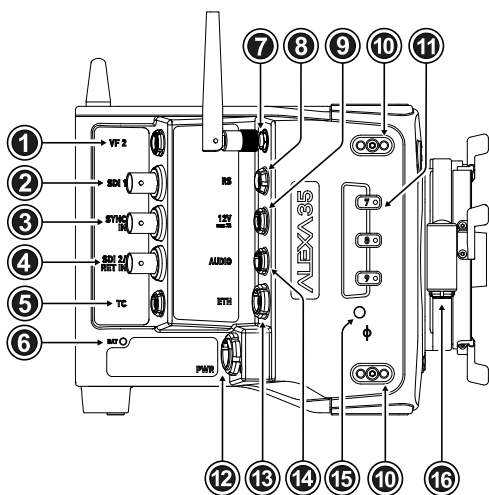
Kameraets forside

- 1 SERIEL stikforbindelse
- 2 LBUS stikforbindelse (på linseholder)
- 3 VF 1 Viewfinder stikforbindelse
- 4 Linseholder (her: LPL-holder)
- 5 LBUS stikforbindelse



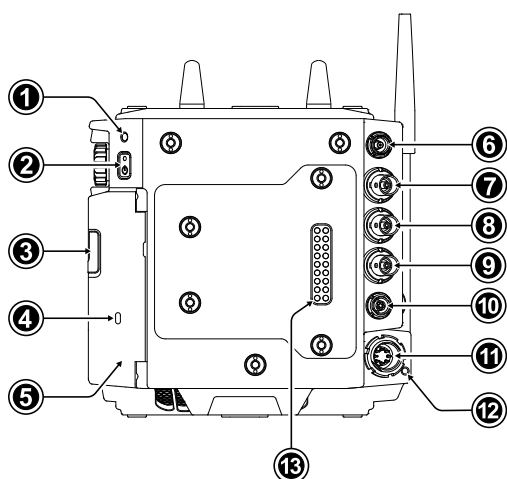
Kamera venstre

- 1 Linseholder (her: LPL-holder)
- 2 Sidetilkoblingspunkter
- 3 Knappen *LOCK*
- 4 Sidedisplay
- 5 Sidedisplay jog-hjul
- 6 Kamera status-LED bag
- 7 Kamera status-LED til venstre
- 8 Knappen *REC*
- 9 Brugerknapper 1-6
- 10 Knappen *POWER*
- 11 Mediedørfrigivelse
- 12 Mediedør



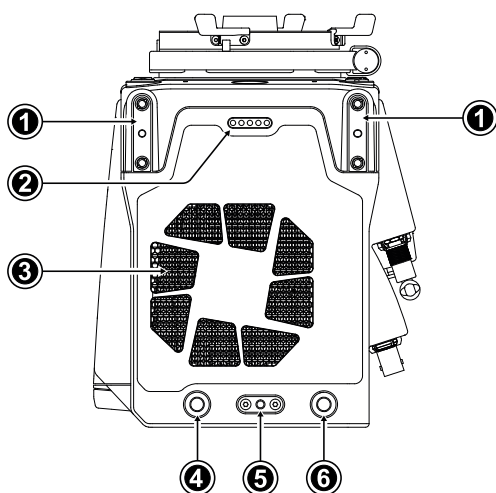
Kamera højre

- 1 VF 2 Viewfinder stikforbindelse
- 2 SDI 1 stikforbindelse
- 3 SYNC IN stikforbindelse
- 4 SDI 2 / RET IN stikforbindelse
- 5 TC (tidskode) stikforbindelse
- 6 BAT LED
- 7 ECS White Radio antennestikforbindelse
- 8 RS stikforbindelse
- 9 12V stikforbindelse
- 10 Sidetilkoblingspunkter
- 11 Brugerknapper 7-9
- 12 PWR stikforbindelse
- 13 ETH stikforbindelse
- 14 AUDIO stikforbindelse
- 15 Kamera status-LED til højre
- 16 LBUS stikforbindelse (på linseholder)



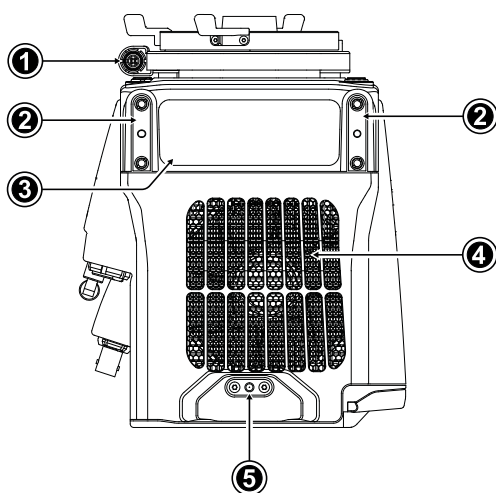
Kamera bagpå

- 1 Kamera status-LED bag
- 2 Knappen *POWER*
- 3 Mediedørfrigivelse
- 4 LED-vindue for medie
- 5 Mediedør
- 6 VF 2 Viewfinder stikforbindelse
- 7 SDI 1 stikforbindelse
- 8 SYNC IN stikforbindelse
- 9 SDI 2 / RET IN stikforbindelse
- 10 TC (tidskode) stikforbindelse
- 11 PWR stikforbindelse
- 12 PWR status-LED
- 13 Interface for kamera bagpå



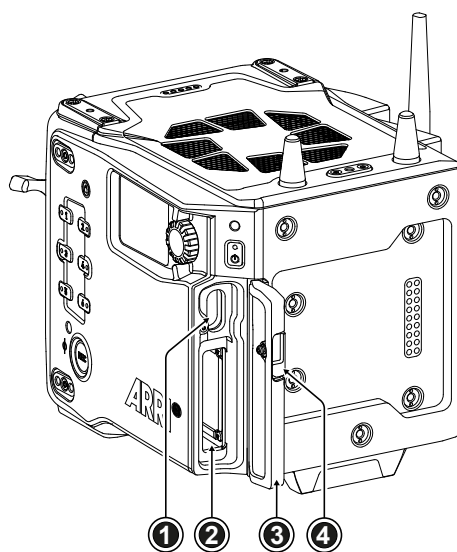
Kamera top

- 1 Toptilkoblingspunkter
- 2 Topstikforbindelse
- 3 Blæserudgang
- 4 Wi-fi antennestikforbindelse
- 5 Toptilkoblingspunkt
- 6 Wi-fi antennestikforbindelse



Kamera bund

- 1 LBUS stikforbindelse (på linseholder)
- 2 Tilkoblingspunkter i bunden
- 3 Overensstemmelsesmærkat
- 4 Blæserindtag
- 5 Tilkoblingspunkt i bunden



Medieskakt

- 1 USB-C stikforbindelse
- 2 Slot til optagelsesmedie
- 3 Mediedør
- 4 Mediedørfrigivelse

4.2 Multi Viewfinder MVF-2 layout

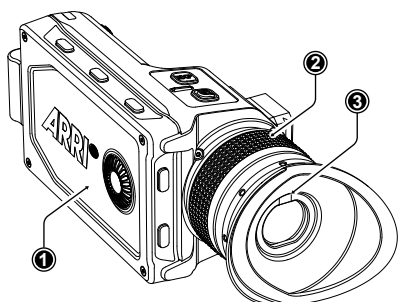
BEMAERK



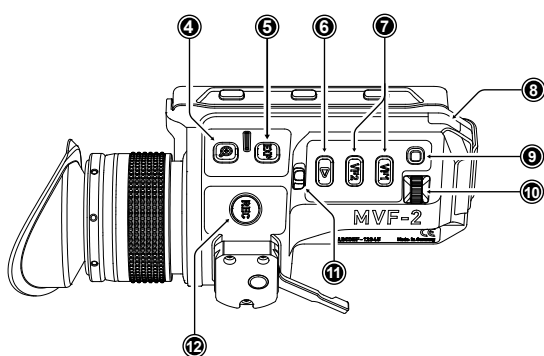
Permanent aktivering af Viewfinder OLED-displayet

Permanent aktivering kan forårsage irreversible indbrændinger på viewfinder OLED-displayet.

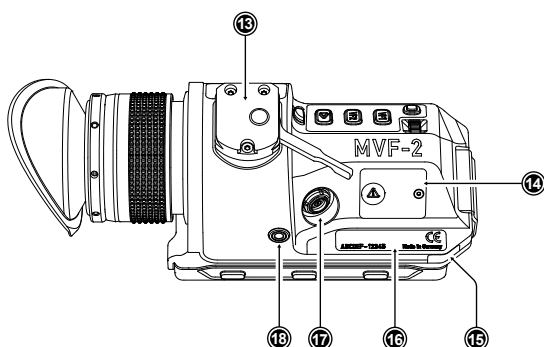
- ▶ Tildæk ikke viewfinderens nærhedssensor. Hvis den er dækket, vil viewfinder OLED-displayet være tændt permanent.
- ▶ Hvis du skal dække viewfinder, skal du deaktivere viewfinder OLED-displayet først vha. EVF strømindstillingen.
- ▶ Når du optager i varme omgivelser, skal du sørge for at viewfinder er monteret på viewfinder-konsollen for at sikre korrekt køling.
- ▶ Hvis viewfinder anvendes som fjernstyring uden en stående understøttelse, skal du slukke viewfinder OLED-displayet ved brug af EVF strømindstillingen.



- 1 Flip-out-monitor
- 2 Diopterjustering
- 3 Nærhedssensor



- 4 Knappen ZOOM
- 5 Knappen EXP
- 6 Knappen PLAY
- 7 Brugerknapper VF 1&2
- 8 Markeringslys i toppen
- 9 Knappen SET
- 10 Brugerhjul
- 11 Kontakten LOCK
- 12 Knappen REC



- 13 Svalehale
- 14 Servicedæksel
- 15 Markeringslys i bunden
- 16 Produktetiket
- 17 Viewfinder stikforbindelse
- 18 Hovedtelefoner, udgang

5 Installation og montering

5.1 Montering af tilbehør

⚠ ADVARSEL



Nedfaldende kameratilbehør

Hvis systemet er opbygget eller monteret ukorrekt, kan det falde ned og forårsage alvorlige kvæstelser og beskadigelser af systemet eller materielle skader.

- ▶ Installation og drift bør kun udføres af uddannet personale, der er fortrolige med systemet. Overhold forskrifterne for forebyggelse af ulykker.
- ▶ Placer ikke systemet på en ustabil transportvogn eller pakkevogn, platform, trebenet stativ, konsol, bord eller et andet ustabil støttesystem.
- ▶ Placer altid kameraet på et dertil egnet støttesystem.
- ▶ Sikr systemet og dets tilbehør mod at falde ned eller vælte. Overhold de generelle og lokale sikkerhedsbestemmelser.
- ▶ Når du bruger systemet på kamerakraner, skal der anvendes et velegnet sikkerhedsreb.
- ▶ Anvend kun tilbehør, der er godkendt af ARRI. Anvendelsen af tilbehør, der ikke er godkendt af ARRI, foregår på eget ansvar. Overhold alle relevante sikkerhedsretningslinjer.

⚠ FORSIGTIG

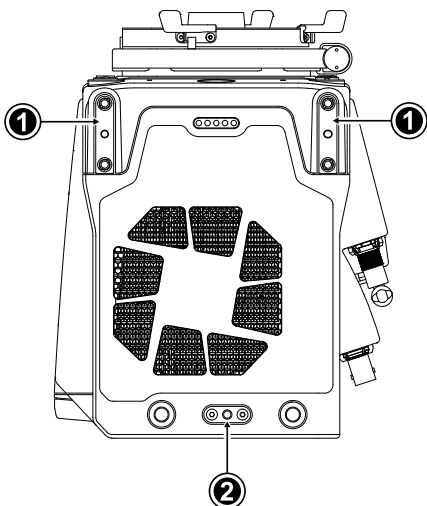


Ukorrekt montering af linser og tilbehør

Monteringen af kameraet på trebenede stativer eller andet understøttende udstyr og montering af tilbehør som f.eks. linser, elektronisk og mekanisk tilbehør udgør en fare for at fingre og hænder kan blive knust.

- ▶ Inden montering af ARRI-tilbehør eller anbefalet tilbehør fra tredjemand (f.eks. linser, mekanisk tilbehør, elektronisk tilbehør), skal du læse den brugsanvisning, der medleveres af producenten.
- ▶ Brug altid de værktøjer til montering, der anbefales af producenten.

Toptilkoblingspunkter



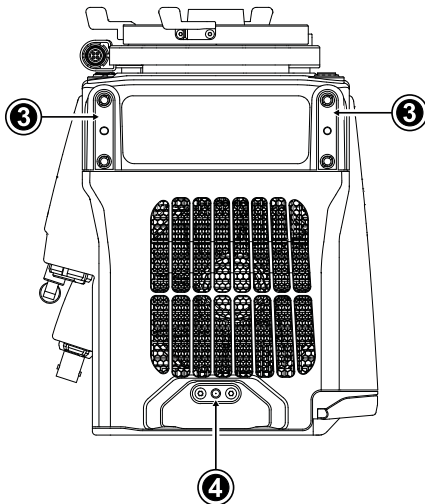
Kameraet er udstyret med to hovedtilbehørstilkoblingspunkter (1) i toppen af kameraet til montering af tilbehør som

- Low Mode Support LMS-4 (K2.0024062)
- Universal Adapter Plate UAP-3 (K2.0034179)
- Lightweight Camera Handle LCH-1 (K2.0024066)

Det tredje tilkoblingspunkt (2) anvendes til at sikre Top Extension Bracket TEB-1 (K2.0024062), når den anvendes i kombination med LMS-4 eller UAP-3.

Brug en 3,0 mm unbrakonøgle til at montere tilbehør. Spænd skruerne på kryds.

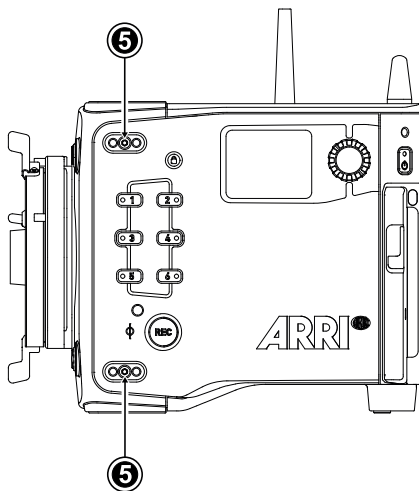
Tilkoblingspunkter i bunden



De tre tilkoblingspunkter på kameraets bund (3, 4) anvendes til at montere Balance Utility Dovetail BUD-1 (K2.0034180).

Brug en 3,0 mm unbrakonøgle til at montere Balance Utility Dovetail. Spænd skruerne på kryds.

Sidetilkoblingspunkter



Kameraet er udstyret med to tilbehørstilkoblingspunkter (5) på hhv. kameraets venstre og kameraets højre side til montering af

- Camera Side Bracket CSB-1L (K2.0033573)
- Camera Side Bracket CSB-1R (K2.0033571)

Brug en 3,0 mm unbrakonøgle til at montere sidekonsollerne. Spænd skruerne på kryds.

5.2 Strømforsyning

BEMAERK



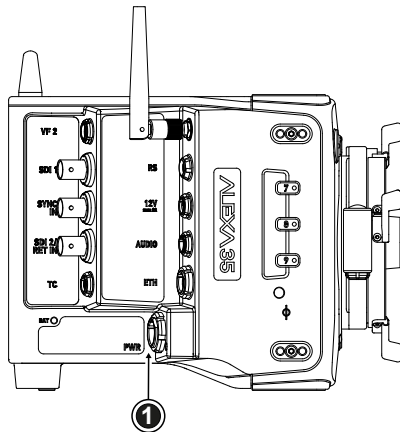
Ukorrekt håndtering af kabler

Risiko for beskadigelse af kamerasystemet.

- ▶ Anvend kun systemet ved brug af den type strømforsyning, der er angivet i dette dokument.
- ▶ Træk altid strømkablet ud ved at gribe fat i stikket, ikke i kablet.
- ▶ Forsyn ikke med strøm, der ligger uden for det angivne spændingsområde.
- ▶ Sørg altid for, at strømtilslutningen er tilgængelig, så kablet kan trækkes hurtigt ud i tilfælde af en nødsituation.
- ▶ Anvend ikke strømkabler, der er længere end 4 m.
- ▶ Sørg altid for at sikre kabler, der er tilsluttet til kameraet ordentligt for at undgå, at de kommer i klemme eller at man snubler.

Kameraet accepterer et indgangsspændingsområde fra 20,5 til 33,6 V DC og kan strømforsynes via strømtilslutningen eller via BAT-interface på bagsiden af kameraet ved brug af et batteriadapter og et passende batteri.

Power In (PWR) stikforbindelsen



PWR 8-pin LEMO stikforbindelsen (1) sidder på højre side af kameraet. Anvend KC50-S (K2.75007.0) eller KC50-SP-S (K2.0001275) strømkabler til at tilslutte kameraet til en strømforsyning.

Interface til onboard-batteri (BAT)

BEMÆRK



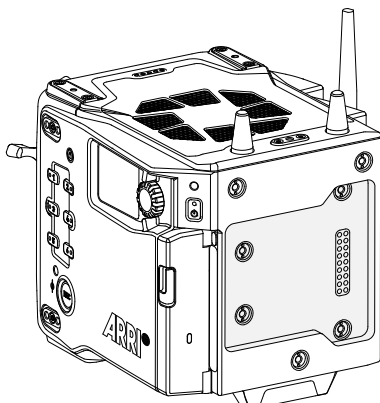
Ukorrekt håndtering af batterier

Risiko for beskadigelse af kamerasystemet.

- ▶ Anvend kun batterier med en kapacitet på 86 Wh eller mere for at forhindre skader på batteriet og en uforudsigelig kamerareaktion. Enhver kamera-/batterikombination bør testes inden brug, specielt hvis tilbehør forsynes med strøm via kameraet.
- ▶ Brug kun batterier, der forsyner med en strøm på mindst 12 A for en kameraopsætning uden tilbehør. Hvis du anvender tilbehør som motorer eller monitører, skal du vælge batterier med en højere strøm iht. tilbehørets effektoptag.
- ▶ Batteriadaptore skal installeres af dertil uddannet personale.

Kameraet kan udstyres med forskellige batteriadaptore f.eks.

- B-holder batteriadapter (K2.0023751)
til brug af B-holder batterier i 7s eller 8s konfiguration (hhv. 25,2 V og 28,8 V nominelt).
- Battery Adapter Back BAB-LF (K2.0034204)
til brug af enhver 24 V eller 26 V strømløsning, der kan monteres på ALEXA LF bagpå



Batteriadapterne forbinder til det forsænkede område på bagsiden af kameraet med fire formonterede M4 skruer.

Brug en 3,0 mm unbrakonøgle til at montere batteriadapterne. Spænd skruerne på kryds.

Sluk kameraet inden installation.

Styring af strømforbrug

Ved samtidig brug af strømtilslutningen og en onboard-batteriadapter, sikrer kameraets system til styring af strømforbrug, at strømkilden med det højeste spændingsniveau anvendes. Når spændingsniveauet for en strømkilde falder under niveauet for den anden, eller en strømkilde frakobles fra kameraet, så skifter systemet til styring af strømforbruget automatisk til en anden strømkilde og undgår dermed nedlukning af kameraet.

Kameraet understøtter prioriteringen af, hvilken strømkilde (PWR eller BAT) der skal anvendes primært, og hvilken der skal være backup. Du kan vælge mellem »Highest Voltage« (standard), »PWR (power in)«, eller »BAT (on-board battery)«.

5.3 Viewfinder-stikforbindelse

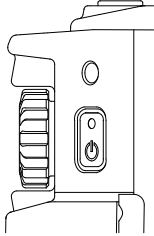
Kameraet er udstyret med to brugertilpassede CoaXPress viewfinder-stikforbindelser, en placeret foran på kameraet (mærket VF 1) og en på bagsiden af kameraet (højre side, mærket VF 2).

Multi Viewfinder MVF-2 er tilsluttet til kameraet ved brug af et tilpasset CoaXPress kabel.

Kabelcenterpin og shield transport power, video, lyd og data og CoaXPress-interfacet muliggør hot plugging af viewfinder. Da VF-stikforbindelserne ikke har nogen nøgle, kan viewfinder-kablet tilsluttes i enhver retning.

6 Grundlæggende anvendelse

6.1 Til- og frakobling



Knappen **POWER** er placeret i nærheden af kameraet. Knappens baggrundslys lyser, når den tilførte strømforsyning er inden for det gyldige område.

Tilkobling af kameraet

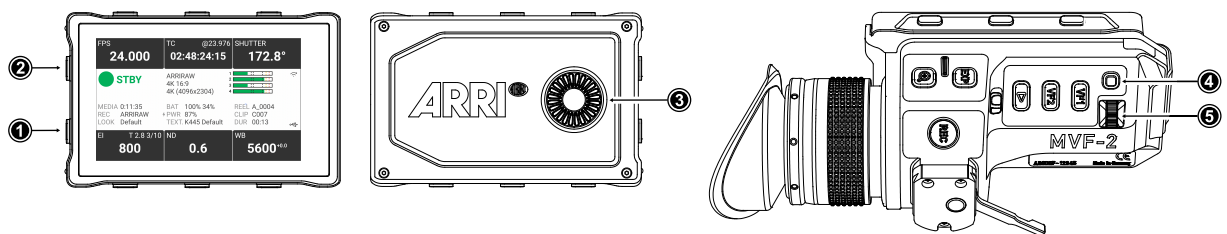
- Tryk på knappen **POWER**.

Kameraet begynder at boote. Under boot-processen vises ARRI-logoet i flip-out-monitoren for MVF-2 (hvis tilsluttet) og på sidedisplayet. Mens kameraet booter, blinker boot status LED'en for knappen **POWER** blåt. Så snart kameraet har afsluttet bootprocessen, bliver boot status-LED'en blå.

Frakobling af kameraet

- Tryk på og hold knappen **POWER** nede, indtil kameraet er frakoblet.

6.2 Menuen Operation (Drift)



1. Tryk på knappen **MENU / BACK** (1) på MVF-2 for at få adgang til kameraets menu.
2. Drej **JOG-HJULET** (3) eller **BRUGERHJULET** (5) til at scrolle op eller ned for at vælge den ønskede menupost:

Poster med »><« i slutningen navigerer til en undermenu. Hvis du vil navigere til en undermenu, skal du trykke midt på **JOG-HJULET** eller knappen **SET**(4). Hvis du vil tilbage til et højere menutrin, skal du trykke på knappen **MENU / BACK**.

Poster med en værdi muliggør direkte redigering. Hvis du vil redigere en værdi, skal du trykke midt på **JOG-HJULET** eller knappen **SET**, derefter dreje **JOG-HJULET** eller **BRUGERHJULET** for at vælge den ønskede værdi. Tryk midt på **JOG-HJULET** eller på knappen **SET** for at bekræfte ændringen, eller tryk på **CANCEL** for at kassere.

Poster med et afkrydsningsfelt muliggør direkte aktivering/deaktivering. Tryk midt på **JOG-HJULET** eller knappen **SET** for at aktivere/deaktivere indstillingen.

3. For at forlade menuen skal du trykke på knappen **HOME / LIVE** (2).

JOG-HJULET og **BRUGERHJULET** + knappen **SET** medfører identiske funktioner.

7 Rengøring og reparation

7.1 Rengøringsanvisninger

BEMAERK



Upassende rengøringsprocedure

Risiko for beskadigelse af overflader.

- ▶ Anvend kun rengøringsmidler, der er angivet i dette kapitel.
- ▶ Anvend ikke stærke eller aggressive rengøringsmidler som metanol, acetone, benzin eller syrer. Disse kemikalier kan opløse malingen på kameraenheden, beskadige blankpolerede overflader og beskadige linsernes optiske belægning.
- ▶ Pas på, at der ikke kommer fugt på stikforbindelser ved rengøring af kameraet.
- ▶ Under rengøring af kameraet, skal du altid sikre, at beskyttelsesdækslet sidder på linseholderen.
- ▶ Undgå at røre ved optiske overflader.
- ▶ Undgå at tørre tørre optiske overflader med en tør klud, specielt, hvis overfladerne ikke er rene.
- ▶ Undgå at tørre optiske overflader uden forudgående luftblæsningsafstøvning. Hvis partikler eller optiske overflader er elektrostatisk opladede, kan det forbedre afstøvningseffektiviteten at anvende deioniseret luft.
- ▶ Der bør ikke anvendes trykluft på kameraenheden og på elektronisk tilbehør.

OPMÆRKSOMHED

Se linseproducentens anvisninger for rengøring af linser.

Anbefalede rengøringsmidler

- Vand
- Glasrens
- Isopropylalkohol

Rengøringsinformation for kameraenheden

Område	Rengøringsprocedure
Kameraenhed	Rengør kameraenheden, mekanisk og elektronisk tilbehør med en blød, fnugfri klud og en smule vand eller glasrens. Kun når det er virkeligt nødvendigt, f.eks. til at fjerne rester fra kameratape, bør der anvendes isopropylalkohol.
Snævre mellemrum og åbninger	Brug en manuel luftblæser, vatpinde eller en blød børste til at fjerne støvpartikler fra snævre mellemrum og åbninger.
Ventilationskanal	Rengør ventilationskanalen ved brug af en støvsuger på en lav sugestyrke.

Rengøringsinformation for sensorens dækglass

Hvis sensorens dækglass er blevet kontamineret af partikler eller pletter, bør der anvendes specielle optiske rengøringssæt til fjernelse af snavs, hvor man skal være meget forsigtig. Hvis forureningen ikke kan fjernes, bør kameraet indleveres ved et ARRIS servicecenter til rengøring.

7.2 Reparation

⚠ ADVARSEL

**Reparation udført af uøvet personale**

Risiko for elektrisk stød og brand på grund af en kortslutning.

- Forsøg ikke at reparere enheden selv. Reparationer må kun udføres af autoriserede ARRI servicepartnere.

Ved reparationer og vedligeholdelsesarbejde på kamerasystemet kontaktes ["ARRI service"](#).

8 Transport og opbevaring

BEMAERK

**Ukorrekt emballering og transport af kameraet**

Risiko for beskadigelse af kamerasystemet.

- ▶ Følg de angivne miljøforhold.
- ▶ Transporter kun kameraet og tilbehøret i passende kufferter.
- ▶ Følg anvisninger for transport og opbevaring i dette kapitel.

Kameraet og dets tilbehør kan blive beskadiget, hvis disse ikke transporteres og opbevares korrekt. Vær opmærksom på de følgende retningslinjer.

Transportretningslinjer:

- Fjern linsen fra kameraet.
- Monter altid beskyttelsesdækslet på linseholderen, når der ikke er monteret en linse på kameraet.
- Transporter altid kameraet i en passende kuffert.
- Udsæt ikke systemet for hårde stød.

Opbevaringsretningslinjer:

- Fjern optagelsesmediet.
- Frakobl alle kabler og strømkilder fra kameraet.
- Opbevar altid kameraet i en passende kuffert.
- Opbevar ikke kameraet uden for det angivne omgivende temperaturområde.
- Opbevar ikke kameraet steder, hvor det kan udsættes for ekstreme temperaturer, direkte sollys, høj fugtighed, kraftig vibration, støv eller kraftige magnetiske felter.

9 Bortskaffelse

OPMÆRKSOMHED

Produktet kan returneres til producenten.

Ved bortskaffelse af tilbehør, skal du overholde producentens relevante anvisninger.



Dette produkt er omfattet af EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2012/19/EU af 4. juli 2012 om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE II).

I henhold til dette direktiv må produktet ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet. De respektive landespecifikke bortskaffelsesregler skal overholdes.

10 ARRI servicekontakter

Se venligst den aktuelle liste over servicepartnere på [Servicekontakter](#)



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

Herbert-Bayer-Str. 10
80807 München
Tyskland
+49 89 3809 2121
Ekspeditionstid:
Man. - fre. 09.00 - 17.00 (CET)
service@arri.de

ARRI Inc. / West Coast

3700 Vanowen Street
CA 91505 Burbank
USA
+1 818 841 7070
Ekspeditionstid:
Man. - fre. 09.00 - 17.00 (PT)
service@arri.com

ARRI Canada Limited

1200 Aerowood Drive, Unit 29
ON L4W 2S7 Mississauga
Canada
+1 416 255 3335
Ekspeditionstid:
Man. - 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
Ekspeditionstid:
Man. - 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
Ekspeditionstid:
Man. - tors. 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
Ekspeditionstid:
Man. - 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
Ekspeditionstid:
Man. - 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
Ekspeditionstid:
Man. - fre. 09.00 - 18.00 (CST)
service@arri.asia

ARRI Hong Kong Limited

41/F One Kowloon, 1 Wang
Yuen Street Kowloon Bay
Hong Kong
Folkerepublikken Kina
+852 2537 4266
Ekspeditionstid:
Man. - 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
Ekspeditionstid:
Man. - 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, Forenede Arabiske Emirater
+971 (0) 45570477
Ekspeditionstid:
Lør. - Tors. 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
Tyrkiet
+90 2123584520
Ekspeditionstid:
Man. - fre. 09.00 - 18.00 (EET)
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
Ekspeditionstid:
Man. - fre. 9:00 - 18:00 (KST)
service@arri.kr

ARRI Brasil Ltda

Avenida Ibirapuera 2907 – Cj. 421, Indianópolis
04029-200 São Paulo
Brasilien
+55 1150419450
Ekspeditionstid:
Man. - 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
Ekspeditionstid:
Man. - lør. 10.00 - 18.00 (IST)
arrisupportindia@cineom.com