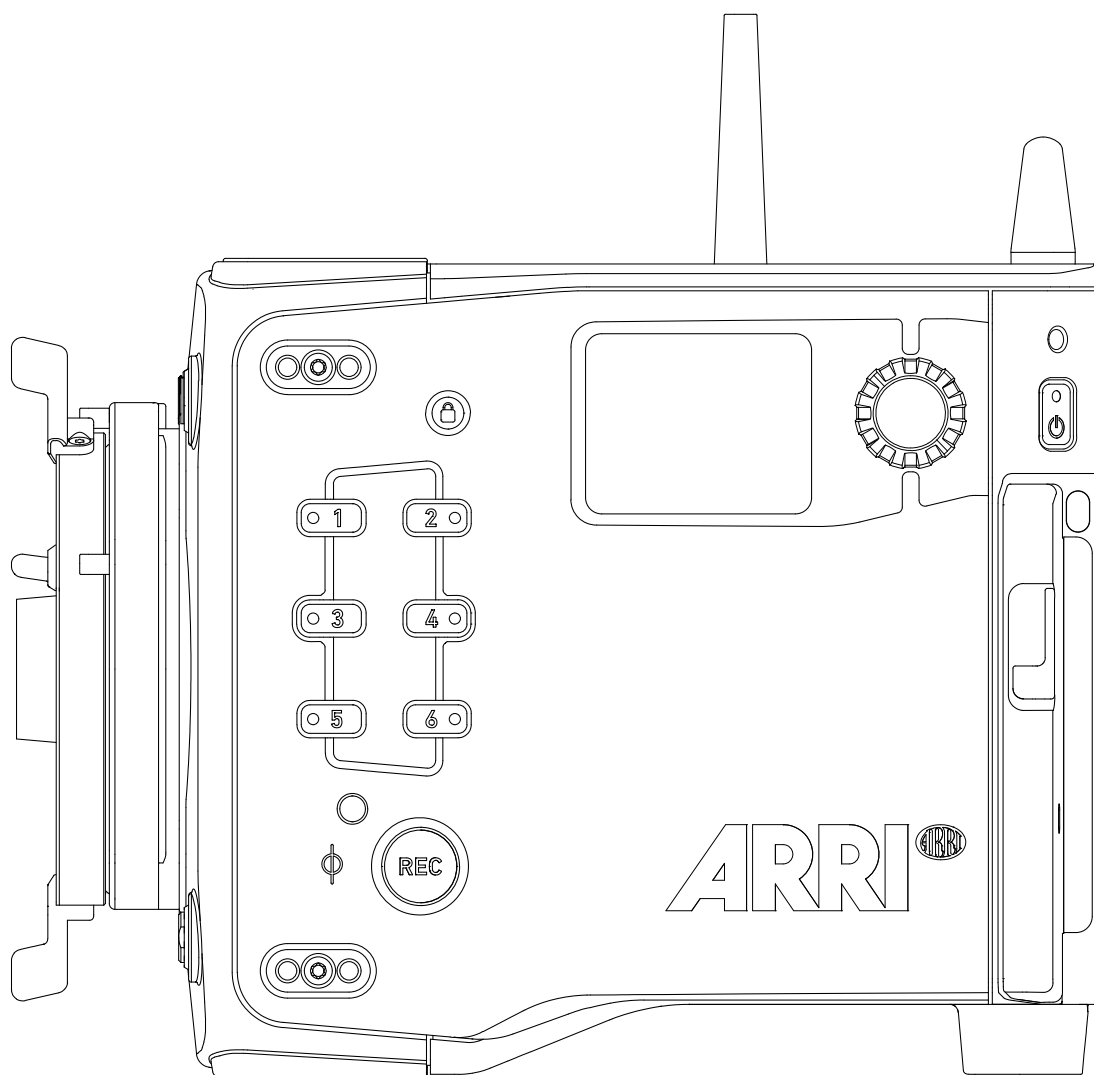


## ALEXA 35

### EKSPLUATĀCIJAS ROKASGRĀMATA

2024. gada janvāris (V1.1, Latvian)



## Atruna

Pirms izstrādājumu lietošanas obligāti izlasiet un izprotiet visus attiecīgos norādījumus.

Izstrādājumi ir pieejami tikai komerciāliem klientiem.

Lai iegūtu informāciju par izstrādājuma specifikācijas izmaiņām kopš šīs rokasgrāmatas publicēšanas un saņemtu jaunākās specifikācijas, skatiet ARRI datu lapu vai datu grāmatu u. c. jaunākās publikācijas. Ne visi izstrādājumi un/vai veidi ir pieejami visās valstīs. Sazinieties ar ARRI tirdzniecības pārstāvi, lai uzzinātu par pieejamību un papildu informāciju.

Uzņēmums ARRI neuzņemas atbildību par kļūdām, kas var būt šajā dokumentā. Šī informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

Lai gan ARRI cenšas uzlabot savu izstrādājumu kvalitāti, uzticamību un drošumu, klienti piekrīt un atzīst, ka to defektu iespējamību nevar pilnībā novērst. Lai līdz minimumam samazinātu īpašuma bojājumu vai traumu (tostarp nāves) risku, kas rodas izstrādājumu defektu dēļ, klientiem savā darbā ar sistēmu ir jāiekļauj pietiekami drošības pasākumi un jāievēro norādītā izmantošana.

Uzņēmums ARRI vai tā meitasuzņēmumi nepārprotami noraida jebkādu atbildību, garantiju, pieprasījumu vai citus pienākumus attiecībā uz jebkuru pretenziju, pārstāvību, cēloni vai darbību, vai jebko citu, kas ir tieši vai netieši noteikts līgumā vai deliktā, tostarp nolaidību, vai ir ietverts noteikumos un nosacījumos, vai ar statūtiem, likumu vai citādi. Uzņēmums ARRI vai tā meitasuzņēmumi nekādā gadījumā nav atbildīgi par jebkādu īpašu, tiešu, netiešu, nejaušu vai izrietošu zaudējumu piedziņu, tostarp, bet neaprobežojoties ar negūto peļņu, zaudētiem ietaupījumiem, zaudētiem ieņēmumiem vai ekonomiskiem zaudējumiem, vai jebkādām trešās puses prasībām, dīkstāvi, labo gribu, aprikojuma vai īpašuma bojājumiem vai nomaiņu, jebkādām izmaksām vai jebkādu materiālu vai preču atgūšanu, kas saistīta ar mūsu izstrādājumu montāžu vai lietošanu, vai jebkādiem citiem bojājumiem vai traumām utt., vai saskaņā ar jebkuru citu tiesību bāzi.

Nedz uzņēmums ARRI, nedz tā meitasuzņēmumi neuzņemas nekādu atbildību par patentu, autortiesību vai citu trešo pušu intelektuālā īpašuma tiesību pārkāpumiem, ko izraisa ARRI izstrādājumu izmantošana vai kas izriet no ARRI izstrādājumu lietošanas, vai jebkādu citu atbildību, kas izriet no šādu izstrādājumu izmantošanas. Saskaņā ar uzņēmuma ARRI vai citu patentiem, autortiesībām vai citām intelektuālā īpašuma tiesībām netiek piešķirtas nekādas tiešas, netiešas vai citādas licences.

Uzņēmums ARRI vai tā meitasuzņēmumi neuzņemas nekādu atbildību par zaudējumiem, kas radušies kameras vai citu sistēmas komponentu nepareizas izmantošanas vai konfigurācijas dēļ, sensora piesārņojuma, bojātu pikseļu rašanās, defektīvu signālu savienojumu vai nesaderības ar trešo pušu ierakstīšanas ierīcēm dēļ.

Gadījumā, ja viens vai visi iepriekš minētie panti nav atļauti saskaņā ar piemērojamiem tiesību aktiem, tiek apstiprināti visi panti, kas ir pieļaujami saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

## Izdevniecības ziņas

© 2024 Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Visas tiesības aizsargātas.

Sistēma satur Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG patentētu informāciju; tā tiek nodrošināta saskaņā ar licences līgumu, kurā ietverti lietošanas un izpaušanas ierobežojumi, un to aizsargā autortiesību likums. Programmatūras reversā inženierija ir aizliegta.

Nevienu šīs publikācijas daļu nedrīkst reproducēt, saglabāt izguves sistēmā vai pārsūtīt nekādā veidā un ne ar kādiem līdzekļiem, elektroniski, mehāniski, kopējot, ierakstot vai citādi, pirms tam nesaņemot Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG rakstisku atļauju.

Sakarā ar nepārtrauktu produktu attīstību informācija šajā dokumentā var tikt mainīta bez brīdinājuma. Šeit ietvertā informācija un intelektuālais īpašums ir konfidenciāls starp uzņēmumu ARRI un klientu, un tas paliek ARRI ekskluzīvs īpašums. Ja atrodat kādas problēmas dokumentācijā, ziņojiet par tām mums rakstiski. Uzņēmums ARRI negarantē, ka šis dokuments ir bez defektiem.

ARRI, ALEXA 35 un ARRIRAW ir Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes. Visi pārējie minētie zīmoli vai izstrādājumi ir to attiecīgo īpašnieku preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes, un tie ir jāuzskata par tādiem.



Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 4444 XQ un ProRes logotips ir Apple Computer, Inc. preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes, kas tiek izmantotas saskaņā ar licenci.

Orģinālā versija.

### Turpmākai uzzīnai

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

[service@arri.com](mailto:service@arri.com)

[www.arri.com/en/technical-service](http://www.arri.com/en/technical-service)

# Saturs

<b>1</b>	<b>Par šo Dokumentu.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Par šo izstrādājumu.....</b>	<b>6</b>
2.1	ALEXA 35 apraksts.....	6
2.2	Paredzētais izmantošanas mērķis.....	6
2.3	Identifikācija.....	6
2.4	Vides apstākļi.....	7
2.5	Tehniskie parametri.....	7
2.6	Rasējumi mērogā.....	10
2.7	Komplektācija un garantija.....	11
2.8	Sertifikācija un drošības standarti.....	12
<b>3</b>	<b>Drošības norādījumi.....</b>	<b>16</b>
3.1	Drošības konvencijas un produktu marķējumi.....	16
3.2	Vispārīgi norādījumi par drošību.....	17
<b>4</b>	<b>Kameras apskats.....</b>	<b>21</b>
4.1	Kameras uzbūve.....	21
4.2	Vairāku skatu meklētāja MVF-2 izkārtojums.....	24
<b>5</b>	<b>Montāža un uzstādīšana.....</b>	<b>25</b>
5.1	Piederumu pievienošana.....	25
5.2	Strāvas padeve.....	26
5.3	Skatu meklētāja savienojums.....	28
<b>6</b>	<b>Pamatdarbība.....</b>	<b>29</b>
6.1	Ieslēgšana un izslēgšana.....	29
6.2	Izvēlnes darbība.....	29
<b>7</b>	<b>Tīrīšana un remonts.....</b>	<b>30</b>
7.1	Tīrīšanas norādes.....	30
7.2	Remonts.....	31
<b>8</b>	<b>Transportēšana un uzglabāšana.....</b>	<b>32</b>
<b>9</b>	<b>Utilizēšana.....</b>	<b>33</b>
<b>10</b>	<b>ARRI servisa dienestu kontaktinformācija.....</b>	<b>34</b>

# 1 Par šo Dokumentu

Šī ekspluatācijas rokasgrāmata ir paredzēta ikvienam, kas ir iesaistīts sistēmas lietošanā, un tajā ir sniegti norādījumi par to, kā šo izstrādājumu droši un pareizi lietot. Lai nodrošinātu drošu un pareizu lietošanu, visiem lietotājiem pirms sistēmas pirmās lietošanas reizes ir jāizlasa ekspluatācijas rokasgrāmata.

Šī ekspluatācijas rokasgrāmata ir šā izstrādājuma būtiska sastāvdaļa, un tai ir jābūt viegli pieejamai un jāatrodas aprīkojuma tiešā tuvumā, lai lietotāji to jebkurā laikā varētu izmantot uzziņai.

Atsevišķā ALEXA 35 lietotāja rokasgrāmatā ir sniegta plašāka informācija par kameras funkcijām un īpašībām. Apmeklējiet vietni [www.arri.com](http://www.arri.com), lai lejupielādētu ALEXA 35 lietotāja rokasgrāmatu un papildinformāciju.

Uzglabājiet ekspluatācijas rokasgrāmatu, lietotāja rokasgrāmatu un visas pārējās sistēmai piederošās lietošanas un montāžas instrukcijas drošā vietā, lai tās varētu izmantot turpmāk, kā arī iespējamie nākamie īpašnieki.

## Dokumenta pārskatīšanas vēsture

Dokumenta ID: D45 10006703

Versija	Izdevums	Datums	Apraksts
1.0	K10948	04.07.2022	Sākotnējā izlaidšana
1.01	K11158	22.12.2022	Sertifikācija atjaunināta
1.02	K11206	27.02.2023	Servisa kontakti atjaunināti
1.1	K11240	17.04.2023	Versija SUP 1.1
1.11	K11320	17.08.2023	Sertifikācija atjaunināta
1.12	K11390	01.30.2024	Ieejas spriegums pielāgots datu plāksnītei

## 2 Par šo izstrādājumu

### 2.1 ALEXA 35 apraksts

Vairāk nekā desmit gadus ilgā ALEV 3 sensora un ARRI krāsu zinātnes kombinācija ir noteikusi digitālo attēlu kvalitātes zelta standartu profesionālajā kinofilmu industrijā ar ALEXA un AMIRA kamerām.

Līdz ar ALEXA 35 kameras izlaišanu uzņēmums ARRI paceļ latiņu vēl augstāk ar jauno Super 35 formāta 4,6K 3:2 ALEV 4 sensoru un jauno REVEAL krāsu zinātni. ALEXA 35 nodrošina ievērojami lielāku ekspozīcijas platumu, uzlabotu krāsu atveidi, labāku attēla izskata apstrādi un lielāku radošo vadību kinematogrāfam, vienlaikus īstenojot 4K mandātu visiem Super 35 un LF objektīviem — sfēriskiem un anamorfiem. ALEXA 35 ir visdaudzpusīgākā pieejamā Super 35 kinokamera ar pierastām vadības ierīcēm un pielāgotu piederumu jaunu līniju.

### 2.2 Paredzētais izmantošanas mērķis

#### UZMANĪBA

Visas izstrādājuma versijas ir paredzētas tikai profesionālai lietošanai, un tās drīkst izmantot tikai kvalificēts personāls. Ikvienam lietotājam ir jāizlasa un jāsaprot lietošanas instrukcija un lietotāja rokasgrāmata. Izmantojiet izstrādājumu tikai šajā dokumentā aprakstītajiem mērķiem. Obligāti ievērojiet instrukcijas un sistēmas prasības attiecībā uz visu iesaistīto aprīkojumu.

ARRI ALEXA 35 ir 35 mm digitālā kamera, kas paredzēta tikai un vienīgi attēlu ierakstīšanai ar dažādiem izšķirtspējas līmeņiem, kas piemēroti dažādiem izplatīšanas formātiem:

- Open Gate 4,6K, 16:9 4,6K, 4K, UHD, 2K un HD ierakstīšanas izšķirtspēja
- ARRIRAW un Apple ProRes kodeki
- LogC4 vai ARRIRAW kodēšana
- Codex Compact Drive ierakstīšana
- Līdz 120 kadriem/sek.

Izmantojiet ALEXA 35 tikai tā, kā aprakstīts ekspluatācijas rokasgrāmatā un lietotāja rokasgrāmatā. Jebkāda cita lietošana tiek uzskatīta par neatbilstošu un var izraisīt traumas un/vai īpašuma bojājumus. ARRI neuzņemas atbildību par bojājumiem vai izmaiņām, kas radušās nepareizas lietošanas dēļ.

Visu izstrādājumu nedrīkst mainīt vai pārveidot.

### 2.3 Identifikācija

#### Izstrādājuma marķējums

Kameras sērijas numurs ir norādīts uz izstrādājuma etiķetes kameras kreisajā pusē, blakus multivides nodalījuma durtiņām.



K1.0039373 - 50103

Sērijas numurs sastāv no produkta numura pēdējiem 5 cipariem K1.0039373-XXXXX.  
(šeit: 50103)

## 2.4 Vides apstākļi

ALEXA 35 drīkst lietot un uzglabāt tikai noteiktos vides apstākļos. Pirms nodošanas ekspluatācijā un lietošanas uzsākšanas pārbaudiet šādus nosacījumus:

<b>Elektrotīkla prasības</b>	ievades spriegums: 20,5 V – 33,6 V līdzstr.
<b>Darba temperatūra</b>	no -20 °C līdz +45 °C / no -4 °F līdz +113 °F
<b>Uzglabāšanas temperatūra</b>	no -30 °C līdz +70 °C / no -22 °F līdz +158 °F
<b>Mitrums</b>	0–95 % RM no -20 °C līdz +45 °C / no -4 °F līdz +113 °F

## 2.5 Tehniskie parametri

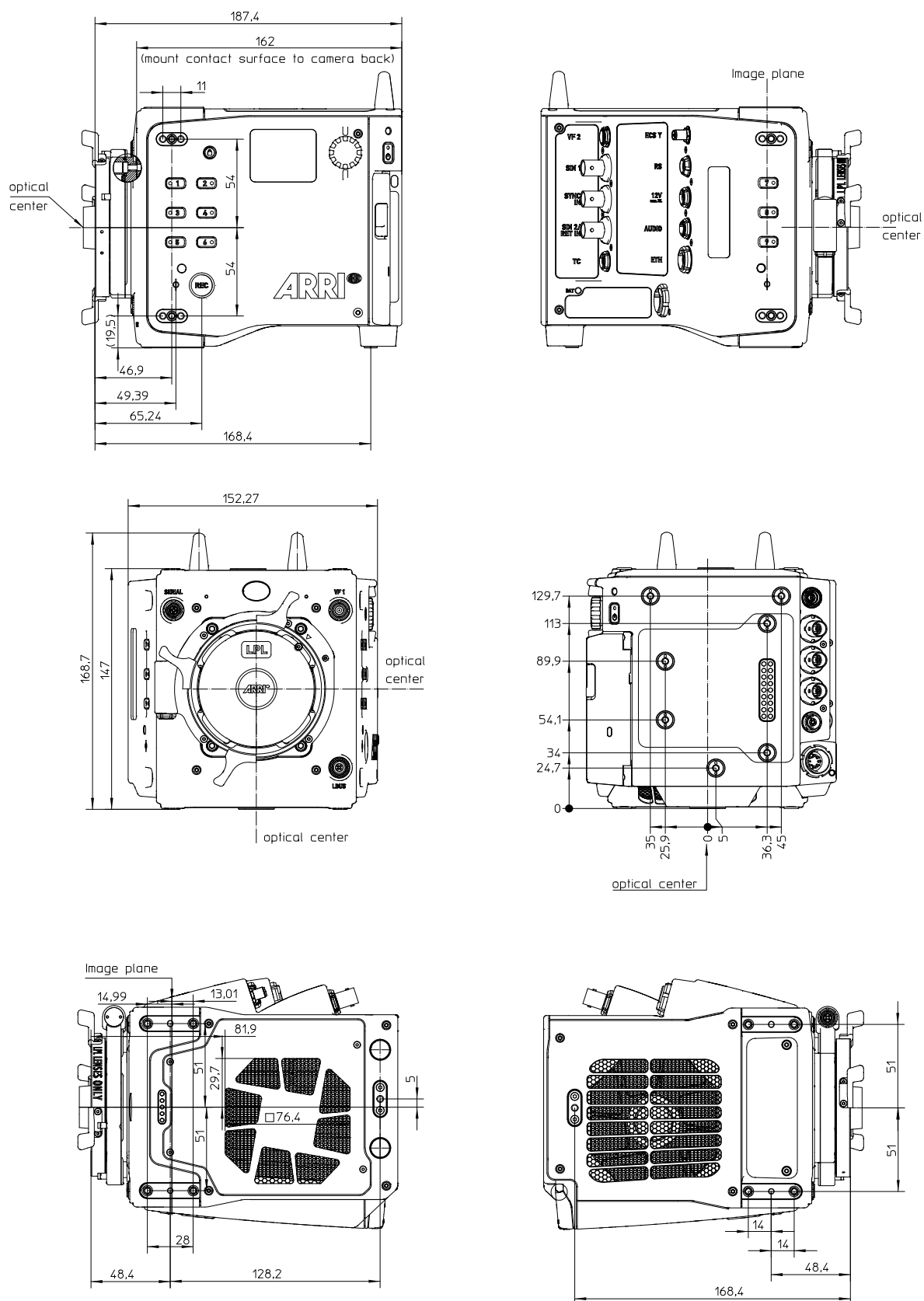
<b>Sensora veids</b>	Super 35 formāta ARRI ALEV 4 CMOS sensors ar Baijera šablona krāsu filtru masīvu				
<b>Sensora gaismjutīgie elementi un izmērs</b>	4608 x 3164 27,99 x 19,22 mm / 1,102x 0,757, Ø33,96 mm / 1,337,				
<b>Sensora kadru ātrumi</b>	0,75–120 kadri/sek.				
<b>Bāzes kadru ātrumi</b>	23,976, 24, 25, 29,97, 30, 47,952, 48, 50, 59,94, 60 kadri/sek.				
<b>Svars</b>	2,9 kg / 6,4 mārc. (kameras korpuss ar trim antenām un LPL stiprinājumu (LBUS))				
<b>Sensora gaismjutīgais elements</b>	6,075 µm				
<b>Sensora režīms</b>	<b>Aktīvā attēla zona</b> (Izmēri)	<b>Attēla aplis</b> Ø	<b>Aktīvā attēla zona</b> (Sensora gaismjutīgie elementi)	<b>Ierakstīšanas izšķirtspēja</b> (Pikselis)	<b>Maks. kadri/sek.*</b>
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 kadri/sek. (ARRIRAW) 60 kadri/sek. (Pro-Res)
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 kadri/sek. (ARRIRAW)
				4K (4096 x 2304)	75 kadri/sek. (Pro-Res)
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 kadri/sek. (ARRIRAW) 100 kadri/sek. (Pro-Res)
				UHD (3840 x 2160)	120 kadri/sek. (Pro-Res)
				2K (2048 x 1152)	120 kadri/sek. (Pro-Res)
				HD (1920 x 1080)	120 kadri/sek. (Pro-Res)
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 kadri/sek. (ARRIRAW) 120 kadri/sek. (Pro-Res)
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 kadri/sek. (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 kadri/sek. (ARRIRAW) 75 kadri/sek. (Pro-Res)
				4K 2,39:1 Ana. 2x (4096 x 1716)	100 kadri/sek. (Pro-Res)

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 kadri/sek. (ARRIRAW) 90 kadri/sek. (Pro-Res)
				3,8K 2:1 Ana. 2x (3840 x 1920)	100 kadri/sek. (Pro-Res)
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 kadri/sek. (Pro-Res)
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 kadri/sek. (Pro-Res)
* ar Codex Compact Drive 2TB					
<b>Ekspozīcijas indekss</b>	Pielāgojams no EI 160–6400 ar 1/3 apst.				
<b>Ekspozīcijas platums</b>	17 apst.				
<b>Aizvars</b>	Elektroniskais aizvars, 5,0°–356° vai 1 s–1/8000 s				
<b>Ierakstīšanas kodeki</b>	MXF/ARRIRAW MXF/Apple ProRes 4444 XQ MXF/Apple ProRes 4444 MXF/Apple ProRes 422 HQ				
<b>Ieraksta nesēji</b>	Codex Compact Drive 1TB (CA08-1024), Codex Compact Drive 2TB (CB16-2048)				
<b>Ierakstīšanas režīmi</b>	Standarta reāllaika ierakstīšana, priekšierakstīšana				
<b>Skatu meklētāja veids</b>	Vairāku skatu meklētājs MVF-2 ar OLED skatu meklētāja displeju (1920 x 1080) un 4,, LCD izbīdāmo monitoru (800 x 480)				
<b>Skatu meklētāja dioptriju regulators</b>	Regulējams no -5 līdz +5 dioptrijām				
<b>Krāsu izvade</b>	Rec 709, Rec 2020, Rec 2100 PQ, Rec 2100 HLG, LogC4				
<b>Attēla uzskata kontrole</b>	ARRI tekstūras Pielāgots krāsu izskats (ar ARRI Look File ALF4 vai ARRI Look Library)				
<b>Baltā balanss</b>	Manuālais un automātiskais baltā balanss, regulējams no 2000K līdz 11000K Krāsu korekcija, regulējama no -16 līdz +16 CC (1 CC atbilst 035 Kodak CC vērtībām vai 1/8 Rosco vērtībām)				
<b>Filtri</b>	Četrus pozīciju iebūvētais motorizētais ND filtrs: caurspīdīgs, 0,6, 1,2, 1,8 Fiksēts optiskais zemfrekvences, UV, IS filtrs				
<b>Objektīva saspiešanas koeficienti</b>	1,00, 1,25, 1,30, 1,33, 1,50, 1,65, 1,80, 1,85, 2,00				
<b>Ekspozīcijas un fokusa rīki</b>	Mākslīgās krāsas, tālummaiņa, apertūra un krāsu maksimums				
<b>Audio ierakstīšana</b>	4 kanālu lineārais PCM (24 biti, 48 kHz)				
<b>Attēlu izvades</b>	2x VF pielāgoti CoaXPress savienotāji MVF-2 skatu meklētājam 2x 12G SDI (BNC) 422 1.5G HD, 422 3G HD, 444 3G HD, 422 6G UHD, 422 12G UHD, 444 12G UHD				
<b>Saskarnes</b>	1x LBUS (LEMO 4-kontakti) objektīva motoriem, savienojams ķēdē 1x SERIAL (LEMO 4-kontakti) attāluma mērīšanas piederumiem 1x TC (LEMO 5-kontakti) laika koda ievadam/izvadam 1x ETH (LEMO 10-kontakti) tālvadībai un apkopei 1x SYNC IN (BNC) Genlock sinhronizācijai 1x RET IN (BNC, pārslēdzams uz SDI 2) 1x USB-C lietotāja sistēmām, look failiem utt. 1x aizmugurējā saskarne (18-kontakti Pogo) 1x augšējā saskarne (5-kontakti Pogo)				
<b>Audio ievadi</b>	1x AUDIO (LEMO 6-kontakti) sabalansēta stereo līnijas ievads (līnijas ievads maks. līmenis +24 dBu, kas korelē ar 0 dBFS) Divi iebūvēti mikrofoni scratch audio Ar audio paplašinājuma moduli AEM-1: papildu 3x TA3 savienotāji (MIC/Line, +48 V, AES)				



<b>Audio izvades</b>	1x 3,5 mm stereo austiņu savienotājs (MVF-2) 2x SDI (integrēts audio)
<b>Jaudas ievadi</b>	1x PWR (LEMO 8-kontakti) 1x BAT (kameras aizmugurējā saskarne / akumulatora adapters) 20,5 V – 33,6 V līdzstr.
<b>Jaudas izvadi</b>	1x RS (Fischer 3-kontakti) 24 V piederuma jaudas izvadei, iesl./izsl. un aizvara pulsācija 1x 12 V (LEMO 2-kontakti) 12 V piederuma jaudas izvadei 1x LBUS (LEMO 4-kontakti) objektīva motoriem un 24 V jaudas izvadei, savienojams ķēdē 1x AUDIO (LEMO 6-kontakti) sabalansētai stereo līnijas ievadei un 12 V piederuma jaudas izvadei 1x ETH (LEMO 10-kontakti) tālvadībai, apkopei un 24 V piederuma jaudas izvadei Ar jaudas sadales moduli PDM-1: papildus 4x 24 V, 2x 12 V un 1x D-Tap
<b>Tālvadības opcijas</b>	ARRI elektroniskā vadības sistēma (ECS) Tīmekļa tālvadības pults no tālruniem, planšetdatoriem un klēpjdatoriem, izmantojot WiFi un Ethernet Kameras piekļuves protokols (CAP), izmantojot WiFi un Ethernet GPIO saskarne integrācijai ar pielāgotām vadības saskarnēm
<b>Bezvadu saskarnes</b>	Iebūvēts WiFi modulis (IEEE 802.11b/g) Iebūvēts White Radio ARRI ECS objektīva un kameras tālvadībai
<b>Objektīva stiprinājumi un adapteri</b>	ARRI LPL stiprinājums (LBUS) ARRI PL-to-LPL adapters ARRI PL stiprinājums (LBUS) ARRI PL stiprinājums (Hirose) ARRI EF stiprinājums (LBUS) Leitz M stiprinājums ARRI
<b>Fokusa dziļums</b>	LPL stiprinājums: 44 mm, PL stiprinājums: 52 mm
<b>Enerģijas patēriņš</b>	~ 90 W (parastais filmu kameras korpuss un MVF-2, maks. 310 W ar visiem piederumiem)
<b>Izmēri (AxPxG)</b>	147 x 152,5 x 203 mm / 5,8 x 6,0 x 8,0, (kameras korpuss ar LPL objektīva stiprinājumu)
<b>Darba temperatūra</b>	no -20 °C līdz +45 °C / no -4 °F līdz +113 °F ar 0–95 % RM
<b>Uzglabāšanas temperatūra</b>	no -30 °C līdz +70 °C / no -22 °F līdz +158 °F
<b>Skaņas līmenis</b>	< 20 dB(A) ar 30 kadriem/sek., ierakstīšana 4K 16:9 - UHD, Apple ProRes 4444XQ, ≤ +30° apkārtējās vides temperatūra
<b>Licences</b>	ALEXA 35 Cine licence

## 2.6 Rasējumi mērogā



Kameras korpuss ar LPL objektīva stiprinājumu. Visi izmēri norādīti mm.

## 2.7 Komplektācija un garantija

### UZMANĪBA

Iepakojums sastāv no pārstrādājamiem materiāliem. Lai saudzētu apkārtējo vidi, utilizējiet iepakojuma materiālu atbilstošā vietā.

Uzglabājiet, pārvadājiet un utilizējiet saskaņā ar vietējiem noteikumiem. ARRI neuzņemas atbildību par sekām, kas rodas neatbilstošas uzglabāšanas, pārvadāšanas vai utilizēšanas dēļ.

Piegādes laikā pārbaudiet, vai iepakojums un saturs ir neskarti. Nekādā gadījumā nepieņemiet bojātu/nepilnīgu preci.

### K0.0041724 ALEXA 35 korpuss un LPL objektīva stiprinājumu komplekts

Komplektācija:

- 1x K1.0039373 ALEXA 35 kameras korpuss
- 1x kameras priekšējais pārsegs
- 1x USB-C zibatmiņa
- 1x White Radio antena
- 2x WiFi antenas
- 1x rīku komplekts
- 1x K2.0018983 LPL stiprinājums (LBUS)
- 1x K2.0016936 PL-to-LPL adapters
- 1x K2.0023751 B-stiprinājuma akumulatora adapters
- 1x K2.0034180 pamatnes plāksne (Balance Utility Dovetail) BUD-1

### K0.0042900 ALEXA 35 korpuss un PL objektīva stiprinājumu komplekts

Komplektācija:

- 1x K1.0039373 ALEXA 35 kameras korpuss
- 1x kameras priekšējais pārsegs
- 1x USB-C zibatmiņa
- 1x White Radio antena
- 2x WiFi antenas
- 1x rīku komplekts
- 1x K2.0042651 PL stiprinājums (LBUS)
- 1x K2.0023751 B-stiprinājuma akumulatora adapters
- 1x K2.0034180 pamatnes plāksne (Balance Utility Dovetail) BUD-1

### Garantija

Par garantijas segumu vaicājiēt vietējam ARRI servisa partnerim. Uzņēmums ARRI neuzņemas atbildību par sekām, kas rodas neatbilstošas pārsūtīšanas, nepareizas lietošanas vai trešo pušu produktu izmantošanas dēļ.

## 2.8 Sertifikācija un drošības standarti

### Apstiprinājuma informācija

ARRI ALEXA 35 ir apstiprināts izmantošanai Eiropā (CE), ASV (FCC), Lielbritānijā (UCKA), Kanādā (ICES), Ķīnā (CMIIT), Japānā (MIC), Austrālijā (SDoC), Korejā (ICC), Taizemē (SDoC), kā arī vietās, kur šīs deklarācijas tiek pieņemtas.

Uz importu un izmantošanu citās valstīs var attiekties juridiskas, oficiālas vai reglamentējošas prasības un noteikumi. Importētāja vai lietotāja pienākums ir pirms importēšanas vai lietošanas noskaidrot informāciju par piemērojamajām juridiskajām, normatīvajām un administratīvajām prasībām un noteikumiem, kā arī nodrošināt šo prasību un noteikumu ievērošanu. Tas ietver visu nepieciešamo apstiprinājumu vai reģistrāciju pieteikšanu un iegūšanu.

Ciktāl tas ir saprātīgi un juridiski iespējams, ARRI atbalstīs pieprasījumus saistībā ar šādiem pieteikumiem, nodrošinot tehniskos dokumentus vai deklarācijas. Kā importētājs vai lietotājs jūs apstiprināt, ka esat iepazinies un ievērojat juridiskās, normatīvās un administratīvās prasības un noteikumus, kas ir spēkā valstīs, uz kurām nosūtāt vai kurās izmantojat izstrādājumus. Turklāt jūs apstiprināt, ka organizēsiet visas nepieciešamās reģistrācijas vai autorizācijas, kas ir nepieciešamas šādās valstīs.

Jūs atbrīvojat uzņēmumu ARRI no visiem pienākumiem, kas izriet no jebkādam likumdošanas, normatīvajām vai administratīvajām prasībām attiecībā uz izstrādājumu importu vai lietošanu, izņemot valstis, kurās uzņēmumam ARRI ir nokārtota reģistrācija vai sertifikācija. Jūs piekrītat atlīdzināt, aizstāvēt un pasargāt uzņēmumu ARRI no jebkādam un visām prasībām, zaudējumiem, saistībām, izmaksām un izdevumiem (ieskaitot saprātīgus honorārus advokātiem un citiem speciālistiem), kas var rasties no prasības uzņēmumam ARRI saistībā ar jūsu iepriekš minētajiem pienākumiem.

### ES atbilstības deklarācija



Zīmola nosaukums:	ARRI
Izstrādājuma ap- raksts:	Digitālās kameras sistēma <b>ARRI ALEXA 35</b> (Eiropas sistē- ma)

Norādītie izstrādājumi atbilst šādu Eiropas direktīvu specifikācijām:

- Eiropas Parlamenta un Padomes 2014. gada 16. aprīļa Direktīva 2014/53/ES par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz radioiekārtu pieejamību tirgū — OJ L 153, 2014. gada 22. maijs, 62.–106. p.
- Eiropas Parlamenta un Padomes 2011. gada 8. jūnija Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās — OJ L 174, 2011. gada 1. jūlijs, 88–110. p.

Atbilstība Eiropas direktīvu prasībām tika pierādīta, piemērojot šādus standartus:

- 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 (papildu ietvertā versija V1.9.2);  
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4; EN 300 328 V2.1.1

Iepriekš aprakstītās deklarācijas priekšmets atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes 2011. gada 8. jūnija Direktīvas 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskajās un elektroniskajās iekārtās un Komisijas 2015. gada 31. marta Deleģētās direktīvas (ES) 2015/863 noteikumiem.

Ražotājs ir pilnībā atbildīgs par šīs atbilstības deklarācijas izsniegšanu.

**I pielikums ES atbilstības deklarācijai, dat. 25.10.2021.**

Šis pielikums attiecas uz šādiem izstrādājumiem: **ARRI ALEXA 35**,  
un tajā ir uzskaitīti visi šai ierīcei piemēroto antenu veidi.

Poz.	Ražotājs	Modeļa nosaukums	Pastiprinājums (dBi)	Starojuma diagramma	Veids	Savienotājs
ECS White Radio RF modulim EMIP400s:						
1	Proant	333 (Ex-it 2400 salokāms)	2,0	Visvirzienu	Dipola	Reversais SMA
WiFi 2,4 GHz RF modulim ST60-2230:						
2	Radiall	R380.500.150	0,0	Visvirzienu	Monopola	Reversais SMA

## AK atbilstības deklarācija



Zīmola nosaukums: ARRI  
Izstrādājuma apraksts: Digitālās kameras sistēma **ARRI ALEXA 35**

Norādītie izstrādājumi atbilst šādu Apvienotās Karalistes noteikumu specifikācijām:

- Elektromagnētiskās saderības noteikumi 2016 (SI 2016 Nr. 1091 ar grozījumiem SI 2019 Nr. 696)
- Elektroiekārtu (drošuma) noteikumi 2016 (SI 2017 Nr. 1206 ar grozījumiem SI 2019 Nr. 696)
- Noteikumi par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskajās un elektroniskajās iekārtās 2012 (SI 2012 Nr. 3032 ar grozījumiem SI 2020 Nr. 1647 SI 2021 Nr. 422 un SI 2019 Nr. 492)

Atbilstība Apvienotās Karalistes noteikumu prasībām tika pierādīta, piemērojot šādus standartus:

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

Ražotājs ir pilnībā atbildīgs par šīs atbilstības deklarācijas izsniegšanu.

## FSK atbilstības paziņojums

**B klases paziņojums:** šī ierīce ir pārbaudīta un atzīta par atbilstošu ierobežojumiem, kas ir noteikti B klases digitālām ierīcēm, saskaņā ar FSK noteikumu 15. daļu. Šie ierobežojumi ir paredzēti, lai nodrošinātu atbilstošu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem dzīvojamās telpās. Šī ierīce rada, izmanto un var izstarot radiofrekvences enerģiju un, neuzstādot un neizmantojot saskaņā ar šo instrukciju, tā var izraisīt kaitīgus radiosakaru traucējumus. Taču nav nekādas garantijas, ka konkrētā uzstādīšanas vietā traucējumi neradīsies. Ja šī ierīce rada radio vai televīzijas uztveršanai kaitīgus traucējumus, ko var noteikt, izslēdzot un ieslēdzot ierīci, lietotājam ieteicams mēģināt novērst traucējumus, veicot kādu no šādiem pasākumiem:

- ▶ Pārorientējiet vai pārvietojiet uztveršanas antenu.
- ▶ Palieliniet attālumu starp ierīci un uztvērēju.
- ▶ Pieslēdziet ierīci pie citas ķēdes izvada, kurai nav pieslēgts uztvērējs.
- ▶ Konsultējieties ar izplatītāju vai pieredzējušu tehnisko speciālistu radio/TV jomā.



WiFi modulis  
ECS raiduztvērēja  
modulis

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

## Kanādas rūpniecības ministrijas paziņojums par atbilstību

Atbilst Kanādas ICES-003 B klases specifikācijām.

Šajā ierīcē ir iekļauts(-i) nelicencējams(-i) raidītājs(-i)/uztvērējs(-i), kas atbilst Kanādas inovāciju, zinātnes un ekonomiskās attīstības nelicencējamajiem standartiem (Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s)). Uz tās darbību attiecas šādi divi nosacījumi: šī ierīce nedrīkst izraisīt traucējumus. Šai ierīcei ir jāuztver jebkādi traucējumi, tostarp tādi, kas var traucēt tās darbību.

WiFi modulis IC ID: 3147A-602230C  
ECS raiduztvērēja modulis IC ID: 9482A-EMIP400

## Ķīna

ALEXA 35 CMIIT ID: 2021AP13709

## Japāna



WiFi modulis 003-170091  
ECS raiduztvērēja modulis 020-180030

## Taivāna

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。						

## Austrālija un Jaunzēlande



ALEXA 35

## Dienvidkoreja



ALEXA 35

Sertifikāta Nr.:  
R-R-ARg-ALEXA35

## Singapūra

WiFi modulis	N2162-22
ECS raiduztvērēja modulis	N2161-22

## Filipīnas



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

## Taizeme

Piegādātāja atbilstības deklarācija S00783-22

## Apvienotie Arābu Emirāti

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

## Ēģipte



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

## Dienvidāfrika



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

## Meksika



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

### 3 Drošības norādījumi

Šī drošības informācija ir izmantojama papildus izstrādājuma vispārīgajām lietošanas instrukcijām, un drošības apsvērumu dēļ tā ir stingri jāievēro. Pirms sistēmas lietošanas vai uzstādīšanas izlasiet un izprotiet visus drošības un lietošanas norādījumus. Saglabāiet visus drošības un lietošanas norādījumus turpmākām uzziņām. Vienmēr ievērojiet šajā un visos ierīces komplektācijā iekļautos dokumentos sniegtos norādījumus, lai izvairītos no traumām sev vai citiem un sistēmas vai citu priekšmetu bojājumiem.

Veikt montāžu un lietot drīkst tikai apmācīts personāls, kas pārzina sistēmu. Izmantojiet tikai šajā dokumentā ieteiktos instrumentus, materiālus un procedūras. Lai pareizi lietotu pārējo aprīkojumu, skatiet ražotāja norādījumus.

#### 3.1 Drošības konvencijas un produktu marķējumi

##### Drošības un brīdinājuma ziņojumu struktūra

Šajās instrukcijās ir izmantoti drošības norādījumi, brīdinājuma simboli un signālvārdi, lai pievērstu jūsu uzmanību dažādiem riska līmeņiem:

▲ BRĪDINĀJUMS
<p><b>BRĪDINĀJUMS</b> norāda uz potenciāli bīstamu situāciju, kas var izraisīt nāvi vai smagas traumas, ja to nenovērsīs.</p> <p>► Vienmēr ievērojiet ieteiktos pasākumus, lai izvairītos no šīs bīstamās situācijas.</p>
▲ UZMANĪBU
<p><b>UZMANĪBU</b> norāda uz potenciāli bīstamu situāciju, kas var izraisīt vieglu vai vidēji smagu traumu, ja to nenovērsīs.</p> <p>► Vienmēr ievērojiet ieteiktos pasākumus, lai izvairītos no šīs bīstamās situācijas.</p>
IEVĒRĪBAI
<p><b>IEVĒRĪBAI</b> norāda uz potenciāli bīstamu situāciju, kas var izraisīt īpašuma bojājumus.</p> <p>► Vienmēr ievērojiet ieteiktos pasākumus, lai izvairītos no šīs bīstamās situācijas.</p>
UZMANĪBA
<p>Neattiecas uz drošību, <b>UZMANĪBA</b> sniedz papildu informāciju, lai precizētu vai vienkāršotu procedūru.</p>

##### Brīdinājuma simboli un izstrādājuma uzlīmes



Vispārīga brīdinājuma zīme



Brīdinājums par elektrisko spriegumu



Brīdinājums par karstām virsmām



Brīdinājums par roku traumām



Brīdinājums par saspiešanas risku



Brīdinājums par šķēršļiem uz zemes





Pirms izstrādājuma pirmās lietošanas reizes rūpīgi izlasiet visus norādījumus.



Līdzstrāvas simbols ir atrodams uz elektronikas, kurai nepieciešama vai kas ražo līdzstrāvu.

## 3.2 Vispārīgi norādījumi par drošību

### ▲ BRĪDINĀJUMS



#### Kameras sistēmas lietošana acīmredzamu bojājumu gadījumā

Elektriskās strāvas trieciena un ugunsgrēka risks, ko izraisa īssavienojums.

- ▶ Neizmantojiet sistēmu, ja elektrības vadiem vai korpusam ir redzami bojājumi.
- ▶ Lietojiet sistēmu, izmantojot tikai rokasgrāmatā norādīto strāvas avota veidu.
- ▶ Atvienojiet strāvas kabeli, satverot strāvas kontaktdakšu, nevis velkot aiz kabeļa.
- ▶ Nedarbiniet sistēmu vietās, kur mitrums pārsniedz norādīto darba līmeni, kā arī nepakļaujiet to ūdens vai mitruma iedarbībai.
- ▶ Neļaujiet sistēmai samirkt.
- ▶ Nevelciet kabeļus pāri asām malām (piemēram, lokšņu metāla, profila vai citām asām malām). Bojāti kabeļi var izraisīt elektriskās strāvas triecienus, īssavienojumus vai aizdegšanos.
- ▶ Nenoņemiet un nedeaktivizējiet nekādus sistēmas drošības līdzekļus (tostarp brīdinājuma uzlīmes vai ar krāsu atzīmētas skrūves).
- ▶ Remontu drīkst veikt tikai pilnvaroti ARRI servisa partneri.

### ▲ BRĪDINĀJUMS



#### Sistēmas krītošas daļas

Ja sistēma nav pareizi izveidota vai samontēta, tā var nokrist un izraisīt nopietnas traumas, kā arī sistēmas vai īpašuma bojājumus.

- ▶ Uzstādīšanu un ekspluatāciju drīkst veikt tikai apmācīts personāls, kas pārzina sistēmu. Ievērojiet negadījumu novēršanas noteikumus.
- ▶ Nenovietojiet kameras sistēmu uz nestabiliem ratiņiem vai rokas iekrāvējiem, statīva, trijkāja, balsteņa, galda vai jebkuras citas nestabilas atbalsta ierīces.
- ▶ Vienmēr novietojiet kameru uz šīm mērķim paredzētām atbalsta ierīcēm.
- ▶ Pasargājiet kameras sistēmu un tās piederumus no nokrišanas un apgāšanās. Ievērojiet vispārējos un vietējos drošības noteikumus.
- ▶ Lietojot kameras sistēmu uz kameru celtniem, ir jāizmanto piemērota drošības trose.

### ▲ BRĪDINĀJUMS



#### Kameras sistēmas novietošana uz slīpas vai nedrošas plaknes

Savainojumu risks, ko izraisa kameras sistēmas apgāšanās.

- ▶ Ievērojiet negadījumu novēršanas noteikumus.
- ▶ Novietojiet kameras sistēmu uz līdzenas un stabilas virsmas.
- ▶ Nenovietojiet sistēmu uz nestabiliem ratiņiem vai rokas iekrāvējiem, statīva, trijkāja, balsteņa, galda vai jebkuras citas nestabilas atbalsta ierīces.
- ▶ Vienmēr novietojiet kameru uz šīm mērķim paredzētām atbalsta ierīcēm.
- ▶ Izmantojiet tikai ARRI apstiprinātus piederumus. Jūs uzņematies risku par ARRI neapstiprinātu piederumu lietošanu. Ievērojiet visus atbilstošos drošības norādījumus.

**⚠ BRĪDINĀJUMS****Kameras sistēmas pārslodze, ko izraisa personas vai priekšmeti**

Savainojumu risks, ko izraisa kameras sistēmas apgāšanās.

- ▶ Neatbalstieties pret kameras sistēmu.
- ▶ Uz kameras sistēmas nenovietojiet neatļautus priekšmetus.
- ▶ Uz kameras sistēmas neuzkariniet neatļautus priekšmetus.
- ▶ Izmantojiet tikai ARRI apstiprinātus piederumus. Jūs uzņematies risku par ARRI neapstiprinātu piederumu lietošanu. Ievērojiet visus atbilstošos drošības norādījumus.

**⚠ BRĪDINĀJUMS****Objektīva stiprinājuma maiņa, kamēr kamerai ir ieslēgta strāvas padeve**

Elektriskās strāvas trieciena un kameras un objektīva stiprinājuma neatgriezenisku bojājumu risks.

- ▶ Pirms objektīva stiprinājuma nomaiņas obligāti izslēdziet kameru un atvienojiet visus barošanas avotus.

**⚠ UZMANĪBU****Kameras vai kameras piederumu izmantošana mitrā vidē, kurā ir kondensāts**

Pārvietojot kameru un kameras piederumus no vēsas uz siltu vietu vai lietojot kameru mitrā vidē, kameras iekšpusē, uz sensora un iekšējos vai ārējos elektriskajos savienojumos var veidoties kondensāts. Izmantojot kameru, kamēr ir kondensāts, pastāv elektriskās strāvas trieciena un/vai aizdegšanās risks, ko izraisa īssavienojums.

- ▶ Nekādā gadījumā nelietojiet kameru un kameras piederumus, ja rodas kondensāts.
- ▶ Pēc kameras un kameras piederumu pārvietošanas no vēsas vietas uz siltu, pagaidiet kādu laiku, līdz sistēma uzsils.
- ▶ Lai samazinātu kondensāta veidošanās risku, atrodiet siltāku uzglabāšanas vietu.

**⚠ UZMANĪBU****Karstas virsmas uz kameras korpusa un kameras piederumiem**

Ilgstošas darbības laikā, liela datu pārraides ātruma gadījumā un/vai augstā apkārtējās vides temperatūrā, kameras virsma un zona ap ventilatora izvadu var sakarst. Tieša saules gaisma var paaugstināt kameras korpusa temperatūru virs 60 °C (140 °F).

- ▶ Nekādā gadījumā nenosedziet, nenosprostojiet un nebloķējiet ventilatora ieplūdes vai izplūdes atveres kameras darbības laikā.
- ▶ Darbības laikā nenovietojiet kameras sistēmu siltuma avotu tuvumā.
- ▶ Ja apkārtējā temperatūra pārsniedz 25 °C (77 °F), sargiet kameru un kameras piederumus no tiešiem saules stariem.

**⚠ UZMANĪBU****Ieraksta nesēja karstas virsmas**

Ilgstošas darbības, liela datu pārraides ātruma gadījumā un/vai darbības augstā apkārtējā temperatūrā laikā ieraksta datu nesējs kamerā var sakarst, tāpēc pieskaršanās tam var izraisīt sāpes vai pat apdegumus, ja to tur rokā pārāk ilgi uzreiz pēc izņemšanas.

- ▶ Neturiet ieraksta datu nesēju ilgāk par trim sekundēm un izņemiet to ātri, bet piesardzīgi.
- ▶ Ieraksta datu nesēja izņemšanas laikā apsveriet iespēju valkāt aizsargcimdus vai ļaujiet tam atdzist pirms izņemšanas.
- ▶ Nelīmējiet uz ieraksta datu nesēja (īpaši tās puses, kas vērsta pret kameras korpusu) nekādas uzlīmes vai līmīntes. Lai nodrošinātu pareizu siltuma vadītspēju, ieraksta datu nesējam ir pilnībā jāsaskaras ar termisko virsmu.

**⚠ UZMANĪBU****Objektīva rotējošais motors**

Pirkstu saspiešanas un garu matu, rotaslietu un/vai apģērba ievilkšanas un uztīšanas risks.

- ▶ Pārliecinieties, ka objektīva motors ir pareizi pievienots pie objektīva.
- ▶ Nepieskarieties objektīva motora zobratiem, kamēr tie kustas.
- ▶ Turiet matus un vaļīgu apģērbu drošā attālumā no motora zobrata zobiem.
- ▶ Turiet kamerai pievienotos kabeļus drošā attālumā no motora zobrata zobiem.

**⚠ UZMANĪBU****Pieslēgtais kabelis uz grīdas**

Traumu risks, ko izraisa pakļupšana, nokrišana vai paslīdēšana pāri pieslēgtajiem kabeļiem.

- ▶ Obligāti pareizi nostipriniet kamerai un kameras piederumiem pievienotos kabeļus.
- ▶ Uzstādiet kabeļus tā, lai aiz tiem nevarētu pakļupt.
- ▶ Ja nepieciešams, izmantojiet kabeļu kanālu vai nostipriniet kabeļus ar līmīnti.
- ▶ Pirms pārvietošanas atvienojiet kabeļus no kameras un kameras piederumiem.

**⚠ UZMANĪBU****Neveselīga poza vai pārmērīga fiziska slodze kameras lietošanas laikā**

Kameras izmantošana plecu režīmā, uz pārnēsājamām stabilizatora sistēmām utt., kā arī pārnēsāšana transportēšanai kopumā izraisa neatgriezenisku un ilgstošu fizisku traumu risku.

- ▶ Kameras lietošanas un pārnēsāšanas laikā ieņemiet ergonomisku stāju.

## IEVĒRĪBAI

**Augstas enerģijas gaismas avoti**

Kameras sensora un/vai skatu meklētāja displeja neatgriezenisks bojājums.

- ▶ Nevērsiet kameras sensoru pret tiešiem saules stariem, ļoti spilgtiem gaismas avotiem vai augstas enerģijas gaismas avotiem (piemēram, lāzera stariem).
- ▶ Nevērsiet skatu meklētāja okulāru pret tiešiem saules stariem, ļoti spilgtiem gaismas avotiem vai augstas enerģijas gaismas avotiem (piemēram, lāzera stariem).

## IEVĒRĪBAI

**Atvērts objektīva stiprinājums**

Ja kamerai nav piestiprināts objektīvs vai objektīva vāciņš, netīrumi un putekļu daļiņas var iekļūt kamerā un nosēties uz sensora pārsega stikla. Daļiņas uz sensora pārsega stikla vēlāk var būt redzamas kameras veiktajos ierakstos.

- ▶ Ja kamerai nav pievienots objektīvs, uzlieciet aizsargvāciņu uz objektīva stiprinājuma.
- ▶ Ja attēlā parādās neskaidri plankumi, sazinieties ar ARRI servisa dienestu, lai pārbaudītu kameru.

## IEVĒRĪBAI

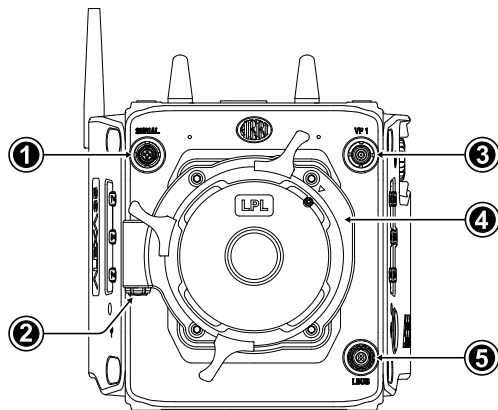
**Iebūvētā monitora savienojums**

SDI draivera mikroshēmas bojājumi, ko izraisījis jaudas pārspriegums.

- ▶ Obligāti no sākuma pievienojiet strāvas kabeli un pēc tam pievienojiet BNC kabeli. Tiklīdz ir pievienoti strāvas un BNC kabeli, varat ieslēgt vai izslēgt kameru vai piederumus.
- ▶ Obligāti no sākuma atvienojiet BNC kabeli un pēc tam atvienojiet strāvas kabeli.
- ▶ Izmantojiet tikai ekranētus strāvas kabelus, lai nodrošinātu strāvas padevi piederumiem, kas ir savienoti ar kameru, izmantojot BNC kabeli. Ja ekranētam strāvas kabelim tiek pievienots tikai plusa kontakts, vairogs darbosies kā strāvas atgriešana, tādējādi nesabojās SDI izvadi.

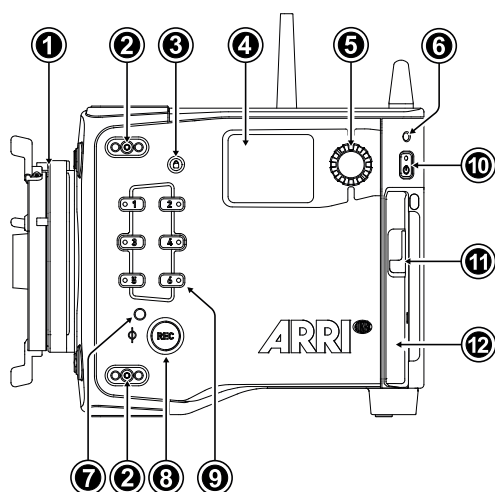
## 4 Kameras apskats

### 4.1 Kameras uzbūve



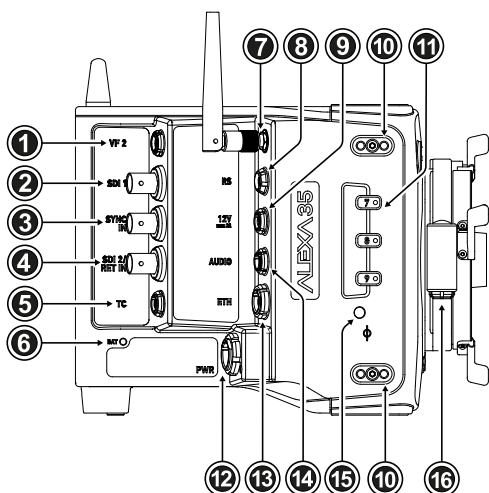
#### Kameras priekšpuse

- 1 SERIĀLAIS savienotājs
- 2 LBUS savienotājs (uz objektīva stiprinājuma)
- 3 VF 1 skatu meklētāja savienotājs
- 4 Objektīva stiprinājums (te: LPL stiprinājums)
- 5 LBUS savienotājs



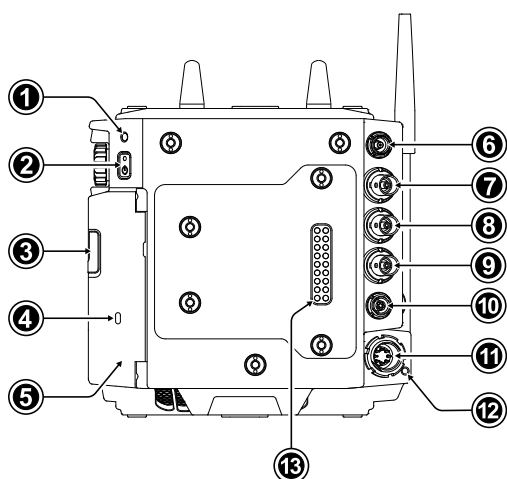
#### Kameras kreisā puse

- 1 Objektīva stiprinājums (te: LPL stiprinājums)
- 2 Sānu stiprinājuma punkti
- 3 LOCK poga
- 4 Sānu displejs
- 5 Sānu displeja regulators
- 6 Kameras aizmugurējais statusa LED indikators
- 7 Kameras kreisās puses statusa LED indikators
- 8 REC poga
- 9 Lietotāja pogas 1–6
- 10 POWER poga
- 11 Multivides nodalījuma durtiņu mēlīte
- 12 Multivides nodalījuma durtiņas



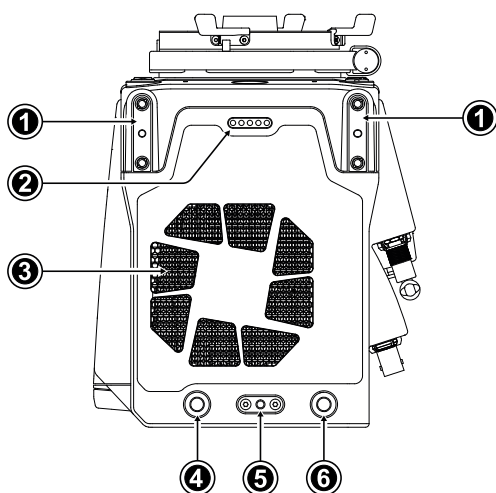
#### Kameras labā puse

- 1 VF 2 skatu meklētāja savienotājs
- 2 SDI 1 savienotājs
- 3 SYNC IN savienotājs
- 4 SDI 2 / RET IN savienotājs
- 5 TC (Timecode) savienotājs
- 6 BAT LED
- 7 ECS White Radio antenas savienotājs
- 8 RS savienotājs
- 9 12 V savienotājs
- 10 Sānu stiprinājuma punkti
- 11 Lietotāja pogas 7–9
- 12 PWR savienotājs
- 13 ETH savienotājs
- 14 AUDIO savienotājs
- 15 Kameras labās puses statusa LED indikators
- 16 LBUS savienotājs (uz objektīva stiprinājuma)



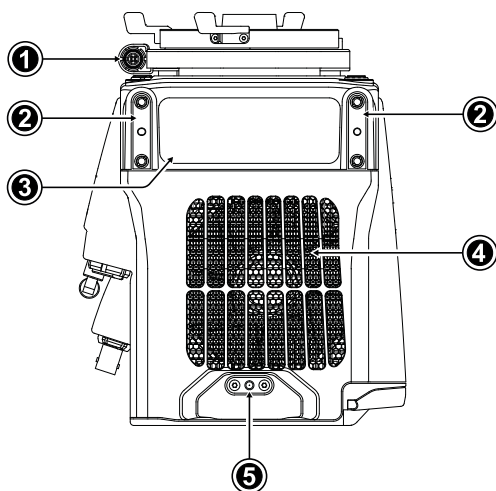
### Kameras aizmugure

- 1 Kameras aizmugurējais statusa LED indikators
- 2 *POWER* poga
- 3 Multivides nodalījuma durtiņu mēlīte
- 4 Multivides LED lodziņš
- 5 Multivides nodalījuma durtiņas
- 6 VF 2 skatu meklētāja savienotājs
- 7 SDI 1 savienotājs
- 8 SYNC IN savienotājs
- 9 SDI 2 / RET IN savienotājs
- 10 TC (Timecode) savienotājs
- 11 PWR savienotājs
- 12 PWR statusa LED indikators
- 13 Kameras aizmugurējā saskarne



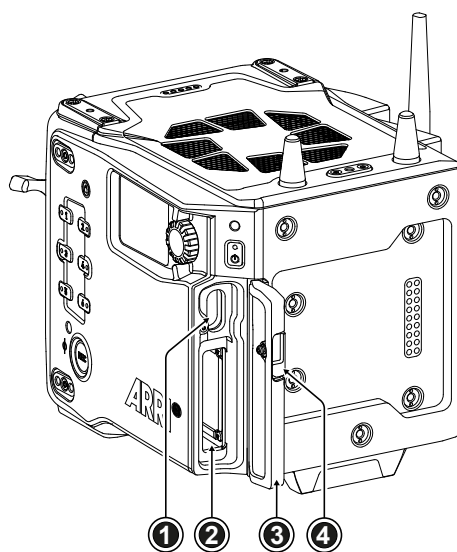
### Kameras augšdaļa

- 1 Augšējie stiprinājuma punkti
- 2 Augšējais savienotājs
- 3 Ventilatora izvads
- 4 WiFi antenas savienotājs
- 5 Augšējais stiprinājuma punkts
- 6 WiFi antenas savienotājs



### Kameras apakša

- 1 LBUS savienotājs (uz objektīva stiprinājuma)
- 2 Apakšējie stiprinājuma punkti
- 3 Atbilstības uzlīme
- 4 Ventilatora ievads
- 5 Apakšējais stiprinājuma punkts



### Multivides nodalījums

- 1 USB-C savienotājs
- 2 Ierakstīšanas sistēmas ligzda
- 3 Multivides nodalījuma durtiņas
- 4 Multivides nodalījuma durtiņu mēlīte

## 4.2 Vairāku skatu meklētāja MVF-2 izkārtojums

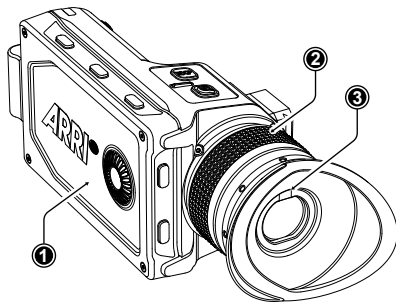
### IEVĒRĪBAI



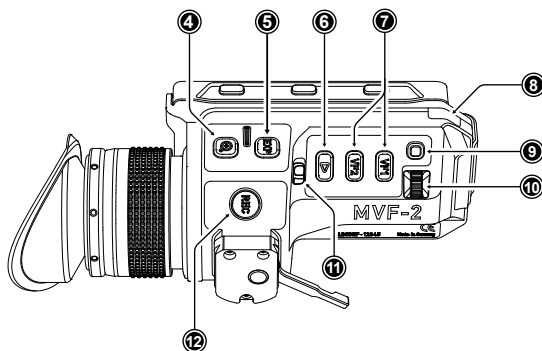
#### Skatu meklētāja OLED displeja pastāvīga aktivizēšana

Pastāvīga aktivizēšana var izraisīt skatu meklētāja OLED displeja neatgriezeniskus apdegumus.

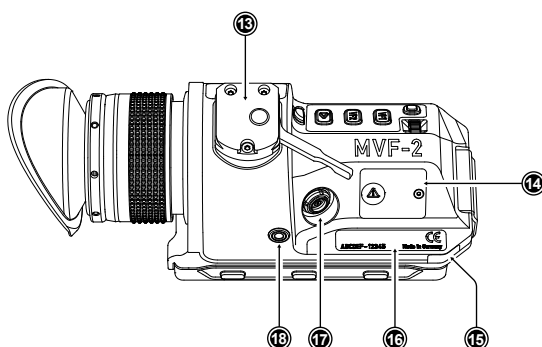
- ▶ Nenosedziet skatu meklētāja tuvuma sensoru. Kad skatu meklētāja OLED displejs ir nosepts, tas būs pastāvīgi ieslēgts.
- ▶ Ja nepieciešams nosegt skatu meklētāju, vispirms atspējojiet skatu meklētāja OLED displeju, izmantojot iestatījumu EVF Power.
- ▶ Veicot uzņemšanu karstā vidē, gādājiet, lai skatu meklētājs būtu uzstādīts uz skatu meklētāja balsteņa, lai tiktu nodrošināta pareiza dzesēšana.
- ▶ Ja skatu meklētājs tiek izmantots kā tālvadības pults bez statīva, izslēdziet skatu meklētāja OLED displeju, izmantojot iestatījumu EVF Power.



- 1 Izbīdāmais monitors
- 2 Dioptriju regulators
- 3 Tuvuma sensors



- 4 ZOOM poga
- 5 EXP poga
- 6 PLAY poga
- 7 VF 1 un 2 lietotāja pogas
- 8 Augšējā ierakstīšanas signāllampiņa
- 9 SET poga
- 10 Lietotāja regulators
- 11 LOCK slēdzis
- 12 REC poga



- 13 Savienojums Dove Tail
- 14 Vāks apkopes veikšanai
- 15 Apakšējā ierakstīšanas signāllampiņa
- 16 Izstrādājuma marķējums
- 17 Skatu meklētāja savienotājs
- 18 Austiņu izvads



## 5 Montāža un uzstādīšana

### 5.1 Piederumu pievienošana

#### ⚠ BRĪDINĀJUMS



##### Kameras piederumu nokrišana

Ja sistēma nav pareizi izveidota vai samontēta, tā var nokrist un izraisīt nopietnas traumas, kā arī sistēmas vai īpašuma bojājumus.

- ▶ Uzstādīšanu un ekspluatāciju drīkst veikt tikai apmācīts personāls, kas pārzina sistēmu. Ievērojiet negadījumu novēršanas noteikumus.
- ▶ Nenovietojiet sistēmu uz nestabiliem ratiņiem vai rokas iekrāvējiem, statīva, trijkāja, balsteņa, galda vai jebkuras citas nestabilas atbalsta ierīces.
- ▶ Vienmēr novietojiet kameru uz šīm mērķim paredzētām atbalsta ierīcēm.
- ▶ Pasargājiet sistēmu un tās piederumus no nokrišanas un apgāšanās. Ievērojiet vispārējos un vietējos drošības noteikumus.
- ▶ Izmantojot sistēmu uz kameru celtniem, jāizmanto piemērota drošības trose.
- ▶ Izmantojiet tikai ARRI apstiprinātus piederumus. Jūs uzņematies risku par ARRI neapstiprinātu piederumu lietošanu. Ievērojiet visus atbilstošos drošības norādījumus.

#### ⚠ UZMANĪBU

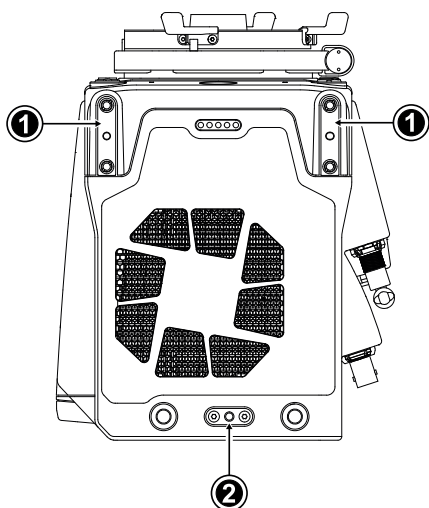


##### Objektīvu un piederumu nepareiza uzstādīšana

Kameras uzstādīšana uz statīviem vai cita atbalsta aprīkojuma un piederumu, piemēram, objektīvu, elektronisko un mehānisko piederumu, uzstādīšana izraisa pirkstu un/vai roku saspiešanas risku.

- ▶ Pirms ARRI piederumu vai ieteicamo trešo pušu piederumu (piemēram, objektīvu, mehānisko piederumu, elektronisko piederumu) uzstādīšanas izlasiet ražotāja sniegtās lietošanas norādes.
- ▶ Montāžai vienmēr izmantojiet ražotāja norādītos instrumentus.

#### Augšējie stiprinājuma punkti



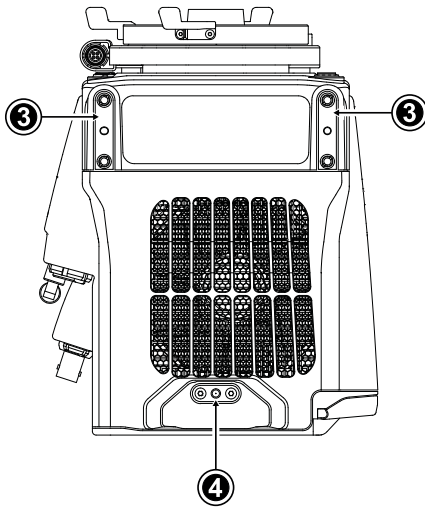
Kamera ir aprīkota ar diviem galvenajiem piederumu stiprinājuma punktiem (1) kameras augšpusē, lai piestiprinātu tādos piederumus kā

- zema režīma balstu LMS-4 (K2.0024062)
- universālo adaptera plāksni UAP-3 (K2.0034179)
- vieglo kameras rokturi LCH-1 (K2.0024066)

Trešo stiprinājuma punktu (2) izmanto, lai nostiprinātu augšējo pagarinājuma balstus TEB-1 (K2.0024062), ja to lieto kopā ar LMS-4 vai UAP-3.

Piederumu piestiprināšanai izmantojiet 3,0 mm sešstūra atslēgu. Pievelciet skrūves šķērsām.

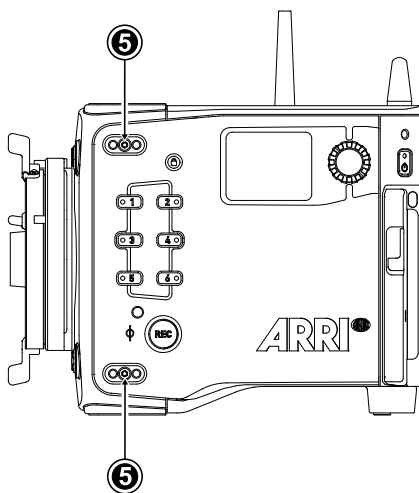
### Apakšējie stiprinājuma punkti



Trīs stiprinājuma punkti kameras apakšā (3, 4) tiek izmantoti, lai piestiprinātu pamatnes plāksni (Balance Utility Dovetail) BUD-1 (K2.0034180).

Pamatnes plāksnes piestiprināšanai izmantojiet 3,0 mm sešstūra atslēgu. Pievelciet skrūves šķērsām.

### Sānu stiprinājuma punkti



Kamera ir aprīkota ar diviem piederumu stiprinājuma punktiem (5), kameras kreisajā un labajā pusē, lai piestiprinātu

- kameras sānu balsteni CSB-1L (K2.0033573)
- kameras sānu balsteni CSB-1R (K2.0033571)

Sānu balsteņu piestiprināšanai izmantojiet 3,0 mm sešstūra atslēgu. Pievelciet skrūves šķērsām.

## 5.2 Strāvas padeve

### IEVĒRĪBAI



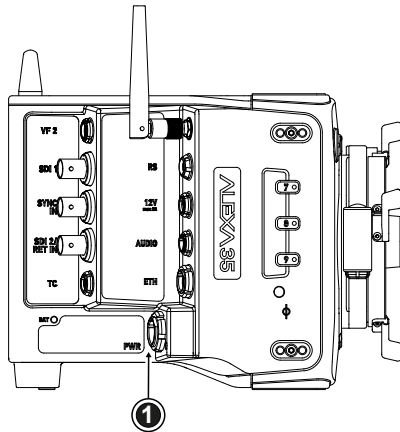
#### Nepareiza rīkošanās ar kabeļiem

Kameras sistēmas sabojāšanas risks.

- ▶ Lietojiet sistēmu, izmantojot tikai šajā dokumentā norādīto strāvas avota veidu.
- ▶ Vienmēr atvienojiet strāvas kabeli, satverot strāvas kontaktdakšu, nevis velkot aiz kabeļa.
- ▶ Strāvas padevei ir jābūt norādītajā sprieguma diapazonā.
- ▶ Vienmēr turiet PWR savienotāju pieejamā vietā, lai avārijas gadījumā kabeli varētu ātri atvienot.
- ▶ Nelietojiet par 4 m garākus strāvas kabeļus.
- ▶ Vienmēr pareizi nostipriniet kamerai pievienotos kabeļus, lai izvairītos no saspiešanas vai pakļupšanas.

Kamerai der ieejas spriegums diapazonā no 20,5 līdz 33,6 V līdzstr., un to var darbināt ar PWR savienotāju vai BAT saskarni kameras aizmugurē, izmantojot akumulatora adapteri un piemērotu iebūvēto akumulatoru.

## Strāvas ievades (PWR) savienotājs



PWR 8 kontaktu LEMO savienotājs (1) atrodas kame-  
ras labajā pusē. Kame-  
ras pievienošanai pie strāvas pa-  
deses izmantojiet KC50-S (K2.75007.0) vai KC50-SP-S  
(K2.0001275) strāvas kabeļus.

## Iebūvētā akumulatora (BAT) saskarne

### IEVĒRĪBAI



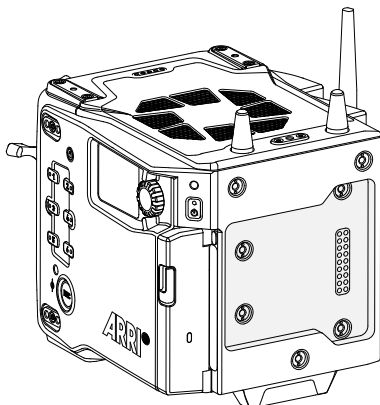
#### Nepareiza rīkošanās ar akumulatoriem

Kame-  
ras sistēmas sabojāšanas risks.

- ▶ Izmantojiet tikai tādus akumulatorus, kuru ietilpība ir 86 Wh vai lielāka, lai novērstu akumulatora bojājumus un kame-  
ras neparedzamu darbību. Jebkura kame-  
ras un akumulatora kombinācija  
ir jāpārbauda pirms lietošanas, jo īpaši tad, ja piederumu strāvas padeve tiek nodrošināta no  
kame-  
ras.
- ▶ Kame-  
ras sistēmai bez piederumiem izmantojiet tikai tādus akumulatorus, kas nodrošina  
vismaz 12 A strāvu. Ja izmantojat piederumus, piemēram, motorus vai monitorus, izvēlieties  
akumulatorus ar lielāku strāvu atbilstoši piederumu jaudas patēriņam.
- ▶ Akumulatora adapteri ir jāuzstāda apmācītam personālam.

Kameru var aprīkot ar dažādiem akumulatoru adapteriem, piemēram,

- B-stiprinājuma akumulatora adapteri (K2.0023751)  
lai varētu izmantot B-stiprinājuma akumulatorus 7s vai 8s konfigurācijā (attiecīgi 25,2 V un 28,8 V).
- Akumulatora adapters aizmugurējais BAB-LF (K2.0034204)  
lai varētu izmantot jebkuru 24 V vai 26 V strāvas risinājumu, ko var pievienot pie ALEXA LF  
aizmugures



Akumulatora adapteri tiek piestiprināti padziļinājumā kame-  
ras aizmugurē, izmantojot četras M4 skrūves.

Akumulatora adapteru piestiprināšanai izmantojiet 3,0 mm  
sešstūra atslēgu. Pievelciet skrūves šķērsām.

Pirms uzstādīšanas izslēdziet kameru.

### Jaudas pārvaldība

Izmantojot PWR savienotāju un iebūvēto akumulatora adapteri vienlaikus, kameras jaudas pārvaldības sistēma nodrošina, ka tiek izmantots strāvas avots ar augstāko sprieguma līmeni. Kad viena strāvas avota sprieguma līmenis nokrītas zem otra līmeņa vai strāvas avots tiek atvienots no kameras, jaudas pārvaldības sistēma automātiski pārslēdzas uz otru barošanas avotu, nepieļaujot kameras izslēgšanos.

Kamera nosaka prioritāti, kurš barošanas avots (PWR vai BAT) ir jāizmanto kā galvenais, un kurš kalpo kā rezerves barošanas avots. Pieejamās izvēles ir “Augstākais spriegums” (noklusējums), “PWR (strāvas ievade)” vai “BAT (iebūvētais akumulators)”.

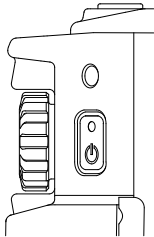
## 5.3 Skatu meklētāja savienojums

Kamera ir aprīkota ar diviem pielāgotiem CoaXPress skatu meklētāja savienotājiem, viens atrodas kameras priekšpusē (apzīmēts ar VF 1), un otrs — kameras aizmugurē (labajā pusē, apzīmēts ar VF 2).

Vairāku skatu meklētājs MVF-2 tiek pievienots kamerai, izmantojot pielāgotu CoaXPress kabeli. Kabeļa centrālais kontakts un vairogs pārvada jaudu, video, audio un datus, un CoaXPress saskarne ļauj veikt skatu meklētāja karsto pievienošanu. Tā kā VF savienotājiem nav atslēgas, skatu meklētāja kabeli var pievienot jebkurā virzienā.

## 6 Pamatdarbība

### 6.1 Ieslēgšana un izslēgšana



Poga **POWER** atrodas kameras aizmugurē. Pogas fona apgaismojums iedegas, kad padotā strāva ir piemērotā diapazonā.

#### Kameras ieslēgšana

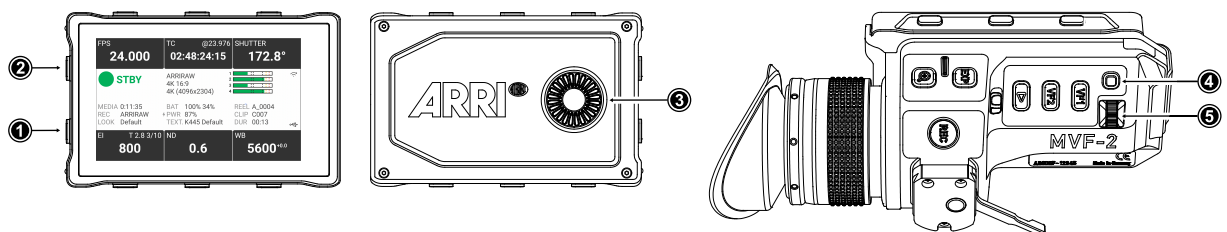
- Piespiediet pogu **POWER**.

Sāksies kameras sāknēšana. Sāknēšanas procesa laikā MVF-2 izbīdāmajā monitorā (ja ir pievienots) un sānu displejā tiek parādīts ARRI logotips. Kamēr kamera sāknējas, pogas **POWER** sāknēšanas statusa LED indikators mirgo zilā krāsā. Tiklīdz kamera ir pabeigusi sāknēšanas procesu, sāknēšanas statusa LED indikators sāk vienmērīgi degt zilā krāsā.

#### Kameras izslēgšana

- Piespiediet un turiet nospiestu pogu **POWER**, līdz kamera izslēgsies.

### 6.2 Izvēlnes darbība



1. Piespiediet pogu **MENU/BACK** (1) uz MVF-2, lai piekļūtu kameras izvēlnei.
2. Grieziet **REGULATORU** (3) vai **LIETOTĀJA REGULATORU** (5), lai ritinātu uz augšu vai uz leju un atlasītu vajadzīgo izvēlnes ierakstu:

Ieraksti ar ">" beigās pārvirza uz apakšizvēlni. Lai virzītos uz apakšizvēlni, piespiediet **REGULATORA** centru vai pogu **SET** (4). Lai atgrieztos uz augstāku izvēlnes līmeni, piespiediet pogu **MENU/BACK**.

Ierakstus ar vērtību var tieši rediģēt. Lai rediģētu vērtību, piespiediet **REGULATORA** centru vai pogu **SET**, pēc tam grieziet **REGULATORU** vai **LIETOTĀJA REGULATORU**, lai atlasītu vajadzīgo vērtību. Piespiediet **REGULATORA** centru vai pogu **SET**, lai apstiprinātu izmaiņas, vai piespiediet **CANCEL**, lai atvestu.


Ieraksti ar izvēles rūtiņu ļauj tos tieši aktivizēt/deaktivizēt. Piespiediet **REGULATORA** centru vai pogu **SET**, lai aktivizētu/deaktivizētu iestatījumu.

3. Lai izietu no izvēlnes, piespiediet pogu **HOME/LIVE** (2).

**REGULATORS** un **LIETOTĀJA REGULATORS** + poga **SET** nodrošina identisku darbību.

## 7 Tīrīšana un remonts

### 7.1 Tīrīšanas norādes

IEVĒRĪBAI	
	<p><b>Nepareiza tīrīšanas procedūra</b> Virsmu sabojāšanas risks.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izmantojiet tikai šajā nodaļā norādītos tīrīšanas līdzekļus.</li> <li>▶ Neizmantojiet spēcīgas vai agresīvas iedarbības tīrīšanas līdzekļus, piemēram, metanolu, acetonu, benzīnu vai skābes. Šīs ķīmiskās vielas var izšķīdināt krāsu uz kameras korpusa, sabojāt pulētās virsmas un sabojāt objektīvu optisko pārklājumu.</li> <li>▶ Kameras tīrīšanas laikā nedrīkst samitrināt savienotājus.</li> <li>▶ Kameras tīrīšanas laikā obligāti pārliedziniet, ka aizsargvāks atrodas uz objektīva stiprinājuma.</li> <li>▶ Nepieskarieties optiskajām virsmām.</li> <li>▶ Neslaukiet sausas optiskās virsmas ar sausu drānu, jo īpaši tad, ja virsmas nav tīras.</li> <li>▶ Neslaukiet optiskās virsmas, kamēr putekļi nav nopūsti ar gaisu. Ja daļiņas vai optiskās virsmas ir elektrostātiski uzlādētas, dejonizēta gaisa izmantošana var uzlabot putekļu noņemšanas efektivitāti.</li> <li>▶ Kameras korpusa un elektronisko piederumu tīrīšanai nedrīkst izmantot saspiestu gaisu.</li> </ul>
UZMANĪBA	
Skatiet objektīva ražotāja norādījumus par objektīvu tīrīšanu.	

#### Ieteicamie tīrīšanas līdzekļi

- Ūdens
- Stikla tīrīšanas līdzeklis
- Izopropilspirts

#### Informācija par kameras korpusa tīrīšanu

Zona	Tīrīšanas procedūra
Kameras korpus	Notīriet kameras korpusu, mehāniskos un elektroniskos piederumus ar mīkstu tīrīšanas drānu bez plūksnas, izmantojot nedaudz ūdens vai stikla tīrīšanas līdzekļa. Tikai tad, kad tas tiešām ir nepieciešams, piemēram, lai noņemtu kameras lentes paliekas, drīkst izmantot izopropilspirtu.
Šauras vietas un spraugas	Izmantojiet manuālo gaisa pūtēju, vates kociņus vai mīkstu birsti, lai iztīrītu putekļu daļiņas no šaurām vietām un spraugām.
Ventilācijas kanāls	Iztīriet ventilācijas kanālu ar putekļsūcēju zemas jaudas režīmā.

#### Informācija par sensora pārsega stikla tīrīšanu

Ja sensora pārsega stikls ir kļuvis netīrs ar daļiņām vai izsmērētiem netīrumiem, ļoti saudzīgi ir jāizmanto speciālie optisko virsmu tīrīšanas komplekti netīrumu noņemšanai. Ja piesārņojumu nevar noņemt, kamera ir jānogādā ARRI servisa centrā tīrīšanai.

## 7.2 Remonts

### ⚠ BRĪDINĀJUMS

**Neapmācīta personāla veikts remonts**

Elektriskās strāvas trieciens un ugunsgrēks, ko izraisa īssavienojums.

- ▶ Nemēģiniet patstāvīgi labot ierīci. Remontu drīkst veikt tikai pilnvaroti ARRI servisa partneri.

Informāciju par kameru sistēmas remontu un apkopes darbiem vaicāji ["ARRI servisa dienestam"](#).

## 8 Transportēšana un uzglabāšana

### IEVĒRĪBAI



#### Kameras nepareiza iesaiņošana un transportēšana

Kameras sistēmas sabojāšanas risks.

- ▶ Ievērojiet norādītos vides apstākļus.
- ▶ Pārvadāji kameru un piederumus tikai piemērotos futrāļos.
- ▶ Ievērojiet šajā nodaļā sniegtos norādījumus par transportēšanu un uzglabāšanu.

Kamera un tās piederumi var tikt sabojāti nepareizas transportēšanas un uzglabāšanas rezultātā. Ņemiet vērā tālāk sniegtās vadlīnijas.

#### Vadlīnijas par transportēšanu:

- Noņemiet objektīvu no kameras.
- Ja kamerai nav uzstādīts objektīvs, obligāti uzlieciet aizsargvāciņu uz objektīva stiprinājuma.
- Vienmēr transportējiet kameru piemērotā futrālī.
- Nepakļaujiet sistēmu spēcīgiem triecieniem.

#### Vadlīnijas par uzglabāšanu:

- Izņemiet ieraksta nesēju.
- Atvienojiet no kameras visus kabelus un strāvas avotus.
- Vienmēr uzglabāji kameru piemērotā futrālī.
- Neuzglabāji kameru ārpus norādītās apkārtējās vides temperatūras diapazona.
- Neuzglabāji kameru vietās, kur tā var tikt pakļauta ekstremālai temperatūrai, tiešiem saules stariem, augstam mitruma līmenim, spēcīgai vibrācijai, putekļiem vai spēcīgiem magnētiskajiem laukiem.



## 9 Utilizēšana

### UZMANĪBA

Izstrādājumu var nodot atpakaļ ražotājam.

Atbrīvojoties no piederumiem, ievērojiet attiecīgā ražotāja norādījumus.



Uz šo izstrādājumu attiecas EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES 2012. gada 4. jūnija Direktīva 2012/19/ES par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (EEIA II).

Tāpēc šo izstrādājumu nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Ir jāievēro attiecīgajā valstī spēkā esošie noteikumi par utilizāciju.

## 10 ARRI servisa dienestu kontaktinformācija

Lūdzu, skatiet pašreizējo pakalpojumu partneru sarakstu vietnē

[Service contacts](#)



**Arnold & Richter Cine Technik  
GmbH & Co. Betriebs KG**  
Herbert-Bayer-Str. 10  
80807 Minhe  
Vācija  
+49 89 3809 2121  
Darba laiks:  
Pirmd.–Piekt. 09.00–17.00 (CET)  
[service@arri.de](mailto:service@arri.de)

**ARRI Inc. / West Coast**  
3700 Vanowen Street  
CA 91505 Burbank  
ASV  
+1 818 841 7070  
Darba laiks:  
Pirmd.–Piekt. 09.00–17.00 (PT)  
[service@arri.com](mailto:service@arri.com)

**ARRI Canada Limited**  
1200 Aerowood Drive, Unit 29  
ON L4W 2S7 Mississauga  
Kanāda  
+1 416 255 3335  
Darba laiks:  
Pirmd.–Piekt. 08.30–17.00 (EDT)  
[service@arri.com](mailto:service@arri.com)

**ARRI China (Beijing) Co. Ltd.**  
Chaowai SOHO Tower C, 6/F, 0628/0656  
Chaowai Dajie Yi 6  
Pekina  
Ķīna  
+86 10 5900 9680  
Darba laiks:  
Pirmd.–Piekt. 09.00–18.00 (CST)  
[service@arri.cn](mailto:service@arri.cn)

**ARRI CT Limited / London**  
2 Highbridge, Oxford Road  
UB8 1LX Uxbridge  
Lielbritānija  
+44 1895 457 000  
Darba laiks:  
Pirmd.–Cet. 09.00–17.30 (GMT)  
Piekt. 09.00–17.00 (GMT)  
[service@arri-ct.com](mailto:service@arri-ct.com)

**ARRI Inc. / East Coast**  
617 Route 303  
NY 10913 Blauvelt  
ASV  
+1 845 353 1400  
Darba laiks:  
Pirmd.–Piekt. 08.00–17.30 (EST)  
[service@arri.com](mailto:service@arri.com)

**ARRI Australia Pty Ltd**  
Suite 2, 12B Julius Ave  
NSW 2113 North Ryde  
Austrālija  
+61 2 9855 4305  
Darba laiks:  
Pirmd.–Piekt. 08.00–17.00 (AEST)  
[service@arri.com.au](mailto:service@arri.com.au)

**ARRI Asia Pte. Ltd.**  
164 Kallang Way, #03-01  
349248 Singapore  
Singapūra  
+65 6230 9488  
Darba laiks:  
Pirmd.–Piekt. 09.00–18.00 (CST)  
[service@arri.asia](mailto:service@arri.asia)

**ARRI Hong Kong Limited**

41/F One Kowloon, 1 Wang  
Yuen Street Kowloon Bay  
Honkonga  
Ķīnas Tautas Republika  
+852 2537 4266  
Darba laiks:  
Pirmd.–Piekt. 09.00–18.00 (HKT)  
service@arri.asia

**ARRI Japan Kabushiki Kaisha**

Apkalpošana  
Haneda Innovation City Zone K210, 1-1-4  
Hanedakuko, Ota-Ku  
144-0011 Tokyo  
Japāna  
+81 3 6635 3750  
Darba laiks:  
Pirmd.–Piekt. 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  
Dubaija, AAE  
+971 (0) 45570477  
Darba laiks:  
Sestd.–Cet. 10.00–18.00  
arriservice.me@cineom.com

**LINKA İthalat İhracat ve Dış Tic.**

İzplatitajs  
Halide Edip Adivar Mah. Darülaceze Cad.  
No:3 Akın Plaza Kat:5 95-96  
34381 Şişli, Stambula  
Turcija  
+90 2123584520  
Darba laiks:  
Pirmd.–Piekt. 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  
Koreja  
+82 (0)70 4419 6401  
Darba laiks:  
Pirmd.–Piekt. 09.00–18.00 (KST)  
service@arri.kr

**ARRI Brasil Ltda**

Avenida Ibirapuera 2907 – Cj. 421, Indianópolis  
04029-200 Sanpaulu  
Brazīlija  
+55 1150419450  
Darba laiks:  
Pirmd.–Piekt. 09.00–17.30 (BRT)  
arribrasil@arri.com

**CINEOM Broadcast India Pvt. Ltd.**

C-4, Goldline Business Centre  
Link Rd. Malad West  
400 064 Mumbaja  
Indija  
+91 (0)22 42 10 9000  
Darba laiks:  
Pirmd.–Sestd. 10.00–18.00 (IST)  
arrisupportindia@cineom.com