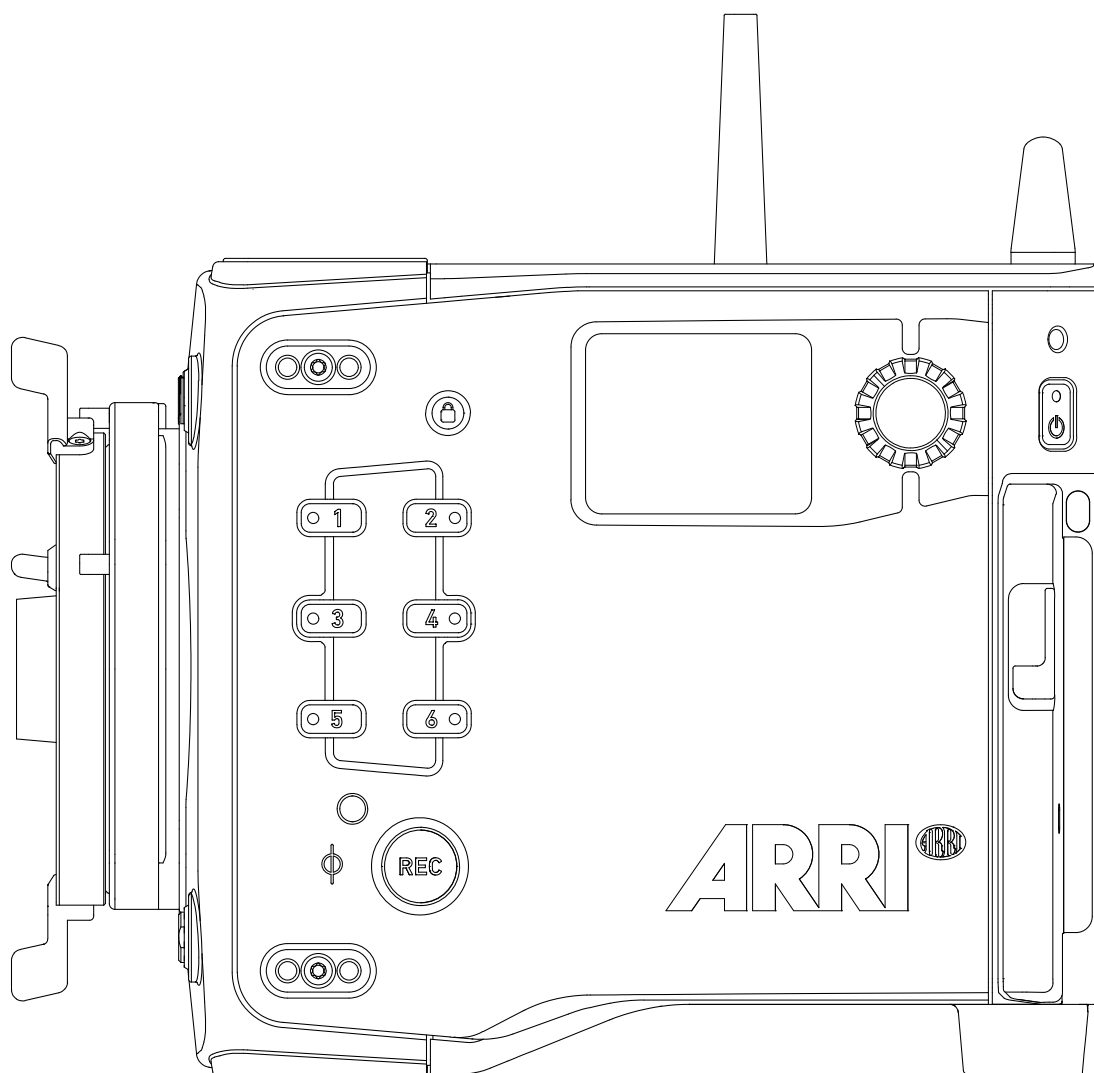


ALEXA 35

NÁVOD K OBSLUZE

Ledna 2024 (V1.1, Czech)



Právní omezení

Než začnete produkty používat, přečtěte si všechny příslušné pokyny a ujistěte se, že jim rozumíte.

Produkty jsou k dispozici pouze komerčním zákazníkům.

Změny ve specifikacích produktu, ke kterým došlo od vydání této příručky, najdete v nejnovějších verzích datových listů, publikací a podobných materiálů, které obsahují aktuální specifikace. Všechny produkty a jejich typy nejsou k dispozici ve všech zemích. Informace o dostupnosti a další informace získáte od obchodního zástupce společnosti ARRI.

Společnost ARRI nenese odpovědnost za chyby, které se v tomto dokumentu mohou vyskytovat. Informace se mohou bez upozornění změnit.

I když společnost ARRI usiluje o zdokonalování kvality, spolehlivosti a bezpečnosti svých produktů, zákazníci berou na vědomí, že riziko jejich vad nelze zcela vyloučit. Aby se minimalizovalo riziko vzniku hmotných škod a úrazů (včetně smrtelných), jsou zákazníci při práci s produkty povinni dodržovat přiměřená bezpečnostní opatření a stanovený účel jejich běžného používání.

Společnost ARRI a její dceřiné společnosti výslovně vylučují jakoukoli odpovědnost, záruku, požadavek nebo jiný závazek v souvislosti s jakýmkoli nárokem, výhradou, sporem nebo procesem, ať již na základě smluvního či občanskoprávního práva, včetně nedbalosti nebo obchodních podmínek, stanovenou předpisem, zákonem či jiným způsobem. Společnost ARRI ani její dceřiné společnosti v žádném případě odmítají odpovědnost a povinnost náhrady v případě jakýchkoli zvláštních, přímých, nepřímých, náhodných či následných škod, mimo jiné ušlého zisku, nerealizovaných úspor, ztráty tržeb nebo ekonomických ztrát jakéhokoli druhu, vzniklých v souvislosti s nároky třetích stran, výpadkem provozu, ztrátou pověsti, poškozením nebo nutností výměny vybavení či majetku, náklady na znovunabytí materiálu či zboží v souvislosti s montáží či používáním našich produktů, případně jinými škodami, úrazy a podobnými újmami v rámci jakékoli právní teorie.

Společnost ARRI ani její dceřiné společnosti neunesou žádnou odpovědnost za porušení patentů, autorských práv ani jiných práv k duševnímu vlastnictví třetích stran vzniklá v souvislosti s používáním produktů ARRI ani jinou odpovědnost plynoucí z jejich používání. Neudělují se žádné licence, výslovné, předpokládané ani jiné, v rámci jakýchkoli patentů, autorských práv či jiných práv k duševnímu vlastnictví společnosti ARRI či jiných subjektů.

Společnost ARRI ani její dceřiné společnosti neunesou žádnou odpovědnost za ztráty způsobené nesprávnou manipulací nebo konfigurací kamery či jiných součástí systému, znečištěním snímače, výskytem vadných pixelů, vadnými přípojkami signálu nebo nekompatibilitou se záznamovými zařízeními třetích stran.

V případě, že platný zákon některá z výše uvedených ustanovení nepovoluje, budou ustanovení uplatněna v maximálním možném přípustném rozsahu.

Tiráž

© 2024 Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Všechna práva vyhrazena.

Systém obsahuje vlastnické informace společnosti Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Je poskytován na základě licenční smlouvy upravující omezení používání a zpřístupňování a chráněn autorskými právy. Zpětná analýza softwaru je zakázána.

Žádná část této publikace nesmí být kopírována, uchovávána v rešeršním systému ani žádným způsobem a žádnými prostředky předávána, elektronicky, mechanicky, formou fotokopíí, záznamů či jinak, bez předchozího písemného svolení společnosti Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG.

Z důvodu neustálého vývoje produktu se informace v tomto dokumentu mohou bez upozornění změnit. Informace a duševní vlastnictví zde obsažené jsou důvěrně sdílené mezi společnostmi ARRI a klientem a zůstávají výhradním vlastnictvím společnosti ARRI. Pokud v dokumentaci najdete jakékoli problémy, prosíme o jejich písemné nahlášení. Společnost ARRI nezaručuje, že tento dokument neobsahuje chyby.

ARRI, ALEXA 35 a ARRIRAW jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Všechny ostatní zmíněné značky nebo produkty jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky svých vlastníků a je třeba s nimi podle toho nakládat.



Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 4444 XQ, a logo ProRes jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Apple Computer, Inc. používané na základě příslušné licence.

Původní verze.

Kontakt pro další pomoc

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

service@arri.com

www.arri.com/en/technical-service

Obsah

1	Informace o dokumentu.....	5
2	Informace o produktu.....	6
2.1	Představení produktu ALEXA 35.....	6
2.2	Účel použití.....	6
2.3	Identifikace.....	6
2.4	Parametry prostředí.....	7
2.5	Technické údaje.....	7
2.6	Rozměrové nákresy.....	10
2.7	Obsah dodávky a záruka.....	11
2.8	Certifikace a bezpečnostní normy.....	12
3	Bezpečnostní pokyny.....	16
3.1	Bezpečnostní konvence a štítky na produktu.....	16
3.2	Obecné bezpečnostní pokyny.....	17
4	Přehled kamery.....	21
4.1	Uspořádání kamery.....	21
4.2	Uspořádání multi hledáčku MVF-2.....	24
5	Montáž a sestavení.....	25
5.1	Připojení příslušenství.....	25
5.2	Napájecí zdroj.....	26
5.3	Připojení hledáčku.....	28
6	Základní použití.....	29
6.1	Zapnutí a vypnutí.....	29
6.2	Použití nabídky.....	29
7	Čištění a opravy.....	30
7.1	Pokyny k čištění.....	30
7.2	Opravy.....	31
8	Přeprava a skladování.....	32
9	Likvidace.....	33
10	Kontakty na servis ARRI.....	34

1 Informace o dokumentu

Tento návod k obsluze je určen všem uživatelům systému. Obsahuje pokyny, jak systém používat bezpečně a v souladu se stanoveným účelem. Přečtení tohoto návodu před prvním použitím systému je povinností všech uživatelů. Jinak nelze zaručit jeho bezpečné a správné používání.

Návod k obsluze je podstatnou součástí produktu. Musí být uložen v blízkosti zařízení na snadno přístupném místě, aby do něj uživatelé mohli kdykoli nahlédnout.

Podrobnější informace o prvcích a funkcích kamery obsahuje samostatná uživatelská příručka k produktu ALEXA 35. Uživatelskou příručku k produktu ALEXA 35 si můžete stáhnout a další informace získat na adrese www.arri.com.

Návod k obsluze, uživatelskou příručku a všechny další pokyny k systému ohledně jeho používání a sestavování uchovávejte na bezpečném místě, abyste do nich mohli v budoucnosti nahlédnout a případně je předat následným vlastníkům.

Historie změn dokumentu

ID dokumentu: D45 10006703

Verze	Vydání	Datum	Popis
1.0	K10948	04.07.2022	První vydání
1.01	K11158	22.12.2022	Certifikace aktualizována
1.02	K11206	27.02.2023	Servisní kontakty aktualizovány
1.1	K11240	17.04.2023	Verze SUP 1.1
1.11	K11320	17.08.2023	Certifikace aktualizována
1.12	K11390	30.01.2024	Vstupní napětí přizpůsobeno typovému štítku

2 Informace o produktu

2.1 Představení produktu ALEXA 35

Kombinace snímače ALEV 3 a technologie ARRI Color Science v kamerách ALEXA a AMIRA již více než deset let představuje zlatý standard kvality digitálního záznamu obrazu v oboru profesionální kinematografie.

Představením kamery ALEXA 35 vybavené novým snímačem ALEV 4 s podporou formátu Super 35 4.6K 3 : 2 a novou technologií REVEAL Color Science posouvá společnost ARRI tuto laťku ještě výš. Kamera ALEXA 35 nabízí výrazně vyšší expoziční pružnost, kvalitnější reprodukci barev, vylepšenou práci se vzhledy a rozšířenou nabídku kreativních funkcí. Splňuje požadavky rozlišení 4K pro všechny objektivy Super 35 a LF, sférické i anamorfické. Díky důvěrně známým ovládacím prvkům a nové řadě specializovaného příslušenství je ALEXA 35 nejvšestrannější filmovou kamerou pro formát Super 35, jaká je na trhu k dispozici.

2.2 Účel použití

POZOR

Všechny verze produktu jsou určeny výhradně k profesionálnímu použití a mohou s nimi pracovat jen kvalifikované osoby. Všichni uživatelé by se měli seznámit s návodem k obsluze a uživatelskou příručkou. Produkt používejte pouze k účelům popsaným v tomto dokumentu. Vždy postupujte podle pokynů a dodržujte systémové požadavky veškerého používaného zařízení.

ARRI ALEXA 35 je digitální kamera pro formát 35 mm, která je určena výhradně k záznamu obrazu v různých rozlišeních vhodných pro různé distribuční formáty:

- Rozlišení záznamu Open Gate 4.6K, 16 : 9 4.6K, 4K, UHD, 2K a HD
- Kodeky ARRIRAW a Apple ProRes
- Kódování LogC4 nebo ARRIRAW
- Záznamové médium Codex Compact Drive
- Až 120 fps

Kameru ALEXA 35 používejte pouze v souladu s návodem k obsluze a uživatelskou příručkou. Jakékoli jiné používání je považováno za nevhodné a může mít za následek úraz nebo hmotnou škodu. Společnost ARRI neodpovídá za škody nebo změny způsobené nevhodným používáním.

Jakékoli pozměňování nebo adaptace kompletního produktu jsou zakázány.

2.3 Identifikace

Štítek produktu

Výrobní číslo kamery se nachází na štítku produktu na levé straně kamery vedle krytu prostoru pro médium.



K1.0039373 - 50103

Výrobní číslo tvoří pět posledních číslic čísla produktu: K1.0039373-XXXXX.
(na obrázku: 50103)

2.4 Parametry prostředí

Produkt ALEXA 35 lze používat a skladovat pouze v prostředích s určitými parametry. Před uvedením do provozu a používáním zkontrolujte následující hodnoty:

Požadavky na napájení	Vstupní napětí: 20,5 V – 33,6 V ss.
Provozní teplota	-20 °C až +45 °C / -4 °F až +113 °F
Teplota skladování	-30 °C až +70 °C / -22 °F až +158 °F
Vlhkost	0–95 % rel. vlhkosti při teplotě -20 °C až +45 °C / -4 °F až +113 °F

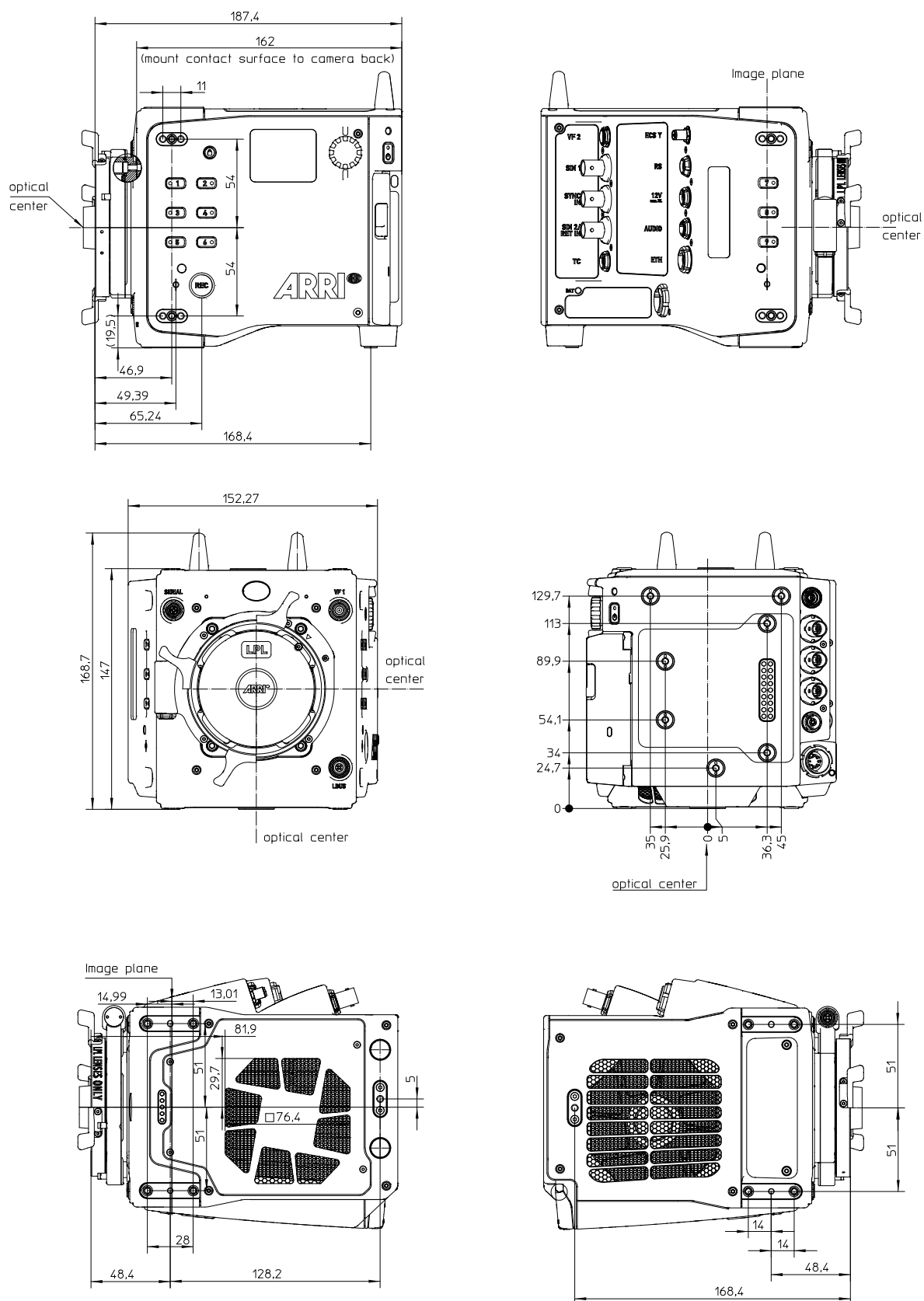
2.5 Technické údaje

Typ snímače	Snímač ARRI ALEV 4 CMOS pro formát Super 35 s Bayerovým polem barevných filtrů				
Fotocitlivé body a rozměry snímače	4608 × 3164 27,99 × 19,22 mm / 1,102 × 0,757, Ø33,96 mm / 1,337,				
Snímkové frekvence snímače	0,75–120 fps				
Základní snímkové frekvence	23,976; 24; 25; 29,97; 30; 47,952; 48; 50; 59,94; 60 fps				
Hmotnost	2,9 kg / 6,4 lb (tělo kamery se třemi anténami a montáží LPL (LBUS))				
Rozteč fotocitlivých bodů	6,075 µm				
Režim snímače	Aktivní oblast obrazu (rozměry)	Kruh obrazu Ø	Aktivní oblast obrazu (fotocitlivé body)	Rozlišení záznamu (pixely)	Max. fps*
4.6K 3 : 2 Open Gate	28,0 × 19,2 mm 1,102 × 0,756,	33,96 mm 1,337,	4608 × 3164	4.6K (4608 × 3164)	75 fps (ARRIRAW) 60 fps (ProRes)
4.6K 16 : 9	28,0 × 15,7 mm 1,102 × 0,618,	32,10 mm 1,264,	4608 × 2592	4.6K (4608 × 2592)	75 fps (ARRIRAW)
				4K (4096 × 2304)	75 fps (ProRes)
4K 16 : 9	24,9 × 14,0 mm 0,980 × 0,551,	28,57 mm 1,125,	4096 × 2304	4K (4096 × 2304)	120 fps (ARRIRAW) 100 fps (ProRes)
				UHD (3840 × 2160)	120 fps (ProRes)
				2K (2048 × 1152)	120 fps (ProRes)
				HD (1920 × 1080)	120 fps (ProRes)
4K 2 : 1	24,9 × 12,4 mm 0,980 × 0,490,	27,82 mm 1,095,	4096 × 2048	4K (4096 × 2048)	120 fps (ARRIRAW) 120 fps (ProRes)
3.8K 16:9	23,3 × 13,1 mm 0,918, × 0,516"	26,8 mm 1,054,	3840 × 2160	UHD (3840 × 2160)	120 fps (ARRIRAW)
3.3K 6 : 5	20,22 × 16,95 mm 0,796 × 0,693,	26,38 mm 1,039,	3328 × 2790	3,3K (3328 × 2790)	100 fps (ARRIRAW) 75 fps (ProRes)
				4K 2,39 : 1 anamorf. 2× (4096 × 1716)	100 fps (ProRes)
3K 1 : 1	18,7 × 18,7 mm 0,737 × 0,737,	26,45 mm 1,041,	3072 × 3072	3K (3072 × 3072)	100 fps (ARRIRAW) 90 fps (ProRes)
				3.8K 2 : 1 anamorf. 2× (3840 × 1920)	100 fps (ProRes)
2.7K 8 : 9	16,66 × 18,75 mm 0,656 × 0,738,	25,09 mm 0,988,	2743 × 3086	UHD 16 : 9 anamorf. 2× (3840 × 2160)	100 fps (ProRes)
2K S16 16 : 9	12,4 × 7,0 mm 0,490 × 0,276,	14,24 mm 0,561,	2048 × 1152	2K (2048 × 1152)	120 fps (ProRes)
* s médiem Codex Compact Drive 2 TB					

Expoziční index	Nastavitelný EI 160 –6400 v krocích po 1/3
Expoziční pružnost	17 kroků
Závěrka	Elektronická závěrka, 5,0–356° nebo 1–1/8000 s
Záznamové kodeky	MXF / ARRIRAW MXF /Apple ProRes 4444 XQ MXF /Apple ProRes 4444 MXF /Apple ProRes 422 HQ
Záznamová média	Codex Compact Drive 1 TB (CA08-1024), Codex Compact Drive 2 TB (CB16-2048)
Režimy záznamu	Standardní záznam v reálném čase, předběžný záznam
Typ hledáčku	Multi hledáček MVF-2 s displejem OLED (1920 × 1080) a výklopný 4., displej LCD (800 × 480)
Dioptrická korekce hledáčku	Nastavitelná od -5 do +5 dioptrií
Barevný výstup	Rec 709, Rec 2020, Rec 2100 PQ, Rec 2100 HLG, LogC4
Barevné vzhledy	Textury ARRI Vlastní barevný vzhled (prostřednictvím souboru vzhledů ARRI Look File (ALF4) nebo knihovny vzhledů ARRI Look Library)
Vyvážení bílé	Ruční a automatické vyvážení bílé, nastavitelné v rozsahu od 2 000 do 11 000 K Nastavitelná korekce barev v rozsahu od -16 do +16 CC (1 CC odpovídá hodnotám 035 Kodak CC nebo 1/8 Rosco)
Filtry	Čtyřpolohový integrovaný motorizovaný ND filtr: čirý; 0,6; 1,2; 1,8 Pevný optický antialiasingový filtr, ultrafialový a infračervený filtr
Faktor stlačení objektivu	1,00; 1,25; 1,30; 1,33; 1,50; 1,65; 1,80; 1,85; 2,00
Expoziční a zaostřovací nástroje	Nepravé barvy, zoom, zvýraznění hran a barev
Záznam zvuku	4kanálová lineární PCM (24 bitů, 48 kHz)
Obrazové výstupy	2× vlastní VF konektory CoaXPress pro hledáček MVF-2 2× 12G SDI (BNC) 422 1.5G HD, 422 3G HD, 444 3G HD, 422 6G UHD, 422 12G UHD, 444 12G UHD
Rozhraní	1× LBUS (LEMO 4 pólů) pro motory objektivu, možnost řetězového propojení 1× SERIAL (LEMO 4 pólů) pro příslušenství měření vzdálenosti 1× TC (LEMO 5 pólů) pro vstup/výstup časových kódů 1× ETH (LEMO 10 pólů) pro vzdálené ovládání a servis 1× SYNC IN (BNC) pro synchronizaci Genlock 1× RET IN (BNC, s možností přepnutí na SDI 2) 1× USB-C pro uživatelská nastavení, soubory vzhledů atd. 1× zadní rozhraní (18 pólů Pogo) 1× horní rozhraní (5 pólů Pogo)
Zvukové vstupy	1× AUDIO (LEMO 6 pólů) pro vyvážený linkový stereo vstup (max. úroveň linkového vstupu +24 dBu s korelací na 0 dBFS) Dva integrované mikrofony pro hrubý záznam zvuku S rozšiřujícím zvukovým modulem AEM-1: navíc 3× konektory TA3 (MIC/Line, +48V, AES)
Zvukové výstupy	1× stereo konektor pro sluchátka 3.5 mm (na MVF-2) 2× SDI (integrovaný zvuk)
Napájecí vstupy	1× PWR (LEMO 8 pólů) 1× BAT (zadní rozhraní kamery / adaptér baterie) 20,5 V –33,6 V ss.
Napájecí výstupy	1× RS (Fischer 3 pólů) výstup 24 V pro napájení příslušenství, start/stop a pulzní ovládání závěrky 1× 12 V (LEMO 2 pólů) výstup 12 V pro napájení příslušenství 1× LBUS (LEMO 4 pólů) pro motory objektivu a výstup 24 V s možností řetězového propojení 1× AUDIO (LEMO 6 pólů) pro vyvážený linkový stereo vstup a výstup 12 V pro napájení příslušenství 1× ETH (LEMO 10 pólů) pro dálkové ovládání, servis a výstup 24 V pro napájení příslušenství S rozbočovací modulem napájení PDM-1: navíc 4× 24 V, 2× 12 V a 1× D-Tap

Možnosti dálkového ovládání	Řídicí systém ARRI ECS (Electronic Control System) Webové dálkové ovládání pro telefony, tablety a notebooky přes Wi-Fi a Ethernet Protokol CAP (Camera Access Protocol) přes Wi-Fi a Ethernet Rozhraní GPIO pro integraci s vlastními řídicími rozhraními
Bezdrátová rozhraní	Integrovaný modul Wi-Fi (IEEE 802.11b/g) Integrovaný modul White Radio pro objektivy ARRI ECS a dálkové ovládání kamery
Úchyty a adaptéry objektivů	Úchyt ARRI LPL (LBUS) Adaptér ARRI PL–LPL Úchyt ARRI PL (LBUS) Úchyt ARRI PL (Hirose) Úchyt ARRI EF (LBUS) Úchyt Leitz M pro ARRI
Ohnisková vzdálenost příruby	Úchyt LPL: 44 mm, úchyt PL: 52 mm
Příkon	~ 90 W (typické tělo filmové kamery a MVF-2, max. 310 W s veškerým příslušenstvím)
Rozměry (V × Š × D)	147 × 152,5 × 203 mm / 5,8 × 6,0 × 8,0„ (tělo kamery s úchytem objektivu LPL)
Provozní teplota	-20 °C až +45 °C / -4 °F až +113 °F při rel. vlhkosti 0–95 %
Teplota skladování	-30 °C až +70 °C / -22 °F až +158 °F
Hladina hluku	< 20 dB(A) při 30 fps, záznam v režimu 4K 16 : 9 UHD, Apple ProRes 4444XQ, teplota okolí ≤ 30 °C
Licence	Licence ALEXA 35 Cine

2.6 Rozměrové nákresy



Tělo kamery s úchytem objektivu LPL Všechny rozměry jsou uvedeny v mm.

2.7 Obsah dodávky a záruka

POZOR

Obal je vyroben z recyklovatelných materiálů. Obalový materiál odevzdejte k likvidaci na vhodném místě s ohledem na ochranu životního prostředí.

Při skladování, přepravě a likvidaci vždy dodržujte místní předpisy. Společnost ARRI neodpovídá za důsledky nevhodného skladování, přepravy nebo likvidace.

Při dodání zkontrolujte neporušenost obalu a obsahu. Poškozenou nebo neúplnou zásilku nepřebírejte.

K0.0041724 Tělo kamery ALEXA 35 a sada úchyty objektivu LPL

Úplná dodávka obsahuje následující položky:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ■ 1× K1.0039373 Tělo kamery ALEXA 35 | ■ 1× K2.0018983 Úchyt objektivu LPL (LBUS) |
| 1× přední kryt kamery | ■ 1× K2.0016936 Adaptér PL–LPL |
| 1× paměťová karta USB-C | ■ 1× K2.0023751 Adaptér baterie B-Mount |
| 1× anténa White Radio | ■ 1× K2.0034180 Pomocný vyvažovací rychloupínač BUD-1 |
| 2× antény Wi-Fi | |
| 1× sada nástrojů | |

K0.0042900 Tělo kamery ALEXA 35 a sada úchyty objektivu PL

Úplná dodávka obsahuje následující položky:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ■ 1× K1.0039373 Tělo kamery ALEXA 35 | ■ 1× K2.0042651 Úchyt objektivu PL (LBUS) |
| 1× přední kryt kamery | ■ 1× K2.0023751 Adaptér baterie B-Mount |
| 1× paměťová karta USB-C | ■ 1× K2.0034180 Pomocný vyvažovací rychloupínač BUD-1 |
| 1× anténa White Radio | |
| 2× antény Wi-Fi | |
| 1× sada nástrojů | |

Záruka

Informace o rozsahu záruky získáte od místního servisního partnera společnosti ARRI. Společnost ARRI neodpovídá za důsledky nevhodné přepravy, nesprávného používání nebo použití výrobků třetích stran.

2.8 Certifikace a bezpečnostní normy

Informace o schváleních

Produkt ARRI ALEXA 35 je schválen pro používání v Evropě (CE), USA (FCC), Velké Británii (UCKA), Kanadě (ICES), Číně (CMIIT), Japonsku (MIC), Austrálii (SDoC), Jižní Koreji (ICC), Thajsku (SDoC) a ve všech zemích, které uznávají některé z těchto prohlášení.

Dovoz a používání v jiných zemích mohou podléhat právním, úředním nebo regulačním požadavkům a předpisům. Součástí odpovědnosti dovozce nebo uživatele je informovat se před používáním o příslušných právních, regulačních a správních požadavcích a předpisech a zajistit jejich dodržování. To zahrnuje i vyžádání a získání všech potřebných schválení a registrací.

Společnost ARRI k těmto žádostem v přiměřeném a právně přípustném rozsahu zajistí podporu poskytnutím technické dokumentace a příslušných prohlášení. Jako dovozce nebo uživatel potvrzujete, že jste se seznámili s právními, regulačními a správními požadavky a předpisy platnými v zemích, kde produkty dodáváte nebo používáte, a že tyto požadavky a předpisy splňujete. Dále potvrzujete, že v těchto zemích zajistíte všechny potřebné registrace, zápisy nebo autorizace.

Zprošťujete společnost ARRI všech závazků plynoucích ze zákonných, regulačních nebo správních požadavků ohledně dovozu nebo používání produktů, s výjimkou zemí, kde společnost ARRI získala příslušnou registraci nebo certifikaci. Souhlasíte s tím, že společnosti ARRI zajistíte odškodnění, ochranu a zproštění obvinění v souvislosti s veškerými škodami, ztrátami, povinnostmi, náklady a výdaji (včetně přiměřených odměn právním zástupcům a dalším odborníkům), které společnosti ARRI mohou vzniknout ve spojení s vašimi závazky uvedenými výše.

EU prohlášení o shodě



Název značky: ARRI
Popis produktu: Systém digitální kamery **ARRI ALEXA 35** (evropská verze)

Uvedené produkty odpovídají specifikacím následujících evropských směrnic:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/53/ES ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se uvádění rádiových zařízení na trh – Úř. věst. L 153, 22. května 2014, str. 62–106.
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/ES ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních – Úř. věst. L 174, 1. července 2011, str. 88–110.

Shoda s požadavky evropských směrnic byla prokázána s použitím následujících norem:

- 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 (dodatečně upravená verze V1.9.2); ETSI EN 301 489-17 V3.2.4; EN 300 328 V2.1.1

Předmět prohlášení uvedeného výše splňuje ustanovení směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/ES ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních a směrnice Komise (EU) o přenesené pravomoci 2015/863 ze dne 31. března 2015.

Výrobce nese výhradní odpovědnost za vydání tohoto prohlášení o shodě.

Dodatek I k EU prohlášení o shodě ze dne 25. října 2021

Tento dodatek se týká následujících produktů: **ARRI ALEXA 35**

a uvádí všechny typy antén použitelných pro toto zařízení.

Položka	Výrobce	Název modelu	Zisk (dBi)	Směrovost	Typ	Konektor
Pro rádiový modul ECS White Radio EMIP400s:						
1	Proant	333 (Ex-it 2400 sklopná)	2.0	Všesměrová	Dipól	Reverzní SMA
Pro rádiový modul Wi-Fi 2,4 GHz ST60-2230:						
2	Radiall	R380.500.150	0.0	Všesměrová	Monopól	Reverzní SMA

Prohlášení o shodě pro Velkou Británii



Název značky: ARRI

Popis produktu: Systém digitální kamery **ARRI ALEXA 35**

Uvedené produkty odpovídají specifikacím následujících předpisů Velké Británie:

- Předpisy o elektromagnetické kompatibilitě 2016 (SI 2016 č. 1091 ve znění SI 2019 č. 696)
- (Bezpečnostní) předpisy o elektrických zařízeních 2016 (SI 2017 č. 1206 ve znění SI 2019 č. 696)
- Předpisy o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních 2012 (SI 2012 č. 3032 ve znění SI 2020 č. 1647, SI 2021 č. 422 a SI 2019 č. 492)

Shoda s požadavky předpisů Velké Británie byla prokázána s použitím následujících norem:

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

Výrobce nese výhradní odpovědnost za vydání tohoto prohlášení o shodě.

Prohlášení o shodě FCC

Prohlášení o třídě B: Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B v souladu s částí 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby zajišťovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při instalaci v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze však zaručit, že při konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení napravit pomocí následujících opatření:

- ▶ změnou orientace nebo přemístěním přijímací antény;
- ▶ oddálením zařízení od přijímače;
- ▶ zapojením zařízení do elektrické zásuvky v jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač;
- ▶ konzultací s prodejcem nebo zkušeným rozhlasovým či televizním technikem.



Modul Wi-Fi FCC ID: SQG-60SIPT

Modul vysílače ECS FCC ID: Y7N-EMIP400

Prohlášení o shodě Industry Canada

Splňuje kanadské specifikace ICES-003 pro třídu B.

Toto zařízení obsahuje vysílače/přijímače nevyžadující povolení, které vyhovují podmínkám předpisů RSS kanadského úřadu ISED (Innovation, Science and Economic Development). Používání podléhá následujícím dvěma podmínkám: Toto zařízení nesmí způsobovat rušení. Toto zařízení musí být odolné proti jakémukoli rušení, včetně takového, které může způsobit jeho nežádoucí funkci.

Modul Wi-Fi IC ID: 3147A-602230C

Modul vysílače ECS IC ID: 9482A-EMIP400

Čína

ALEXA 35

CMIIT ID: 2021AP13709

Japonsko



Modul Wi-Fi 003-170091

Modul vysílače ECS 020-180030

Tchaj-wan

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。						

Austrálie a Nový Zéland



ALEXA 35

Jižní Korea



ALEXA 35

Č. certifikace

R-R-ARg-ALEXA35

Singapur

Modul Wi-Fi N2162-22

Modul vysílače ECS N2161-22

Filipíny

ALEXA 35

ESD-RCE-2229917

Thajsko

Prohlášení dodavatele o shodě S00783-22

Spojené arabské emiráty

ALEXA 35

ER10429/22

Egypt

ALEXA 35

TAC.14022226931.WIR

Jihoafrická republika

ALEXA 35

TA-2022/0070

Mexiko

ALEXA 35

NYC-2202CT2060

3 Bezpečnostní pokyny

Tyto bezpečnostní informace obecně doplňují návod k obsluze konkrétního produktu a jejich důsledné dodržování je nezbytné z bezpečnostních důvodů. Před používáním nebo instalací systému si přečtěte všechny pokyny ohledně bezpečnosti a obsluhy a ujistěte se, že jim rozumíte. Všechny pokyny ohledně bezpečnosti a obsluhy si uschovejte, abyste do nich mohli v budoucnosti nahlédnout. Vždy dodržujte pokyny uvedené v tomto a veškerých dalších dokumentech dodávaných se zařízením. Ochráníte tím sebe i jiné osoby před úrazem a zabráníte poškození systému nebo jiného majetku.

Systém mohou sestavovat a obsluhovat pouze školení pracovníci, kteří jej dobře znají. Používejte pouze nástroje, materiály a postupy doporučené v tomto dokumentu. Pokyny ohledně správného používání jiných zařízení naleznete v návodech jejich výrobců.

3.1 Bezpečnostní konvence a štítky na produktu

Struktura bezpečnostních a varovných zpráv

Tento návod využívá bezpečnostní pokyny, varovné symboly a signální slova, která upozorňují na různé úrovně nebezpečí:

⚠ VAROVÁNÍ

VAROVÁNÍ označuje potenciálně nebezpečnou situaci, jejíž výskyt může mít za následek smrtelné nebo těžké zranění.

- ▶ Vždy dodržujte doporučená opatření, abyste se této nebezpečné situaci vyhnuli.

⚠ UPOZORNĚNÍ

UPOZORNĚNÍ označuje potenciálně nebezpečnou situaci, jejíž výskyt může mít za následek lehké nebo středně těžké zranění.

- ▶ Vždy dodržujte doporučená opatření, abyste se této nebezpečné situaci vyhnuli.

OZNÁMENÍ

OZNÁMENÍ označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která může mít za následek škodu na majetku.

- ▶ Vždy dodržujte doporučená opatření, abyste se této nebezpečné situaci vyhnuli.

POZOR

POZOR nesouvisí s bezpečností. Jejich cílem je objasnit nebo zjednodušit určitý postup.

Varovné symboly a štítky na výrobku



Obecný varovný symbol



Varování před elektrickým napětím



Varování před horkými povrchy



Varování před zraněním rukou



Varování před nebezpečím rozdrce



Varování před překážkami na podlaže



Před prvním použitím produktu si pečlivě přečtěte všechny pokyny.



Symbol stejnosměrného proudu na elektronice vyžadující nebo vytvářející stejnosměrný proud

3.2 Obecné bezpečnostní pokyny

⚠ VAROVÁNÍ



Používání systému kamery v případě zjevného poškození

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem a požáru v důsledku zkratu.

- ▶ Systém nepoužívejte v případě viditelného poškození elektrických vodičů nebo krytu.
- ▶ Při práci se systémem používejte výhradně typ napájecího zdroje uvedený v příručce.
- ▶ Při odpojování napájecího kabelu jej uchopte za zástrčku, nikoli za kabel.
- ▶ Systém nepoužívejte v prostorách s vlhkostí překračující provozní limity, nevystavujte jej vodě ani vlhkosti.
- ▶ Nenechte systém navlhnout.
- ▶ Neved'te kabely přes ostré hrany plechů, profilů či jiných řezaných okrajů. Poškozené kabely mohou mít za následek úraz elektrickým proudem, požár nebo zkrat.
- ▶ Neodstraňujte ze systému žádné bezpečnostní prvky (včetně varovných štítků a šroubů označených barvou) ani je nedeaktivujte.
- ▶ Opravy mohou provádět pouze autorizovaní servisní partneři společnosti ARRI.

⚠ VAROVÁNÍ



Padající součásti systému

Pokud je systém nesprávně sestaven, může spadnout. Pád může způsobit těžká zranění a poškození systému či majetku.

- ▶ Systém mohou instalovat a obsluhovat pouze školení pracovníci, kteří jej dobře znají. Dodržujte předpisy prevence úrazů.
- ▶ Neumísťujte systém kamery na nestabilní vozík, stojan, stativ, konzolu, stůl či jinou nestabilní podpěru.
- ▶ Kameru vždy umísťujte na podpěrná zařízení určená výhradně k tomuto účelu.
- ▶ Zajistěte systém kamery a jeho příslušenství před pádem a převrácením. Dodržujte obecné a místní bezpečnostní předpisy.
- ▶ Při používání systému kamery na kamerových jeřábech je nutno použít vhodné bezpečnostní lano.

⚠ VAROVÁNÍ



Umístění systému kamery na nakloněnou nebo nebezpečnou plochu

Nebezpečí úrazu způsobeného převrácením kamery.

- ▶ Dodržujte předpisy prevence úrazů.
- ▶ Umístěte kameru na rovný a stabilní podklad.
- ▶ Neumísťuje systém na nestabilní vozík, stojan, stativ, konzolu, stůl či jinou nestabilní podpěru.
- ▶ Kameru vždy umísťujte na podpěrná zařízení určená výhradně k tomuto účelu.
- ▶ Používejte pouze příslušenství schválené společností ARRI. Příslušenství neschválené společností ARRI používáte na vlastní nebezpečí. Dodržujte všechny příslušné bezpečnostní pokyny.

⚠ VAROVÁNÍ**Přetížení systému kamery osobami nebo předměty**

Nebezpečí úrazu způsobeného převrácením kamery.

- ▶ Neopírejte se o systém kamery.
- ▶ Nepokládejte na systém kamery žádné nepatřičné předměty.
- ▶ Nezavěšujte na systém kamery žádné nepatřičné předměty.
- ▶ Používejte pouze příslušenství schválené společností ARRI. Příslušenství neschválené společností ARRI používáte na vlastní nebezpečí. Dodržujte všechny příslušné bezpečnostní pokyny.

⚠ VAROVÁNÍ**Výměna úchytu objektivu při zapnutém napájení kamery**

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem a trvalého poškození kamery a úchytu objektivu.

- ▶ Před výměnou úchytu objektivu kameru vždy vypněte a odpojte všechny napájecí zdroje.

⚠ UPOZORNĚNÍ**Používání kamery nebo jejího příslušenství ve vlhkém prostředí s kondenzací**

Při přenosu kamery nebo jejího příslušenství z chladného do teplého prostředí nebo při používání kamery ve vlhkém prostředí se může uvnitř kamery, na snímači a na interních nebo externích elektrických spojích srážet vlhkost. Používání kamery v podmínkách, za nichž dochází ke srážení vlhkosti, může mít za následek úraz elektrickým proudem nebo požár v důsledku zkratu.

- ▶ Pokud dochází ke srážení vlhkosti, kameru ani její příslušenství nikdy nepoužívejte.
- ▶ Po přenosu kamery a jejího příslušenství z chladného do teplého prostředí určitou dobu vyčkejte, než se systém zahřeje.
- ▶ Nebezpečí srážení vlhkosti můžete omezit skladováním kamery v prostorách s vyšší teplotou.

⚠ UPOZORNĚNÍ**Horké povrchy těla kamery a jejího příslušenství**

Při dlouhodobém používání, vysokých přenosových rychlostech a/nebo vysokých teplotách okolí se může povrch kamery a oblast kolem výdechu ventilátoru značně zahřát. Na přímém slunečním světle může teplota těla kamery překročit 60 °C (140 °F).

- ▶ Když je kamera zapnutá, nikdy nezakrývejte ani neblokuje ventilační otvory.
- ▶ Během provozu neumísťujte systém kamery do blízkosti zdrojů tepla.
- ▶ Při teplotách okolí nad 25 °C (77 °F) chraňte kameru a její příslušenství před přímým slunečním světlem.

⚠ UPOZORNĚNÍ**Horké povrchy záznamového média**

Při dlouhodobém používání, vysokých přenosových rychlostech a/nebo vysokých teplotách okolí se může povrch záznamového média v kameře značně zahřát a při dlouhodobém dotyku bezprostředně po vyjmutí způsobit bolest nebo i popáleniny.

- ▶ Nemanipulujte se záznamovým médiem déle než tři sekundy a vyjímajte jej rychle, ale opatrně.
- ▶ Při výměně záznamového média používejte ochranné rukavice nebo jej nejprve nechte vychladnout.
- ▶ Na záznamové médium nelepte žádné štítky ani pásky (zejména na jeho stranu směřující k tělu kamery). Záznamové médium musí být zcela v kontaktu s povrchem zajišťujícím odvod tepla.

⚠ UPOZORNĚNÍ**Běžící motor objektivu**

Nebezpečí skřípnutí prstů a zachycení dlouhých vlasů, šperků nebo oblečení.

- ▶ Zkontrolujte, zda je motor řádně připojen k objektivu.
- ▶ Nedotýkejte se převodů motoru objektivu, když se pohybují.
- ▶ Udržujte vlasy a volné oblečení v bezpečné vzdálenosti od ozubených převodů motoru.
- ▶ Udržujte kabely připojené ke kameře v bezpečné vzdálenosti od ozubených převodů motoru.

⚠ UPOZORNĚNÍ**Připojený kabel na podlaze**

Nebezpečí úrazu v důsledku zakopnutí, pádu nebo uklouznutí na připojených kabelech.

- ▶ Kabely připojené ke kameře a jejímu příslušenství vždy řádně zajistěte.
- ▶ Kabely ved'te tak, aby o ně nebylo možno zakopnout.
- ▶ V případě potřeby použijte kabelovou šachtu nebo kabely upevněte lepicí páskou.
- ▶ Před přesunem kabely od kamery a jejího příslušenství odpojte.

⚠ UPOZORNĚNÍ**Nezdravý postoj nebo nadměrné tělesné vypětí při používání kamery**

Při používání kamery na rameni, přenosných stabilizačních systémech atd. a obecně při jejím přenášení hrozí nebezpečí trvalého a dlouhodobého tělesného poškození.

- ▶ Při používání a přenášení kamery dbejte na ergonomický postoj.

OZNÁMENÍ**Zdroje intenzivního světla**

Trvalé poškození snímače kamery a/nebo displeje hledáčku.

- ▶ Nemiřte snímačem kamery přímo na slunce a na zdroje intenzivního nebo směrového světla (jako jsou laserové paprsky).
- ▶ Nemiřte hledáčkem přímo na slunce a na zdroje intenzivního nebo směrového světla (jako jsou laserové paprsky).

OZNÁMENÍ

**Otevřený úchyt objektivu**

Když na kameru není nasazen objektiv ani krytka objektivu, může do kamery vnikat prach a částice nečistot a usazovat se na skleněném krytu snímače. Částice usazené na skleněném krytu snímače mohou být následně viditelné na nahrávkách pořízených kamerou.

- ▶ Když na kameru není nasazen objektiv, nasadte na úchyt objektivu ochrannou krytku.
- ▶ Pokud se v obrazu vyskytují skvrny neznámého původu, nechte kameru zkontrolovat v servisu ARRI.

OZNÁMENÍ

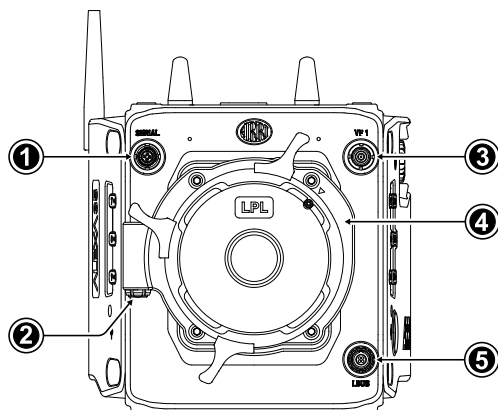
**Připojení integrovaného monitoru**

Poškození obvodu ovladače SDI napěťovou špičkou

- ▶ Vždy nejprve připojte napájecí kabel a poté kabel BNC. Po připojení napájecího kabelu a kabelu BNC můžete zapnout nebo vypnout kameru a příslušenství.
- ▶ Vždy nejprve odpojte kabel BNC a poté napájecí kabel.
- ▶ K napájení příslušenství připojovaného ke kameře kabelem BNC vždy používejte stíněné napájecí kabely. Když je u stíněného napájecího kabelu připojen jen kladný pól, stínění funguje jako odvod proudu, takže nemůže dojít k poškození výstupu SDI.

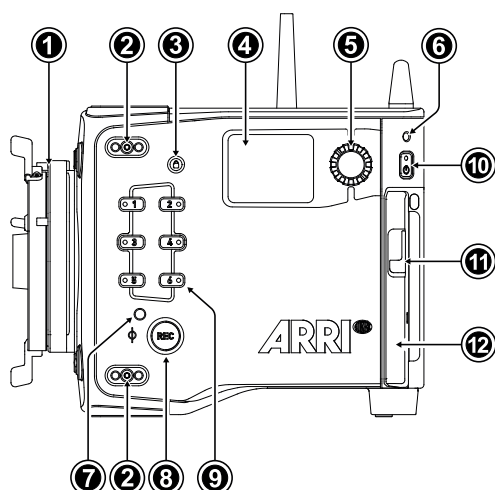
4 Přehled kamery

4.1 Uspořádání kamery



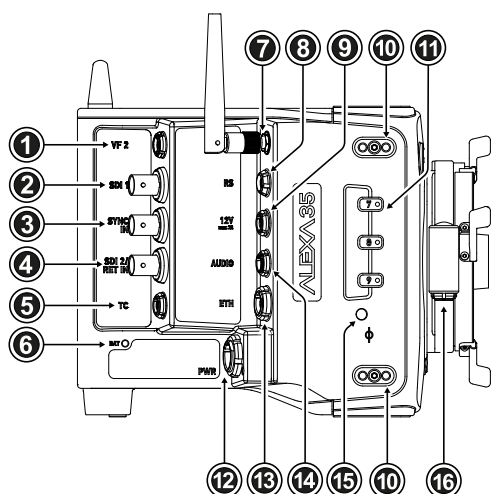
Přední strana kamery

- 1 Konektor SERIAL
- 2 Konektor LBUS (na úchyty objektivu)
- 3 Konektor hledáčku VF 1
- 4 Úchyt objektivu (zde úchyt LPL)
- 5 Konektor LBUS



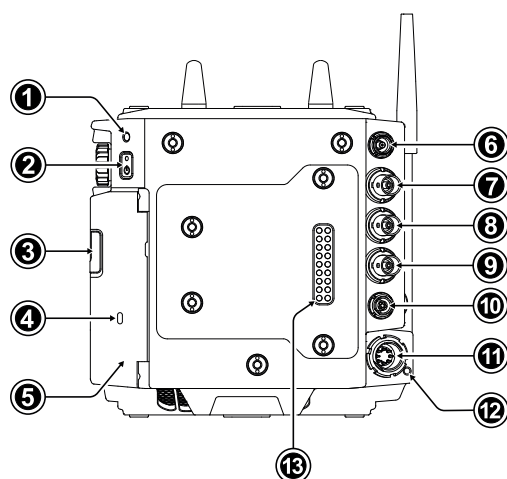
Levá strana kamery

- 1 Úchyt objektivu (zde úchyt LPL)
- 2 Boční úchyty
- 3 Tlačítko *LOCK*
- 4 Boční displej
- 5 Točítka bočního displeje
- 6 Zadní stavová LED dioda kamery
- 7 Levá stavová LED dioda kamery
- 8 Tlačítko *REC*
- 9 Uživatelská tlačítka 1–6
- 10 Tlačítko *POWER*
- 11 Západka krytu média
- 12 Kryt média



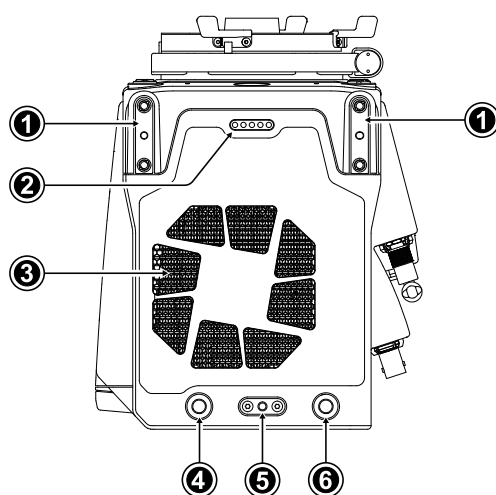
Pravá strana kamery

- 1 Konektor hledáčku VF 2
- 2 Konektor SDI 1
- 3 Konektor SYNC IN
- 4 Konektor SDI 2 / RET IN
- 5 Konektor TC (časový kód)
- 6 LED dioda BAT
- 7 Konektor antény ECS White Radio
- 8 Konektor RS
- 9 Konektor 12 V
- 10 Boční úchyty
- 11 Uživatelská tlačítka 7-9
- 12 Konektor PWR
- 13 Konektor ETH
- 14 Konektor AUDIO
- 15 Pravá stavová LED dioda kamery
- 16 Konektor LBUS (na úchyty objektivu)



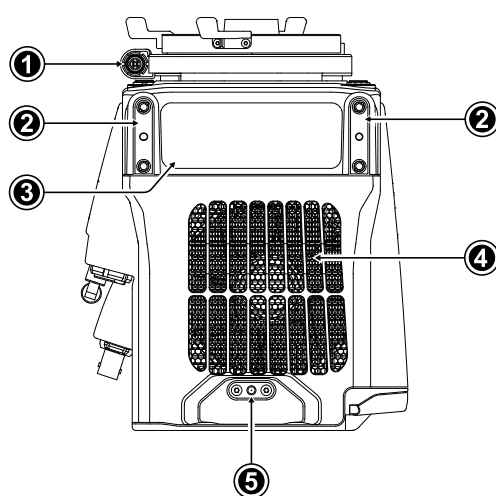
Zadní strana kamery

- 1 Zadní stavová LED dioda kamery
- 2 Tlačítko *POWER*
- 3 Západka krytu média
- 4 Okénko LED diody média
- 5 Kryt média
- 6 Konektor hledáčku VF 2
- 7 Konektor SDI 1
- 8 Konektor SYNC IN
- 9 Konektor SDI 2 / RET IN
- 10 Konektor TC (časový kód)
- 11 Konektor PWR
- 12 Stavová LED dioda PWR
- 13 Zadní rozhraní kamery



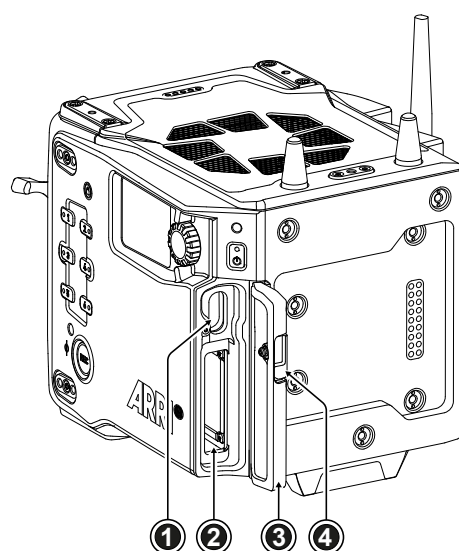
Horní strana kamery

- 1 Horní úchyty
- 2 Horní konektor
- 3 Výdech ventilátoru
- 4 Konektor antény Wi-Fi
- 5 Horní úchyt
- 6 Konektor antény Wi-Fi



Spodní strana kamery

- 1 Konektor LBUS (na úchytu objektivu)
- 2 Spodní úchyty
- 3 Štítek s údaji o shodě
- 4 Sání ventilátoru
- 5 Spodní úchyt



Prostor pro médium

- 1 Konektor USB-C
- 2 Slot pro záznamové médium
- 3 Kryt média
- 4 Západka krytu média

4.2 Uspořádání multi hledáčku MVF-2

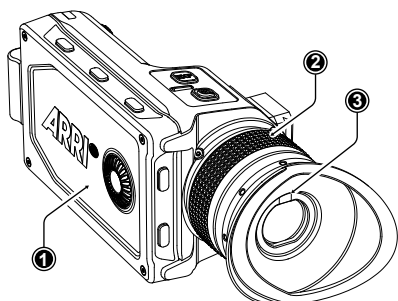
OZNÁMENÍ



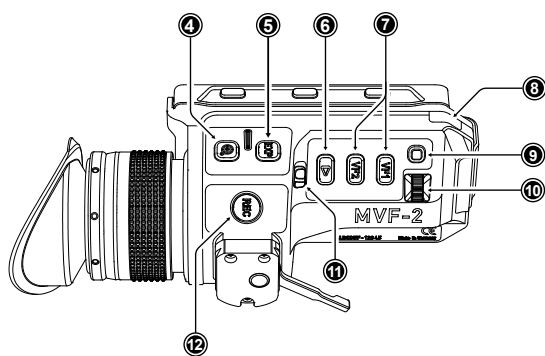
Trvalá aktivace OLED displeje hledáčku

Trvalá aktivace může způsobit nevratné vypálení obrazu na OLED displeji hledáčku.

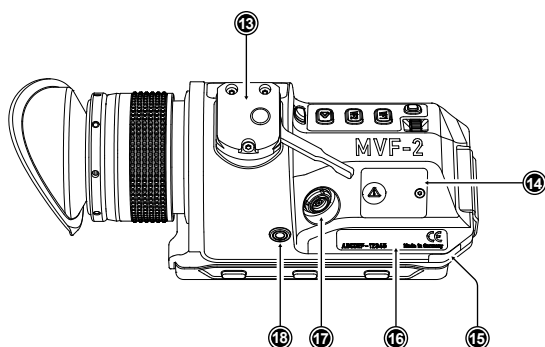
- ▶ Nezakrývejte snímač blízkosti hledáčku. Při zakrytí snímače bude OLED displej hledáčku trvale zapnutý.
- ▶ Pokud potřebujete hledáček zakrýt, nejprve vypněte OLED displej pomocí nastavení EVF Power.
- ▶ Při záznamu v horkém prostředí upevněte hledáček na konzolu, aby se náležitě chladil.
- ▶ Pokud hledáček používáte jako dálkové ovládání bez stativu, vypněte OLED displej hledáčku pomocí nastavení EWR Power.



- 1 Výklopný displej
- 2 Dioptrická korekce
- 3 Snímač blízkosti



- 4 Tlačítko ZOOM
- 5 Tlačítko EXP
- 6 Tlačítko PLAY
- 7 Uživatelská tlačítka VF1-2
- 8 Horní signální světlo
- 9 Tlačítko SET
- 10 Uživatelské točítka
- 11 Spínač LOCK
- 12 Tlačítko REC



- 13 Rychloupínač
- 14 Servisní kryt
- 15 Spodní signální světlo
- 16 Štítek produktu
- 17 Konektor hledáčku
- 18 Výstup pro sluchátka

5 Montáž a sestavení

5.1 Připojení příslušenství

⚠ VAROVÁNÍ



Padající příslušenství kamery

Pokud je systém nesprávně sestaven, může spadnout. Pád může způsobit těžká zranění a poškození systému či majetku.

- ▶ Systém mohou instalovat a obsluhovat pouze školení pracovníci, kteří jej dobře znají. Dodržujte předpisy prevence úrazů.
- ▶ Neumísťujte systém na nestabilní vozík, stojan, stativ, konzolu, stůl či jinou nestabilní podpěru.
- ▶ Kameru vždy umísťujte na podpěrná zařízení určená výhradně k tomuto účelu.
- ▶ Zajistěte systém a jeho příslušenství před pádem a převrácením. Dodržujte obecné a místní bezpečnostní předpisy.
- ▶ Při používání systému na kamerových jeřábech je nutno použít vhodné bezpečnostní lano.
- ▶ Používejte pouze příslušenství schválené společností ARRI. Příslušenství neschválené společností ARRI používáte na vlastní nebezpečí. Dodržujte všechny příslušné bezpečnostní pokyny.

⚠ UPOZORNĚNÍ

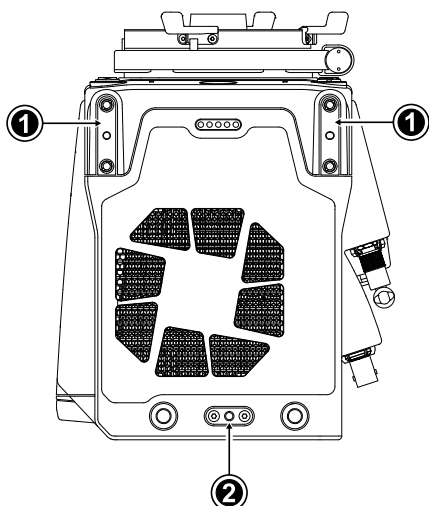


Nesprávná montáž objektivu a příslušenství

Při montáži kamery na stativy či jiné opěry a připojování příslušenství, jako jsou objektivy nebo elektronické a mechanické doplňky, hrozí riziko skřípnutí prstů a/nebo rukou.

- ▶ Před montáží příslušenství ARRI nebo doporučeného příslušenství třetích stran (jako jsou objektivy nebo elektronické a mechanické doplňky) si přečtěte návod k použití od jejich výrobce.
- ▶ K montáži vždy používejte nástroje podle specifikací výrobce.

Horní úchyty



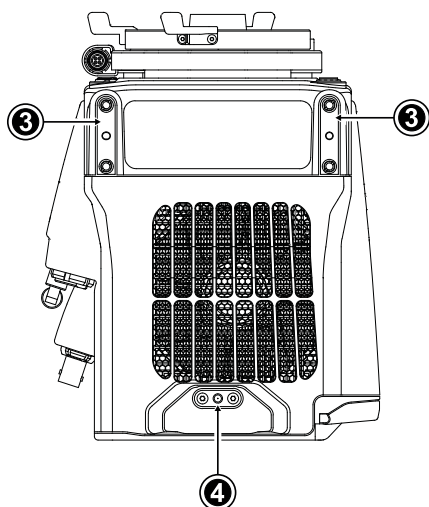
Kamera je na horní straně vybavena dvěma hlavními úchyty (1), ke kterým lze upevnit například následující příslušenství:

- Adaptér pro horní příslušenství LMS-4 (K2.0024062)
- Univerzální deskový adaptér UAP-3 (K2.0034179)
- Lehká rukojeť kamery LCH-1 (K2.0024066)

Třetí úchyt (2) slouží k upevnění horní rozšiřovací konzoly TEB-1 (K2.0024062) při použití v kombinaci s moduly LMS-4 nebo UAP-3.

K upevnění příslušenství použijte šestihranný (inbusový) klíč 3,0 mm. Šrouby utahujte do kříže.

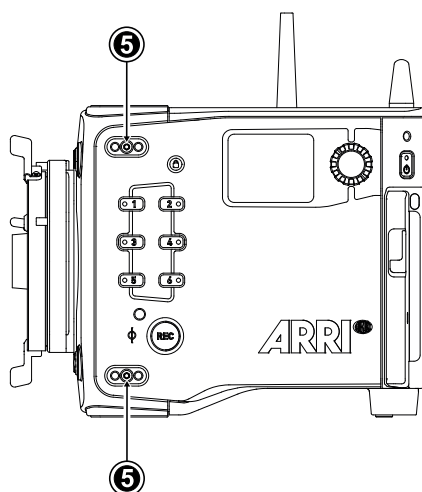
Spodní úchyty



Tři úchyty na spodní straně kamery (3, 4) slouží k upevnění pomocného vyvažovacího rychloupínače BUD-1 (K2.0034180).

K upevnění pomocného vyvažovacího rychloupínače použijte šestihranný (inbusový) klíč 3,0 mm. Šrouby utahujte do kříže.

Boční úchyty



Kamera je na levé a pravé straně vybavena dvěma úchyty (5), ke kterým lze upevnit následující příslušenství:

- Boční konzola kamery CSB-1L (K2.0033573)
- Boční konzola kamery CSB-1R (K2.0033571)

K upevnění konzol použijte šestihranný (inbusový) klíč 3,0 mm. Šrouby utahujte do kříže.

5.2 Napájecí zdroj

OZNÁMENÍ



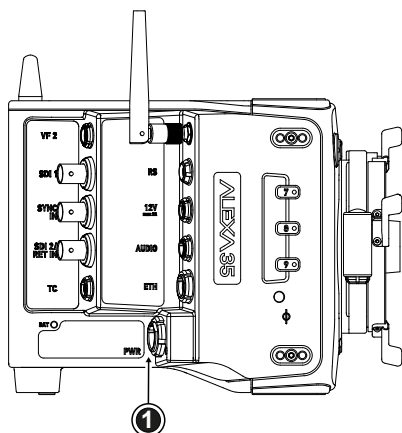
Nesprávná manipulace s kabely

Nebezpečí poškození systému kamery

- ▶ Při provozu systému používejte pouze typ napájecího zdroje schválený výrobcem.
- ▶ Při odpojování napájecího kabelu jej vždy uchopte za zástrčku, nikoli za kabel.
- ▶ Nepoužívejte napájení s napětím mimo stanovený rozsah.
- ▶ Dbejte, aby byl konektor PWR stále přístupný a aby bylo možno kabel v případě nouze rychle odpojit.
- ▶ Nepožívejte napájecí kabely delší než 4 m.
- ▶ Kabely připojené ke kameře vždy řádně zajistěte, aby nemohlo dojít ke skřípnutí nebo zakopnutí.

K napájení kamery lze použít stejnosměrné napětí v rozsahu 20,5–33,6 V. Napájení je možné prostřednictvím konektoru PWR nebo rozhraní BAT na zadní straně kamery s použitím adaptéru baterie a vhodné integrované baterie.

Vstupní konektor napájení (PWR)



Osmipólový konektor LEMO PWR (1) se nachází na pravé straně kamery. K připojení kamery k napájecímu zdroji slouží napájecí kabely KC50-S (K2.75007.0) nebo KC50-SP-S (K2.0001275).

Rozhraní integrované baterie (BAT)

OZNÁMENÍ



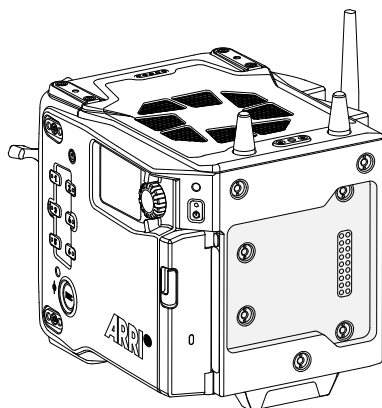
Nesprávná manipulace s bateriemi

Nebezpečí poškození systému kamery

- ▶ Používejte pouze baterie s kapacitou 86 Wh nebo vyšší. Předějete tím možnému poškození baterie a nepředvídatelnému chování kamery. Každou kombinaci kamery a baterií je třeba před použitím vyzkoušet, zejména tehdy, když prostřednictvím kamery napájíte další příslušenství.
- ▶ V případě kamery bez dalšího příslušenství používejte baterie, které dávají proud alespoň 12 A. Pokud používáte příslušenství, jako jsou motory nebo monitory, zvolte baterie umožňující větší proudový odběr s ohledem na příkon příslušenství.
- ▶ Adaptéry baterií musí instalovat školení pracovníci.

Kameru lze vybavit různými adaptéry baterií včetně následujících:

- Adaptér baterie B-Mount (K2.0023751)
pro použití baterií B-Mount v konfiguracích 7s nebo 8s (jmenovité napětí 25,2 V nebo 28,8 V).
- Adaptér baterie Back BAB-LF (K2.0034204)
pro použití libovolného řešení napájení s napětím 24 V nebo 26 V, které lze připojit k modulu ALEXA LF Back



Adaptéry baterií se upevňují do zahloubení na zadní straně kamery čtyřmi bezpečnostními šrouby M4.

K upevnění adaptérů baterií použijte šestihranný (inbusový) klíč 3,0 mm. Šrouby utahujte do kříže.

Před montáží kameru vypněte.

Řízení napájení

Při současném použití konektoru PWR a integrované baterie systém řízení napájení kamery vybere napájecí zdroj s nejvyšším napětím. Když napětí jednoho napájecího zdroje poklesne pod úroveň druhého nebo když napájecí zdroj od kamery odpojíte, systém řízení napájení automaticky přepne na druhý napájecí zdroj, aby nedošlo k vypnutí kamery.

Kamera umožňuje nastavit, který napájecí zdroj (PWR nebo BAT) se má používat jako primární a který slouží jako záloha. Dostupné volby jsou „Highest Voltage“ (výchozí), „PWR (power in)“ nebo „BAT (on-board battery)“.

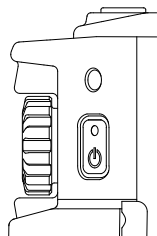
5.3 Připojení hledáčku

Kamera je vybavena dvěma konektory CoaXPress pro hledáčky. Jeden se nachází na přední straně kamery (označení VF 1) a druhý na její zadní straně (označení VF 2).

Multi hledáček MVF-2 se ke kameře připojuje vlastním kabelem CoaXPress. Středový vodič kabelu a jeho stínění přenáší napájení, video, zvuk i data a rozhraní CoaXPress umožňuje připojení hledáčku za provozu. Protože VF konektory nemají žádný klíč, kabel hledáčku lze připojit v libovolné orientaci.

6 Základní použití

6.1 Zapnutí a vypnutí



Tlačítko **POWER** se nachází na zadní straně kamery. Pokud je napájecí napětí v povoleném rozsahu, tlačítko je podsvícené.

Zapnutí kamery

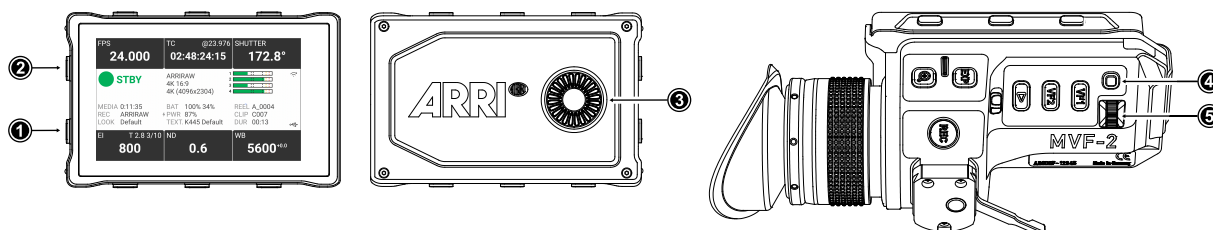
- Stiskněte tlačítko **POWER**.

Kamera se začne spouštět. Během spouštění se na výklopném displeji hledáčku MVF-2 (je-li připojen) a na bočním displeji zobrazí logo ARRI. Během spouštění modře bliká stavová LED dioda spouštění tlačítka **POWER**. Jakmile proces spouštění kamery skončí, stavová LED dioda se rozsvítí trvale modře.

Vypnutí kamery

- Stiskněte a podržte tlačítko **POWER**, dokud se kamera nevypne.

6.2 Použití nabídky



1. Stisknutím tlačítka **MENU / BACK** (1) na hledáčku MVF-2 otevřete nabídku kamery.
2. Otáčením točítka **JOGWHEEL** (3) nebo **USER WHEEL** (5) přejděte nahoru nebo dolů na požadovanou položku nabídky:

Položky končící symbolem „>“ představují podřízené nabídky. Chcete-li přejít do podřízené nabídky, stiskněte střed točítka **JOGWHEEL** nebo tlačítko **SET** (4). Chcete-li přejít do nabídky vyšší úrovně, stiskněte tlačítko **MENU / BACK**.

Položky s hodnotou lze přímo upravovat. Chcete-li upravit hodnotu, stiskněte střed točítka **JOGWHEEL** nebo tlačítko **SET** a otáčením točítka **JOGWHEEL** nebo **USER WHEEL** přejděte na požadovanou hodnotu. Stisknutím středu točítka **JOGWHEEL** nebo tlačítka **SET** změnu potvrdíte, stisknutím tlačítka **CANCEL** ji zrušíte.


Položky se zaškrtačím políčkem lze přímo aktivovat a deaktivovat. Stisknutím středu točítka **JOGWHEEL** nebo tlačítka **SET** nastavení aktivujete nebo deaktivujete.

3. Chcete-li nabídku opustit, stiskněte tlačítko **HOME / LIVE** (2).

Stejnou funkci má kombinace točítka **JOGWHEEL** a **USER WHEEL** a tlačítka **SET**.

7 Čištění a opravy

7.1 Pokyny k čištění

OZNÁMENÍ	
	<p>Nevhodný způsob čištění Nebezpečí poškození povrchů.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Používejte pouze čisticí prostředky popisované v této kapitole. ▶ Nepoužívejte silné nebo agresivní čisticí detergenty, jako jsou metanol, aceton, benzin nebo kyseliny. Tyto látky mohou rozpustit lak na těle kamery, narušit leštěné povrchy a poškodit optický povlak čoček. ▶ Při čištění kamery nenavlhčujte konektory. ▶ Před čištěním kamery vždy zkontrolujte, zda je nasazena krytka úchyty objektivu. ▶ Nedotýkejte se povrchů optiky. ▶ Povrchy optiky nečistěte suchou látkou, zejména pokud jsou znečištěné. ▶ Před čištěním optiky z nich nejprve odstraňte prach stlačeným vzduchem. Pokud jsou částice nebo povrchy optiky elektrostaticky nabitě, účinnost čištění od prachu můžete zvýšit použitím deionizovaného vzduchu. ▶ Tělo kamery a elektronické příslušenství nečistěte stlačeným vzduchem.
POZOR	
Objektivy čistěte podle pokynů jejich výrobce.	

Doporučené čisticí prostředky

- Voda
- Čistič na sklo
- Isopropylalkohol

Čištění těla kamery

Oblast	Postup čištění
Tělo kamery	Tělo kamery, mechanické a elektronické příslušenství čistěte měkkou látkou nepouštějící vlákna navlhčenou malým množstvím vody nebo čističe na sklo. Isopropylalkohol používejte pouze v případě nutnosti, například k odstranění nánosů na pásce kamery.
Úzké prostory a štěrby	Částice prachu z úzkých prostorů a štěrbin odstraňte ručním dmychadlem, vatovými tyčinkami nebo měkkým štětcem.
Ventilační kanál	Ventilační kanál vyčistěte pomocí vysavače nastaveného na nízký výkon.

Čištění skleněného krytu snímače

V případě znečištění skleněného krytu snímače částicemi nebo skvrnami použijte k jejich odstranění speciální čisticí sady. Při čištění postupujte velmi opatrně. Pokud nečistoty odstranit nelze, nechte kameru vyčistit v servisním centru ARRI.

7.2 Opravy

⚠ VAROVÁNÍ

**Opravy prováděné neškolenými pracovníky**

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem a požáru v důsledku zkratu.

- ▶ Nepokoušejte se zařízení sami opravovat. Opravy mohou provádět pouze autorizovaní servisní partneři společnosti ARRI.

V případě požadavků na opravu nebo údržbu kamery se obraťte na ["servis ARRI"](#).

8 Přeprava a skladování

OZNÁMENÍ



Nesprávné balení a přeprava kamery

Nebezpečí poškození systému kamery

- ▶ Dodržujte uvedené požadavky ohledně parametrů prostředí.
- ▶ Kameru a příslušenství přepravujte pouze ve vhodných obalech.
- ▶ Dodržujte pokyny pro přepravu a skladování uvedené v této kapitole.

V případě nevhodné přepravy a skladování hrozí poškození kamery a jejího příslušenství. Postupujte podle následujících pokynů.

Pokyny pro přepravu

- Sejměte z kamery objektiv.
- Když na kameru není nasazen objektiv, na úchyt objektivu vždy nasadte ochrannou krytku.
- Kameru vždy přepravujte ve vhodném obalu.
- Nevystavujte systém silným otřesům.

Pokyny pro skladování

- Vyjměte záznamové médium.
- Odpojte od kamery všechny kabely a napájecí zdroje.
- Kameru vždy skladujte ve vhodném obalu.
- Neskladujte kameru za teplot mimo stanovený rozsah.
- Neskladujte kameru na místech, kde se vyskytují extrémní teploty, přímé sluneční světlo, vysoká vlhkost, silné vibrace, prach nebo silná magnetická pole.

9 Likvidace

POZOR

Produkt lze vrátit výrobci.

Při likvidaci příslušenství postupujte podle pokynů jeho výrobce.



Tento produkt podléhá směrnici Evropského parlamentu a Rady 2012/19/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE II) ze dne 4. června 2012.

V souladu s touto směrnicí nesmí být produkt likvidován s domovním odpadem. Každá země má vlastní předpisy pro likvidaci odpadu, které je třeba dodržovat.

10 Kontakty na servis ARRI

Aktuální seznam servisních partnerů naleznete na adrese [Kontakty na servis](#)



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

Herbert-Bayer-Str. 10
80807 Mnichov
Německo
+49 89 3809 2121
Provozní doba:
Po–Pá 9:00–17:00 (CET)
service@arri.de

ARRI Inc. / West Coast

3700 Vanowen Street
CA 91505 Burbank
USA
+1 818 841 7070
Provozní doba:
Po–Pá 9:00–17:00 (PT)
service@arri.com

ARRI Canada Limited

1200 Aerowood Drive, Unit 29
ON L4W 2S7 Mississauga
Kanada
+1 416 255 3335
Provozní doba:
Po–Pá 8:30–17:00 (EDT)
service@arri.com

ARRI China (Beijing) Co. Ltd.

Chaowai SOHO Tower C, 6/F, 0628/0656
Chaowai Dajie Yi 6
Peking
Čína
+86 10 5900 9680
Provozní doba:
Po–Pá 9:00–18:00 (CST)
service@arri.cn

ARRI CT Limited / London

2 Highbridge, Oxford Road
UB8 1LX Uxbridge
Velká Británie
+44 1895 457 000
Provozní doba:
Po–Čt 9:00–17:30 (GMT)
Pá 9:00–17:00 (GMT)
service@arri-ct.com

ARRI Inc. / East Coast

617 Route 303
NY 10913 Blauvelt
USA
+1 845 353 1400
Provozní doba:
Po–Pá 8:00–17:30 (EST)
service@arri.com

ARRI Australia Pty Ltd

Suite 2, 12B Julius Ave
NSW 2113 North Ryde
Austrálie
+61 2 9855 4305
Provozní doba:
Po–Pá 8:00–17:00 (AEST)
service@arri.com.au

ARRI Asia Pte. Ltd.

164 Kallang Way, #03-01
349248 Singapore
Singapur
+65 6230 9488
Provozní doba:
Po–Pá 9:00–18:00 (CST)
service@arri.asia

ARRI Hong Kong Limited

41/F One Kowloon, 1 Wang
Yuen Street Kowloon Bay
Hongkong
Čínská lidová republika
+852 2537 4266
Provozní doba:
Po–Pá 9:00–18:00 (HKT)
service@arri.asia

ARRI Japan Kabushiki Kaisha

Servis
Haneda Innovation City Zone K210, 1-1-4
Hanedakuko, Ota-Ku
144-0011 Tokyo
Japan
+81 3 6635 3750
Provozní doba:
Po–Pá 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
Dubaj, UAE
+971 (0) 45570477
Provozní doba:
So–Čt 10:00–18:00
arriservice.me@cineom.com

LINKA İthalat İhracat ve Diş Tic.

Distributor
Halide Edip Adivar Mah. Darülaceze Cad.
No:3 Akın Plaza Kat:5 95-96
34381 Şişli, İstanbul
Turecko
+90 2123584520
Provozní doba:
Po–Pá 9:00–18:00 (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
Provozní doba:
Po–Pá 9:00–18:00 (KST)
service@arri.kr

ARRI Brasil Ltda

Avenida Ibirapuera 2907 – Cj. 421, Indianópolis
04029-200 São Paulo
Brazílie
+55 1150419450
Provozní doba:
Po–Pá 9:00–17:30 (BRT)
arribrasil@arri.com

CINEOM Broadcast India Pvt. Ltd.

C-4, Goldline Business Centre
Link Rd. Malad West
400 064 Bombaj
Indie
+91 (0)22 42 10 9000
Provozní doba:
Po–So 10:00–18:00 (IST)
arrisupportindia@cineom.com