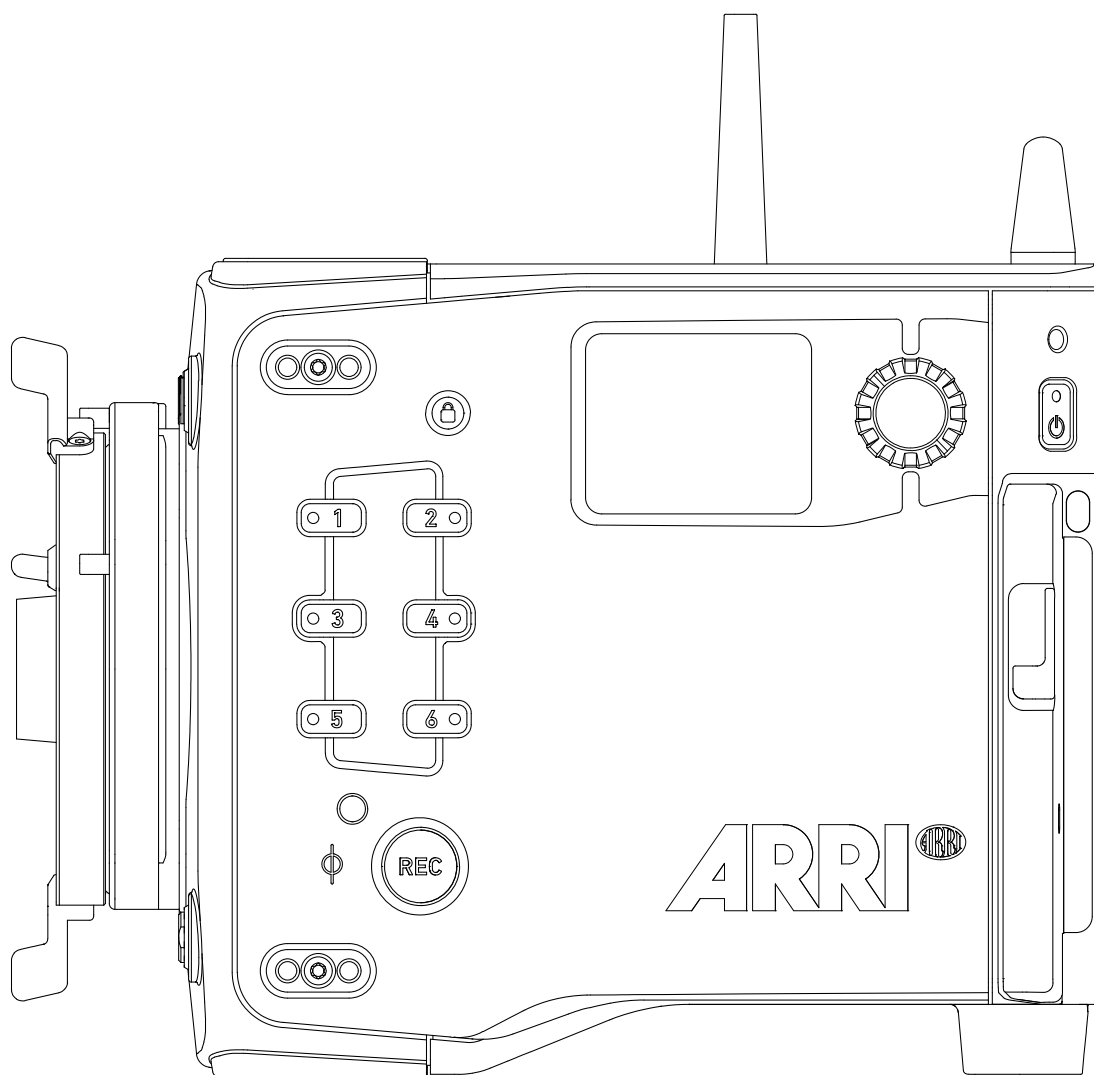


ALEXA 35

MANUAL DE OPERARE

Ianuarie 2024 (V1.1, Romanian)



Precizări legale

Înainte de a utiliza produsele, asigurați-vă că ați citit și înțeles toate instrucțiunile respective.

Produsele sunt disponibile doar pentru clienții comerciali.

Pentru modificările specificațiilor produsului de la publicarea acestui manual, consultați cele mai recente publicații ale fișelor de date sau cărților de date ARRI, etc., pentru cele mai actualizate specificații. Nu toate produsele și/sau tipurile sunt disponibile în fiecare țară. Vă rugăm să consultați un reprezentant de vânzări ARRI pentru disponibilitate și informații suplimentare.

ARRI nu își asumă nicio responsabilitate pentru eventualele erori care pot apărea în acest document. Informațiile pot fi modificate fără notificare.

În timp ce ARRI se străduiește să sporească calitatea, fiabilitatea și siguranța produselor lor, clienții sunt de acord și recunosc că posibilitatea apariției defectelor acestora nu poate fi eliminată în totalitate. Pentru a minimiza riscul de deteriorare a proprietății sau de vătămare (inclusiv deces) a persoanelor care rezultă din defecte ale produselor, clienții trebuie să încorporeze suficiente măsuri de siguranță în lucrul lor cu sistemul și trebuie să țină seama de utilizarea canonică menționată.

ARRI sau filialele sale exclud în mod expres orice răspundere, garanție, cerere sau altă obligație pentru orice reclamație, reprezentare sau cauză, sau acțiune sau orice altceva, expres sau implicit, fie prin contract sau delict, inclusiv neglijență, sau încorporat în termeni și condiții; fie prin statuie, lege sau altfel. În nici un caz, ARRI sau filialele sale nu vor fi răspunzătoare pentru sau vor avea un remediu pentru recuperarea oricăror daune speciale, directe, indirecte, incidentale sau consecvente, inclusiv, dar fără a se limita la profituri pierdute, economii pierdute, venituri pierdute sau pierderi economice ale oricăror. natură sau pentru orice reclamație a unei terțe părți, timp de nefuncționare, bunăvoință, deteriorare sau înlocuire a echipamentului sau proprietății, orice cost sau recuperare a oricărui material sau bunuri asociate cu asamblarea sau utilizarea produselor noastre sau orice alte daune sau vătămări ale persoane și așa mai departe sau sub orice altă teorie juridică.

Nici ARRI, nici filialele sale nu își asumă nicio răspundere pentru încălcarea brevetelor, drepturilor de autor sau a altor drepturi de proprietate intelectuală ale terților de către sau care decurg din utilizarea produselor ARRI sau orice altă răspundere care decurge din utilizarea acestor produse. Nicio licență, expresă, implicită sau în alt mod, nu este acordată în temeiul niciunui brevet, drepturi de autor sau alt drept de proprietate intelectuală al ARRI sau al altora.

ARRI sau subsidiarele sale nu își asumă nicio responsabilitate pentru pierderile suferite din cauza manipulării sau configurării necorespunzătoare a camerei sau a altor componente ale sistemului, din cauza contaminării senzorului, apariției pixelilor morți sau defecte, conexiunilor de semnal defecte sau incompatibilități cu dispozitive de înregistrare terțe.

În cazul în care una sau toate clauzele de mai sus nu sunt permise de legea aplicabilă, clauzele permise în cea mai mare măsură de legea aplicabilă sunt validate.

Tipărire

© 2024 Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Toate drepturile rezervate.

Sistemul conține informații proprietare ale Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG; este furnizat în baza unui acord de licență care conține restricții de utilizare și dezvăluire și este protejat de legea drepturilor de autor. Este interzisă inginerie inversă a software-ului.

Nicio parte a acestei publicații nu poate fi reprodusă, stocată într-un sistem de recuperare sau transmisă sub nicio formă sau prin orice mijloc, electronic, mecanic, fotocopiere, înregistrare sau în alt mod, fără permisiunea prealabilă scrisă a Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG.

Datorită dezvoltării continue a produsului, informațiile din acest document se pot schimba fără notificare. Informațiile și proprietatea intelectuală conținute aici sunt confidențiale între ARRI și client și rămân proprietatea exclusivă a ARRI. Dacă găsiți probleme în documentație, vă rugăm să ni le raportați în scris. ARRI nu garantează că acest document este impecabil.

ARRI, ALEXA 35 și ARRIRAW sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Toate celelalte mărci sau produse menționate sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale deținătorilor respectivi și trebuie tratate ca atare.



Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 4444 XQ și sigla ProRes sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Apple Computer, Inc., utilizate sub licență de la acestea.

Versiunea originală.

Pentru asistență suplimentară

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

service@arri.com

www.arri.com/en/technical-service

Cuprins

1	Despre acest document.....	5
2	Despre acest produs.....	6
2.1	Introducere la ALEXA 35.....	6
2.2	Utilizare prevăzută.....	6
2.3	Identificare.....	6
2.4	Condiții de mediu.....	7
2.5	Date tehnice.....	7
2.6	Desene dimensionale.....	10
2.7	Gama produselor oferite și garanție.....	11
2.8	Certificari si standarde de siguranta.....	12
3	Instrucțiuni de siguranță.....	16
3.1	Convenții de siguranță și etichete ale produselor.....	16
3.2	Instrucțiuni generale de siguranță.....	17
4	Prezentare generală a camerei.....	21
4.1	Aspectul camerei.....	21
4.2	Aspect Multi Viewfinder MVF-2.....	24
5	Montare și asamblare.....	25
5.1	Atașarea accesoriilor.....	25
5.2	Sursă de alimentare.....	26
5.3	Conexiune pentru vizor.....	28
6	Operare de bază.....	29
6.1	Pornire și oprire.....	29
6.2	Operarea meniului.....	29
7	Curățare și reparare.....	30
7.1	Instrucțiuni de curățare.....	30
7.2	Reparare.....	31
8	Transport și depozitare.....	32
9	Eliminare.....	33
10	Datele de contact ale departamentului de service ARRI.....	34

1 Despre acest document

Acest manual de utilizare se adresează tuturor celor implicați în utilizarea sistemului și oferă instrucțiuni despre cum să îl utilizați în siguranță și conform intenției. Pentru a asigura o utilizare sigură și corectă, toți utilizatorii trebuie să citească manualul de utilizare înainte de a utiliza sistemul pentru prima dată.

Acest manual de utilizare este o parte esențială a acestui produs și trebuie să fie ușor accesibil și în imediata apropiere a echipamentului, astfel încât utilizatorii să îl poată utiliza ca referință oricând.

Manualul de utilizare separat al ALEXA 35 conține informații mai detaliate despre caracteristicile și funcționalitățile camerei. Vă rugăm să vizitați site-ul web www.arri.com pentru a descărca manualul de utilizare ALEXA 35 și multe informații suplimentare.

Păstrați manualul de utilizare, manualul de utilizare și toate celelalte instrucțiuni de utilizare și asamblare aparținând sistemului într-un loc sigur pentru referințe ulterioare și posibili proprietari ulteriori.

Istoricul revizuirilor documentelor

ID document: D45 10006703

Versiune	Publicare	Data	Descriere
1.0	K10948	04.07.2022	Eliberarea inițială
1.01	K11158	22.12.2022	Certificare actualizată
1.02	K11206	27.02.2023	Persoanele de contact ale serviciului au fost actualizate
1.1	K11240	17.04.2023	Versiunea SUP 1.1
1.11	K11320	17.08.2023	Certificare actualizată
1.12	K11390	30.01.2024	Tensiune de intrare adaptată plăcuței de identificare

2 Despre acest produs

2.1 Introducere la ALEXA 35

De peste un deceniu, combinația dintre senzorul ALEV 3 și ARRI Color Science a stabilit standardul de aur pentru calitatea imaginii digitale în industria filmelor profesionale cu camerele ALEXA și AMIRA.

Acum, odată cu introducerea camerei ALEXA 35, ARRI ridică ștacheta și mai sus cu noul senzor ALEV 4 în format Super 35 4.6K 3:2 și noul REVEAL Color Science. ALEXA 35 oferă o latitudine de expunere semnificativ mai mare, o reproducere îmbunătățită a culorilor, o mai bună manipulare a aspectului și un control creativ sporit pentru directorul de fotografiat, îndeplinind în același timp mandatul 4K pentru toate obiectivele Super 35 și LF, sferice și anamorfice. Cu comenzile sale familiare și o nouă linie de accesorii personalizate, ALEXA 35 este cea mai versatilă cameră video Super 35 disponibilă.

2.2 Utilizare prevăzută

ATENȚIE

Toate versiunile produsului sunt destinate exclusiv utilizării profesionale și pot fi utilizate numai de personal calificat. Fiecare utilizator trebuie să citească și să înțeleagă instrucțiunile de utilizare și manualul de utilizare. Utilizați produsul numai în scopul descris în acest document. Urmați întotdeauna instrucțiunile și cerințele de sistem pentru toate echipamentele implicate.

ARRI ALEXA 35 este o cameră digitală de 35 mm care poate fi utilizată exclusiv și exclusiv pentru înregistrarea imaginilor la diferite rezoluții, potrivite pentru o varietate de formate de distribuție:

- Rezoluții de înregistrare Open Gate 4.6K, 16:9 4.6K, 4K, UHD, 2K și HD
- Codec ARRIRAW și Apple ProRes
- Codare LogC4 sau ARRIRAW
- Înregistrare Codex Compact Drive
- Până la 120 fps

Utilizați ALEXA 35 numai așa cum este descris în manualul de utilizare și manualul de utilizare. Orice altă utilizare este considerată necorespunzătoare și poate duce la vătămări corporale și/sau daune materiale. ARRI nu își asumă nicio responsabilitate pentru daune sau modificări cauzate de o utilizare necorespunzătoare.

Întregul produs nu poate fi schimbat sau transformat.

2.3 Identificare

Eticheta produsului

Numărul de serie al camerei se află pe eticheta produsului din partea stângă a camerei, lângă ușa compartimentului media.



K1.0039373 - 50103

Numărul de serie este format din ultimele 5 cifre ale numărului de produs K1.0039373-XXXX.
(aici: 50103)

2.4 Condiții de mediu

ALEXA 35 trebuie utilizat și depozitat numai în anumite condiții de mediu. Verificați următoarele condiții înainte de punere în funcțiune și exploatare:

Cerințe electrice	Tensiune de intrare: 20,5 V – 33,6 V c.c.
Temperatură de operare	între -20 °C și +45 °C / între -4 °F și +113 °F
Temperatură de depozitare	între -30 °C și +70 °C / între -22 °F și +158 °F
Umiditate	0-95% UR între -20 °C și +45 °C / între -4 °F și +113 °F

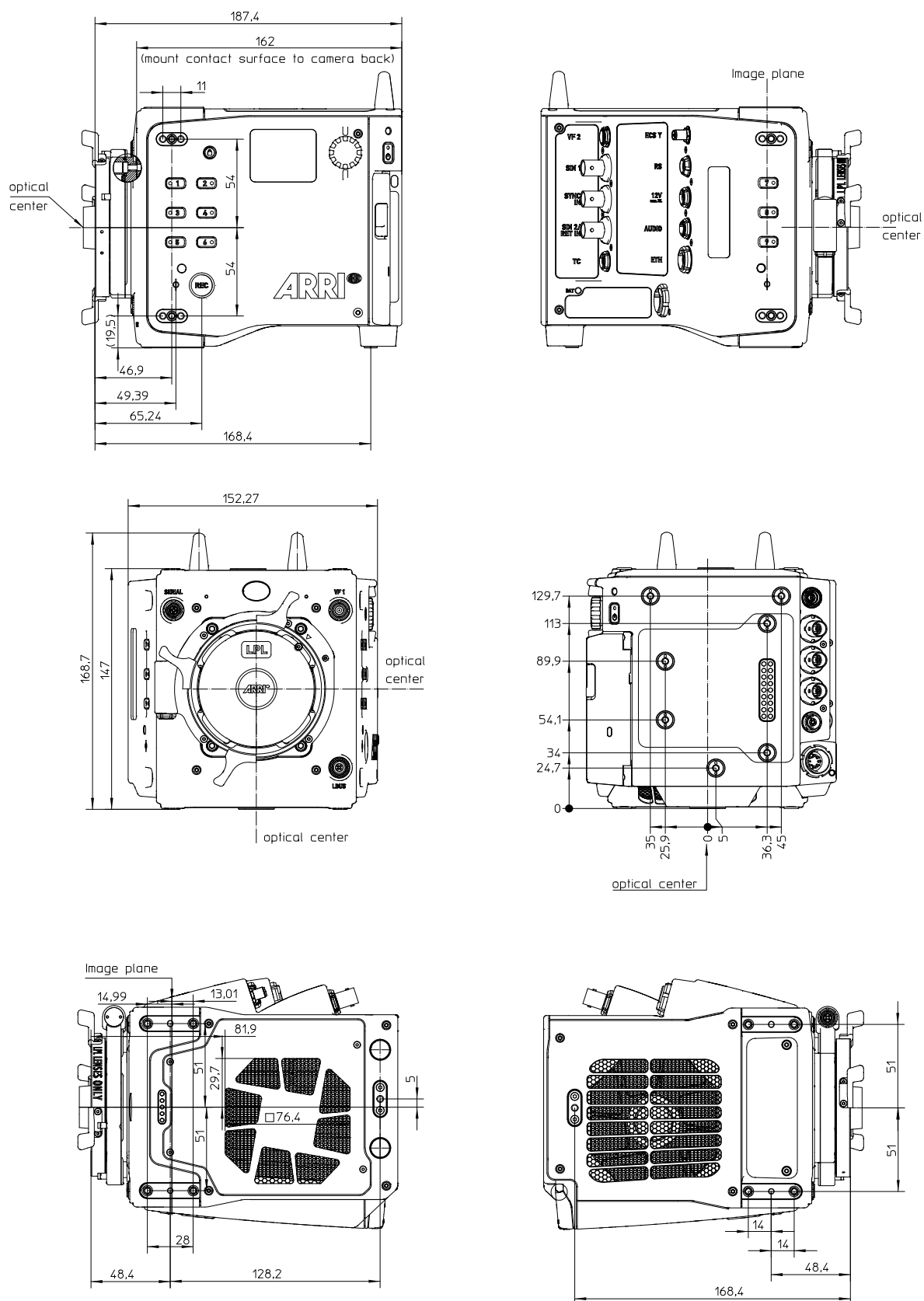
2.5 Date tehnice

Tipul senzorului	Senzor CMOS ARRI ALEV 4 în format Super 35 cu matrice de filtre color Bayer				
Fotosite ale senzorului și dimensiune	4608 x 3164 27,99 x 19,22 mm / 1.102 x 0.757, Ø33,96 mm / 1.337,				
Ratele de cadre ale senzorului	0,75 – 120 fps				
Ratele de cadre de proiectare	23,976; 24; 25; 29,97; 30; 47,952; 48; 50; 59,94; 60 fps				
Greutate	2,9 kg / 6,4 lbs (corp cameră cu trei antene și suport LPL (LBUS))				
Pas fotosite	6,075 μm				
Modul senzorului	Zona de imagine activă (Dimensiuni)	Cerc de imagine Ø	Zona de imagine activă (Fotosite-uri)	Rezoluție de înregistrare (Pixel)	Fps max.*
4,6K 3:2 Intrare deschisă	28,0 x 19,2 mm 1.102 x 0.756,	33,96 mm 1.337,	4608 x 3164	4,6K (4608 x 3164)	75 fps (ARRIRAW) 60 fps (ProRes)
4,6K 16:9	28,0 x 15,7 mm 1.102 x 0.618,	32,10 mm 1.264,	4608 x 2592	4,6K (4608 x 2592)	75 fps (ARRIRAW)
				4K (4096 x 2304)	75 fps (ProRes)
4K 16:9	24,9 x 14,0 mm 0.980 x 0.551,	28,57 mm 1.125,	4096 x 2304	4K (4096 x 2304)	120 fps (ARRIRAW) 100 fps (ProRes)
				UHD (3840 x 2160)	120 fps (ProRes)
				2K (2048 x 1152)	120 fps (ProRes)
				HD (1920 x 1080)	120 fps (ProRes)
4K 2:1	24,9 x 12,4 mm 0.980 x 0.490,	27,82 mm 1.095,	4096 x 2048	4K (4096 x 2048)	120 fps (ARRIRAW) 120 fps (ProRes)
3,8K 16:9	23,3 x 13,1 mm 0.918 x 0.516,	26,8 mm 1.054,	3840 x 2160	UHD (3840 x 2160)	120 fps (ARRIRAW)
3,3K 6:5	20,22 x 16,95 mm 0.796 x 0.693,	26,38 mm 1.039,	3328 x 2790	3,3K (3328 x 2790)	100 fps (ARRIRAW) 75 fps (ProRes)
				4K 2.39:1 Ana. 2x (4096 x 1716)	100 fps (ProRes)
3K 1:1	18,7 x 18,7 mm 0.737 x 0.737,	26,45 mm 1.041,	3072 x 3072	3K (3072 x 3072)	100 fps (ARRIRAW) 90 fps (ProRes)
				3.8K 2:1 (3840 x 1920)	100 fps (ProRes)
2,7K 8:9	16,66 x 18,75 mm 0.656 x 0.738,	25,09 mm 0.988,	2743 x 3086	UHD 16:9 Ana. 2x (3840 x 2160)	100 fps (ProRes)
2K S16 16:9	12,4 x 7,0 mm 0.490 x 0.276,	14,24 mm 0.561,	2048 x 1152	2K (2048 x 1152)	120 fps (ProRes)
* + Codex Compact Drive 2 TB					

Indice de expunere	Ajustabil de la EI 160 - 6400 în 1/3 trepte
Latitudine de expunere	17 opriri
Obturator	Obturator electronic, 5,0°- 356° sau 1s – 1/8000s
Codecuri de înregistrare	MXF/ARRIRAW MXF/Apple ProRes 4444 XQ MXF/Apple ProRes 4444 MXF/Apple ProRes 422 HQ
Medii de înregistrare	Codex Compact Drive 1TB (CA08-1024), Codex Compact Drive 2TB (CB16-2048)
Moduri de înregistrare	Înregistrare standard în timp real, preînregistrare
Tipul vizorului	Multi Viewfinder MVF-2 cu afișaj OLED (1920 x 1080) și monitor LCD flip-out de 4, (800 x 480)
Dioptria vizorului	Ajustabil de la -5 la +5 dioptrii
Ieșire de culoare	Rec 709, Rec 2020, Rec 2100 PQ, Rec 2100 HLG, LogC4
Controlul aspectului	Texturi ARRI Aspect de culoare personalizat (prin ARRI Look File ALF4 sau ARRI Look Library)
Balans de alb	Balans de alb manual și automat, reglabil de la 2000K la 11000K Corecție de culoare reglabilă de la -16 la +16 CC (1 CC corespunde valorilor 035 Kodak CC sau 1/8 valorilor Rosco)
Filtre	Filtru ND motorizat în patru poziții: Clear, 0,6, 1,2, 1,8 Filtru optic fix trece-jos, UV, IR
Factorii de strângere a lentilelor	1,00; 1,25; 1,30; 1,33; 1,50; 1,65; 1,80; 1,85; 2,00
Instrumente de expunere și focalizare	Culoare falsă, Zoom, Diafragmă și Culoare Peaking
Înregistrare audio	PCM liniar cu 4 canale (24 biți, 48 kHz)
Ieșiri de imagine	2x conectori CoaXPress personalizați VF pentru vizorul MVF-2 2x 12G SDI (BNC) 422 1.5G HD, 422 3G HD, 444 3G HD, 422 6G UHD, 422 12G UHD, 444 12G UHD
Interfețe	1x LBUS (LEMO cu 4 pini) pentru motoarele lentilelor, care se poate conecta în lanț 1x SERIAL (LEMO 4-pini) pentru accesorii de măsurare a distanței 1x TC (LEMO 5-pini) pentru intrare/ieșire cod de timp 1x ETH (LEMO 10-pini) pentru telecomandă și service 1x SYNC IN (BNC) pentru sincronizarea Genlock 1x RET IN (BNC, comutabil pe SDI 2) 1x USB-C pentru configurarea utilizatorului, fișiere de aspect etc 1x interfață din spate (Pogo cu 18 pini) 1x interfață superioară (Pogo cu 5 pini)
Intrări audio	1x AUDIO (LEMO 6-pini) pentru intrare de linie stereo echilibrată (nivel maxim de intrare de linie +24 dBu corelat cu 0 dBFS) Două microfoane încorporate pentru sunet scratch Cu modulul de extensie audio AEM-1: conectori suplimentari 3x TA3 (MIC/Line, +48V, AES)
Ieșiri audio	1 x conector pentru căști stereo de 3,5 mm (pe MVF-2) 2x SDI (audio încorporat)
Intrări alimentare	1x PWR (LEMO 8-pini) 1x BAT (interfață spate a camerei / adaptor baterie) 20,5 V – 33,6 V c.c.
Ieșiri alimentare	1x RS (Fischer cu 3 pini) pentru ieșirea de alimentare accesorie de 24 V, pornire/oprire și impuls declanșator 1x 12 V (LEMO cu 2 pini) pentru ieșirea de alimentare accesorie de 12 V 1x LBUS (LEMO cu 4 pini) pentru motoarele lentilelor și ieșirea de alimentare de 24 V, care se poate conecta în lanț 1x AUDIO (LEMO cu 6 pini) pentru intrare de linie stereo echilibrată și ieșire de alimentare accesorie de 12 V 1x ETH (LEMO cu 10 pini) pentru telecomandă, service și ieșire de alimentare accesorie de 24 V Cu modulul de distribuție a energiei PDM-1: suplimentar 4x 24 V, 2x 12 V și 1x D-Tap

Opțiunile telecomenzii	ARRI Electronic Control System (ECS – Sistem de control electronic) Control de la distanță bazat pe web de pe telefoane, tablete și laptopuri prin WiFi și Ethernet Camera Access Protocol (CAP – Protocol acces cameră) prin WiFi și Ethernet Interfață GPIO pentru integrare cu interfețe de control personalizate
Interfețe wireless	Modul WiFi încorporat (IEEE 802.11b/g) Radio alb încorporat pentru obiectivul ARRI ECS și telecomanda camerei
Monturi și adaptoare pentru obiective	Montură ARRI LPL (LBUS) Adaptor ARRI PL-la-LPL Montură ARRI PL (LBUS) Montură ARRI PL (Hirose) Montură ARRI EF (LBUS) Montură Leitz M pentru ARRI
Adâncimea focală a flanșei	Montură LPL: 44 mm , Montură PL: 52 mm
Consum de energie	~ 90 W (corp camerei cu film și MVF-2 tipic, max. 310 W cu toate accesoriile)
Măsurători (ÎxlxL)	147 x 152,5 x 203 mm / 5,8 x 6,0 x 8,0„ (corp cameră cu montură pentru obiectiv LPL)
Temperatură de operare	-20 °C – +45 °C @ 0–95% RH
Temperatură de depozitare	între -30 °C și +70 °C / între -22 °F și +158 °F
Nivel de sunet	< 20 dB(A) la 30fps, înregistrare 4K 16:9 - UHD, Apple ProRes 4444XQ, ≤ +30° temperatură ambientală
Licențe	Licență ALEXA 35 Cine

2.6 Desene dimensionale



Corp cameră cu montură pentru obiectiv LPL. Toate dimensiunile în mm.

2.7 Gama produselor oferite și garanție

ATENȚIE

Ambalajul este format din materiale reciclabile. De dragul mediului, aruncați materialul de ambalare într-un loc de eliminare adecvat.

Depozitați, expediați și aruncați întotdeauna în conformitate cu reglementările locale. ARRI nu este responsabil pentru consecințele depozitării, transportării sau eliminării inadecvate.

La livrare, vă rugăm să verificați dacă pachetul și conținutul sunt intacte. Nu acceptați niciodată o livrare deteriorată/incompletă.

K0.0041724 Set de monturi pentru corp și obiective LPL ALEXA 35

O livrare completă include:

- 1x K1.0039373 ALEXA 35 corp cameră
- 1x K2.0018983 LPL Mount (LBUS)
- 1x capac frontal al camerei
- 1x K2.0016936 PL-to-LPL Adapter
- 1x stick de memorie USB-C
- 1x K2.0023751 B-Mount Battery Adapter
- 1x antenă radio albă
- 1x K2.0034180 Balance Utility Dovetail BUD-1
- 2x antenă Wi-Fi
- 1x Set de scule

K0.0042900 ALEXA 35 Body & PL Lens Mount Set

O livrare completă include:

- 1x K1.0039373 ALEXA 35 corp cameră
- 1x K2.0042651 PL Mount (LBUS)
- 1x capac frontal al camerei
- 1x K2.0023751 B-Mount Battery Adapter
- 1x stick de memorie USB-C
- 1x K2.0034180 Balance Utility Dovetail BUD-1
- 1x antenă radio albă
- 2x antenă Wi-Fi
- 1x Set de scule

Garanție

Pentru domeniul de aplicare al garanției, vă rugăm să întrebați partenerul local de service ARRI. ARRI nu este responsabil pentru consecințele unei expedieri inadecvate, utilizării necorespunzătoare sau utilizării produselor terțe.

2.8 Certificari si standarde de siguranta

Informații de aprobare

ARRI ALEXA 35 este aprobat pentru utilizare în Europa (CE), SUA (FCC), Marea Britanie (UCKA), Canada (ICES), China (CMIIT), Japonia (MIC), Australia (SDoC), Coreea (ICC), Thailanda (SDoC) și unde una dintre aceste declarații este acceptată.

Importul și utilizarea în alte țări pot face obiectul cerințelor și reglementărilor legale, oficiale sau de reglementare. Este responsabilitatea importatorului sau utilizatorului, înainte de import sau utilizare, să se informeze cu privire la cerințele și reglementările legale, de reglementare și administrative aplicabile și să asigure conformitatea cu aceste cerințe și reglementări. Aceasta include solicitarea și obținerea tuturor aprobărilor sau înregistrărilor necesare.

În măsura în care este rezonabil și posibil din punct de vedere legal, ARRI va sprijini cererile legate de astfel de cereri prin furnizarea de documente sau declarații tehnice. În calitate de importator sau utilizator, confirmați că sunteți familiarizat și că respectați cerințele și reglementările legale, de reglementare și administrative care se aplică în țările în care expediați sau utilizați produsele. În plus, confirmați că veți aranja orice înregistrări, înscrieri sau autorizații necesare care sunt necesare în astfel de țări.

Eliberați ARRI de toate obligațiile care rezultă din orice cerințe legislative, de reglementare sau administrative privind importul sau utilizarea produselor, cu excepția țărilor în care ARRI a obținut o înregistrare sau o certificare. Sunteți de acord să despăgubiți, să apărați și să țineți de răspundere pe ARRI pentru orice pretenție, daune, pierderi, răspunderi, costuri și cheltuieli (inclusiv onorariile rezonabile ale avocaților și alți profesioniști) care pot apărea ca urmare a unei cereri adresate ARRI în legătură cu dvs. obligațiile menționate mai sus.

Declarație de conformitate UE



Nume brand: ARRI

Descriere produs: Sistem de cameră digitală **ARRI ALEXA 35** (Setare Europa)

Produsele desemnate sunt conforme cu specificațiile următoarelor directive europene:

- Directiva 2014/53/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio - JO L 153, 22 mai 2014, p. 62–106.
- Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2011 privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - JO L 174, 1 iulie 2011, p. 88–110.

Conformitatea cu cerințele Directivelor Europene a fost dovedită prin aplicarea următoarelor standarde:

- 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 (versiune acoperită suplimentar V1.9.2);
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4; EN 300 328 V2.1.1

Obiectul declarației descrise mai sus respectă prevederile Directivei 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2011 privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice și Directiva delegată a Comisiei. (UE) 2015/863 din 31 martie 2015.

Producătorul poartă exclusiv responsabilitatea pentru emiterea acestei declarații de conformitate.

Această anexă se referă la următoarele produse: **ARRI ALEXA 35**

și listează toate tipurile de antene aplicabile pentru acest dispozitiv.

Articol	Producător	Nume model	Amplificare (dBi)	Model de iradiere	Tip	Conector
Pentru modulul ECS White Radio RF EMIP400s:						
1	Proant	333 (Ex-it 2400 pliabil)	2.0	Omni-direcțional	Dipol	SMA invers
Pentru modulul RF WiFi 2,4 GHz ST60-2230:						
2	Radiall	R380.500.150	0.0	Omni-direcțional	Monopol	SMA invers

Declarație de conformitate UK



Nume brand: ARRI

Descriere produs: Sistem de cameră digitală **ARRI ALEXA 35**

Produsele desemnate sunt conforme cu specificațiile următoarelor reglementări ale Regatului Unit:

- Reglementările privind compatibilitatea electromagnetică din 2016 (SI 2016 Nr. 1091, astfel cum a fost modificată prin SI 2019 Nr. 696)
- Reglementările privind echipamentele electrice (siguranță) 2016 (SI 2017 Nr. 1206, astfel cum a fost modificat prin SI 2019 Nr. 696)
- Reglementările privind restricția utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice din 2012 (SI 2012 Nr. 3032, astfel cum a fost modificat prin SI 2020 Nr. 1647 SI 2021 Nr. 422 și SI 2019 Nr. 492)

Conformitatea cu cerințele reglementărilor Regatului Unit a fost dovedită prin aplicarea următoarelor standarde:

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

Producătorul poartă exclusiv responsabilitatea pentru emiterea acestei declarații de conformitate.

Declarație de conformitate FCC

Declarație de clasă B: acest echipament a fost testat și s-a dovedit că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de clasă B, în conformitate cu partea 15 din Regulile FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că interferențele nu vor apărea într-o anumită instalație. Dacă acest echipament cauzează interferențe dăunătoare recepției radio sau televiziunii, ceea ce poate fi determinat prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- ▶ Reorientați sau mutați antena de recepție
- ▶ Măriți distanța dintre echipament și receptor
- ▶ Conectați echipamentul la o priză pe un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul
- ▶ Consultați dealerul sau un tehnician radio/TV cu experiență pentru ajutor



Modul Wi-Fi
Modul transceiver
ECS

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

Declarație de conformitate Industry Canada

Respectă specificațiile canadiene ICES-003 Clasa B.

Acest dispozitiv conține emițătoare/receptoare scutite de licență care respectă RSS(urile) scutite de licență ale Innovation, Science and Economic Development Canada. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții: Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe. Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență, inclusiv interferența care poate cauza funcționarea nedorită a dispozitivului.

Modul Wi-Fi IC ID: 3147A-602230C
Modul transceiver ECS IC ID: 9482A-EMIP400

China

ALEXA 35 CMIIT ID: 2021AP13709

Japonia



Modul Wi-Fi 003-170091
Modul transceiver 020-180030
ECS

Taiwan

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

Australia și Noua Zeelandă



ALEXA 35

Coreea de Sud

ALEXA 35

Nr. certificare:
R-R-ARg-ALEXA35**Singapore**

Modul Wi-Fi

N2162-22

Modul transceiver ECS

N2161-22

Filipine

ALEXA 35

ESD-RCE-2229917

Thailanda

Declarația de conformitate a furnizorului S00783-22

Emiratele Arabe Unite

ALEXA 35

ER10429/22

Egipt

ALEXA 35

TAC.14022226931.WIR

Africa de Sud

ALEXA 35

TA-2022/0070

Mexic

ALEXA 35

NYC-2202CT2060

3 Instrucțiuni de siguranță

Aceste informații de siguranță sunt suplimentare față de instrucțiunile de utilizare specifice produsului în general și trebuie respectate cu strictețe din motive de siguranță. Citiți și înțelegeți toate instrucțiunile de siguranță și operare înainte de a utiliza sau instala sistemul. Păstrați toate instrucțiunile de siguranță și operare pentru referințe ulterioare. Urmați întotdeauna instrucțiunile din acest document și din toate documentele furnizate cu dispozitivul pentru a evita rănirea dumneavoastră sau a altora și deteriorarea sistemului sau a altor obiecte.

Asamblarea și operarea trebuie efectuate numai de personal instruit, familiarizat cu sistemul. Utilizați numai instrumentele, materialele și procedurile recomandate în acest document. Pentru utilizarea corectă a altor echipamente, consultați instrucțiunile producătorului.

3.1 Convenții de siguranță și etichete ale produselor

Structura mesajelor de siguranță și avertizare

Aceste instrucțiuni folosesc instrucțiuni de siguranță, simboluri de avertizare și cuvinte de semnalizare pentru a vă atrage atenția asupra diferitelor niveluri de risc:

▲ AVERTISMENT	
AVERTISMENT indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la moarte sau vătămări grave.	▶ Urmați întotdeauna măsurile recomandate pentru a evita această situație periculoasă.
▲ PRECAUȚIE	
PRECAUȚIE indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la vătămări minore sau moderate.	▶ Urmați întotdeauna măsurile recomandate pentru a evita această situație periculoasă.
NOTĂ	
NOTĂ semnifică o situație potențial periculoasă care poate duce la daune materiale.	▶ Urmați întotdeauna măsurile recomandate pentru a evita această situație periculoasă.
ATENȚIE	
Nerelevant pentru siguranță, ATENȚIE oferă informații suplimentare pentru a clarifica sau simplifica o procedură.	

Simboluri de avertizare și etichete ale produselor



Semn general de avertizare



Avertizare de tensiune electrică



Avertizare de suprafețe fierbinți



Avertizare de vătămare la nivelul mâinilor



Avertizare asupra riscului de strivire



Avertizare de obstacole pe sol



Citiți cu atenție toate instrucțiunile înainte de a utiliza produsul pentru prima dată.



Vă rugăm să citiți cu atenție toate instrucțiunile înainte de a utiliza produsul pentru prima dată.

3.2 Instrucțiuni generale de siguranță

⚠ AVERTISMENT



Funcționarea sistemului de cameră în caz de deteriorare vizibilă

Risc de electrocutare și pericol de incendiu cauzat de scurtcircuit.

- ▶ Nu utilizați sistemul dacă firele electrice sau carcasa este vizibil deteriorată.
- ▶ Operați sistemul folosind doar tipul de sursă de alimentare indicat în manual.
- ▶ Deconectați cablul de alimentare prin prinderea de ștecher, nu de cablu.
- ▶ Nu operați sistemul în zone cu umiditate peste nivelurile de funcționare și nu îl expuneți la apă sau umiditate.
- ▶ Nu udați sistemul.
- ▶ Nu așezați cablurile peste muchii ascuțite (de exemplu, tablă, profil sau alte suprafețe cu margini tăiate). Cablurile deteriorate pot provoca electrocutare, scurtcircuit sau incendiu.
- ▶ Nu îndepărtați și nu dezactivați măsurile de siguranță din sistem (inclusiv autocolante de avertizare sau șuruburi marcate cu vopsea).
- ▶ Reparațiile pot fi efectuate numai de către partenerii de service autorizați ARRI.

⚠ AVERTISMENT



Piese ale sistemului în cădere

Dacă sistemul este construit sau asamblat în mod necorespunzător, acesta poate cădea și poate provoca răni grave și daune materiale asupra sistemului sau proprietății.

- ▶ Instalarea și exploatarea pot fi efectuate numai de personal instruit și familiarizat cu sistemul. Respectați reglementările de prevenire a accidentelor.
- ▶ Nu așezați sistemul de cameră pe un cărucior instabil sau pe un stivuitor manual, suport, trepied, element de fixare, masă sau orice alt dispozitiv de sprijin instabil.
- ▶ Așezați întotdeauna camera pe dispozitive de sprijin dedicate.
- ▶ Asigurați sistemul de cameră și accesoriile acestuia împotriva căderii și răsturnării. Respectați reglementările generale și locale de siguranță.
- ▶ Când utilizați sistemul de cameră pe macarale pentru camere, trebuie să utilizați o frânghie de siguranță adecvată.

⚠ AVERTISMENT



Poziționarea sistemului de cameră pe un plan înclinat sau nesigur

Risc de rănire cauzată de răsturnarea sistemului de cameră.

- ▶ Respectați reglementările de prevenire a accidentelor.
- ▶ Așezați sistemul de cameră pe o suprafață plană și stabilă
- ▶ Nu așezați sistemul pe un cărucior instabil sau pe un stivuitor manual, suport, trepied, element de fixare, masă sau orice alt dispozitiv de sprijin instabil.
- ▶ Așezați întotdeauna camera pe dispozitive de sprijin dedicate.
- ▶ Utilizați numai accesorii aprobate de ARRI. Utilizarea accesoriilor neaprobate de ARRI este efectuată pe propriul risc. Respectați toate instrucțiunile de siguranță relevante

⚠ AVERTISMENT**Supraîncărcarea sistemului de cameră de către persoane sau obiecte**

Risc de rănire cauzată de răsturnarea sistemului de cameră.

- ▶ Nu vă sprijiniți de sistemul de cameră.
- ▶ Nu așezați obiecte neautorizate pe sistemul de cameră.
- ▶ Nu agățați obiecte neautorizate pe sistemul de cameră.
- ▶ Utilizați numai accesorii aprobate de ARRI. Utilizarea accesoriilor neaprobate de ARRI este efectuată pe propriul risc. Respectați toate instrucțiunile de siguranță relevante

⚠ AVERTISMENT**Schimbarea monturii obiectivului în timp ce camera este alimentată**

Risc de electrocutare și deteriorare permanentă a camerei și a monturii obiectivului.

- ▶ Opriți întotdeauna camera și deconectați toate sursele de alimentare înainte de a schimba montura obiectivului.

⚠ PRECAUȚIE**Utilizarea camerei sau a accesoriilor pentru cameră într-un mediu umed și cu condensare**

Atunci când mutați camera și accesoriile pentru cameră dintr-un loc răcoros într-un loc cald sau atunci când camera este utilizată într-un mediu umed, se poate forma condens în interiorul camerei, pe senzor și pe conexiunile electrice interne sau externe. Utilizarea camerei în condiții de condens implică riscul de electrocutare și/sau incendiu cauzat de un scurtcircuit.

- ▶ Nu utilizați niciodată camera și accesoriile camerei atunci când există condens.
- ▶ După ce mutați camera și accesoriile camerei dintr-un mediu răcoros într-un mediu cald, așteptați puțin timp până când sistemul se încălzește.
- ▶ Pentru a reduce riscul de condens, găsiți un loc de depozitare mai cald.

⚠ PRECAUȚIE**Suprafețe fierbinți pe corpul camerei și pe accesoriile camerei**

În timpul funcționării prelungite, în cazul ratelor mari de date și/sau al funcționării la temperaturi ambientale ridicate, suprafața camerei și zona din jurul ieșirii ventilatorului se pot încălzi. Lumina directă a soarelui poate duce la temperaturi ale carcasei camerei de peste 60 °C (140 °F).

- ▶ Nu acoperiți, obstrucționați sau blocați niciodată intrările sau ieșirile ventilatorului în timp ce camera este alimentată.
- ▶ Nu așezați sistemul de cameră lângă o sursă de căldură în timpul funcționării.
- ▶ La temperaturi ambientale mai mari de 25 °C (77 °F), protejați camera și accesoriile camerei de lumina directă a soarelui.

⚠ PRECAUȚIE**Suprafețe fierbinți pe suporturile de înregistrare**

În timpul funcționării prelungite, în cazul ratelor mari de date și/sau al funcționării la temperaturi ambientale ridicate, suportul de înregistrare din cameră se poate încălzi la atingere și poate provoca durere sau chiar arsuri dacă este ținut prea mult timp imediat după îndepărtare.

- ▶ Nu manipulați suportul de înregistrare mai mult de trei secunde și îndepărtați-l rapid, dar cu grijă.
- ▶ Luați în considerare purtarea unor mănuși de protecție atunci când scoateți suportul de înregistrare sau lăsați-l să se răcească în prealabil.
- ▶ Nu puneți etichete sau bandă adezivă pe suportul de înregistrare (în special pe partea care este orientată spre corpul camerei). Suportul de înregistrare trebuie să aibă contact complet cu suprafața termică pentru a asigura o conducere adecvată a căldurii.

⚠ PRECAUȚIE**Motor rotativ pentru obiectiv**

Risc de zdrobire a degetelor și de prindere și rupere a părului lung, bijuteriilor și/sau îmbrăcămintei.

- ▶ Asigurați-vă că motorul obiectivului este atașat corect la obiectiv.
- ▶ Nu atingeți angrenajele motorului obiectivului în timp ce acestea sunt în mișcare.
- ▶ Țineți părul și hainele largi departe de dinții angrenajului motorului.
- ▶ Țineți cablurile conectate la cameră departe de dinții angrenajului motorului.

⚠ PRECAUȚIE**Cablu conectat pe podea**

Risc de rănire cauzată de împiedicare, cădere sau alunecare peste cablurile conectate.

- ▶ Asigurați întotdeauna corect cablurile conectate la cameră și la accesoriile camerei.
- ▶ Instalați cablurile astfel încât să nu cauzeze împiedicarea.
- ▶ Dacă este necesar, utilizați o conductă de cabluri sau fixați cablurile cu bandă adezivă.
- ▶ Deconectați cablurile de la cameră și accesoriile camerei înainte de a le deplasa.

⚠ PRECAUȚIE**Postură incorectă sau efort fizic excesiv în timpul utilizării camerei**

Utilizarea camerei pe umăr, pe sisteme portabile de stabilizare etc., precum și transportul acestora în general prezintă riscul de deteriorare fizică permanentă pe termen lung.

- ▶ Asigurați o postură ergonomică atunci când utilizați și transportați camera.

NOTĂ**Surse de lumină cu energie ridicată**

Deteriorări permanente ale senzorului camerei și/sau afișajului vizorului.

- ▶ Nu îndreptați senzorul camerei către lumina directă a soarelui, către surse de lumină foarte puternică sau surse de lumină cu energie ridicată (de exemplu, raze laser).
- ▶ Nu îndreptați ocularul vizorului către lumina directă a soarelui, către surse de lumină foarte puternică sau surse de lumină cu energie ridicată (de exemplu, raze laser).

NOTĂ**Montură deschisă pentru obiectiv**

Când nu este atașat nici un obiectiv sau un capac al obiectivului pe cameră, particulele de murdărie și praf pot pătrunde în cameră și se pot acumula pe capacul senzorului. Particulele de pe capacul senzorului pot fi vizibile ulterior în înregistrările efectuate de cameră.

- ▶ Așezați capacul de protecție pe montura obiectivului atunci când nu este atașat niciun obiectiv la cameră
- ▶ Contactați echipa de service ARRI pentru a inspecta camera dacă în imagine apar pete nedefinite.

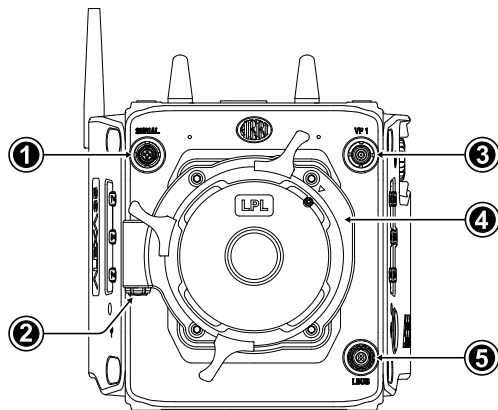
NOTĂ**Conectarea monitorului de bord**

Deteriorarea cipului driverului SDI cauzată de supratensiune.

- ▶ Asigurați-vă întotdeauna că mai întâi conectați cablul de alimentare și apoi conectați cablul BNC. Imediat ce cablurile de alimentare și BNC sunt conectate, puteți porni sau opri camera sau accesoriile.
- ▶ Asigurați-vă întotdeauna că deconectați mai întâi cablul BNC și apoi deconectați cablul de alimentare.
- ▶ Utilizați numai cabluri de alimentare ecranate pentru a alimenta accesoriile care se conectează la cameră cu un cablu BNC. Când doar pinul pozitiv se conectează la un cablu de alimentare ecranat, ecranul va acționa ca revenire a energiei și, prin urmare, nu va deteriora ieșirea SDI.

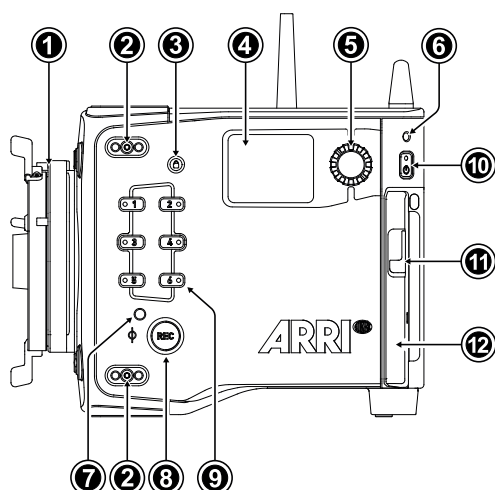
4 Prezentare generală a camerei

4.1 Aspectul camerei



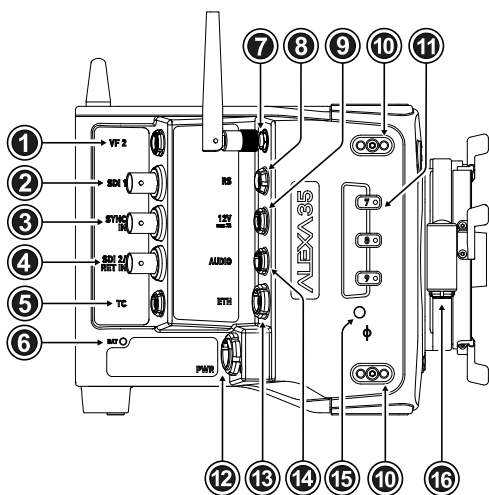
Partea din față a camerei

- 1 Conector SERIAL
- 2 Conector LBUS (pe montura obiectivului)
- 3 Conector pentru vizor VF 1
- 4 Montura pentru obiectiv (aici: Montura LPL)
- 5 Conector LBUS



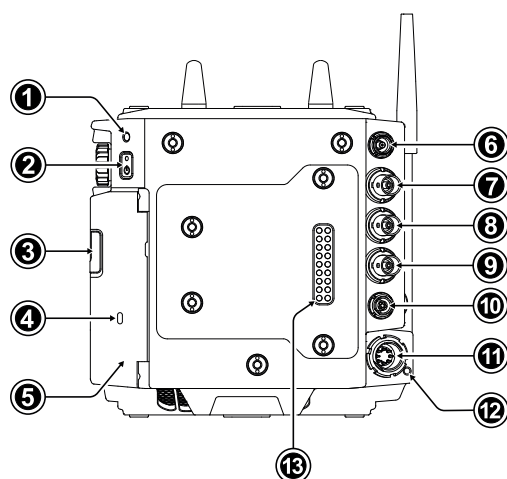
Partea din stânga a camerei

- 1 Montura pentru obiectiv (aici: Montura LPL)
- 2 Puncte de atașare laterale
- 3 Butonul *LOCK* (Blocare)
- 4 Afișaj lateral
- 5 Afișaj lateral Jogwheel
- 6 LED de stare a camerei din spate
- 7 LED de stare a camerei din stânga
- 8 Butonul *REC* (Înregistrare)
- 9 Butoane utilizator 1-6
- 10 Butonul *POWER* (Pornire)
- 11 Deschiderea ușii pentru medii
- 12 Ușa pentru medii



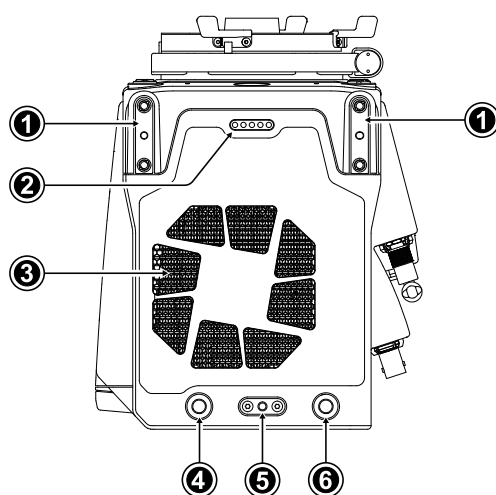
Partea din dreapta a camerei

- 1 Conector pentru vizor VF 2
- 2 Conector SDI 1
- 3 Conector SYNC IN
- 4 Conector SDI 2 / RET IN
- 5 Conector TC (Timecode)
- 6 LED BAT
- 7 Conector de antenă radio ECS alb
- 8 Conector RS
- 9 Conector 12 V
- 10 Puncte de atașare laterale
- 11 Butoane utilizator 7-9
- 12 Conector PWR
- 13 Conector ETH
- 14 Conector AUDIO
- 15 LED de stare a camerei din dreapta
- 16 Conector LBUS (pe montura obiectivului)



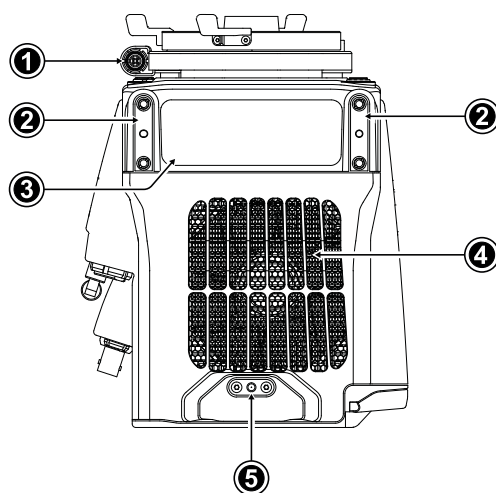
Partea din spate a camerei

- 1 LED de stare a camerei din spate
- 2 Butonul *POWER* (Pornire)
- 3 Deschiderea ușii pentru medii
- 4 Fereastră LED medii
- 5 Ușa pentru medii
- 6 Conector pentru vizor VF 2
- 7 Conector SDI 1
- 8 Conector SYNC IN
- 9 Conector SDI 2 / RET IN
- 10 Conector TC (Timecode)
- 11 Conector PWR
- 12 LED de stare PWR
- 13 Interfață spate a camerei



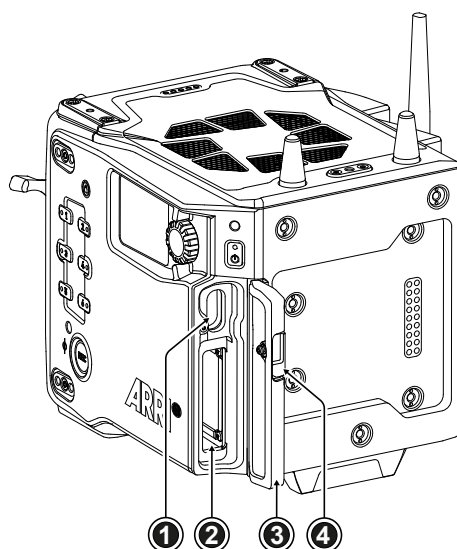
Partea de sus a camerei

- 1 Puncte de atașare superioare
- 2 Conector superior
- 3 Ieșire ventilator
- 4 Conector de antenă Wi-Fi
- 5 Punct de atașare superior
- 6 Conector de antenă Wi-Fi



Partea de jos a camerei

- 1 Conector LBUS (pe montura obiectivului)
- 2 Puncte de atașare inferioare
- 3 Etichetă de conformitate
- 4 Admisie ventilator
- 5 Punct de atașare inferior



Soclu pentru medii

- 1 Conector USB-C
- 2 Slot pentru medii de înregistrare
- 3 Ușa pentru medii
- 4 Deschiderea ușii pentru medii

4.2 Aspect Multi Viewfinder MVF-2

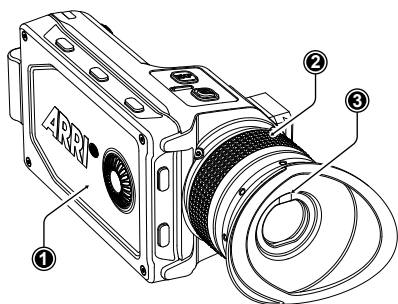
NOTĂ



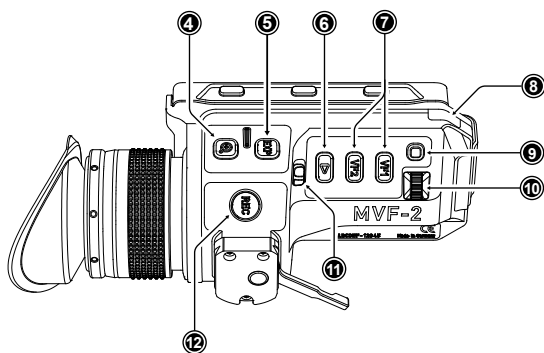
Activarea permanentă a afișajului OLED al vizorului

Activarea permanentă poate provoca arderi ireversibile pe afișajul OLED al vizorului.

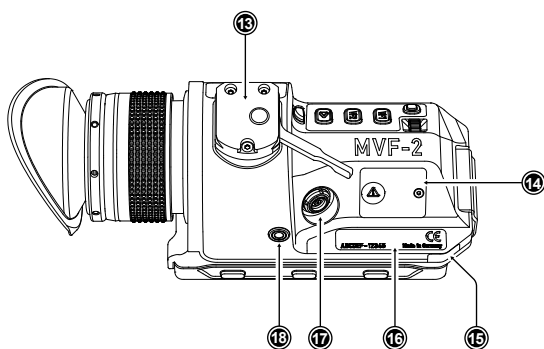
- ▶ Nu acoperiți senzorul de proximitate al vizorului. Când este acoperit, afișajul OLED al vizorului va fi pornit permanent.
- ▶ Dacă trebuie să acoperiți vizorul, dezactivați mai întâi afișajul OLED al vizorului utilizând setarea EVF Power.
- ▶ Când fotografiați în medii calde, asigurați-vă că aveți vizorul montat pe suportul vizorului pentru a asigura o răcire adecvată.
- ▶ Dacă vizorul este folosit ca telecomandă fără suport în picioare, opriți afișajul OLED al vizorului utilizând setarea EVF Power.



- 1 Monitor flip-out
- 2 Reglarea dioptriilor
- 3 Senzor de proximitate



- 4 Butonul ZOOM
- 5 Butonul EXP
- 6 Butonul PLAY (Redare)
- 7 Butoanele de utilizator VF 1&2
- 8 Lumină tally superioară
- 9 Butonul SET (Setare)
- 10 Rotița utilizatorului
- 11 Comutatorul LOCK (Blocare)
- 12 Butonul REC (Înregistrare)



- 13 Placă dovetail
- 14 Capac pentru service
- 15 Lumină tally inferioară
- 16 Eticheta produsului
- 17 Conector pentru vizor
- 18 Ieșire căști

5 Montare și asamblare

5.1 Atașarea accesoriilor

⚠️ AVERTISMENT



Accesorii ale camerei care cad

Dacă sistemul este construit sau asamblat inadecvat, acesta poate cădea și poate provoca răni grave și daune sistemului sau proprietății.

- ▶ Instalarea și exploatarea pot fi efectuate numai de personal instruit și familiarizat cu sistemul. Respectați reglementările de prevenire a accidentelor.
- ▶ Nu așezați sistemul pe un cărucior instabil sau pe un stivuitor manual, suport, trepied, suport, masă sau orice alt dispozitiv de sprijin instabil.
- ▶ Așezați întotdeauna camera pe dispozitive de suport dedicate.
- ▶ Asigurați sistemul și accesoriile acestuia împotriva căderii și răsturnării. Respectați reglementările generale și locale de siguranță.
- ▶ Când utilizați sistemul pe macarale pentru camere, trebuie să utilizați o frânghie de siguranță adecvată.
- ▶ Utilizați numai accesorii aprobate de ARRI. Utilizarea accesoriilor neaprobate de ARRI este pe propriul risc. Respectați toate instrucțiunile de siguranță relevante.

⚠️ PRECAUȚIE

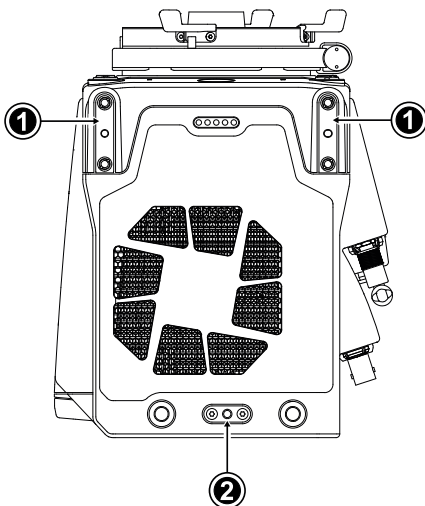


Montarea necorespunzătoare a obiectivelor și accesoriilor

Montarea camerei pe trepiede sau alte echipamente de sprijin și atașarea accesoriilor, cum ar fi de ex. lentilele, accesoriile electronice și mecanice prezintă un pericol de strivire pentru degete și/sau mâini.

- ▶ Înainte de a monta accesorii ARRI sau accesorii recomandate de la terți (cum ar fi lentile, accesorii mecanice, accesorii electronice), citiți instrucțiunile de utilizare furnizate de producător.
- ▶ Utilizați întotdeauna instrumentele specificate de producător pentru montare.

Puncte de atașare superioare



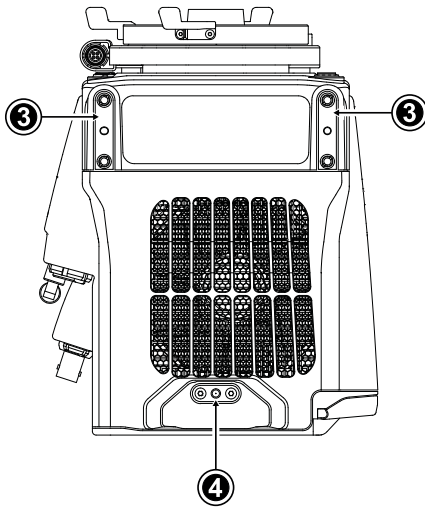
Camera este echipată cu două puncte principale de atașare a accesoriilor (1) pe partea superioară a camerei pentru a atașa accesorii precum

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

Al treilea punct de atașare (2) este utilizat pentru a fixa Suportul de extensie superior TEB-1 (K2.0024062) atunci când este utilizat în combinație cu LMS-4 sau UAP-3.

Utilizați o cheie Allen/hexagonală de 3,0 mm pentru a atașa accesorii. Strângeți șuruburile în cruce.

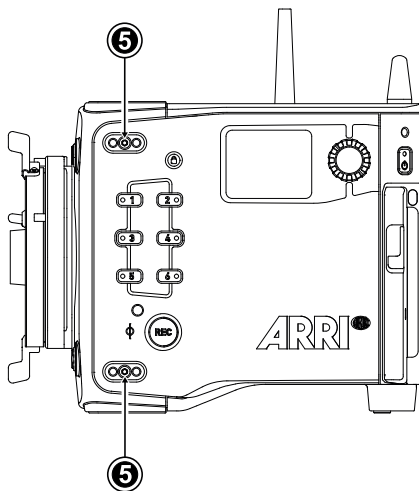
Puncte de atașare inferioare



Cele trei puncte de atașare de pe partea inferioară a camerei (3, 4) sunt folosite pentru a atașa Balance Utility Dovetail BUD-1 (K2.0034180).

Utilizați o cheie Allen/hexagonală de 3,0 mm pentru a atașa Balance Utility Dovetail. Strângeți șuruburile în cruce.

Puncte de atașare laterale



Camera este echipată cu două puncte de atașare a accesoriilor (5) fiecare pe partea stângă a camerei și pe partea dreaptă a camerei pentru a atașa

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

Utilizați o cheie Allen/hexagonală de 3,0 mm pentru a atașa suporturile laterale. Strângeți șuruburile în cruce.

5.2 Sursă de alimentare

NOTĂ



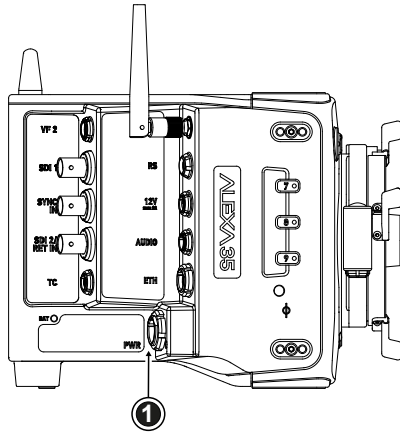
Manevrarea necorespunzătoare a cablurilor

Risc de deteriorare a sistemului de cameră.

- Operați sistemul folosind doar tipul de sursă de alimentare indicat în acest document.
- Deconectați întotdeauna cablul de alimentare prin prinderea de ștecher, nu de cablu.
- Nu furnizați energie în afara domeniului de tensiune specificat.
- Păstrați întotdeauna conectorul PWR accesibil, astfel încât cablul să poată fi deconectat rapid în caz de urgență.
- Nu utilizați cabluri de alimentare mai lungi de 4 m.
- Asigurați întotdeauna corect cablurile conectate la cameră pentru a evita ciupirea sau împiedicarea.

Camera acceptă un interval de tensiune de intrare de la 20,5 la 33,6 V DC și poate fi alimentată prin conectorul PWR sau prin interfața BAT din spatele camerei folosind un adaptor de baterie și o baterie de bord adecvată.

Conector intrare alimentare (PWR)



Conectorul LEMO PWR cu 8 pini (1) este situat în partea dreaptă a camerei. Utilizați cabluri de alimentare KC50-S (K2.75007.0) sau KC50-SP-S (K2.0001275) pentru a conecta camera la o sursă de alimentare.

Interfață pentru baterie integrată (BAT).

NOTĂ



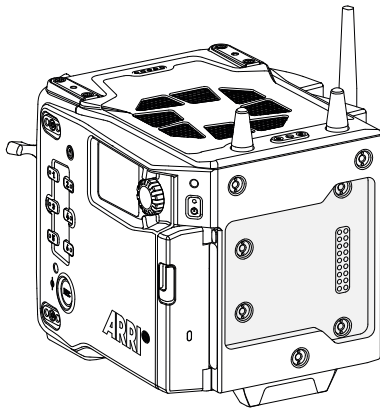
Manevrarea necorespunzătoare a bateriilor

Risc de deteriorare a sistemului de camere.

- ▶ Utilizați numai baterii cu o capacitate de 86 Wh sau mai mult pentru a preveni deteriorarea bateriei și comportamentul imprevizibil al camerei. Orice combinație cameră-baterie trebuie testată înainte de utilizare, mai ales când accesoriile sunt alimentate prin intermediul camerei.
- ▶ Utilizați numai baterii care furnizează un curent de cel puțin 12 A pentru o configurație a camerei fără accesorii. Când utilizați accesorii precum motoare sau monitoare, alegeți baterii cu curent mai mare în funcție de consumul de energie al accesoriilor.
- ▶ Adaptoarele pentru baterii trebuie instalate de personal instruit.

Camera poate fi echipată cu adaptoare de baterie diferite, de ex.

- Adaptor pentru baterie B-Mount (K2.0023751)
pentru a utiliza baterii B-Mount în configurație de 7s sau 8s (respectiv 25,2 V și 28,8 V nominal).
- Adaptor baterie spate BAB-LF (K2.0034204)
pentru a utiliza orice soluție de alimentare de 24 V sau 26 V care se poate atașa la spatele ALEXA LF



Adaptoarele pentru baterie se atașează la zona încastrată din spatele camerei cu patru șuruburi M4 captive.

Utilizați o cheie Allen/hexagonală de 3,0 mm pentru a atașa adaptoarele pentru baterie. Strângeți șuruburile în cruce.

Opriti camera înainte de instalare.

Gestionarea alimentării

Când utilizați simultan conectorul PWR și un adaptor de baterie la bord, sistemul de gestionare a energiei camerei asigură utilizarea sursei de alimentare cu cel mai înalt nivel de tensiune. Când nivelul de tensiune al unei surse de alimentare scade sub nivelul celeilalte sau o sursă de alimentare este deconectată de la cameră, sistemul de gestionare a energiei comută automat la cealaltă sursă de alimentare, evitând oprirea camerei.

Camera acceptă prioritizarea sursei de alimentare (PWR sau BAT) care trebuie utilizată în primul rând și care ar trebui să servească drept rezervă. Opțiunile disponibile sunt „Cea mai mare tensiune” (implicit), „PWR (alimentare)” sau „BAT (bateria de bord)”.

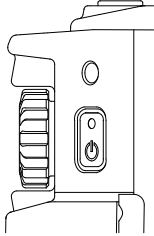
5.3 Conexiune pentru vizor

Camera este echipată cu doi conectori personalizat pentru vizor CoaXPress, unul situat în partea frontală a camerei (etichetat VF 1) și unul în spatele camerei (partea dreaptă, etichetat VF 2).

Multi Viewfinder MVF-2 este conectat la cameră folosind un cablu CoaXPress personalizat. Pinul central al cablului și scutul transportă puterea, video, audio și date și interfața CoaXPress permite conectarea la cald a vizorului. Deoarece conectorii VF nu au cheie, cablul vizorului poate fi conectat în orice orientare.

6 Operare de bază

6.1 Pornire și oprire



Butonul **POWER** (Pornire) este amplasat pe partea din spate a camerei. Lumina de fundal a butonului este aprinsă atunci când puterea furnizată este în intervalul valid.

Pornirea camerei

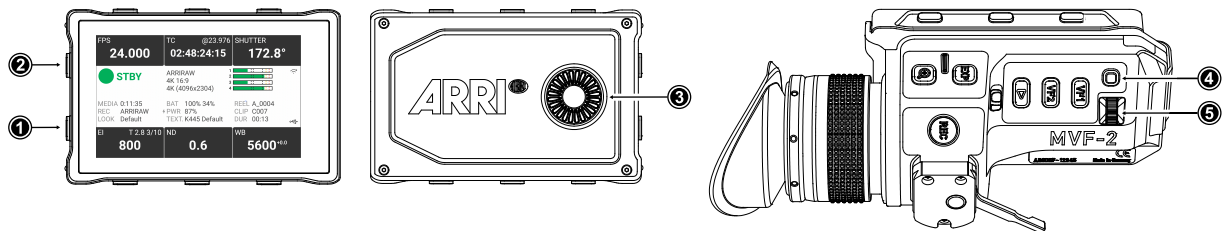
- Apăsați butonul **POWER** (Pornire).

Camera începe să pornească. În timpul procesului de pornire, sigla ARRI este afișată pe monitorul rabatabil al MVF-2 (dacă este conectat) și pe afișajul lateral. În timp ce camera pornește, LED-ul de stare de pornire al butonului **POWER** (Pornire) clipește în albastru. Imediat ce camera a terminat procesul de pornire, LED-ul de stare a pornirii devine albastru continuu.

Oprirea camerei

- Apăsați și mențineți apăsat butonul **POWER** (Pornire) până când camera se oprește.

6.2 Operarea meniului



1. Apăsați butonul **MENU / BACK** (Meniu/Înapoi) (1) de pe MVF-2 pentru a accesa meniul camerei.
2. Rotiți **JOGWHEEL** (3) sau **ROȚIȚA UTILIZATOR** (5) pentru a derula în sus sau în jos pentru a selecta intrarea de meniu dorită:

Intrările cu un „>” la sfârșit navighează la un submeniu. Pentru a naviga la un submeniu, apăsați centrul **JOGWHEEL** sau butonul **SET** (Setare) (4). Pentru a reveni la un nivel superior de meniu, apăsați butonul **MENU / BACK** (Meniu/Înapoi).

Intrările cu o valoare permit editarea directă. Pentru a edita o valoare, apăsați butonul **JOGWHEEL** central sau **SET** (Setare), apoi rotiți **JOGWHEEL** sau **USER WHEEL** (Roțița utilizatorului) pentru a selecta valoarea dorită. Apăsați butonul central **JOGWHEEL** sau butonul **SET** (Setare) pentru a confirma modificarea sau apăsați **CANCEL** (Anulare) pentru a renunța.

Intrările cu casetă de selectare permit activarea/dezactivarea directă. Apăsați butonul central **JOGWHEEL** sau butonul **SET** (Setare) pentru a activa/dezactiva setarea.

3. Pentru a părăsi meniul apăsați butonul **HOME / LIVE** (Acasă/Live) (2).

JOGWHEEL și **USER WHEEL** (Roțița utilizatorului) + butonul **SET** (Setare) oferă aceeași funcționalitate.

7 Curățare și reparare

7.1 Instrucțiuni de curățare

NOTĂ



Procedură de curățare necorespunzătoare

Risc de deteriorare a suprafețelor.

- ▶ Utilizați numai agenți de curățare specificați în acest capitol.
- ▶ Nu utilizați detergenți de curățare puternici sau agresivi, cum ar fi metanol, acetonă, benzină sau acizi. Aceste substanțe chimice pot dizolva vopseaua de pe corpul camerei, pot deteriora suprafețele foarte lustruite și pot deteriora stratul optic al lentilelor.
- ▶ Nu umeziți conectorii când curățați camera.
- ▶ În timpul curățării camerei, asigurați-vă întotdeauna că capacul de protecție se află pe montura obiectivului.
- ▶ Evitați atingerea suprafețelor optice.
- ▶ Evitați să ștergeți suprafețele optice uscate cu o cârpă uscată, mai ales dacă suprafețele nu sunt curate.
- ▶ Evitați să ștergeți suprafețele optice fără a șterge mai întâi praful prin suflare de aer. Dacă particulele sau suprafețele optice sunt încărcate electrostatic, utilizarea aerului deionizat poate îmbunătăți eficiența de eliminare a prafului.
- ▶ Aerul comprimat nu trebuie utilizat pe corpul camerei și accesoriile electronice.

ATENȚIE

Consultați instrucțiunile producătorului lentilelor pentru curățarea lentilelor.

Agenți de curățare recomandați

- Apă
- Agent de curățare pentru sticlă
- Alcool izopropilic

Informații de curățare Corpul camerei

Zonă	Procedură de curățare
Corpul camerei	Curățați corpul camerei, accesoriile mecanice și electronice cu o cârpă de curățat moale, fără scame și puțină apă sau detergent pentru sticlă. Doar atunci când este cu adevărat necesar, de ex. pentru a îndepărta reziduurile benzii camerei, trebuie folosit alcool izopropilic.
Spații înguste și goluri	Utilizați o suflantă manuală, tampoane de bumbac sau o perie moale pentru a îndepărta particulele de praf din spațiile înguste și goluri.
Canal de ventilație	Curățați canalul de ventilație folosind un aspirator la nivel scăzut.

Informații de curățare pentru capacul de sticlă al senzorului

Dacă capacul de sticlă a senzorului a fost contaminat cu particule sau pete, se vor utiliza kituri speciale de curățare optică pentru îndepărtarea murdăriei, cu o grijă deosebită. În cazul în care contaminarea nu poate fi îndepărtată, camera trebuie dusă la un centru de service ARRI pentru curățare.

7.2 Reparare

⚠️ AVERTISMENT



Reparatii efectuate de Personal Neinstruit

Risc de electrocutare și pericol de incendiu cauzat de scurtcircuit.

- Nu încercați să reparați singur dispozitivul. Reparațiile pot fi efectuate numai de către partenerii de service autorizați ARRI.

Pentru reparații și lucrări de întreținere la sistemul de camere, vă rugăm să contactați ["Service ARRI"](#).

8 Transport și depozitare

NOTĂ



Ambalarea și transportul necorespunzător al camerei

Risc de deteriorare a sistemului de cameră.

- ▶ Urmați condițiile de mediu specificate.
- ▶ Transportați camera și accesoriile numai în huse adecvate.
- ▶ Urmați instrucțiunile de transport și depozitare din acest capitol.

Camera și accesoriile sale pot fi deteriorate dacă nu sunt transportate și depozitate corespunzător. Vă rugăm să țineți cont de următoarele îndrumări.

Ghid de transport:

- Scoateți obiectivul din cameră.
- Atașați întotdeauna capacul de protecție la montura obiectivului când nu este instalat niciun obiectiv pe cameră.
- Transportați întotdeauna camera într-o carcasă adecvată.
- Nu supuneți sistemul la șocuri severe.

Ghid de depozitare:

- Scoateți suportul de înregistrare.
- Deconectați toate cablurile și sursele de alimentare de la cameră.
- Depozitați întotdeauna camera într-o carcasă adecvată.
- Nu depozitați camera în afara intervalului de temperatură ambientală specificat.
- Nu depozitați camera în locuri unde poate fi supusă la temperaturi extreme, lumina directă a soarelui, umiditate ridicată, vibrații severe, praf sau câmpuri magnetice puternice.

9 Eliminare

ATENȚIE

Produsul poate fi returnat producătorului.

Când aruncați accesoriile, vă rugăm să respectați instrucțiunile relevante ale producătorului.



Acest produs intră în domeniul de aplicare al Directivei 2012/19/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 4 iunie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE II).

Prin urmare, acest produs nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere. Există regulile de eliminare specifice fiecărei țări care trebuie respectate.

10 Datele de contact ale departamentului de service ARRI

Vă rugăm să consultați lista actuală a partenerilor de servicii la [Datele de contact ale departamentului de service](#)



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

Herbert-Bayer-Str. 10
80807 Munich
Germania
+49 89 3809 2121
Program:
Lu. – Vi. 09:00 – 17:00 (CET)
service@arri.de

ARRI Inc. / West Coast

3700 Vanowen Street
CA 91505 Burbank
SUA
+1 818 841 7070
Program:
Lu – Vin 09:00 – 17:00 (PT)
service@arri.com

ARRI Canada Limited

1200 Aerowood Drive, Unit 29
ON L4W 2S7 Mississauga
Canada
+1 416 255 3335
Program:
Lu – Vin 08:30 – 17:00 (EDT)
service@arri.com

ARRI China (Beijing) Co. Ltd.

Chaowai SOHO Tower C, 6/F, 0628/0656
Chaowai Dajie Yi 6
Beijing
China
+86 10 5900 9680
Program:
Lu – Vin 09:00 – 18:00 (CST)
service@arri.cn

ARRI CT Limited / Londra

2 Highbridge, Oxford Road
UB8 1LX Uxbridge
Regatul Unit
+44 1895 457 000
Program:
Lu – Joi 09:00 – 17:30 (GMT)
Vin 09:00 – 17:00 (GMT)
service@arri-ct.com

ARRI Inc. / East Coast

617 Route 303
NY 10913 Blauvelt
SUA
+1 845 353 1400
Program:
Lu – Vin 08:00 – 17:30 (EST)
service@arri.com

ARRI Australia Pty Ltd

Suite 2, 12B Julius Ave
NSW 2113 North Ryde
Australia
+61 2 9855 4305
Program:
Lu – Vin 08:00 – 17:00 (AEST)
service@arri.com.au

ARRI Asia Pte. Ltd.

164 Kallang Way, #03-01
349248 Singapore
Singapore
+65 6230 9488
Program:
Lu – Vin 09:00 – 18:00 (CST)
service@arri.asia

ARRI Hong Kong Limited

41/F One Kowloon, 1 Wang
Yuen Street Kowloon Bay
Hong Kong
Republica Populară Chineză
+852 2537 4266
Program:
Lu – Vin 09:00 – 18:00 (HKT)
service@arri.asia

ARRI Japan Kabushiki Kaisha

Serviciu
Haneda Innovation City Zone K210, 1-1-4
Hanedakuko, Ota-Ku
144-0011 Tokyo
Japonia
+81 3 6635 3750
Program:
Lu – Vin 10:00 – 18:00 (JST)
info@arri.jp

CINEOM Broadcast DMCC.

Unit No. 2109, Jumeirah Bay Tower X2 Cluster X
Jumeirah Lakes Towers
P.O Box 414659
Dubai, EAU
+971 (0) 45570477
Program:
Sâm – Joi 10:00 – 18:00
arriservice.me@cineom.com

LINKA İthalat İhracat ve Diş Tic.

Distribuito
Halide Edip Adivar Mah. Darülaceze Cad.
No:3 Akın Plaza Kat:5 95-96
34381 Şişli, İstanbul
Turcia
+90 2123584520
Program:
Lu – Vin 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
Coreea
+82 (0)70 4419 6401
Program:
Lu – Vin 09:00 – 18:00 (KST)
service@arri.kr

ARRI Brasil Ltda

Avenida Ibirapuera 2907 – Cj. 421, Indianópolis
04029-200 São Paulo
Brazilia
+55 1150419450
Program:
Lu – Vin 09:00 – 17:30 (BRT)
arribrasil@arri.com

CINEOM Broadcast India Pvt. Ltd.

C-4, Goldline Business Centre
Link Rd. Malad West
400 064 Mumbai
India
+91 (0)22 42 10 9000
Program:
Lu – Sâm 10:00 – 18:00 (IST)
arrisupportindia@cineom.com