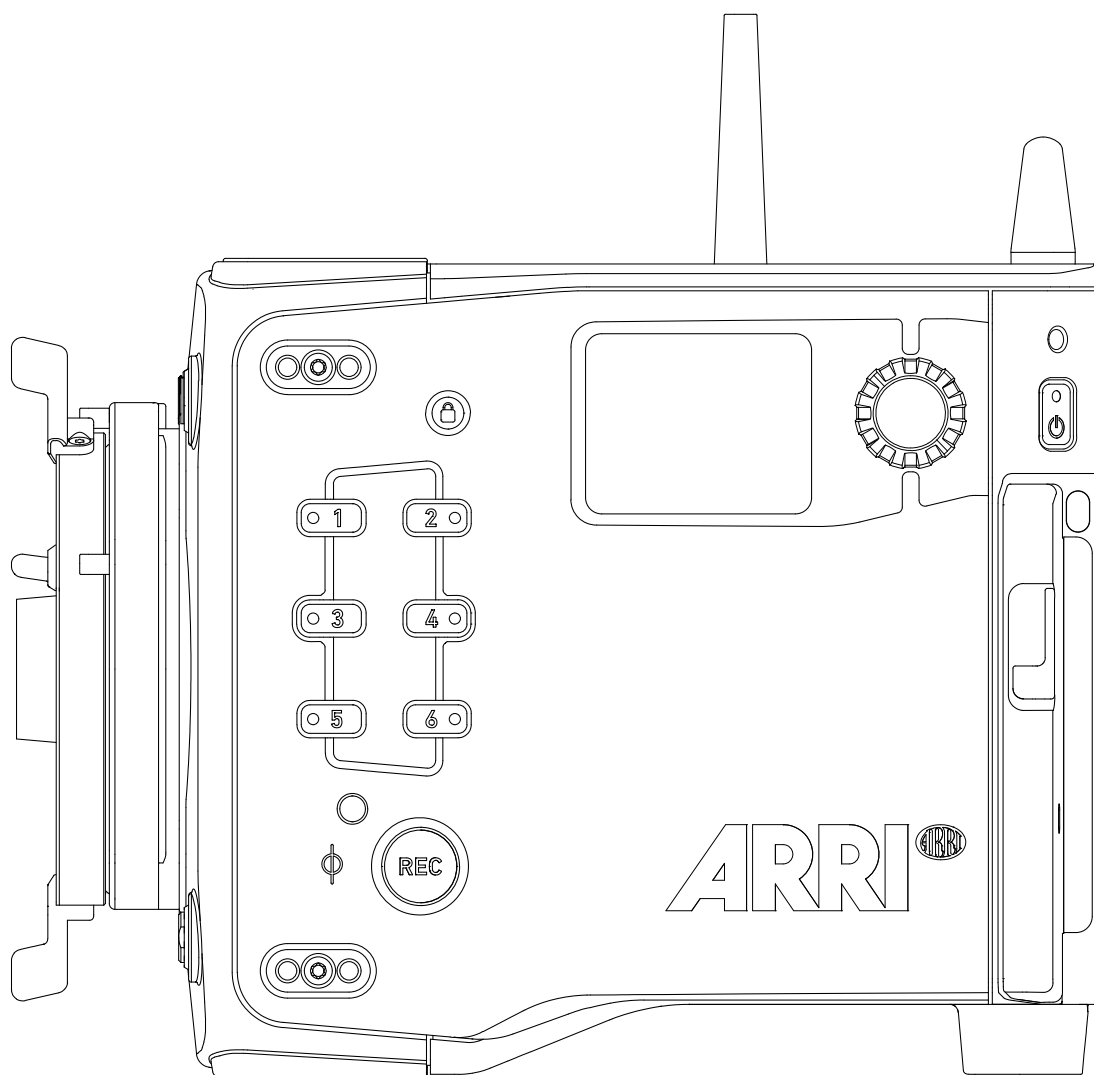


## ALEXA 35

### ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

Ιανουάριος 2024 (V1.1, Greek)



## Αποποίηση ευθυνών

Πριν χρησιμοποιήσετε τα προϊόντα, φροντίστε να διαβάσετε και να κατανοήσετε όλες τις αντίστοιχες οδηγίες.

Τα προϊόντα είναι διαθέσιμα μόνο για εμπορικούς πελάτες.

Για να δείτε τις αλλαγές που έχουν γίνει στις προδιαγραφές του προϊόντος μετά τη δημοσίευση του παρόντος εγχειριδίου, ανατρέξτε στις πιο πρόσφατες εκδόσεις των φύλλων δεδομένων ή των βιβλίων δεδομένων ARRI, κ.λπ., για τις πιο ενημερωμένες προδιαγραφές. Δεν διατίθενται όλα τα προϊόντα ή/και οι τύποι σε κάθε χώρα. Απευθυνθείτε σε έναν αντιπρόσωπο πωλήσεων ARRI για πληροφορίες σχετικά με τη διαθεσιμότητα και πρόσθετες πληροφορίες.

Η ARRI δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν σφάλματα που ίσως υπάρχουν σε αυτό το έγγραφο. Οι πληροφορίες ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Ενώ η ARRI προσπαθεί να βελτιώσει την ποιότητα, την αξιοπιστία και την ασφάλεια των προϊόντων της, οι πελάτες συμφωνούν και αναγνωρίζουν ότι η πιθανότητα ύπαρξης ελαττωμάτων δεν μπορεί να εξαλειφθεί πλήρως. Για να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος πρόκλησης ζημιών σε περιουσία ή ο τραυματισμός (συμπεριλαμβανομένου του θανάτου) σε άτομα εξαιτίας ελαττωμάτων των προϊόντων, οι πελάτες πρέπει να ενσωματώνουν επαρκή μέτρα ασφάλειας στην εργασία τους με το σύστημα και να λαμβάνουν υπόψη τη δηλωθείσα σωστή χρήση.

Η ARRI ή οι θυγατρικές της αποκλείουν ρητά οποιαδήποτε ευθύνη, εγγύηση, απαίτηση ή άλλη υποχρέωση για τυχόν αξίωση, δήλωση, αιτία ή ενέργεια, ρητή ή σιωπηρή, είτε σε σύμβαση είτε σε αδικοπραξία, συμπεριλαμβανομένης της αμέλειας, ή ενσωματωμένης σε όρους και προϋποθέσεις, είτε βάσει καταστατικού, νομοθεσίας ή άλλου τρόπου. Σε καμία περίπτωση η ARRI ή οι θυγατρικές της δεν φέρουν ευθύνη ή διαθέτουν κάποιο επανορθωτικό μέτρο για την ανάκτηση τυχόν ειδικών, άμεσων, έμμεσων, συμπτωματικών ή παρεπόμενων ζημιών, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, της απώλειας κερδών, της απώλειας αποταμιεύσεων, της απώλειας εσόδων ή της οικονομικής απώλειας οποιουδήποτε είδους ή για οποιαδήποτε αξίωση τρίτου, του χρόνου εκτός λειτουργίας, της καλής θέλησης, της ζημιάς ή της αντικατάστασης εξοπλισμού ή περιουσίας, οποιουδήποτε κόστος ή ανάκτηση οποιουδήποτε υλικού ή αγαθών που σχετίζονται με τη συναρμολόγηση ή τη χρήση των προϊόντων μας ή οποιαδήποτε άλλη ζημία ή τραυματισμό των ατόμων κ.ο.κ. ή βάσει οποιασδήποτε άλλης νομικής πρακτικής.

Ούτε η ARRI ούτε οι θυγατρικές της αναλαμβάνουν καμία ευθύνη για την παραβίαση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, πνευματικών δικαιωμάτων ή άλλων δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας τρίτων που προέρχονται από τη χρήση ή εξαιτίας της χρήσης των προϊόντων της ARRI ή οποιαδήποτε άλλη ευθύνη που προκύπτει από τη χρήση τέτοιων προϊόντων. Καμία άδεια χρήσης, ρητή, σιωπηρή ή άλλη, δεν χορηγείται βάσει διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, πνευματικών δικαιωμάτων ή άλλου δικαιώματος πνευματικής ιδιοκτησίας της ARRI ή άλλων.

Η ARRI ή οι θυγατρικές της δεν αναλαμβάνουν καμία ευθύνη για τυχόν απώλειες λόγω ακατάλληλου χειρισμού ή διαμόρφωσης της κάμερας ή άλλων στοιχείων του συστήματος, λόγω μόλυνσης του αισθητήρα, εμφάνισης νεκρών ή ελαττωματικών pixel, ελαττωματικών συνδέσεων σήματος ή ασυμβατοτήτων με συσκευές εγγραφής τρίτων κατασκευαστών.

Σε περίπτωση που μία ή όλες οι παραπάνω ρήτρες δεν επιτρέπονται από την κείμενη νομοθεσία, επικυρώνονται οι ρήτρες της κείμενης νομοθεσίας που είναι στο μέγιστο δυνατό βαθμό αποδεκτές.

# Αποτύπωμα

© 2024 Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Το σύστημα περιέχει αποκλειστικές πληροφορίες της Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Παρέχεται στο πλαίσιο μιας σύμβασης άδειας χρήσης, η οποία περιέχει περιορισμούς στη χρήση και τη γνωστοποίηση και προστατεύεται από τη νομοθεσία περί πνευματικών δικαιωμάτων. Απαγορεύεται η αντίστροφη μηχανική του λογισμικού.

Η αναπαραγωγή, η αποθήκευση σε σύστημα ανάκτησης ή η μετάδοση αυτής της έκδοσης σε οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε μέσο, ηλεκτρονικού, μηχανικού, φωτοτυπικού, εγγραφής ή με άλλο τρόπο, απαγορεύεται χωρίς την προηγούμενη γραπτή άδεια της Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG.

Λόγω της συνεχούς ανάπτυξης του προϊόντος, οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Οι πληροφορίες και η πνευματική ιδιοκτησία που περιέχονται στο παρόν είναι εμπιστευτικές μεταξύ της ARRI και του πελάτη και παραμένουν αποκλειστική ιδιοκτησία της ARRI. Αν εντοπίσετε τυχόν προβλήματα στην τεκμηρίωση, ενημερώστε μας γραπτώς. Η ARRI δεν εγγυάται ότι αυτό το έγγραφο δεν περιέχει σφάλματα.

Οι ονομασίες ARRI, ALEXA 35 και ARRIRAW είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Όλες οι άλλες επωνυμίες ή τα προϊόντα που αναφέρονται είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων κατόχων τους και θα πρέπει να αντιμετωπίζονται ως τέτοια.



Οι ονομασίες Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 4444 XQ και το λογότυπο ProRes είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Apple Computer, Inc., τα οποία χρησιμοποιούνται κατόπιν άδειας.

Αρχική έκδοση.

## Για περαιτέρω βοήθεια

Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG  
Herbert-Bayer-Str. 10  
80807 Μόναχο  
Γερμανία  
service@arri.com  
[www.arri.com/en/technical-service](http://www.arri.com/en/technical-service)

# Περιεχόμενο

<b>1</b>	<b>Σχετικά με αυτό το έγγραφο.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Σχετικά με αυτό το προϊόν.....</b>	<b>6</b>
2.1	Εισαγωγή στο ALEXA 35.....	6
2.2	Προβλεπόμενη χρήση.....	6
2.3	Αναγνώριση.....	6
2.4	Περιβαλλοντικές συνθήκες.....	7
2.5	Τεχνικά στοιχεία.....	7
2.6	Διαστατικά σχέδια.....	10
2.7	Παραδοτέα και εγγύηση.....	11
2.8	Πιστοποιήσεις και πρότυπα ασφαλείας.....	12
<b>3</b>	<b>Οδηγίες ασφαλείας.....</b>	<b>17</b>
3.1	Συμβάσεις ασφαλείας και ετικέτες προϊόντων.....	17
3.2	Γενικές οδηγίες ασφαλείας.....	18
<b>4</b>	<b>Επισκόπηση κάμερας.....</b>	<b>22</b>
4.1	Διάταξη κάμερας.....	22
4.2	Διάταξη πολυσκοπεύτρου MVF-2.....	25
<b>5</b>	<b>Στερέωση και συναρμολόγηση.....</b>	<b>26</b>
5.1	Τοποθέτηση αξεσουάρ.....	26
5.2	Τροφοδοσία ρεύματος.....	28
5.3	Σύνδεση σκοπεύτρου.....	29
<b>6</b>	<b>Βασική λειτουργία.....</b>	<b>30</b>
6.1	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση.....	30
6.2	Λειτουργία μενού.....	30
<b>7</b>	<b>Καθαρισμός και επισκευή.....</b>	<b>31</b>
7.1	Οδηγίες καθαρισμού.....	31
7.2	Επισκευή.....	33
<b>8</b>	<b>Μεταφορά και αποθήκευση.....</b>	<b>34</b>
<b>9</b>	<b>Απόρριψη.....</b>	<b>35</b>
<b>10</b>	<b>Επαφές τεχνικής υποστήριξης ARRI.....</b>	<b>36</b>

# 1 Σχετικά με αυτό το έγγραφο

Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης απευθύνεται σε όσους συμμετέχουν στη χρήση του συστήματος και παρέχει οδηγίες σχετικά με τον τρόπο ασφαλούς και προβλεπόμενης χρήσης του. Για να διασφαλιστεί η ασφαλής και σωστή χρήση, όλοι οι χρήστες πρέπει να διαβάσουν το εγχειρίδιο χρήσης πριν χρησιμοποιήσουν το σύστημα για πρώτη φορά.

Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης αποτελεί σημαντικό μέρος αυτού του προϊόντος και πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμο και σε κοντινή απόσταση από τον εξοπλισμό, ώστε οι χρήστες να μπορούν να το χρησιμοποιούν ως αναφορά οποιαδήποτε στιγμή.

Το ξεχωριστό εγχειρίδιο χρήσης του ALEXA 35 περιέχει πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες και τις δυνατότητες της κάμερας. Επισκεφθείτε τον ιστότοπο [www.agri.com](http://www.agri.com) για να κατεβάσετε το εγχειρίδιο χρήσης του ALEXA 35 και για περισσότερες πληροφορίες.

Φυλάξτε το εγχειρίδιο χρήσης, το εγχειρίδιο χρήστη και όλες τις άλλες οδηγίες λειτουργίας και συναρμολόγησης που ανήκουν στο σύστημα σε ένα ασφαλές σημείο, για μελλοντική αναφορά και για τους πιθανούς επόμενους κατόχους.

## Ιστορικό αναθεώρησης εγγράφου

Αναγνωριστικό εγγράφου: D45 10006703

Έκδοση	Κυκλοφορία	Ημερομηνία	Περιγραφή
1.0	K10948	04.07.2022	Αρχική έκδοση
1.01	K11158	22.12.2022	Η πιστοποίηση ενημερώθηκε
1.02	K11206	27.02.2023	Οι επαφές υπηρεσίας ενημερώθηκαν
1.1	K11240	17.04.2023	Έκδοση SUP 1.1
1.11	K11320	17.08.2023	Η πιστοποίηση ενημερώθηκε
1.12	K11390	30.01.2024	Τάση εισόδου προσαρμοσμένη στην πινακίδα

## 2 Σχετικά με αυτό το προϊόν

### 2.1 Εισαγωγή στο ALEXA 35

Για πάνω από μια δεκαετία, ο συνδυασμός του αισθητήρα ALEV 3 και της τεχνολογίας ARRI Color Science έθεσε το χρυσό πρότυπο για την ποιότητα της ψηφιακής εικόνας στον κλάδο του επαγγελματικού κινηματογράφου με τις κάμερες ALEXA και AMIRA.

Τώρα, με την εισαγωγή της κάμερας ALEXA 35, η ARRI ανεβάζει τον πήχη ακόμα πιο ψηλά με το νέο αισθητήρα ALEV 4 μορφής Super 35 4,6K 3:2 και τη νέα τεχνολογία REVEAL Color Science. Η ALEXA 35 παρέχει σημαντικά μεγαλύτερο εύρος έκθεσης, βελτιωμένη αναπαραγωγή χρωμάτων, καλύτερο χειρισμό εμφάνισης και περισσότερο δημιουργικό έλεγχο για τον κινηματογραφιστή, ενώ παράλληλα πληροί τις απαιτήσεις 4K για όλους τους φακούς Super 35 και LF, σφαιρικούς και αναμορφικούς. Με τα γνώριμα στοιχεία ελέγχου και τη νέα σειρά προσαρμοσμένων αξεσουάρ, η ALEXA 35 είναι η πιο ευέλικτη κινηματογραφική κάμερα Super 35 στο εμπόριο.

### 2.2 Προβλεπόμενη χρήση

#### ΠΡΟΣΟΧΉ

Όλες οι εκδόσεις του προϊόντος προορίζονται αποκλειστικά για επαγγελματική χρήση και θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό. Κάθε χρήστης πρέπει να διαβάσει και να κατανοήσει τις οδηγίες χρήσης και το εγχειρίδιο χρήσης. Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο για τον σκοπό που περιγράφεται στο παρόν έγγραφο. Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες και τις απαιτήσεις συστήματος για όλο τον σχετικό εξοπλισμό.

Η ARRI ALEXA 35 είναι μια ψηφιακή κάμερα 35 mm που χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο για την εγγραφή εικόνων σε διάφορες αναλύσεις, κατάλληλες για μια ποικιλία μορφών διανομής:

- Αναλύσεις εγγραφής Open Gate 4,6K, 16:9 4,6K, 4K, UHD, 2K και HD
- Κωδικοποιητές ARRIRAW και Apple ProRes
- Κωδικοποίηση LogC4 ή ARRIRAW
- Εγγραφή Codex Compact Drive
- Έως 120 fps

Χρησιμοποιείτε την ALEXA 35 μόνο όπως περιγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης και στο εγχειρίδιο χρήση. Οποιαδήποτε άλλη χρήση θεωρείται ακατάλληλη και μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή/και υλικές ζημιές. Η ARRI δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για ζημιές ή αλλαγές που προκαλούνται από ακατάλληλη χρήση.

Δεν επιτρέπεται η αλλαγή ή μετατροπή οποιουδήποτε μέρους του προϊόντος.

### 2.3 Αναγνώριση

#### Ετικέτα προϊόντος

Ο σειριακός αριθμός βρίσκεται στην ετικέτα προϊόντος, στην αριστερή πλευρά της κάμερας, δίπλα στη θύρα μέσων.



K1.0039373 - 50103

Ο σειριακός αριθμός αποτελείται από τα τελευταία 5 ψηφία του αριθμού προϊόντος K1.0039373-XXXXX.

(εδώ: 50103)

## 2.4 Περιβαλλοντικές συνθήκες

Η ALEXA 35 θα πρέπει να χρησιμοποιείται και να αποθηκεύεται μόνο υπό ορισμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Ελέγξτε τις παρακάτω συνθήκες πριν από την πρώτη εκκίνηση και λειτουργία:

Ηλεκτρικές απαιτήσεις	Τάση εισόδου: 20,5 V - 33,6 V DC
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20° C έως +45° C / -4° F έως +113° F
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-30° C έως +70° C / -22° F έως +158° F
Υγρασία	0-95% RH από -20° C έως +45° C / -4° F έως +113° F

## 2.5 Τεχνικά στοιχεία

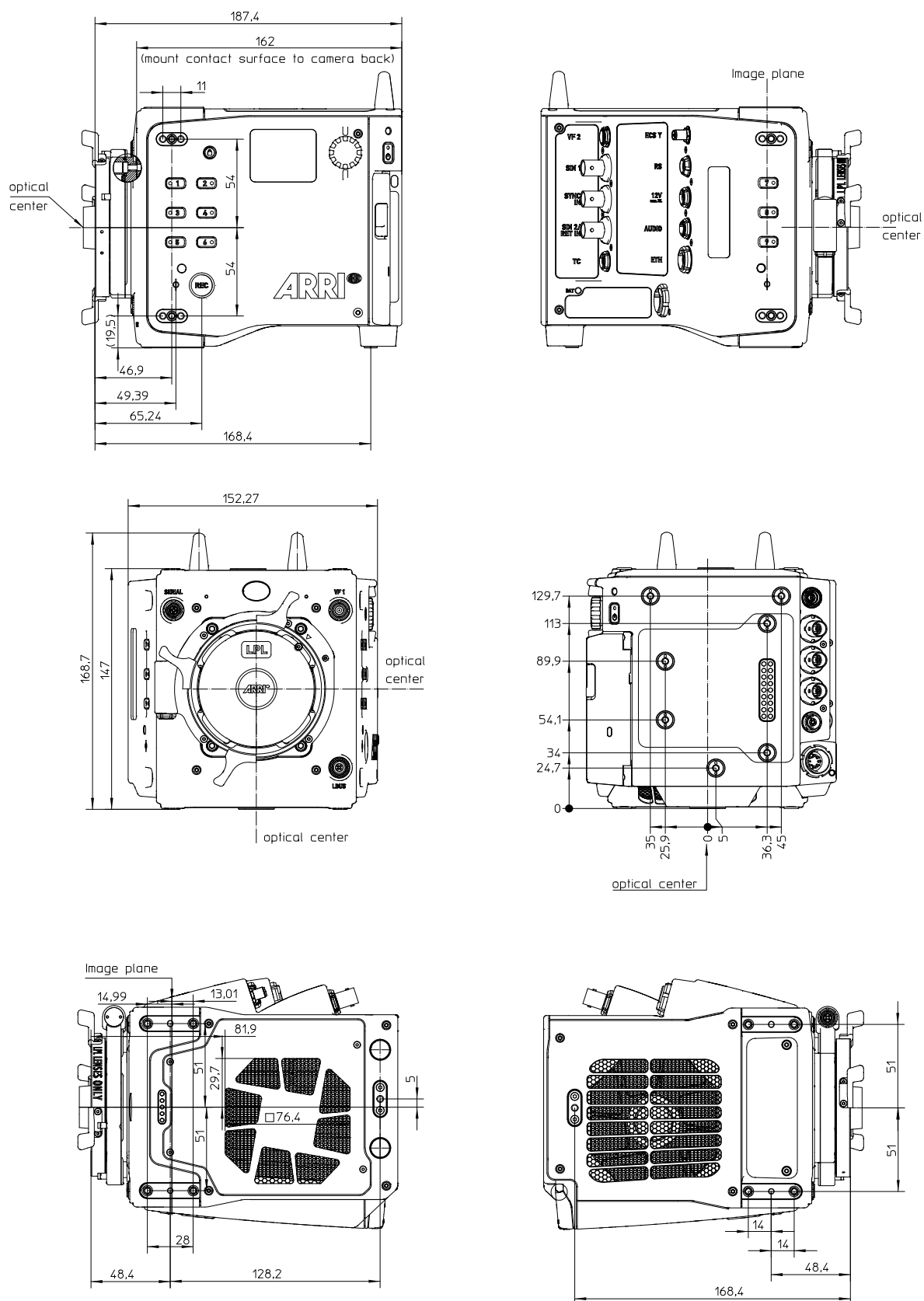
Τύπος αισθητήρα	Αισθητήρας ARRI ALEV 4 CMOS μορφής Super 35 με διάταξη φίλτρου χρώματος μοτίβου Bayer				
Photosite και μέγεθος αισθητήρα	4608 x 3164 27,99 x 19,22 mm / 1,102x 0,757« Ø33,96 mm / 1,337«				
Ρυθμοί καρέ αισθητήρα	0,75 - 120 fps				
Ρυθμοί καρέ έργου	23,976, 24, 25, 29,97, 30, 47,952, 48, 50, 59,94, 60 fps				
Βάρος	2,9 κιλά / 6,4 λίβρες (σώμα κάμερας με τρεις κεραίες και βάση LPLL (LBUS))				
Βήμα Photosite	6,075 μm				
Λειτουργία αισθητήρα	Περιοχή ενεργής εικόνας (Διαστάσεις)	Κύκλος εικόνας Ø	Περιοχή ενεργής εικόνας (Photosite)	Ανάλυση εγγραφής (Pixel)	Μέγ. fps*
4,6K 3:2 Open Gate	28,0 x 19,2 mm 1,102 x 0,756«	33,96 mm 1,337«	4608 x 3164	4,6K (4608 x 3164)	75 fps (ARRIRAW) 60 fps (ProRes)
4,6K 16:9	28,0 x 15,7 mm 1,102 x 0,618«	32,10 mm 1,264«	4608 x 2592	4,6K (4608 x 2592)	75 fps (ARRIRAW)
				4K (4096 x 2304)	75 fps (ProRes)
				4K (4096 x 2304)	120 fps (ARRIRAW) 100 fps (ProRes)
				UHD (3840 x 2160)	120 fps (ProRes)
4K 16:9	24,9 x 14,0 mm 0,980 x 0,551«	28,57 mm 1,125«	4096 x 2304	2K (2048 x 1152)	120 fps (ProRes)
				HD (1920 x 1080)	120 fps (ProRes)
4K 2:1	24,9 x 12,4 mm 0,980 x 0,490«	27,82 mm 1,095«	4096 x 2048	4K (4096 x 2048)	120 fps (ARRIRAW) 120 fps (ProRes)
3,8K 16:9	23,3 x 13,1 mm 0,918 x 0,516«	26,8 mm 1,054«	3840 x 2160	UHD (3840 x 2160)	120 fps (ARRIRAW)
3,3K 6:5	20,22 x 16,95 mm 0,796 x 0,693«	26,38 mm 1,039«	3328 x 2790	3,3K (3328 x 2790)	100 fps (ARRIRAW) 75 fps (ProRes)
				4K 2.39:1 Ana. 2x (4096 x 1716)	100 fps (ProRes)
3K 1:1	18,7 x 18,7 mm 0,737 x 0,737«	26,45 mm 1,041«	3072 x 3072	3K (3072 x 3072)	100 fps (ARRIRAW) 90 fps (ProRes)
				3,8K 2:1 Ana. 2x (3840 x 1920)	100 fps (ProRes)
2,7K 8:9	16,66 x 18,75 mm 0,656 x 0,738«	25,09 mm 0,988«	2743 x 3086	UHD 16:9 Ana. 2x (3840 x 2160)	100 fps (ProRes)
2K S16 16:9	12,4 x 7,0 mm 0,490 x 0,276«	14,24 mm 0,561«	2048 x 1152	2K (2048 x 1152)	120 fps (ProRes)
* Με τη μονάδα Codex Compact Drive 2 TB					

<b>Δείκτης έκθεσης</b>	Προσαρμόζεται από EI 160 - 6400 σε βήματα 1/3
<b>Εύρος έκθεση</b>	17 στοπ
<b>Κλείστρο</b>	Ηλεκτρονικό κλείστρο, 5.0°- 356° ή 1 δευτ. - 1/8000 δευτ.
<b>Κωδικοποιητές εγγραφής</b>	MXF/ARRIRAW MXF/Apple ProRes 4444 XQ MXF/Apple ProRes 4444 MXF/Apple ProRes 422 HQ
<b>Μέσα εγγραφής</b>	Codex Compact Drive 1 TB (CA08-1024), Codex Compact Drive 2 TB (CB16-2048)
<b>Λειτουργίες εγγραφής</b>	Τυπική εγγραφή πραγματικού χρόνου, προεγγραφή
<b>Τύπος σκοπεύτρου</b>	Πολυσκόπευτρο MVF-2 με οθόνη σκοπεύτρου OLED (1920 x 1080) και Περιστρεφόμενη οθόνη 4« LCD (800 x 480)
<b>Διόπτρα σκοπεύτρου</b>	Προσαρμόζεται από -5 έως +5 διόπτρες
<b>Έξοδος χρωμάτων</b>	Rec 709, Rec 2020, Rec 2100 PQ, Rec 2100 HLG, LogC4
<b>Έλεγχος εμφάνισης</b>	Υφές ARRI Προσαρμοσμένη εμφάνιση χρώματος (μέσω του αρχείου ARRI Look ALF4 ή της βιβλιοθήκης ARRI Look)
<b>Ισορροπία λευκού</b>	Χειροκίνητη και αυτόματη ισορροπία λευκού, προσαρμόσιμη από 2000 K έως 11000 K Προσαρμόσιμη διόρθωση χρωμάτων από -16 έως +16 CC (To 1 CC αντιστοιχεί σε 035 τιμές Kodak CC ή 1/8 τιμές Rosco)
<b>Φίλτρα</b>	Ενσωματωμένο μηχανοκίνητο φίλτρο ND τεσσάρων θέσεων: Καθαρό, 0,6, 1,2, 1,8 Σταθερό οπτικό χαμηλοπερατό φίλτρο, φίλτρα UV και IR
<b>Παράγοντες συμπίεσης φακού</b>	1,00, 1,25, 1,30, 1,33, 1,50, 1,65, 1,80, 1,85, 2,00
<b>Εργαλεία έκθεσης και εστίασης</b>	Ψευδές χρώμα, ζουμ, διάφραγμα και ακμές χρώματος
<b>Εγγραφή ήχου</b>	Γραμμικό PCM 4 καναλιών (24 bit, 48 kHz)
<b>Έξοδοι εικόνας</b>	2 προσαρμοσμένες συνδέσεις CoaXPress VF για σκόπευτρο 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
<b>Διασυνδέσεις</b>	1 LBUS (LEMO 4 ακίδων) για μοτέρ φακού, με δυνατότητα αλυσιδωτής σύνδεσης 1 ΣΕΙΡΙΑΚΗ (LEMO 4 ακίδων) για αξεσουάρ μέτρησης απόστασης 1 TC (LEMO 5 ακίδων) για την είσοδο/έξοδο κώδικα χρόνου 1 ETH (LEMO 10 ακίδων) για τηλεχειριστήριο και σέρβις 1 ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ (BNC) για συγχρονισμό Genlock 1 ΕΙΣΟΔΟΣ RET (BNC, με δυνατότητα αλλαγής σε SDI 2) 1 USB-C για ρυθμίσεις χρήστη, αρχεία εμφάνισης κ.λπ. 1 πίσω διασύνδεση (Pogo 18 ακίδων) 1 επάνω διασύνδεση (Pogo 5 ακίδων)
<b>Είσοδοι ήχου</b>	1 ΗΧΟΣ (LEMO 6 ακίδων) για ισορροπημένη στερεοφωνική είσοδο γραμμής (Μέγιστη στάθμη εισόδου γραμμής +24 dBu που αντιστοιχεί σε 0 dBfs) Δύο ενσωματωμένα μικρόφωνα για πρόχειρο (scratch) ήχο Με μονάδα Audio Extension Module AEM-1: 3 πρόσθετες συνδέσεις TA3 (ΜΙΚ/Γραμμή, +48V, AES)
<b>Έξοδοι ήχου</b>	1 σύνδεση στερεοφωνικών ακουστικών 3,5 mm (στο MVF-2) 2x SDI (ενσωματωμένος ήχος)
<b>Είσοδοι ισχύος</b>	1x PWR (LEMO 8 ακίδων) 1x BAT (πίσω σύνδεση κάμερας/προσαρμογέας μπαταρίας) 20,5 V - 33,6 V DC
<b>Έξοδοι ισχύος</b>	1 RS (Fischer 3 ακίδων) για έξοδο ισχύος αξεσουάρ 24 V, έναρξη/διακοπή και παλμό φωτοφράκτη 1 12 V (LEMO 2 ακίδων) για έξοδο ισχύος αξεσουάρ 12 V. 1 LBUS (LEMO 4 ακίδων) για μοτέρ φακών και έξοδο ισχύος 24 V, με δυνατότητα αλυσιδωτής σύνδεσης 1 ΗΧΟΣ (LEMO 6 ακίδων) για ισορροπημένη στερεοφωνική είσοδο γραμμής και έξοδο ισχύος αξεσουάρ 12 V. 1x ETH (LEMO 10 ακίδων) για τηλεχειριστήριο, σέρβις και έξοδο ισχύος αξεσουάρ 24 V Με μονάδα Power Distribution Module PDM-1: επιπλέον 4 24 V, 2 12 V και 1 D-tap



<b>Επιλογές τηλεχειριστηρίου</b>	Σύστημα ηλεκτρονικού ελέγχου ARRI (ECS) Απομακρυσμένη χρήση βάσει web από τηλέφωνα, tablet και φορητούς υπολογιστές μέσω WiFi και Ethernet Πρωτόκολλο πρόσβασης κάμερας (CAP) μέσω WiFi και Ethernet Διασύνδεση GPIO για ενσωμάτωση με προσαρμοσμένες διασυνδέσεις ελέγχου
<b>Ασύρματες διασυνδέσεις</b>	Ενσωματωμένη μονάδα WiFi (IEEE 802.11b/g) Ενσωματωμένος πομποδέκτης White Radio για απομακρυσμένο έλεγχο του φακού και της κάμερας ARRI ECS
<b>Βάσεις και προσαρμογείς φακών</b>	Βάση ARRI LPL (LBUS) Προσαρμογέας ARRI PL σε LPL Βάση ARRI PL (LBUS) Βάση ARRI PL (Hirose) Βάση ARRI EF (LBUS) Βάση Leitz M για ARRI
<b>Εστιακό βάθος φλάντζας</b>	Βάση LPL: 44 mm, βάση PL: 52 mm
<b>Κατανάλωση ισχύος</b>	~ 90 W (Τυπικό σώμα κάμερας και MVF-2, μέγ. 310 W με όλα τα αξεσουάρ)
<b>Μετρήσεις (ΥxΠxΜ)</b>	147 x 152,5 x 203 mm / 5,8 x 6,0 x 8,0« (σώμα κάμερας με βάση φακού LPL)
<b>Θερμοκρασία λειτουργίας</b>	-20° C έως +45° C / -4° F έως +113° F @ 0-95% RH
<b>Θερμοκρασία αποθήκευσης</b>	-30° C έως +70° C / -22° F έως +158° F
<b>Στάθμη ήχου</b>	< 20 dB(A) στα 30 fps, εγγραφή 4K 16:9 - UHD, Apple ProRes 4444XQ, ≤ +30° θερμοκρασία περιβάλλοντος
<b>Άδειες χρήσης</b>	Άδεια χρήσης ALEXA 35 Cine License

## 2.6 Διαστατικά σχέδια



Σώμα κάμερας με βάση φακού LPL. Όλες οι διαστάσεις σε mm.

## 2.7 Παραδοτέα και εγγύηση

### ΠΡΟΣΟΧΉ

Η συσκευασία αποτελείται από ανακυκλώσιμα υλικά. Για την προστασία του περιβάλλοντος, απορρίψτε το υλικό συσκευασίας σε έναν κατάλληλο χώρο.

Αποθηκεύετε, μεταφέρετε και απορρίπτετε πάντα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Η ARRI δεν ευθύνεται για τις συνέπειες από την ανεπαρκή αποθήκευση, μεταφορά ή απόρριψη.

Κατά την παράδοση, ελέγξτε αν η συσκευασία και το περιεχόμενο έχουν φθορές. Μην αποδέχεστε ποτέ μια κατεστραμμένη ή μερική παράδοση.

### Σετ σώματος και βάσης φακών K0.0041724 LPL ALEXA 35

Μια πλήρης παράδοση περιλαμβάνει:

- 1 σώμα κάμερας K1.0039373 ALEXA 35
- 1 βάση LPL K2.0018983 (LBUS)
- 1 μπροστινό κάλυμμα κάμερας
- 1 προσαρμογέας K2.0016936 PL σε LPL
- 1 στικάκι μνήμης USB-C
- 1 προσαρμογέας μπαταρίας B-Mount K2.0023751
- 1 κεραία πομποδέκτη White Radio
- 1 βοηθητική βάση ισορροπίας Dovetail BUD-1 K2.0034180
- 2 κεραίες WiFi
- 1 σετ εργαλείων

### Σετ σώματος και βάσης φακών K0.0042900 PL ALEXA 35

Μια πλήρης παράδοση περιλαμβάνει:

- 1 σώμα κάμερας K1.0039373 ALEXA 35
- 1 βάση PL K2.0042651 (LBUS)
- 1 μπροστινό κάλυμμα κάμερας
- 1 προσαρμογέας μπαταρίας B-Mount K2.0023751
- 1 στικάκι μνήμης USB-C
- 1 βοηθητική βάση ισορροπίας Dovetail BUD-1 K2.0034180
- 1 κεραία πομποδέκτη White Radio
- 2 κεραίες WiFi
- 1 σετ εργαλείων

### Εγγύηση

Για το πεδίο εφαρμογής της εγγύησης, απευθυνθείτε στον τοπικό συνεργάτη υπηρεσιών ARRI. Η ARRI δεν ευθύνεται για τις συνέπειες των ακατάλληλων αποστολών, της ακατάλληλης χρήσης ή της χρήσης προϊόντων τρίτων.

## 2.8 Πιστοποιήσεις και πρότυπα ασφαλείας

### Πληροφορίες έγκρισης

Η ARRI ALEXA 35 έχει εγκριθεί για χρήση στην Ευρώπη (CE), τις ΗΠΑ (FCC), το Ηνωμένο Βασίλειο (UKCA), την Καναδά (ICES), την Κίνα (CMIIT), την Ιαπωνία (MIC), την Αυστραλία (SDoC), την Κορέα (ICC), την Ταϊλάνδη (SDoC) και όπου είναι αποδεκτή μία από τις εν λόγω δηλώσεις.

Η εισαγωγή και χρήση σε άλλες χώρες ενδέχεται να υπόκειται σε νομικές, επίσημες ή κανονιστικές απαιτήσεις και κανονισμούς. Είναι ευθύνη του εισαγωγέα ή του χρήστη, πριν από την εισαγωγή ή τη χρήση, να ενημερώνεται για τις ισχύουσες νομικές, κανονιστικές και διοικητικές απαιτήσεις και τους κανονισμούς και να εξασφαλίζει τη συμμόρφωση με αυτές τις απαιτήσεις και τους κανονισμούς. Αυτό περιλαμβάνει την υποβολή αίτησης και την απόκτηση όλων των απαραίτητων εγκρίσεων ή εγγραφών.

Στο μέτρο του δυνατού και εφόσον επιτρέπεται από τον νόμο, η ARRI θα υποστηρίζει τις αιτήσεις που αφορούν αυτές τις εφαρμογές, παρέχοντας τεχνικά έγγραφα ή δηλώσεις. Ως εισαγωγέας ή χρήστης, επιβεβαιώνετε ότι είστε εξουσιοδοτημένοι και συμμορφώνεστε με τις νομικές, κανονιστικές και διοικητικές απαιτήσεις και τους κανονισμούς που ισχύουν στις χώρες στις οποίες αποστέλλετε ή χρησιμοποιείτε τα προϊόντα. Επιβεβαιώνετε επίσης ότι θα διεκπεραιώσετε τυχόν απαραίτητες καταχωρίσεις, εγγραφές ή εξουσιοδοτήσεις που απαιτούνται σε αυτές τις χώρες.

Αποδεσμεύετε την ARRI από όλες τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από οποιοσδήποτε νομοθετικές, κανονιστικές ή διοικητικές απαιτήσεις σχετικά με την εισαγωγή ή τη χρήση των προϊόντων, εκτός από τις χώρες όπου η ARRI έχει εγγραφεί στα τοπικά μητρώα ή έχει πιστοποιηθεί. Συμφωνείτε να αποζημιώσετε, να υπερασπιστείτε και να προστατεύσετε την ARRI από οποιαδήποτε και όλες τις αξιώσεις, ζημίες, απώλειες, ευθύνες, το κόστος και τα έξοδα (συμπεριλαμβανομένων εύλογων αμοιβών δικηγόρων και άλλων επαγγελματιών) που ενδέχεται να προκύψουν από μια αξίωση προς την ARRI σε σχέση με τις υποχρεώσεις σας που αναφέρονται παραπάνω.

### Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ



Εμπορική ονομασία: ARRI

Περιγραφή προϊόντος: Σύστημα ψηφιακής κάμερας **ARRI ALEXA 35** (Ρύθμιση Ευρώπης)

Τα καθορισμένα προϊόντα συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές των ακόλουθων ευρωπαϊκών οδηγιών:

- Οδηγία 2014/53/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Απριλίου 2014, για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διαθεσιμότητα ραδιοεξοπλισμού στην αγορά - ΟJ L 153, 22 Μαΐου 2014, σ. 62–106.
- Οδηγία 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 8ης Ιουνίου 2011, για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - ΟJ L 174, 1η Ιουλίου 2011, σ. 88–110.

Η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών οδηγιών αποδεικνύεται με την εφαρμογή των ακόλουθων προτύπων:

- 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 (επιπλέον καλυμμένη έκδοση V1.9.2); ETSI EN 301 489-17 V3.2.4, EN 300 328 V2.1.1

Το αντικείμενο της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω συμμορφώνεται με τις διατάξεις της οδηγίας 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 8ης Ιουνίου 2011, για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό και της κατ' εξουσιοδότηση οδηγίας (ΕΕ) 2015/863 της Επιτροπής, της 31ης Μαρτίου 2015.

Ο κατασκευαστής φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την έκδοση της παρούσας δήλωσης συμμόρφωσης.

### Προσάρτημα I της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ με ημερομηνία 25/10/2021

Το παρόν παράρτημα αναφέρεται στα ακόλουθα προϊόντα: **ARRI ALEXA 35**

και παραθέτει όλους τους τύπους κεραιών που ισχύουν για αυτήν τη συσκευή.

Στοι- χείο	Κατασκευα- στής	Όνομα μοντέλου	Απολαβή (dBi)	Μοτίβο ακτινοβολίας	Τύπος	Σύνδεση
Για τη μονάδα πομποδέκτη White Radio RF Module EMIP400:						
1	Proant	333 (Ex-it 2400 πτυσσό- μενο)	2.0	Πολυκατευθυντικό	Διπολικό	Αντίστροφο SMA
Για τη μονάδα WiFi 2.4 GHz RF ST60-2230:						
2	Radiall	R380.500.150	0.0	Πολυκατευθυντικό	Μονοπολι- κό	Αντίστροφο SMA

### Δήλωση συμμόρφωσης HB



Εμπορική ονομασία:

ARRI

Περιγραφή προϊό-  
ντος:

Σύστημα ψηφιακής κάμερας **ARRI ALEXA 35**

Τα καθορισμένα προϊόντα συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές των ακόλουθων κανονισμών του Ηνωμένου Βασιλείου:

- Οι Κανονισμοί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 2016 (SI 2016 No. 1091, όπως τροποποιήθηκε από το SI 2019 No. 696)
- Οι Κανονισμοί περί ηλεκτρικού εξοπλισμού (Ασφάλεια) 2016 (SI 2017 No. 1206 όπως τροποποιήθηκε από το SI 2019 No. 696)
- Η Απαγόρευση της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών στους κανονισμούς ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού 2012 (SI 2012 No. 3032 όπως τροποποιήθηκε από τα SI 2020 No. 1647, SI 2021 No. 422 και SI 2019 No. 492)

Η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των κανονισμών του Ηνωμένου Βασιλείου αποδεικνύεται με την εφαρμογή των ακόλουθων προτύπων:

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

Ο κατασκευαστής φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την έκδοση της παρούσας δήλωσης συμμόρφωσης.

### Δήλωση συμμόρφωσης FCC

**Δήλωση κατηγορίας B:** Αυτός ο εξοπλισμός έχει ελεγχθεί και διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια για ψηφιακές συσκευές Κλάσης B, σύμφωνα με το μέρος 15 των Κανονισμών FCC. Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητων. Εάν δεν εγκατασταθεί και δεν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν υπάρχει εγγύηση ότι δεν θα προκύψουν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν αυτός ο εξοπλισμός προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, το οποίο μπορεί να προσδιοριστεί με την απενεργοποίηση και την ενεργοποίηση του εξοπλισμού, ο χρήστης μπορεί να επιχειρήσει να διορθώσει τις παρεμβολές με έναν ή περισσότερους από τους ακόλουθους τρόπους:

- ▶ Αλλαγή του προσανατολισμού ή της θέσης της κεραίας λήψης
- ▶ Αύξηση της απόστασης μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη
- ▶ Σύνδεση του εξοπλισμού σε πρίζα διαφορετικού κυκλώματος από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης
- ▶ Επικοινωνία με έναν αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό συσκευών ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια



Μονάδα WiFi

Μονάδα πομποδέ-  
κτη ECS

Αναγνωριστικό FCC: SQG-60SIPT

Αναγνωριστικό FCC: Y7N-EMIP400

### Δήλωση συμμόρφωσης Industry Canada

Συμμορφώνεται με τις καναδικές προδιαγραφές ICES-003 Κλάσης B.

Αυτή η συσκευή περιέχει πομπό(ους)/δέκτη(ες) που εξαιρούνται από την άδεια χρήσης και συμμορφώνονται με την προδιαγραφή RSS του τμήματος Innovation, Science and Economic Development της κυβέρνησης του Καναδά. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες: Αυτή η συσκευή δεν μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές. Αυτή η συσκευή πρέπει να αποδέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία της συσκευής.

Μονάδα WiFi

Αναγνωριστικό IC: 3147A-602230C

Μονάδα πομποδέκτη ECS

Αναγνωριστικό IC: 9482A-EMIP400

### Κίνα

ALEXA 35

Αναγνωριστικό CMIIT: 2021AP13709

### Ιαπωνία



Μονάδα WiFi

003-170091

Μονάδα πομποδέ-  
κτη ECS

020-180030

## Ταϊβάν

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。						

## Αυστραλία και Νέα Ζηλανδία



ALEXA 35

## Νότια Κορέα



ALEXA 35

 Αριθμός πιστοποίησης:  
 R-R-ARg-ALEXA35

## Σιγκαπούρη

Μονάδα WiFi	N2162-22
Μονάδα πομποδέκτη ECS	N2161-22

## Φιλιππίνες



ALEXA 35

ESD-RCE-2229917

## Ταϊλάνδη

Δήλωση συμμόρφωσης προμηθευτή S00783-22

## Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα

ALEXA 35

ER10429/22

## Αίγυπτος



ALEXA 35

TAC.14022226931.WIR

## Νότια Αφρική



ALEXA 35

TA-2022/0070

## Μεξικό



ALEXA 35

NYC-2202CT2060



### 3 Οδηγίες ασφάλειας

Αυτές οι πληροφορίες ασφάλειας συμπληρώνουν γενικά τις ειδικές οδηγίες χρήσης του προϊόντος και πρέπει να τηρούνται αυστηρά για λόγους ασφάλειας. Διαβάστε και κατανοήστε όλες τις οδηγίες ασφάλειας και λειτουργίας πριν χρησιμοποιήσετε ή εγκαταστήσετε το σύστημα. Φυλάξτε όλες τις οδηγίες ασφάλειας και λειτουργίας για μελλοντική αναφορά. Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες που παρέχονται σε αυτό και σε όλα τα έγγραφα που συνοδεύουν τη συσκευή, για να αποφύγετε τον τραυματισμό σας ή άλλων ατόμων και την πρόκληση ζημιάς στο σύστημα ή σε άλλα αντικείμενα.

Η συναρμολόγηση και η λειτουργία πρέπει να εκτελούνται μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό που είναι εξοικειωμένο με το σύστημα. Χρησιμοποιείτε μόνο τα εργαλεία, τα υλικά και τις διαδικασίες που συνιστώνται στο παρόν έγγραφο. Για τη σωστή χρήση άλλου εξοπλισμού, ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή.

#### 3.1 Συμβάσεις ασφάλειας και ετικέτες προϊόντων

##### Δομή των μηνυμάτων ασφάλειας και προειδοποίησης

Αυτές οι οδηγίες χρησιμοποιούν οδηγίες ασφάλειας, προειδοποιητικά σύμβολα και προειδοποιητικές λέξεις για να επιστήσουν την προσοχή σας σε διαφορετικά επίπεδα κινδύνου:

##### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ένδειξη **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

- ▶ Ακολουθείτε πάντα τα συνιστώμενα μέτρα για την αποφυγή αυτής της επικίνδυνης κατάστασης.

##### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ένδειξη **ΠΡΟΣΟΧΗ** υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, ενδέχεται να προκαλέσει ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.

- ▶ Ακολουθείτε πάντα τα συνιστώμενα μέτρα για την αποφυγή αυτής της επικίνδυνης κατάστασης.

##### ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

Η ένδειξη **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία μπορεί να προκαλέσει ζημιά σε περιουσία.

- ▶ Ακολουθείτε πάντα τα συνιστώμενα μέτρα για την αποφυγή αυτής της επικίνδυνης κατάστασης.

##### ΠΡΟΣΟΧΉ

Η ένδειξη **ΠΡΟΣΟΧΉ** δεν σχετίζεται με την ασφάλεια και παρέχει πρόσθετες πληροφορίες για την αποσαφήνιση ή την απλοποίηση μιας διαδικασίας.

##### Προειδοποιητικά σύμβολα και ετικέτες προϊόντος



Γενικό προειδοποιητικό σήμα



Προειδοποίηση για ηλεκτρική τάση



Προειδοποίηση για θερμές επιφάνειες



Προειδοποίηση τραυματισμών χεριών



Προειδοποίηση για κίνδυνο σύν-  
θλιψης



Προειδοποίηση για εμπόδια στο έδα-  
φος



Διαβάστε προσεκτικά όλες τις  
οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε το  
προϊόν για πρώτη φορά.



Σύμβολο συνεχούς ρεύματος που  
υπάρχει σε ηλεκτρονικές συσκευές οι  
οποίες απαιτούν ή παράγουν συνε-  
χές ρεύμα (DC)

## 3.2 Γενικές οδηγίες ασφάλειας

### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



#### Λειτουργία του συστήματος κάμερας σε περίπτωση προφανούς ζημιάς

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και πυρκαγιάς λόγω βραχυκυκλώματος.

- ▶ Μην χρησιμοποιείτε το σύστημα εάν οι ηλεκτρικές γραμμές ή το περίβλημα έχουν υποστεί ορατή ζημιά.
- ▶ Θέστε σε λειτουργία το σύστημα χρησιμοποιώντας μόνο τον τύπο της πηγής τροφοδοσίας που υποδεικνύεται στο εγχειρίδιο.
- ▶ Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας πιάνοντας το βύσμα τροφοδοσίας και όχι το καλώδιο.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε το σύστημα σε περιοχές όπου η υγρασία υπερβαίνει τα επιτρεπόμενα επίπεδα λειτουργίας και μην το εκθέτετε σε νερό ή υγρασία.
- ▶ Μην βρέξετε το σύστημα.
- ▶ Μην τοποθετείτε καλώδια πάνω από αιχμηρές άκρες (π.χ. μεταλλικά φύλλα, προφίλ ή άλλες κομμένες άκρες). Τα κατεστραμμένα καλώδια ενδέχεται να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, βραχυκύκλωμα ή πυρκαγιά.
- ▶ Μην αφαιρείτε ή απενεργοποιείτε οποιαδήποτε μέτρα ασφάλειας από το σύστημα (συμπεριλαμβανομένων των προειδοποιητικών αυτοκόλλητων ή βιδών με σήμανση βαφής).
- ▶ Οι επισκευές πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξουσιοδοτημένους συνεργάτες τεχνικής υποστήριξης της ARRI.

### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



#### Πτώση εξαρτημάτων συστήματος

Εάν το σύστημα δεν έχει συναρμολογηθεί ή διαμορφωθεί σωστά, ενδέχεται να πέσει και να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς και ζημιά στο σύστημα ή την εγκατάσταση.

- ▶ Η εγκατάσταση και η λειτουργία πρέπει να πραγματοποιηθούν μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό, το οποίο είναι εξοικειωμένο με το σύστημα. Τηρείτε τους κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων.
- ▶ Μην τοποθετείτε το σύστημα κάμερας σε ασταθές τρόλεϊ ή σε όχημα χειρός, σε βάση, τρίποδο, βραχίονα, τραπέζι ή οποιαδήποτε άλλη ασταθή συσκευή στήριξης.
- ▶ Τοποθετείτε πάντα την κάμερα σε αποκλειστικές συσκευές υποστήριξης.
- ▶ Ασφαλίστε το σύστημα κάμερας και τα εξαρτήματά του έτσι ώστε να μην πέσουν και να μην ανατραπεί. Τηρείτε τους γενικούς και τοπικούς κανονισμούς ασφάλειας.
- ▶ Κατά τη χρήση του συστήματος κάμερας σε γερανούς κάμερας, πρέπει να χρησιμοποιείτε ένα κατάλληλο σχοινί ασφάλειας.

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ****Τοποθέτηση του συστήματος κάμερας σε κεκλιμένο ή μη ασφαλές επίπεδο**

Κίνδυνος τραυματισμού λόγω ανατροπής του συστήματος κάμερας.

- ▶ Τηρείτε τους κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων.
- ▶ Τοποθετήστε το σύστημα κάμερας σε επίπεδο και σταθερό έδαφος
- ▶ Μην τοποθετείτε το σύστημα σε ασταθές βαγονάκι ή όχημα χειρός, σε βάση, τρίποδο, βραχίονα, τραπέζι ή οποιαδήποτε άλλη ασταθής συσκευή στήριξης.
- ▶ Τοποθετείτε πάντα την κάμερα σε αποκλειστικές συσκευές υποστήριξης.
- ▶ Χρησιμοποιείτε μόνο αξεσουάρ που έχουν εγκριθεί από την ARRI. Η χρήση αξεσουάρ που δεν έχουν εγκριθεί από την ARRI είναι δυνατή μόνο με δική σας ευθύνη. Τηρείτε όλες τις σχετικές οδηγίες ασφάλειας

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ****Υπερφόρτωση του συστήματος κάμερας από άτομα ή αντικείμενα**

Κίνδυνος τραυματισμού λόγω ανατροπής του συστήματος κάμερας.

- ▶ Μην στηρίζετε το βάρος σας στο σύστημα κάμερας.
- ▶ Μην τοποθετείτε μη εξουσιοδοτημένα αντικείμενα στο σύστημα κάμερας.
- ▶ Μην κρεμάτε μη εξουσιοδοτημένα αντικείμενα από το σύστημα κάμερας.
- ▶ Χρησιμοποιείτε μόνο αξεσουάρ που έχουν εγκριθεί από την ARRI. Η χρήση αξεσουάρ που δεν έχουν εγκριθεί από την ARRI είναι δυνατή μόνο με δική σας ευθύνη. Τηρείτε όλες τις σχετικές οδηγίες ασφάλειας

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ****Αλλαγή της βάσης στήριξης φακού όταν η κάμερα είναι ενεργοποιημένη**

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και μόνιμης βλάβης στη βάση της κάμερας και του φακού.

- ▶ Απενεργοποιείτε πάντα την κάμερα και αποσυνδέστε όλα τα τροφοδοτικά πριν αλλάξετε τη βάση στήριξης του φακού.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ****Χρήση της κάμερας ή των αξεσουάρ της σε περιβάλλοντα με υγρασία και υδατμούς**

Κατά τη μεταφορά της κάμερας και των εξαρτημάτων της από δροσερό σε ζεστό μέρος ή όταν η κάμερα χρησιμοποιείται σε υγρό περιβάλλον, ενδέχεται να σχηματιστεί συμπύκνωση υγρασίας στο εσωτερικό της κάμερας, στον αισθητήρα και σε εσωτερικές ή εξωτερικές ηλεκτρικές συνδέσεις. Η λειτουργία της κάμερας όταν υπάρχει συμπύκνωση υγρασίας ενέχει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή/και πυρκαγιάς λόγω βραχυκυκλώματος.

- ▶ Μην χρησιμοποιείτε ποτέ την κάμερα και τα αξεσουάρ της όταν υπάρχει συμπύκνωση υγρασίας.
- ▶ Μετά τη μεταφορά της κάμερας και των αξεσουάρ της από ένα δροσερό σε ένα ζεστό περιβάλλον, περιμένετε λίγο για να προθερμανθεί το σύστημα.
- ▶ Για να μειώσετε τον κίνδυνο συμπύκνωσης υγρασίας, βρείτε μια πιο ζεστή τοποθεσία αποθήκευσης.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ****Θερμές επιφάνειες στο σώμα της κάμερας και στα αξεσουάρ της κάμερας**

Κατά τη διάρκεια παρατεταμένης λειτουργίας, τη μεταφορά δεδομένων σε υψηλές ταχύτητες ή/και τη λειτουργία σε υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, η επιφάνεια της κάμερας και η περιοχή γύρω από την έξοδο του ανεμιστήρα ενδέχεται να θερμανθούν. Το άμεσο ηλιακό φως μπορεί να αυξήσει τις θερμοκρασίες του περιβλήματος της κάμερας πάνω από 60° C (140° F).

- ▶ Ποτέ μην καλύπτετε, εμποδίζετε ή κλείνετε την είσοδο ή την έξοδο του ανεμιστήρα ενώ η κάμερα είναι ενεργοποιημένη.
- ▶ Μην τοποθετείτε το σύστημα της κάμερας κοντά σε πηγές θερμότητας κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
- ▶ Σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος πάνω από 25° C (77° F), προστατέψτε την κάμερα και τα αξεσουάρ της από το άμεσο ηλιακό φως.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ****Θερμές επιφάνειες στα μέσα εγγραφής**

Κατά τη διάρκεια παρατεταμένης λειτουργίας, υψηλών ρυθμών δεδομένων ή/και λειτουργίας σε υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, τα μέσα εγγραφής στην κάμερα ενδέχεται να ζεσταθούν πολύ και να προκαλέσουν πόνο ή ακόμη και εγκαύματα εάν τα κρατήσετε για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα αμέσως μετά την αφαίρεση.

- ▶ Μην κρατάτε με γυμνά χέρια τα μέσα εγγραφής για περισσότερο από τρία δευτερόλεπτα και αφαιρέστε το γρήγορα αλλά προσεκτικά.
- ▶ Κατά την αφαίρεση των μέσων εγγραφής, φροντίστε να φοράτε προστατευτικά γάντια ή αφήστε τα να κρυώσουν εκ των προτέρων.
- ▶ Μην τοποθετείτε ετικέτες ή κολλητικές ταινίες στα μέσα εγγραφής (ειδικά στην πλευρά που είναι στραμμένη προς το σώμα της κάμερας). Τα μέσα εγγραφής πρέπει να έχουν πλήρη επαφή με τη θερμική επιφάνεια για να εξασφαλίζεται η σωστή μετάδοση της θερμότητας.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ****Περιστρεφόμενο μοτέρ φακού**

Κίνδυνος σύνθλιψης δακτύλων, παγίδευσης και ξετυλίγματος μακριών μαλλιών, κοσμημάτων ή/και ρουχισμού.

- ▶ Βεβαιωθείτε ότι το μοτέρ του φακού είναι σωστά συνδεδεμένο στον φακό.
- ▶ Μην αγγίζετε την οδόντωση στα γρανάζια του μοτέρ φακού όταν κινείται.
- ▶ Κρατήστε τα μαλλιά και τα χαλαρά ρούχα μακριά από την οδόντωση στα γρανάζια του μοτέρ.
- ▶ Διατηρήστε τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στην κάμερα μακριά από την οδόντωση στα γρανάζια του μοτέρ.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ****Συνδεδεμένο καλώδιο στο δάπεδο**

Κίνδυνος τραυματισμού από ανατροπή, πτώση ή ολίσθηση σε συνδεδεμένα καλώδια.

- ▶ Ασφαλίστε πάντα σωστά τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στην κάμερα και στα αξεσουάρ της.
- ▶ Τοποθετήστε τα καλώδια έτσι ώστε να μην κινδυνεύετε να σκοντάψετε.
- ▶ Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε ένα κανάλι καλωδίων ή στερεώστε τα καλώδια με αυτοκόλλητη ταινία.
- ▶ Αποσυνδέστε τα καλώδια από την κάμερα και τα αξεσουάρ της πριν από τη μετακίνηση.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ****Ανθυγιεινή στάση ή υπερβολική σωματική καταπόνηση κατά τη λειτουργία της κάμερας**

Η χρήση της κάμερας σε λειτουργία ώμου, σε φορητά συστήματα σταθεροποίησης κ.λπ. καθώς και γενικότερα οι μεταφορές ενέχουν τον κίνδυνο πρόκλησης μόνιμης μακροχρόνιας σωματικής ζημιάς.

- ▶ Βεβαιωθείτε ότι η στάση του σώματος είναι εργονομική κατά τον χειρισμό και τη μεταφορά της κάμερας.

**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ****Φωτεινές πηγές υψηλής ενέργειας**

Μόνιμη βλάβη στον αισθητήρα της κάμερας ή/και στην οθόνη του σκοπεύτρου.

- ▶ Μην στρέφετε τον αισθητήρα της κάμερας προς το άμεσο ηλιακό φως, σε πηγές πολύ έντονου φωτός ή σε πηγές φωτός υψηλής ενέργειας (π.χ. δέσμες λέιζερ).
- ▶ Μην στρέφετε το προσοφθάλμιο του σκοπεύτρου προς το άμεσο ηλιακό φως, σε πηγές πολύ έντονου φωτός ή σε πηγές φωτός υψηλής ενέργειας (π.χ. δέσμες λέιζερ).

**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ****Ανοικτή βάση φακού**

Όταν δεν έχει συνδεθεί φακός ή κάλυμμα φακού στην κάμερα, μπορεί να εισέλθουν ακαθαρσίες και σωματίδια σκόνης στην κάμερα και να κατακαθίσουν στο γυαλί του καλύμματος αισθητήρα. Τα σωματίδια στο γυαλί του καλύμματος του αισθητήρα μπορούν αργότερα να είναι ορατά στις εγγραφές που πραγματοποιούνται από την κάμερα.

- ▶ Τοποθετήστε το προστατευτικό κάλυμμα στη βάση του φακού όταν δεν υπάρχει συνδεδεμένος φακός στην κάμερα
- ▶ Επικοινωνήστε με την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης της ARRI για επιθεώρηση της κάμερας σε περίπτωση που εμφανιστούν ακαθόριστα σημάδια στην εικόνα.

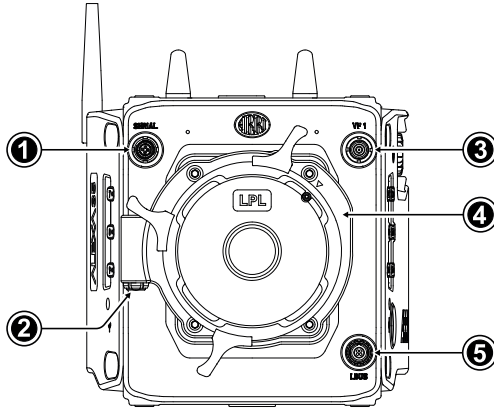
**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ****Σύνδεση της ενσωματωμένης οθόνης**

Ζημιά στο τσιπ οδήγησης SDI λόγω απότομης αύξησης της ισχύος.

- ▶ Φροντίστε πάντα να συνδέετε πρώτα το καλώδιο τροφοδοσίας και μετά το καλώδιο BNC. Μόλις συνδέσετε τα καλώδια τροφοδοσίας και BNC, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την κάμερα ή τα αξεσουάρ.
- ▶ Φροντίστε πάντα να αποσυνδέετε πρώτα το καλώδιο BNC και μετά το καλώδιο τροφοδοσίας.
- ▶ Χρησιμοποιείτε μόνο θωρακισμένα καλώδια τροφοδοσίας για την τροφοδοσία αξεσουάρ που συνδέονται στην κάμερα μέσω καλωδίου BNC. Η θωράκιση θα λειτουργεί ως επιστροφή ισχύος μόνο όταν η ακίδα «συν» είναι συνδεδεμένη σε ένα θωρακισμένο καλώδιο τροφοδοσίας, ώστε να μην προκληθεί ζημιά στην έξοδο SDI.

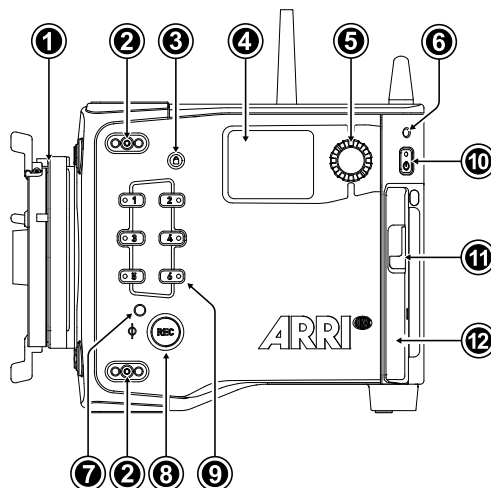
## 4 Επισκόπηση κάμερας

### 4.1 Διάταξη κάμερας



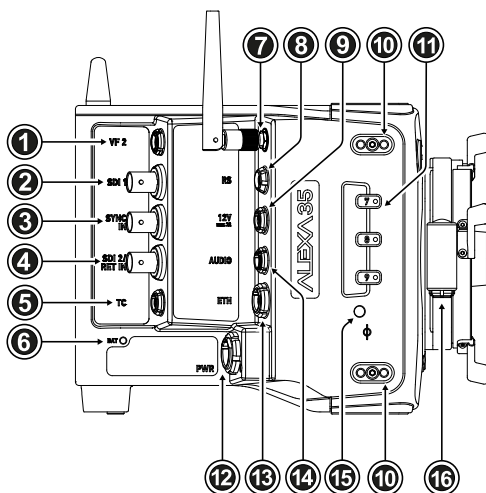
#### Μπροστινή πλευρά κάμερας

- 1 Σύνδεση SERIAL
- 2 Σύνδεση LBUS (στη βάση φακού)
- 3 Σύνδεση σκοπεύτρου VF 1
- 4 Βάση φακού (εδώ: Βάση LPL)
- 5 Σύνδεση LBUS



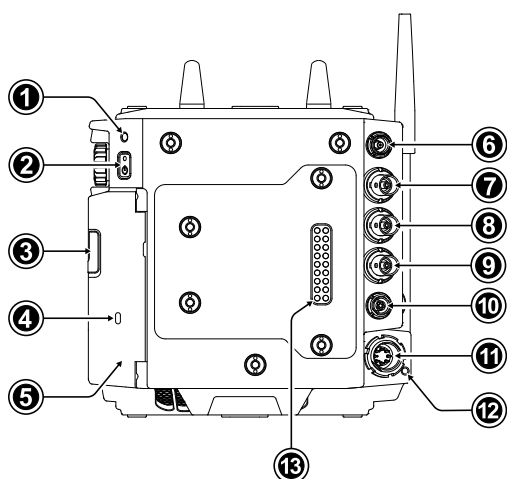
#### Αριστερή πλευρά κάμερας

- 1 Βάση φακού (εδώ: Βάση LPL)
- 2 Σημεία πλευρικής στερέωσης
- 3 Κουμπί LOCK
- 4 Πλαϊνή οθόνη
- 5 Τροχός πλαϊνής οθόνης
- 6 Πίσω λυχνία LED κατάστασης κάμερας
- 7 Αριστερή λυχνία LED κατάστασης κάμερας
- 8 Κουμπί REC
- 9 Κουμπιά χρήστη 1-6
- 10 Κουμπί POWER
- 11 Απασφάλιση θύρας μέσω
- 12 Θύρα μέσω



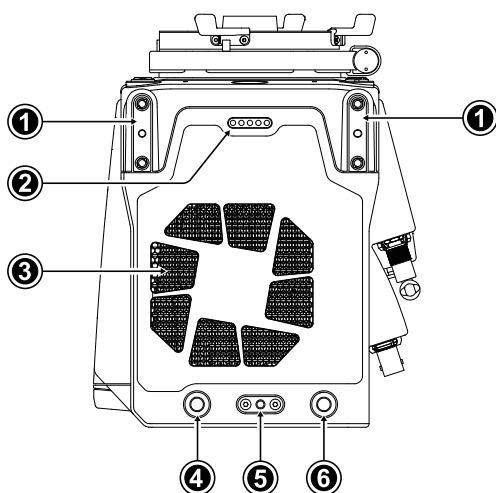
#### Δεξιά πλευρά κάμερας

- 1 Σύνδεση σκοπεύτρου VF 2
- 2 Σύνδεση SDI 1
- 3 Σύνδεση SYNC IN
- 4 Σύνδεση SDI 2 / RET IN
- 5 Σύνδεση TC (Χρονικός κώδικας)
- 6 ΛΥΧΝΙΑ LED BAT
- 7 Σύνδεση κεραίας πομποδέκτη ECS White Radio
- 8 Σύνδεση RS
- 9 Υποδοχή 12 V
- 10 Σημεία πλευρικής στερέωσης
- 11 Κουμπιά χρήστη 7-9
- 12 Σύνδεση PWR
- 13 Σύνδεση ETH
- 14 Σύνδεση AUDIO
- 15 Δεξιά λυχνία LED κατάστασης κάμερας
- 16 Σύνδεση LBUS (στη βάση φακού)



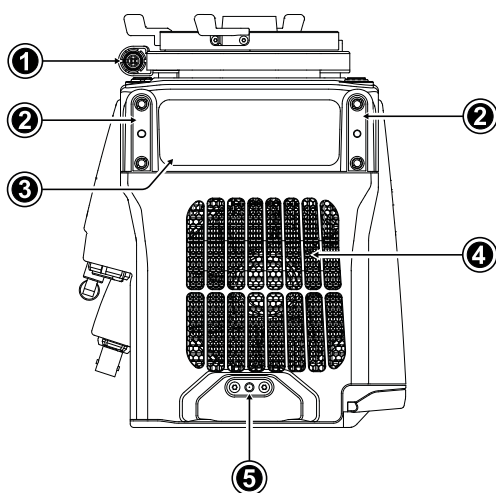
### Πίσω πλευρά κάμερας

- 1 Πίσω λυχνία LED κατάστασης κάμερας
- 2 Κουμπί *POWER*
- 3 Απασφάλιση θύρας μέσων
- 4 Παράθυρο λυχνίας LED πολυμέσων
- 5 Θύρα μέσων
- 6 Σύνδεση σκοπεύτρου VF 2
- 7 Σύνδεση SDI 1
- 8 Σύνδεση SYNC IN
- 9 Σύνδεση SDI 2 / RET IN
- 10 Σύνδεση TC (Χρονικός κώδικας)
- 11 Σύνδεση PWR
- 12 Λυχνία LED κατάστασης PWR
- 13 Πίσω διασύνδεση κάμερας



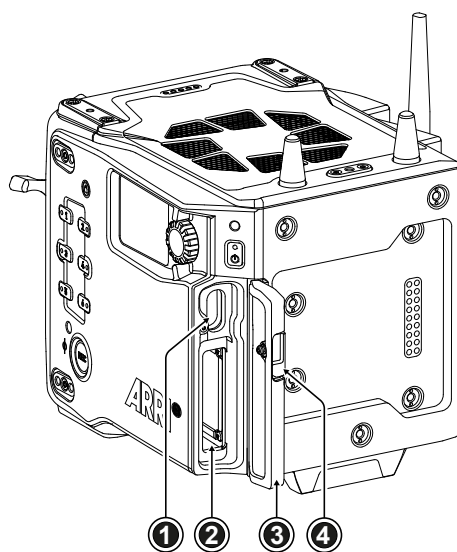
### Επάνω πλευρά κάμερας

- 1 Επάνω σημεία σύνδεσης
- 2 Επάνω σύνδεση
- 3 Έξοδος ανεμιστήρα
- 4 Υποδοχή κεραίας WiFi
- 5 Επάνω σημείο σύνδεσης
- 6 Υποδοχή κεραίας WiFi



### Κάτω πλευρά κάμερας

- 1 Σύνδεση LBUS (στη βάση φακού)
- 2 Κάτω σημεία σύνδεσης
- 3 Ετικέτα συμμόρφωσης
- 4 Εισαγωγή ανεμιστήρα
- 5 Κάτω σημείο σύνδεσης



### Υποδοχή μέσων

- 1 Σύνδεση USB-C
- 2 Υποδοχή μέσων εγγραφής
- 3 Θύρα μέσων
- 4 Απασφάλιση θύρας μέσων



## 4.2 Διάταξη πολυσκοπεύτρου MVF-2

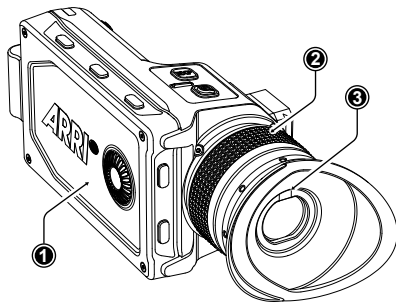
### ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ



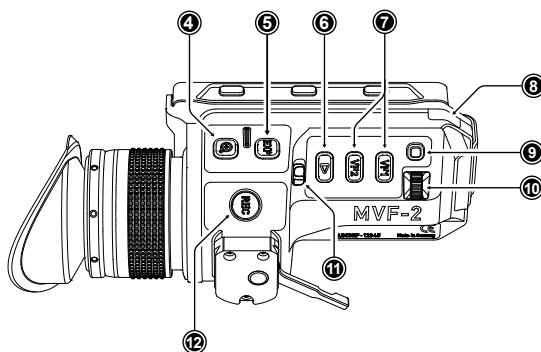
#### Μόνιμη ενεργοποίηση της οθόνης OLED του σκοπεύτρου

Η μόνιμη ενεργοποίηση μπορεί να προκαλέσει μη αναστρέψιμα σημάδια καύσης στην οθόνη OLED του σκοπεύτρου.

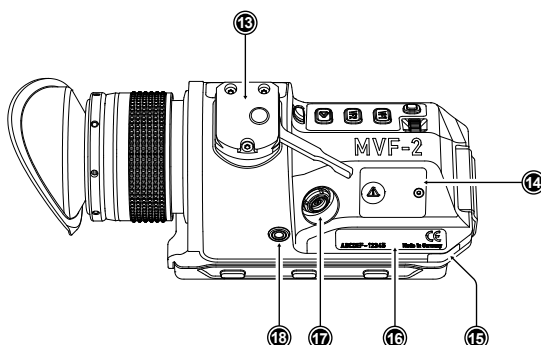
- ▶ Μην καλύπτετε τον αισθητήρα εγγύτητας του σκοπεύτρου. Αν καλυφθεί, η οθόνη OLED του σκοπεύτρου θα ενεργοποιηθεί μόνιμα.
- ▶ Αν χρειάζεται να καλύψετε το σκόπευτρο, απενεργοποιήστε πρώτα την οθόνη OLED του σκοπεύτρου χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση τροφοδοσίας EVF.
- ▶ Κατά τη λήψη σε ζεστά περιβάλλοντα, βεβαιωθείτε ότι το σκόπευτρο είναι τοποθετημένο στο στήριγμα του σκοπεύτρου, ώστε να διασφαλίζεται η σωστή ψύξη.
- ▶ Αν το σκόπευτρο χρησιμοποιείται ως τηλεχειριστήριο χωρίς υποστήριξη από όρθια θέση, απενεργοποιήστε την οθόνη OLED του σκοπεύτρου χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση τροφοδοσίας EVF.



- 1 Περιστρεφόμενη οθόνη
- 2 Ρύθμιση διόπτρας
- 3 Αισθητήρας εγγύτητας



- 4 Κουμπί ZOOM
- 5 Κουμπί EXP
- 6 Κουμπί PLAY
- 7 Κουμπιά χρήστη VF 1 και 2
- 8 Επάνω φως ένδειξης λειτουργίας
- 9 Κουμπί SET (ΟΡΙΣΜΟΣ)
- 10 Τροχός χρήστη
- 11 Διακόπτης LOCK
- 12 Κουμπί REC



- 13 Βάση Dovetail
- 14 Κάλυμμα τεχνικής υποστήριξης
- 15 Κάτω φως ένδειξης λειτουργίας
- 16 Ετικέτα προϊόντος
- 17 Σύνδεση σκοπεύτρου
- 18 Έξοδος ακουστικών

## 5 Στερέωση και συναρμολόγηση

### 5.1 Τοποθέτηση αξεσουάρ

#### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



##### Πτώση αξεσουάρ κάμερας

Εάν το σύστημα δεν έχει συναρμολογηθεί ή διαμορφωθεί σωστά, ενδέχεται να πέσει και να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς και ζημιά στο σύστημα ή την περιουσία.

- ▶ Η εγκατάσταση και η λειτουργία πρέπει να εκτελούνται μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό, το οποίο είναι εξοικειωμένο με το σύστημα. Τηρείτε τους κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων.
- ▶ Μην τοποθετείτε το σύστημα σε ασταθές βαγονάκι ή όχημα χειρός, σε βάση, τρίποδο, βραχίονα, τραπέζι ή οποιαδήποτε άλλη ασταθή συσκευή στήριξης.
- ▶ Τοποθετείτε πάντα την κάμερα σε αποκλειστικές συσκευές υποστήριξης.
- ▶ Ασφαλίστε το σύστημα και τα αξεσουάρ του ώστε να μην πέσουν και να μην ανατραπούν. Τηρείτε τους γενικούς και τοπικούς κανονισμούς ασφάλειας.
- ▶ Κατά τη χρήση του συστήματος σε γερανούς με κάμερα, πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλο σχοινί ασφάλειας.
- ▶ Χρησιμοποιείτε μόνο αξεσουάρ που έχουν εγκριθεί από την ARRI. Η χρήση αξεσουάρ που δεν έχουν εγκριθεί από την ARRI επιτρέπεται μόνο με δική σας ευθύνη. Τηρείτε όλες τις σχετικές οδηγίες ασφάλειας.

#### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

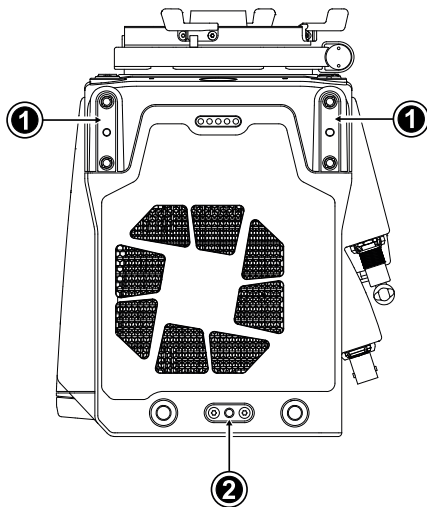


##### Ακατάλληλη τοποθέτηση φακών και αξεσουάρ

Η τοποθέτηση της κάμερας σε τρίποδα ή άλλο εξοπλισμό υποστήριξης και η προσάρτηση αξεσουάρ όπως φακοί, ηλεκτρονικά και μηχανικά αξεσουάρ, ενέχει κίνδυνο σύνθλιψης για τα δάκτυλα ή/και τα χέρια.

- ▶ Πριν τοποθετήσετε εξαρτήματα ARRI ή προτεινόμενα αξεσουάρ τρίτων κατασκευαστών (όπως φακοί, μηχανικά ή ηλεκτρονικά αξεσουάρ), διαβάστε τις οδηγίες χρήσης που παρέχονται από τον κατασκευαστή.
- ▶ Χρησιμοποιείτε πάντα τα εργαλεία που καθορίζονται από τον κατασκευαστή για την τοποθέτηση.

### Επάνω σημεία σύνδεσης



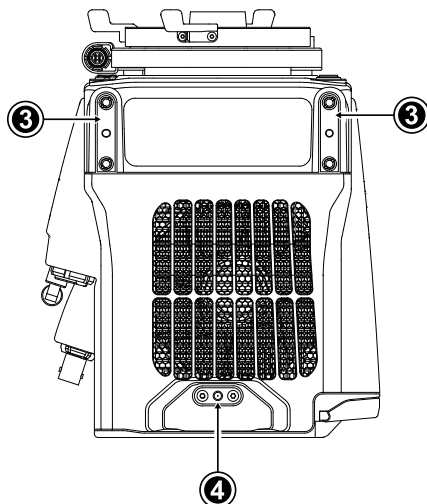
Η κάμερα διαθέτει δύο κύρια σημεία σύνδεσης αξεσουάρ (1) στο επάνω μέρος της, για τη σύνδεση εξαρτημάτων όπως

- Υποστήριξη χαμηλής λειτουργίας LMS-4 (K2.0024062)
- Πλάκα προσαρμογέα γενικής χρήσης UAP-3 (K2.0034179)
- Ελαφριά λαβή κάμερας LCH-1 (K2.0024066)

Το τρίτο σημείο σύνδεσης (2) χρησιμοποιείται για την ασφάλιση του άνω βραχίονα επέκτασης TEF-1 (K2.0024062) όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το LMS-4 ή UAP-3.

Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί Allen/εξαγωνικό κλειδί 3,0 mm για να στερεώσετε τα αξεσουάρ. Σφίξτε τις βίδες σταυρωτά.

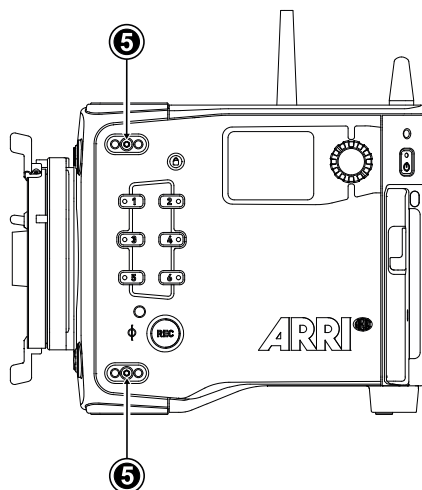
### Κάτω σημεία σύνδεσης



Τα τρία σημεία σύνδεσης στο κάτω μέρος της κάμερας (3, 4) χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση της βοηθητικής βάσης ισορροπίας Dovetail BUD-1 (K2.0034180).

Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί Allen/εξαγωνικό κλειδί 3,0 mm για να συνδέσετε τη βοηθητική βάση ισορροπίας Dovetail. Σφίξτε τις βίδες σταυρωτά.

### Σημεία πλευρικής στερέωσης



Η κάμερα είναι εξοπλισμένη με δύο σημεία (5) για τη σύνδεση αξεσουάρ στην αριστερή και τη δεξιά πλευρά της κάμερας

- Πλευρικό στήριγμα κάμερας CSB-1L (K2.0033573)
- Πλευρικό στήριγμα κάμερας CSB-1R (K2.0033571)

Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί Allen/εξαγωνικό κλειδί 3,0 mm για να συνδέσετε τους πλευρικούς βραχίονες. Σφίξτε τις βίδες σταυρωτά.

## 5.2 Τροφοδοσία ρεύματος

### ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ



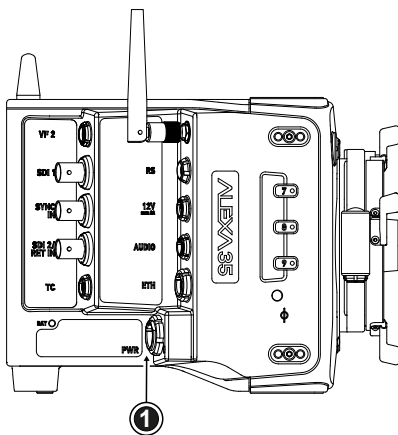
#### Ακατάλληλος χειρισμός καλωδίων

Κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο σύστημα κάμερας.

- ▶ Χρησιμοποιήστε το σύστημα μόνο με τον τύπο της πηγής τροφοδοσίας που υποδεικνύεται στο παρόν έγγραφο.
- ▶ Αποσυνδέετε πάντα το καλώδιο τροφοδοσίας πιάνοντας το βύσμα τροφοδοσίας και όχι το καλώδιο.
- ▶ Μην τροφοδοτείτε το σύστημα με ρεύμα εκτός του καθορισμένου εύρους τάσης.
- ▶ Μην εμποδίζετε ποτέ και με κανένα τρόπο τη σύνδεση PWR, ώστε το καλώδιο να μπορεί να αποσυνδεθεί γρήγορα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε καλώδια ρεύματος με μήκος μεγαλύτερο από 4 μέτρα.
- ▶ Ασφαλίζετε πάντα σωστά τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στην κάμερα, ώστε να μην συμπιεστούν και να μην σκοντάψετε.

Η κάμερα δέχεται εύρος τάσης εισόδου από 20,5 έως 33,6 V DC και μπορεί να τροφοδοτηθεί μέσω της σύνδεσης PWR ή μέσω της διασύνδεσης BAT στην πίσω πλευρά της κάμερας, χρησιμοποιώντας έναν προσαρμογέα μπαταρίας και μια κατάλληλη ενσωματωμένη μπαταρία.

### Σύνδεση εισόδου ισχύος (PWR)



Η σύνδεση PWR 8 ακίδων LEMO (1) βρίσκεται στη δεξιά πλευρά της κάμερας. Χρησιμοποιήστε καλώδια τροφοδοσίας KC50-S (K2.75007.0) ή KC50-SP-S (K2.0001275) για να συνδέσετε την κάμερα σε ένα τροφοδοτικό.

### Διασύνδεση ενσωματωμένης μπαταρίας (BAT)

### ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ



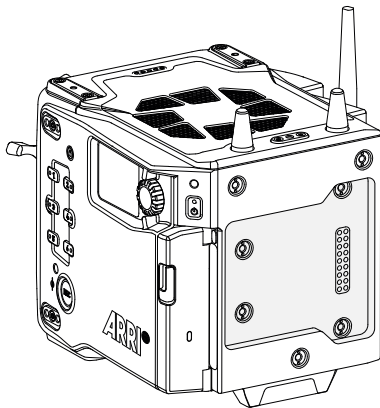
#### Ακατάλληλος χειρισμός μπαταριών

Κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο σύστημα κάμερας.

- ▶ Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες με χωρητικότητα 86 Wh ή μεγαλύτερη, για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στην μπαταρία και την απρόβλεπτη συμπεριφορά της κάμερας. Οποιοσδήποτε συνδυασμός κάμερας-μπαταρίας θα πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση, ειδικά όταν τα αξεσουάρ τροφοδοτούνται μέσω της κάμερας.
- ▶ Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες με τάση τουλάχιστον 12 A για εγκατάσταση κάμερας χωρίς αξεσουάρ. Όταν χρησιμοποιείτε αξεσουάρ όπως μοτέρ ή οθόνες, επιλέξτε μπαταρίες με υψηλότερη τάση ρεύματος ανάλογα με την κατανάλωση ισχύος των αξεσουάρ.
- ▶ Οι προσαρμογείς μπαταρίας πρέπει να τοποθετούνται από εκπαιδευμένο προσωπικό.

Η κάμερα μπορεί να εξοπλιστεί με διαφορετικούς προσαρμογείς μπαταρίας, π.χ.

- Προσαρμογέας μπαταρίας B-Mount (K2.0023751)  
για χρήση μπαταριών B-Mount σε διαμόρφωση 7s ή 8s (αντίστοιχα 25,2 V και 28,8 V ονομαστικά).
- Πλάτη προσαρμογέα μπαταρίας BAB-LF (K2.0034204)  
για χρήση οποιασδήποτε λύσης τροφοδοσίας 24 V ή 26 V που μπορεί να συνδεθεί στην πίσω πλευρά της ALEXA LF



Οι προσαρμογείς μπαταρίας συνδέονται στην εσοχή στο πίσω μέρος της κάμερας με τέσσερις βίδες στερέωσης M4. Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί Allen/εξαγωνικό κλειδί 3,0 mm για να συνδέσετε τους προσαρμογείς μπαταρίας. Σφίξτε τις βίδες σταυρωτά.

Απενεργοποιήστε την κάμερα πριν από την εγκατάσταση.

### Διαχείριση ενέργειας

Κατά την ταυτόχρονη χρήση της σύνδεσης PWR και ενός ενσωματωμένου προσαρμογέα μπαταρίας, το σύστημα διαχείρισης ενέργειας της κάμερας διασφαλίζει τη χρήση της πηγής τροφοδοσίας με το υψηλότερο επίπεδο τάσης. Όταν το επίπεδο τάσης μιας πηγής τροφοδοσίας πέσει κάτω από το επίπεδο της άλλης ή όταν αποσυνδεθεί μια πηγή τροφοδοσίας από την κάμερα, το σύστημα διαχείρισης ενέργειας μεταβαίνει αυτόματα στην άλλη πηγή τροφοδοσίας, αποφεύγοντας τη διακοπή λειτουργίας της κάμερας.

Η κάμερα μπορεί να δώσει προτεραιότητα σε μια πηγή τροφοδοσίας (PWR ή BAT) που θα χρησιμοποιείται ως κύρια και μια άλλη που θα χρησιμοποιείται ως εφεδρική. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι «Highest Voltage» (Μέγιστη τάση - προεπιλογή), «PWR (power in)» (είσοδος ρεύματος) ή «BAT (on-board battery)» (ενσωματωμένη μπαταρία).

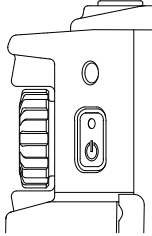
## 5.3 Σύνδεση σκοπεύτρου

Η κάμερα διαθέτει δύο προσαρμοσμένες συνδέσεις σκοπεύτρου CoaXPress, μία στην μπροστινή πλευρά της κάμερας (με την ένδειξη VF 1) και μία στην πίσω πλευρά της κάμερας (με την ένδειξη VF 2).

Το πολυσκόπευτρο MVF-2 συνδέεται στη μηχανή με ένα προσαρμοσμένο καλώδιο CoaXPress. Η κεντρική ακίδα του καλωδίου και η θωράκιση μεταφέρουν ρεύμα, βίντεο, ήχο και δεδομένα και η διασύνδεση CoaXPress επιτρέπει τη σύνδεση του σκοπεύτρου την ώρα λειτουργίας. Δεδομένου ότι οι συνδέσεις VF δεν έχουν κάποια σήμανση, το καλώδιο του σκοπεύτρου μπορεί να συνδεθεί με οποιονδήποτε προσανατολισμό.

## 6 Βασική λειτουργία

### 6.1 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση



Το κουμπί **POWER** βρίσκεται στο πίσω μέρος της κάμερας. Ο φωτισμός του κουμπιού ανάβει όταν η παρεχόμενη ισχύς βρίσκεται εντός του έγκυρου εύρους.

#### Ενεργοποίηση της κάμερας

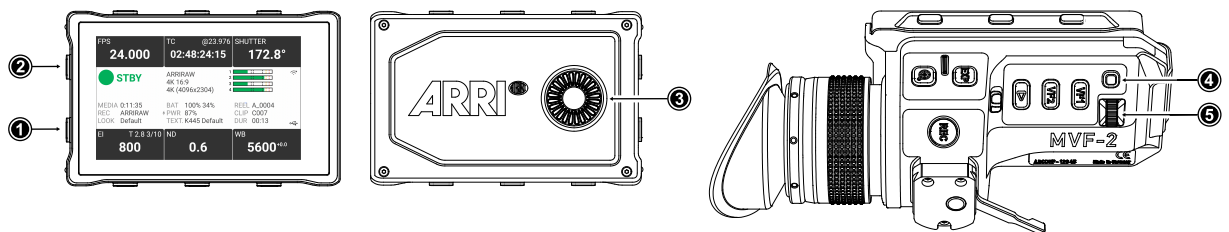
- Πατήστε το κουμπί **POWER**.

Η κάμερα αρχίζει να εκκινείται. Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εκκίνησης, το λογότυπο ARRI εμφανίζεται στην περιστρεφόμενη οθόνη του MVF-2 (εάν είναι συνδεδεμένη) και στην πλαϊνή οθόνη. Κατά τη διάρκεια εκκίνησης της κάμερας, η λυχνία LED κατάστασης εκκίνησης του κουμπιού **POWER** αναβοσβήνει με μπλε χρώμα. Μόλις η κάμερα ολοκληρώσει τη διαδικασία εκκίνησης, η λυχνία LED κατάστασης εκκίνησης ανάβει σταθερά με μπλε χρώμα.

#### Απενεργοποίηση κάμερας

- Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **POWER** μέχρι να απενεργοποιηθεί η κάμερα.

### 6.2 Λειτουργία μενού



1. Πατήστε το κουμπί **MENU / BACK** (1) στο MVF-2 για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού της κάμερας.
2. Περιστρέψτε τον **TPOXO** (3) ή τον **TPOXO ΧΡΗΣΤΗ** (5) για να μετακινηθείτε προς τα επάνω ή προς τα κάτω και να επιλέξετε την επιθυμητή καταχώρηση μενού:

Οι εντολές με το σύμβολο «>» στο τέλος μεταβαίνουν σε ένα υπομενού. Για να μεταβείτε σε ένα υπομενού, πατήστε το κέντρο του **TPOXOY** ή το κουμπί **SET** (4). Για να επιστρέψετε σε ένα ανώτερο επίπεδο μενού, πατήστε το κουμπί **MENU / BACK**.

Οι εντολές με τιμή επιτρέπουν την άμεση επεξεργασία. Για να επεξεργαστείτε μια τιμή, πατήστε το κέντρο του **TPOXOY** ή το κουμπί **SET** και έπειτα περιστρέψτε τον **TPOXO** ή τον **TPOXO ΧΡΗΣΤΗ** για να επιλέξετε την επιθυμητή τιμή. Πατήστε το κέντρο του **TPOXOY** ή το κουμπί **SET** για να επιβεβαιώσετε την αλλαγή ή πατήστε **CANCEL** (ΑΚΥΡΩΣΗ) για απόρριψη.

Οι εντολές με ένα πλαίσιο ελέγχου επιτρέπουν την άμεση ενεργοποίηση/απενεργοποίηση. Πατήστε το κέντρο του **TPOXOY** ή το κουμπί **SET** για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη ρύθμιση.

3. Για έξοδο από το μενού, πατήστε το κουμπί **HOME / LIVE** (2).

Ο **TPOXOΣ** και ο **TPOXOΣ ΧΡΗΣΤΗ** με το κουμπί **SET** παρέχουν την ίδια λειτουργικότητα.

## 7 Καθαρισμός και επισκευή

### 7.1 Οδηγίες καθαρισμού

#### ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ



#### Εσφαλμένη διαδικασία καθαρισμού

Κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στις επιφάνειες.

- ▶ Χρησιμοποιείτε μόνο τα απορρυπαντικά καθαρισμού που αναφέρονται σε αυτό το κεφάλαιο.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε ισχυρά ή διαβρωτικά απορρυπαντικά καθαρισμού, όπως μεθανόλη, ακετόνη, βενζίνη ή οξέα. Αυτές οι χημικές ουσίες μπορεί να διαβρώσουν τη βαφή στο σώμα της κάμερας, να προκαλέσουν ζημιά σε εξαιρετικά στιλβωμένες επιφάνειες και να προκαλέσουν ζημιά στην οπτική επικάλυψη των φακών.
- ▶ Αποφύγετε την επαφή των συνδέσεων με νερό ή υγρασία κατά τον καθαρισμό της κάμερας.
- ▶ Κατά τον καθαρισμό της κάμερας, να βεβαιώνετε πάντα ότι το προστατευτικό κάλυμμα βρίσκεται στη βάση του φακού.
- ▶ Αποφύγετε την επαφή με τις οπτικές επιφάνειες.
- ▶ Αποφύγετε το σκούπισμα των στεγνών οπτικών επιφανειών με στεγνό πανί, ειδικά εάν οι επιφάνειες δεν είναι καθαρές.
- ▶ Αποφύγετε το σκούπισμα των οπτικών επιφανειών αν δεν τις φουσήξετε πρώτα για να αφαιρέσετε τη σκόνη. Εάν τα σωματίδια ή οι οπτικές επιφάνειες έχουν φορτιστεί ηλεκτροστατικά, η απόδοση του καθαρισμού από τη σκόνη ενδέχεται να βελτιωθεί με τη χρήση απιονισμένου αέρα.
- ▶ Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται συμπιεσμένος αέρας στο σώμα της κάμερας και στα ηλεκτρονικά αξεσουάρ.

#### ΠΡΟΣΟΧΉ

Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή του φακού για τον καθαρισμό των φακών.

#### Συνιστώμενα καθαριστικά μέσα

- Συνιστώμενα καθαριστικά μέσα
- Καθαριστικό τζαμιών
- Ισοπροπυλική αλκοόλη

#### Πληροφορίες καθαρισμού Σώμα κάμερας

Περιοχή	Διαδικασία καθαρισμού
Σώμα κάμερας	Καθαρίστε το σώμα της κάμερας, τα μηχανικά και ηλεκτρονικά αξεσουάρ με ένα μαλακό πανί καθαρισμού που δεν αφήνει χνούδι και λίγο νερό ή καθαριστικό τζαμιών. Η ισοπροπυλική αλκοόλη θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο όταν είναι πραγματικά απαραίτητο, για παράδειγμα, για την αφαίρεση υπολειμμάτων ταινίας κάμερας.
Στενοί χώροι και κενά	Χρησιμοποιήστε ένα χειροκίνητο ανεμιστηράκι, μπατονέτες ή μια μαλακή βούρτσα για να απομακρύνετε τα σωματίδια σκόνης από στενούς χώρους και κενά.
Κανάλι εξαερισμού	Καθαρίστε το κανάλι εξαερισμού χρησιμοποιώντας ένα ηλεκτρικό σκουπάκι σε χαμηλή ένταση.

**Πληροφορίες καθαρισμού Γυάλινο κάλυμμα αισθητήρα**

Εάν το γυαλί του καλύμματος του αισθητήρα έχει λερωθεί από σωματίδια ή μουτζούρες, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε με πολύ μεγάλη προσοχή ειδικά κιτ καθαρισμού οπτικών για την αφαίρεση ακαθαρσιών. Εάν δεν είναι δυνατός ο καθαρισμός, θα πρέπει να μεταφέρετε την κάμερα σε ένα κέντρο τεχνικής υποστήριξης της ARRI για καθαρισμό.



## 7.2 Επισκευή

### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



**Επισκευές που εκτελούνται από μη εκπαιδευμένο προσωπικό**

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και πυρκαγιάς λόγω βραχυκυκλώματος.

- ▶ Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τη συσκευή μόνοι σας. Οι επισκευές πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξουσιοδοτημένους συνεργάτες τεχνικής υποστήριξης της ARRI.

Για επισκευές και εργασίες συντήρησης στο σύστημα κάμερας, επικοινωνήστε με την ["Υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης της ARRI"](#).

## 8 Μεταφορά και αποθήκευση

### ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ



#### **Ακατάλληλη συσκευασία και μεταφορά της μηχανής**

Κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο σύστημα κάμερας.

- ▶ Ακολουθήστε τις καθορισμένες περιβαλλοντικές συνθήκες.
- ▶ Μεταφέρετε την κάμερα και τα αξεσουάρ μόνο σε κατάλληλες θήκες.
- ▶ Ακολουθήστε τις οδηγίες για τη μεταφορά και την αποθήκευση σε αυτό το κεφάλαιο.

Η κάμερα και τα αξεσουάρ της μπορεί να υποστούν ζημιές εάν δεν μεταφερθούν και αποθηκευτούν σωστά. Λάβετε υπόψη τις παρακάτω οδηγίες.

#### **Οδηγίες μεταφοράς:**

- Αφαιρέστε τον φακό από την κάμερα.
- Αν δεν έχει τοποθετηθεί φακός στην κάμερα, να συνδέετε πάντα το προστατευτικό κάλυμμα στη βάση του φακού.
- Μεταφέρετε πάντα την κάμερα σε μια κατάλληλη θήκη.
- Μην υποβάλλετε το σύστημα σε ισχυρούς κραδασμούς.

#### **Οδηγίες αποθήκευσης:**

- Αφαιρέστε το μέσο εγγραφής.
- Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια και τις πηγές τροφοδοσίας από την κάμερα.
- Αποθηκεύετε πάντα τη μηχανή σε μια κατάλληλη θήκη.
- Μην αποθηκεύετε την κάμερα εκτός του καθορισμένου εύρους θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Μην αποθηκεύετε την κάμερα σε χώρους όπου ενδέχεται να εκτεθεί σε ακραίες θερμοκρασίες, άμεσο ηλιακό φως, υψηλή υγρασία, έντονους κραδασμούς, σκόνη ή ισχυρά μαγνητικά πεδία.

## 9 Απόρριψη

### ΠΡΟΣΟΧΉ

Το προϊόν μπορεί να επιστραφεί στον κατασκευαστή.

Κατά την απόρριψη αξεσουάρ, τηρείτε τις σχετικές οδηγίες του κατασκευαστή.



Το προϊόν αυτό εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 2012/19/ΕΕ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, της 4ης Ιουνίου 2012, σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ II).

Συνεπώς, αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Υπάρχουν αντίστοιχοι κανόνες απόρριψης που πρέπει να τηρούνται για κάθε χώρα.

## 10 Επαφές τεχνικής υποστήριξης ARRI

Δείτε την τρέχουσα λίστα συνεργατών υπηρεσιών στη διεύθυνση

[επαφές τεχνικής υποστήριξης](#)



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

Herbert-Bayer-Str. 10

80807 Μόναχο

Γερμανία

+49 89 3809 2121

Ώρες εργασίας:

Δευ. - Παρ. 09:00 - 17:00 (CET)

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

**ARRI CT Limited / Λονδίνο**

2 Highbridge, Oxford Road

UB8 1LX Uxbridge

Ηνωμένο Βασίλειο

+44 1895 457 000

Ώρες εργασίας:

Δευ. - Πέμ. 09:00 π.μ. - 5:30 μ.μ. (GMT)

Παρ. 09:00 π.μ. - 5:00 μ.μ. (GMT)

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

**ARRI Inc. / Δυτική Ακτή**

3700 Vanowen Street

CA 91505 Burbank

ΗΠΑ

+1 818 841 7070

Ώρες εργασίας:

Δευ. - Παρ. 09:00 π.μ. - 05:00 μ.μ. (PT)

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

**ARRI Inc. / Ανατολική Ακτή**

617 Route 303

NY 10913 Blauvelt

ΗΠΑ

+1 845 353 1400

Ώρες εργασίας:

Δευ. - Παρ. 08:00 π.μ. - 05:30 μ.μ. (EST)

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

**ARRI Canada Limited**

1200 Aerowood Drive, Unit 29

ON L4W 2S7 Mississauga

Καναδάς

+1 416 255 3335

Ώρες εργασίας:

Δευ. - Παρ. 08:30 π.μ. - 05:00 μ.μ. (EDT)

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

**ARRI Australia Pty Ltd**

Suite 2, 12B Julius Ave

NSW 2113 North Ryde

Αυστραλία

+61 2 9855 4305

Ώρες εργασίας:

Δευ. - Παρ. 08:00 π.μ. - 05:00 μ.μ. (AEST)

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

**ARRI China (Beijing) Co. Ltd.**

Chaowai SOHO Tower C, 6/F, 0628/0656

Chaowai Dajie Yi 6

Πεκίνο

Κίνα

+86 10 5900 9680

Ώρες εργασίας:

Δευ. - Παρ. 09:00 π.μ. - 06:00 μ.μ. (CST)

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

**ARRI Asia Pte. Ltd.**

164 Kallang Way, #03-01

349248 Σιγκαπούρη

Σιγκαπούρη

+65 6230 9488

Ώρες εργασίας:

Δευ. - Παρ. 09:00 π.μ. - 06:00 μ.μ. (CST)

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

**ARRI Hong Kong Limited**

41/F One Kowloon, 1 Wang  
Yuen Street Kowloon Bay  
Χονγκ Κονγκ  
Λ.Δ. Κίνας  
+852 2537 4266  
Ωρες εργασίας:  
Δευ. - Παρ. 09:00 π.μ. - 06:00 μ.μ. (HKT)  
service@arri.asia

**ARRI Japan Kabushiki Kaisha**

Υπηρεσία  
Haneda Innovation City Zone K210, 1-1-4  
Hanedakuko, Ota-Ku  
144-0011 Tokyo  
Japan  
+81 3 6635 3750  
Ωρες εργασίας:  
Δευ. - Παρ. 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  
Ντουμπάι, ΗΑΕ  
+971 (0) 45570477  
Ωρες εργασίας:  
Σάβ. - Πέμ. 10:00 π.μ.- 6:00 μ.μ.  
arriservice.me@cineom.com

**LINKA İthalat İhracat ve Diş Tic.**

Διανομέας  
Halide Edip Adivar Mah. Darülaceze Cad.  
No:3 Akın Plaza Kat:5 95-96  
34381 Şişli, Κωνσταντινούπολη  
Τουρκία  
+90 2123584520  
Ωρες εργασίας:  
Δευ. - Παρ. 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  
Κορέα  
+82 (0)70 4419 6401  
Ωρες εργασίας:  
Δευ. - Παρ. 9:00 - 18:00 (KST)  
service@arri.kr

**ARRI Brasil Ltda**

Avenida Ibirapuera 2907 – Cj. 421, Indianópolis  
04029-200 Σάο Πάολο  
Βραζιλία  
+55 1150419450  
Ωρες εργασίας:  
Δευ. - Παρ. 09:00 π.μ. - 05:30 μ.μ. (BRT)  
arribrasil@arri.com

**CINEOM Broadcast India Pvt. Ltd.**

C-4, Goldline Business Centre  
Link Rd. Malad West  
400 064 Μουμπάι  
Ινδία  
+91 (0)22 42 10 9000  
Ωρες εργασίας:  
Δευ. - Σάβ. 10:00 - 18:00 (IST)  
arrisupportindia@cineom.com