

# Hi-5 Hand Unit Hi-5 SX Hand Unit

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Οκτώβριος 2024 • 1.0 • Greek

D4510008682





## 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.

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το έγγραφο υπόκεινται σε αλλαγές 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, οποιοδήποτε 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.

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.

Κανένα μέρος αυτής της δημοσίευσης δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί για διανομή, αναπαραγωγή, μετάδοση, μεταγραφή, αποθήκευση σε σύστημα ανάκτησης δεδομένων ή μετάφραση σε οποιαδήποτε γλώσσα με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς την προηγούμενη γραπτή άδεια της Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG.

Εάν πραγματοποιείτε λήψη δεδομένων εγγράφων από τις ιστοσελίδες μας για προσωπική σας χρήση, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε τις ενημερωμένες εκδόσεις.

Η ARRI δεν φέρει καμία ευθύνη για τα ληφθέντα έγγραφα, επειδή τα τεχνικά δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

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.

Αρχική έκδοση.

### Αρχική γλώσσα

Η αρχική γλώσσα αυτού του εγχειριδίου λειτουργίας είναι τα αγγλικά. Τα εγχειρίδια λειτουργίας σε άλλες γλώσσες είναι μεταφράσεις από τα αγγλικά.

Σε περίπτωση οποιασδήποτε σύγκρουσης μεταξύ δύο ή περισσότερων γλωσσών σχετικά με τη σημασία ή την ερμηνεία μιας λέξης ή μιας οδηγίας, υπερισχύουν το περιεχόμενο και οι διατάξεις της αγγλικής έκδοσης.

### Για περαιτέρω βοήθεια

ARRI Cine + Video Geräte Gesellschaft m.b.H.

Pottendorferstrasse 23-25/3/2/1

A-1120 Vienna

Αυστρία

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

Website: [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>6</b>
<b>2</b>	<b>Σχετικά με αυτό το προϊόν .....</b>	<b>7</b>
2.1	Εισαγωγή .....	7
2.2	Προβλεπόμενη χρήση .....	9
2.3	Αναγνώριση .....	9
2.4	Περιβαλλοντικές συνθήκες .....	9
2.5	Τεχνικά στοιχεία .....	10
2.6	Διαστατικά Σχέδια .....	11
2.7	Pinouts και διεπαφή USB-C .....	12
2.8	Παραδοτέα και εγγύηση .....	13
2.9	Πιστοποιήσεις και πρότυπα ασφαλείας.....	14
<b>3</b>	<b>Οδηγίες ασφαλείας .....</b>	<b>15</b>
<b>4</b>	<b>Επισκόπηση προϊόντος .....</b>	<b>18</b>
<b>5</b>	<b>Τοποθέτηση και συναρμολόγηση .....</b>	<b>20</b>
5.1	Σύνδεση αξεσουάρ .....	20
5.2	Τροφοδοσία ρεύματος.....	22
<b>6</b>	<b>Βασική λειτουργία Hi-5 &amp; Hi-5 SX.....</b>	<b>23</b>
6.1	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση .....	23
6.2	Λειτουργία μενού .....	23
<b>7</b>	<b>Καθαρισμός και επισκευή .....</b>	<b>25</b>
7.1	Οδηγίες καθαρισμού .....	25
7.2	Επισκευή .....	25
<b>8</b>	<b>Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη .....</b>	<b>26</b>
<b>9</b>	<b>Επαφές τεχνικής υποστήριξης ARRI .....</b>	<b>27</b>

# 1 Σχετικά με αυτό το έγγραφο

Αυτό το εγχειρίδιο λειτουργίας απευθύνεται σε όλους όσους εμπλέκονται στη χρήση της συσκευής. Παρέχει οδηγίες για τον τρόπο λειτουργίας του με ασφάλεια και όπως προβλέπεται. Για να διασφαλιστεί η ασφαλής και σωστή χρήση, όλοι οι χρήστες πρέπει να διαβάσουν το εγχειρίδιο λειτουργίας πριν χρησιμοποιήσουν το σύστημα για πρώτη φορά.

Αυτό το εγχειρίδιο λειτουργίας είναι απαραίτητο μέρος της συσκευής. 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 χρήστη του περιέχει πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες και τις δυνατότητες της συσκευής. Επισκεφτείτε τον ιστότοπο [www.arri.com](http://www.arri.com) για λήψη του εγχειριδίου χρήσης.

Φυλάξτε το εγχειρίδιο λειτουργίας, 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

Αριθμός Ταυτότητας του εγγράφου: D45 1000 1000 8682

**Έκδοση**  
1.0

**Κυκλοφορία**  
F08353

**Ημερομηνία**  
Σεπτέμβριος 2024

**Σημείωση:**  
Πρώτη έκδοση

## 1.1 Πηγές πληροφοριών για το προϊόν

Η πύλη τεκμηρίωσης ARRI παρέχει σημαντικά έγγραφα σχετικά με τα προϊόντα μας για δωρεάν λήψη.

Εισαγάγετε τα ακόλουθα κλειδιά αναζήτησης στη γραμμή αναζήτησης για να ανακτήσετε τα έγγραφα για αυτό το προϊόν:

Hi-5 hand unit, Hi-5 SX hand unit, K2.0037280

[Πύλη τεκμηρίωσης ARRI](#)

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με αυτό το προϊόν, ανατρέξτε στον ιστότοπο της ARRI στη διεύθυνση:

[Hi-5 - σελίδα προϊόντος](#)



## 1.2 Πώς να χρησιμοποιήσετε αυτό το εγχειρίδιο λειτουργίας

Όλες οι κατονομασμένες κατευθύνσεις φαίνονται από τη σκοπιά ενός χειριστή. Για παράδειγμα, η δεξιά πλευρά αναφέρεται στη δεξιά πλευρά της συσκευής όταν ο χειριστής στέκεται πίσω από τη συσκευή και τη λειτουργεί με κανονικό τρόπο.

Οι υποδοχές είναι γραμμένες με όλα τα κεφαλαία γράμματα, για παράδειγμα "USB CONNECTOR".

Τα κουμπιά είναι γραμμένα με πλάγια κεφαλαία γράμματα, για παράδειγμα "PLAY BUTTON".

Οι διαδρομές μενού είναι γραμμένες με πλάγια γραμματοσειρά, με τον όρο του μενού και τον αρχικό όρο με κεφαλαία γράμματα, για παράδειγμα "MENU > Display Orientation > Normal".

## 2 Σχετικά με αυτό το προϊόν

### 2.1 Εισαγωγή

#### Hi-5



Η μονάδα χειρός ARRI Hi-5 παρέχει έναν αξιόπιστο έλεγχο φακών πολλαπλών αξόνων σε μια ασύρματη κάμερα φιλμ. Αδιάβροχη και στιβαρά κατασκευασμένη, η μονάδα χειρός διαθέτει εξαιρετική εμβέλεια ραδιοζεύξης και μοναδικές μονάδες ραδιοφώνου που μπορούν να εναλλάσσονται για διαφορετικές περιοχές και προκλήσεις κάμερας φιλμ.

- Hi-performance: ισχυρό ραδιοφωνικό σήμα σε μεγάλες αποστάσεις
- Hi-versatility: εναλλάξιμες μονάδες ραδιοφώνου για διαφορετικές τοποθεσίες
- Hi-speed: ένα γρήγορο και αποτελεσματικό οικοσύστημα στα γυρίσματα ταινιών
- Hi-reliability: στιβαρό, ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες και με μεγάλη διάρκεια μπαταρίας
- Hi-tech: μια αρχιτεκτονική υλικού και λογισμικού για το μέλλον

## Hi-5 SX



Η μονάδα χειρός Hi-5 SX και η μονάδα χειρός Hi-5 τριών αξόνων βρίσκονται στην πρώτη γραμμή της τεχνολογίας ασύρματης κάμερας και της τεχνολογίας ελέγχου φακών. Έτοιμη να εκτελέσει μια ποικιλία εργασιών ενός άξονα σε ένα σετ φιλμ, η μονάδα χειρός Hi-5 SX μπορεί επίσης εύκολα να αναβαθμιστεί σε υψηλότερη λειτουργικότητα μέσω των προαιρετικών αδειών χρήσης λογισμικού. Αδιάβροχο και εξαιρετικά στιβαρό, το Hi-5 προσφέρει την αξιοπιστία να ελέγχετε σχεδόν όλους τους φακούς σε μια κάμερα φιλμ.



## 2.2 Προβλεπόμενη χρήση

Η μονάδα χειρός Hi-5 είναι ένα σύστημα ελέγχου φακών για ασύρματες κάμερες φιλμ με πολλαπλούς άξονες.

Η μονάδα χειρός Hi-5 SX είναι ένα σύστημα ελέγχου φακού για ασύρματες κάμερες φιλμ με έναν άξονα.



### ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

Όλες οι εκδόσεις του Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit προορίζονται αποκλειστικά για επαγγελματική χρήση. Πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό. Διαβάστε και κατανοήστε το εγχειρίδιο λειτουργίας και το εγχειρίδιο χρήσης πριν από τη χρήση.

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 δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για ζημιές ή αλλαγές που προκαλούνται από ακατάλληλη χρήση. Δεν επιτρέπεται να τροποποιήσετε τη συσκευή.

## 2.3 Αναγνώριση

Ο σειριακός αριθμός του Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit βρίσκεται στην ετικέτα του προϊόντος στην πίσω πλευρά της μονάδας χειρός.



Ο σειριακός αριθμός αποτελείται από τα τελευταία 5 ψηφία του αριθμού προϊόντος, εδώ 63050.

## 2.4 Περιβαλλοντικές συνθήκες

Το Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit θα πρέπει να χρησιμοποιείται και να αποθηκεύεται μόνο υπό ορισμένες περιβαλλοντικές συνθήκες.

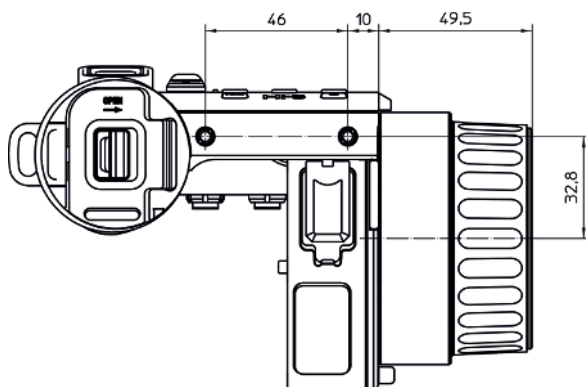
Ελέγξτε τις ακόλουθες συνθήκες πριν από τη θέση σε λειτουργία και τη λειτουργία:

<b>Τάση τροφοδοσίας</b>	10,5 - 34 V DC (LBUS) 7,4 V (battery)
<b>Επιτρεπόμενη θερμοκρασία λειτουργίας</b>	-20° C - +50° C
<b>Επιτρεπόμενη θερμοκρασία αποθήκευσης</b>	-20° C - +50° C
<b>Επιτρεπόμενη Υγρασία</b>	0 - 95% RH Σχετική Υγρασία from -20° C to +45° C

## 2.5 Τεχνικά στοιχεία

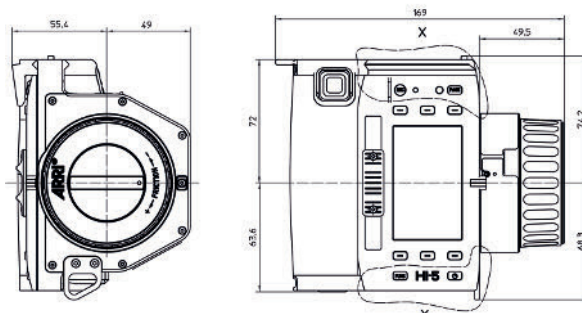
<b>Βάρος</b>	1,82 lbs / 0,83 kg (σώμα Hi-5) 2,07 lbs / 0,94 kg (σώμα Hi-5 με μπαταρία) 2,18 lbs / 0,99 kg (σώμα Hi-5 με μπαταρία και RF-EMIP ή RF-2400) 2,22 lbs / 1,01 kg (σώμα Hi-5 με μπαταρία RF-900)
<b>Διασυνδέσεις</b>	1 x LBUS (4pin Lemo) για μοτέρ φακών, σειριακά αλυσιδωτή, υποστηρίζει το σύστημα LBUS και το πρωτόκολλο LCS 1 x SERIAL (4pin Lemo) για αξεσουάρ μέτρησης απόστασης 1 x ARRI Radio Module Interface 1 x USB-A για ενημερώσεις λογισμικού, ανταλλαγή αρχείων φακού και αρχεία ρύθμισης χρήστη 1 x USB-C για ενημερώσεις λογισμικού, ανταλλαγή αρχείων φακών και αρχείων εγκατάστασης χρήστη, εξωτερικό τροφοδοτικό
<b>Επιτρεπόμενη τάση εισόδου</b>	10,5 - 34 V DC
<b>Κατανάλωση ισχύος</b> (Κατανάλωση ρεύματος με πλήρη οθόνη/ φωτεινότητα LED και φορτισμένο πυκνωτή)	222 mA @ 7.4 V (χωρίς μονάδα ραδιοφώνου) typ. 270 mA @ 7.4 V (με μονάδα ραδιοφώνου RF-EMIP) typ. 370 mA @ 7.4 V(με μονάδα ραδιοφώνου RF-2400) @ 100 mW: typ. 330 mA @ 7.4 V(με μονάδα ραδιοφώνου RF-900) @ 1 W: typ. 480 mA @ 7.4 V(με μονάδα ραδιοφώνου RF-900)
<b>Διαστάσεις Μήκος x Πλάτος x Ύψος</b>	109 x 104 x 136 mm (σώμα Hi-5) 109 x 104 x 158 mm (σώμα Hi-5 με RF-EMIP ή RF-2400) 109 x 104 x 294 mm (σώμα Hi-5 RF-900)

## 2.6 Διαστατικά Σχέδια



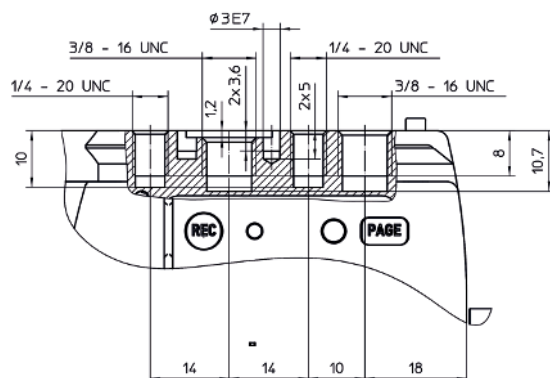
Απεικόνιση 1: Hi-5 κάτω όψη

X

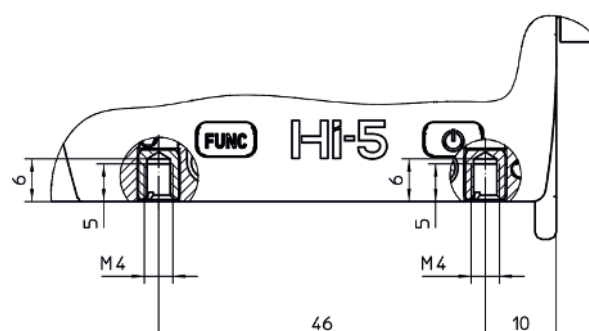


Απεικόνιση 2: Hi-5 μπροστινή όψη

Y



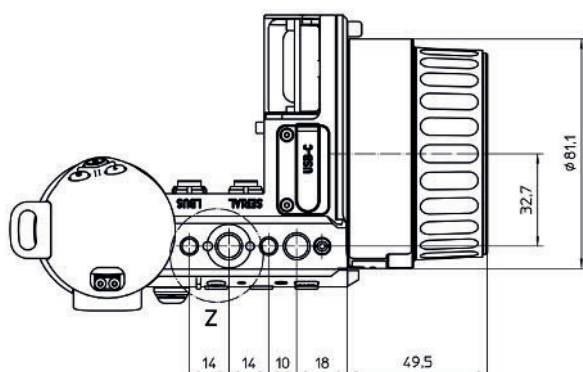
Απεικόνιση 3: Hi-5 λεπτομέρεια μπροστινής όψης X



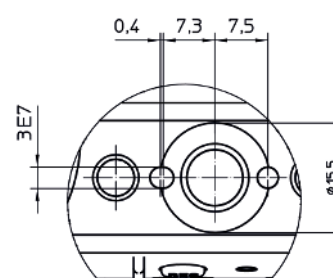
Απεικόνιση 4: Hi-5 λεπτομέρεια μπροστινής όψης Y

Z

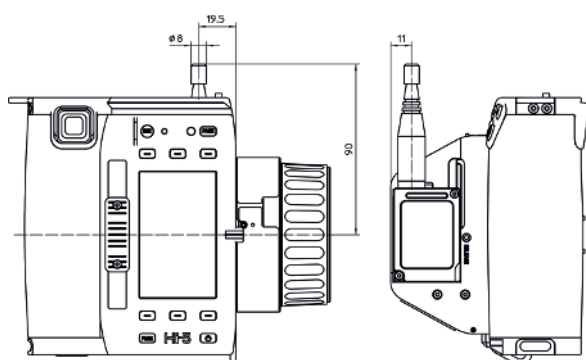
2:1



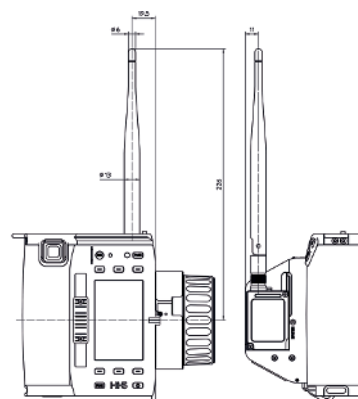
Απεικόνιση 5: Hi-5 μπροστινή όψη



Απεικόνιση 6: Hi-5 λεπτομέρεια κάτοψης Z



Απεικόνιση 7: Hi-5 με κεραία RF-EMIP



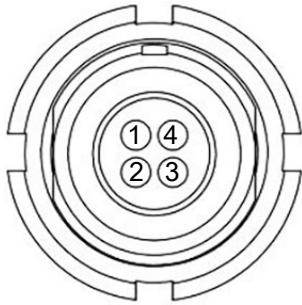
Απεικόνιση 8: Hi-5 με κεραία RF-900

## 2.7 Pinouts και διεπαφή USB-C

### Ακροδέκτες/Pinouts

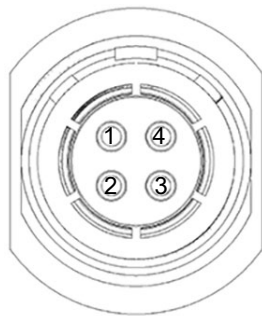
Το Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit περιέχει έναν σύνδεσμο LBUS Lemo 4 pin και έναν SERIAL βύσμα Lemo 4 pin.

#### Σύνδεση LBUS



- 1 GND
- 2 CAN-L
- 3 V-BAT
- 4 CAN-H

#### Σύνδεση SERIAL



- 1 RX
- 2 VCC
- 3 TX
- 4 GND

#### Διασύνδεση USB-C



### ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

#### Λανθασμένος χειρισμός της συσκευής USB-A

Κίνδυνος υπερφόρτωσης του Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit.

- ▶ Διατηρήστε τη συσκευή USB-A όσο το δυνατόν πιο άδεια, με εξαίρεση τα αρχεία ενημέρωσης.
- ▶ Αποθηκεύστε τα αρχεία ενημέρωσης είτε στον ριζικό φάκελο είτε στο "ARRI/ECS/...".
- ▶ Η μορφοποίηση της συσκευής USB-A πρέπει να είναι στο σύστημα FAT32.



### ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

#### Ακατάλληλος χειρισμός συσκευής USB-C

Κίνδυνος υπερφόρτωσης του Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit.

- ▶ Διατηρήστε τη συσκευή USB-C όσο το δυνατόν πιο κενή, εκτός από το αρχείο ενημέρωσης.
- ▶ Αποθηκεύστε τα αρχεία ενημέρωσης είτε στον ριζικό φάκελο είτε στο "ARRI/ECS/...".
- ▶ Η μορφοποίηση της συσκευής USB-C πρέπει να είναι FAT32.

## 2.8 Παραδοτέα και εγγύηση

### Εγγύηση

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



### ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

Η συσκευασία αποτελείται από ανακυκλώσιμα υλικά. Για την προστασία του περιβάλλοντος, απορρίψτε το υλικό συσκευασίας σε έναν κατάλληλο χώρο. Αποθηκεύετε, μεταφέρετε και απορρίψτε πάντα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Η ARRI δεν ευθύνεται για τις συνέπειες από την ανεπαρκή αποθήκευση, μεταφορά ή απόρριψη.

Κατά την παράδοση, ελέγξτε εάν το πακέτο και το περιεχόμενο είναι άθικτα. Ποτέ μην αποδεχτείτε μια κατεστραμμένη ή ημιτελή παράδοση.

### Διανομή

Ένα πλήρες κιτ Hi-5 KK.0039973 περιλαμβάνει:

- 1 x K2.0037280 Hi-5
- 1 x K2.0039838 Bluetooth Dongle
- 1 x K2.0037463 Custom Smart Ring
- 1 x αρχική συσκευασία

Ένα πλήρες κιτ Hi-5 SX KK.0051704 περιλαμβάνει:

- 1 x K2.0037280 Hi-5
- 1 x K2.0039838 Bluetooth Dongle
- 1 x K2.0037463 Custom Smart Ring
- 1 x K4.0042707 Κάλυμμα Hi-5 Force-Pad Μαύρο
- 1 x αρχική συσκευασία

## 2.9 Πιστοποιήσεις και πρότυπα ασφαλείας

### Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ



Εμπορική ονομασία: ARRI  
Περιγραφή προϊόντος: Hand Unit  
Hi-5

Το προϊόν συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές των ακόλουθων ευρωπαϊκών οδηγιών:

- Οδηγία 2014/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Φεβρουαρίου 2014, για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα
- 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

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

Βασικές απαιτήσεις σχετικά με το Νο 1

- EN 55032:2015 – EN 55035:2017

Βασικές απαιτήσεις σχετικά με το Νο 2

- EN 50581:2012

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

### Δήλωση FCC Κλάσης A

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το μέρος 15 των Κανόνων FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

(1) Αυτή η συσκευή ενδέχεται να μην προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και

(2) αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται τυχόν παρεμβολές που λαμβάνονται, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Αλλαγές ή τροποποιήσεις, που δεν εγκρίνονται ρητά από την Κατασκευαστής, θα μπορούσαν να ακυρώσουν την εξουσία του χρήστη να χειρίζεται τον εξοπλισμό.

### Κορεατική δήλωση συμμόρφωσης



Όνομα της εταιρείας: Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co Betriebs KG

Όνομα του εξοπλισμού: Hi-5 Hand Unit

Όνομα μοντέλου: Hi-5 Hand Unit

Κατασκευαστής: ARRI Cine + Video Geräte Ges.m.b.H./Austria

R-REM-ARg-Hi-5-Hand-Unit

### 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.

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



#### **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ** υποδηλώνει επικείμενο κίνδυνο. Εάν δεν αποφευχθεί, θα προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός.

Ακολουθείτε πάντα τα συνιστώμενα μέτρα για να αποφύγετε αυτήν την δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση.



#### **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** υποδηλώνει έναν πιθανό επικείμενο κίνδυνο. Εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός.

Ακολουθείτε πάντα τα συνιστώμενα μέτρα για να αποφύγετε αυτήν την δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση.



#### **ΠΡΟΣΟΧΗ**

**ΠΡΟΣΟΧΗ** υποδηλώνει έναν δυνητικά επικείμενο κίνδυνο. Εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να προκληθούν ελαφροί ή μεσαίοι βαρείς τραυματισμοί.

Ακολουθείτε πάντα τα συνιστώμενα μέτρα για να αποφύγετε αυτήν την δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση.



#### **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**

**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** υποδηλώνει μια δυνητικά επιβλαβή κατάσταση. Εάν δεν αποφευχθεί, ο εξοπλισμός ή κάτι στο περιβάλλον μπορεί να καταστραφεί.

Ακολουθείτε πάντα τα συνιστώμενα μέτρα για να αποφύγετε αυτήν την δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση.

#### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Δεν σχετίζεται με την ασφάλεια, **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** 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 για αιχμηρό στοιχείο



Προειδοποίηση για κίνδυνο σύνθλιψης



Προειδοποίηση για εμπόδια στο έδαφος



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 συνεχές ρεύμα (DC).

**Γενικές οδηγίες ασφάλειας****⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ****Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και κίνδυνος πυρκαγιάς!**

Κίνδυνος βραχυκυκλώματος και αντίστροφων ρευμάτων στα τροφοδοτικά και τις μπαταρίες.

- ▶ Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, διαβάστε και ακολουθήστε όλες τις σχετικές οδηγίες.
- ▶ Χρησιμοποιήστε τη συσκευή αποκλειστικά και με ακρίβεια όπως περιγράφεται στις οδηγίες.
- ▶ Χρησιμοποιείτε πάντα γνήσια καλώδια cmotion LBUS της ARRI, για να συνδέσετε τη συσκευή σε εξωτερικές πηγές τροφοδοσίας όπως το D-Tap ή το XLR. Τα καλώδια Cmotion LBUS για εξωτερικές πηγές τροφοδοσίας παρέχουν ένα κύκλωμα προστασίας για να αποτρέπονται τα αντίστροφα ρεύματα.
- ▶ Μην ανοίγετε τη συσκευή.
- ▶ Μην εισάγετε κανένα αντικείμενο στη συσκευή.

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ****Λειτουργία της συσκευής σε περίπτωση εμφανούς βλάβης**

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και πυρκαγιάς λόγω βραχυκυκλώματος.

- ▶ Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν οι ηλεκτρικές γραμμές ή το περίβλημα έχουν εμφανή ζημιά.
- ▶ Χρησιμοποιήστε μόνο τον τύπο πηγής ρεύματος που υποδεικνύεται στο εγχειρίδιο.
- ▶ Πάντα να κρατάτε το βύσμα τροφοδοσίας για να αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- ▶ 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 προειδοποιητικών αυτοκόλλητων ή βιδών με σήμανση βαφής).
- ▶ Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τη συσκευή μόνοι σας. Οι επισκευές πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξουσιοδοτημένους συνεργάτες τεχνικής υποστήριξης της ARRI.





## ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

### Πτώση εξαρτημάτων συστήματος

Μην δημιουργείτε ή συναρμολογείτε το Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit με λάθος τρόπο. Το προϊόν μπορεί να πέσει κάτω και να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς και ζημιές στο προϊόν ή στην ιδιοκτησία.

- ▶ Η εγκατάσταση και η λειτουργία πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από εγκεκριμένα άτομα που γνωρίζουν το προϊόν. Τηρείτε τους κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων.
- ▶ Ποτέ μην τοποθετείτε το προϊόν σε μη σταθερό τρόλεϊ ή χειροκίνητο φορτηγό, βάση, τρίποδο, βραχίονα, τραπέζι ή οποιαδήποτε άλλη μη σταθερή συσκευή υποστήριξης.
- ▶ Τοποθετείτε πάντα το προϊόν σε ειδικές συσκευές υποστήριξης.
- ▶ Χρησιμοποιείτε πάντα κατάλληλο σχοινί ασφαλείας όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν πάνω από το επίπεδο του δαπέδου (σημαίνει σε γερανούς).
- ▶ Ασφαλίστε το σύστημα και τα αξεσουάρ του ώστε να μην πέσουν και να μην ανατραπούν. Τηρείτε τους γενικούς και τοπικούς κανονισμούς ασφαλείας.



## ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

### Χρήση των εξαρτημάτων Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit ή Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit σε υγρό περιβάλλον και με συμπύκνωση

Όταν μετακινείτε το προϊόν και τα εξαρτήματα από δροσερό σε ζεστό μέρος ή όταν το προϊόν χρησιμοποιείται σε υγρό περιβάλλον, ενδέχεται να σχηματιστεί συμπύκνωση στο εσωτερικό του προϊόντος και σε εσωτερικές ή εξωτερικές ηλεκτρικές συνδέσεις. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν ενώ υπάρχει συμπύκνωση. Ενέχει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή/και πυρκαγιάς που προκαλείται από βραχυκύκλωμα.

- ▶ Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν και τα εξαρτήματα όταν υπάρχει συμπύκνωση.
- ▶ Όταν μεταφέρετε το προϊόν και τα αξεσουάρ από ένα δροσερό σε ένα ζεστό περιβάλλον, περιμένετε λίγο χρόνο μέχρι να ζεσταθούν τα εξαρτήματα.
- ▶ Βρείτε μια πιο ζεστή θέση αποθήκευσης για να μειώσετε τον κίνδυνο συμπύκνωσης.

## 4 Επισκόπηση προϊόντος

### Μπροστινή πλευρά



- 1 Κουμπί REC
- 2 Λυχνία LED κατάστασης REC
- 3 Αισθητήρας φωτός για το περιβάλλον
- 4 Κουμπί PAGE
- 5 Κουμπιά για την επάνω οθόνη
- 6 Smart Ring Interface (Pogo Pins)
- 7 Καρφίτσα εγγραφής
- 8 Ευρετήριο για το μπροστινό πόμολο
- 9 Περιοχή για τον δακτύλιο οπίσθιου φωτισμού
- 10 Κουμπί ελέγχου
- 11 Κουμπί POWER
- 12 Κουμπί FUNC
- 13 Κουμπιά για την κάτω οθόνη
- 14 Ρυθμιστικό
- 15 Οθόνη αφής
- 16 Black Force-Pad Hi-5  
Blue Force-Pad Hi-5 SX

### Δεξιά πλευρά

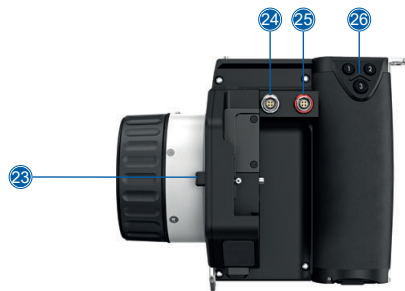


- 17 Ρύθμιση της τριβής
- 18 Τρίχα του γάντζου κουμπώματος

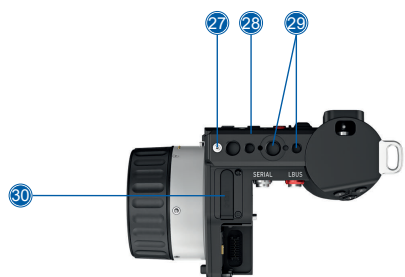
### Αριστερή πλευρά



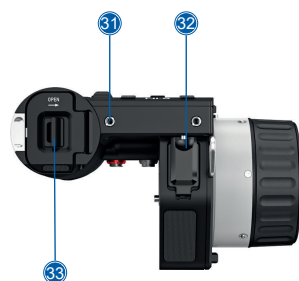
- 19 Τρίχα του γάντζου κουμπώματος και του ιμάντα χειρός
- 20 Κουμπί για την ραδιοφωνική έκδοση
- 21 Η υποδοχή της μονάδας ραδιοφώνου
- 22 Τρίχα του ιμάντα χειρός

**Πίσω πλευρά**

- 23 Ευρετήριο για το πίσω πόμολο
- 24 Σύνδεση SERIAL
- 25 Σύνδεση LBUS
- 26 Κουμπιά χρήστη 1-3

**Πάνω πλευρά**

- 27 Καρφίτσα ασφαλείας τύπου Nato-Rail
- 28 Nato-Rail
- 29 3/8" – 16 UNC and 1/4" – 20 UNC Mounting Interfaces
- 30 Διασύνδεση USB-C

**Κάτω πλευρά**

- 31 Σημείο τοποθέτησης M4
- 32 Διασύνδεση USB-A
- 33 Θήκη μπαταρίας

## 5 Τοποθέτηση και συναρμολόγηση

### 5.1 Σύνδεση αξεσουάρ

#### Σημεία σύνδεσης

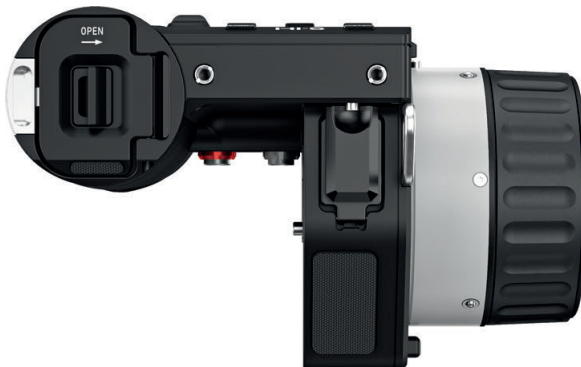
Η μονάδα χειρός Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit είναι εξοπλισμένη με έξι σημεία προσάρτησης, τέσσερα στην επάνω πλευρά και δύο στην κάτω πλευρά:

#### Στο επάνω μέρος



- Σημείο τοποθέτησης UNC 3/8"  
Για να στερεώσετε τις βίδες UNC 3/8", χρησιμοποιήστε ένα κλειδί με εξάγωνη κεφαλή και ένα κλειδί/wrench, μεγέθους 3/4/5 χιλιοστών. Σφίξτε τις βίδες σταυρωτά.
- Σημείο τοποθέτησης UNC 1/4"  
Για να στερεώσετε τις βίδες UNC 1/4", χρησιμοποιήστε ένα κλειδί με εξάγωνη κεφαλή και ένα κλειδί/wrench, μεγέθους 3/4/5 χιλιοστών. Σφίξτε τις βίδες σταυρωτά.

#### Στο κάτω μέρος



- Σημείο τοποθέτησης M4  
Για να στερεώσετε τις βίδες, χρησιμοποιήστε ένα κλειδί με εξάγωνη κεφαλή και ένα κλειδί/wrench, μεγέθους 3 χιλιοστών. Σφίξτε τις βίδες σταυρωτά.

### Προσάρτηση μονάδας ραδιοφώνου

1. Κρατήστε το μάνταλο απελευθέρωσης της μονάδας ραδιοφώνου πιεσμένο προς τα πίσω.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα ραδιοσυχνοτήτων ή αφαιρέστε μια συνδεδεμένη μονάδα ραδιοφώνου σύροντάς το προς τα πάνω.
3. Τοποθετήστε μια μονάδα ραδιοφώνου τοποθετώντας την στην υποδοχή της μονάδας ραδιοφώνου.
4. Σύρετε τη μονάδα ραδιοφώνου προς τα κάτω μέχρι το μάνταλο απελευθέρωσης να ξανακουμπώσει στη θέση του.
5. Η μονάδα πομποδέκτη είναι συνδεδεμένη και έτοιμη για χρήση.

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Χρειάζεστε πάντα τον ίδιο τύπο μονάδας ραδιοφώνου στο πλάι της κάμερας φιλμ!

Εάν χρησιμοποιείτε μονάδα ραδιοφώνου RF-2400 ή RF-900 στις μονάδες χειρός Hi-5 ή Hi-5 SX, χρειάζεστε την ίδια μονάδα ραδιοφώνου στην πλευρά της κάμερας φιλμ, στην οποία είναι προσαρτημένος ο προσαρμογέας ραδιοεπικοινωνίας RIA-1.

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε μια μονάδα RF-EMIP, η οποία είναι συμβατή με τη μονάδα ραδιοφώνου με λευκή κωδικοποίηση που είναι ενσωματωμένη σε κάμερες φιλμ ARRI και σε ελεγκτές κινητήρα.

### Η προσάρτηση των έξυπνων δακτυλιδιών

1. Μεταβείτε στο μενού *Rings* και επιλέξτε την επιλογή *Auto*.
2. Παρακαλούμε σύρετε τον δακτύλιο με αυτόν τον τρόπο πάνω στο πόμολο, έτσι ώστε η εγκοπή του δακτυλίου να συναντά τον πείρο εγγραφής του πόμολο.
3. Ο έξυπνος δακτύλιος θα εντοπιστεί αυτόματα από τις μονάδες χειρός Hi-5 και Hi-5 SX.

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

### Safe Mode

Η επιλογή SAFE MODE θα διατηρήσει ενεργό τον τρέχοντα έξυπνο δακτύλιο μέχρι να συνδεθεί ένας νέος έξυπνος δακτύλιος. Επομένως, η αφαίρεση ενός έξυπνου δακτυλίου με ενεργοποιημένη την επιλογή SAFE MODE δεν θα έχει κανένα αποτέλεσμα και επομένως δεν αποτελεί κίνδυνο για ανεπιθύμητη αποκόλληση ενός έξυπνου δακτυλίου.

Η επιλογή SAFE MODE είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή, αφήστε την ενεργή.

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Πρέπει πρώτα να δημιουργηθούν οι προσαρμοσμένοι έξυπνοι δακτύλιοι. Μεταβείτε στο μενού *Rings > Create Custom Ring*.

## 5.2 Τροφοδοσία ρεύματος

Η μονάδα χειρός Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit δέχεται εύρος τάσης εισόδου από 10,5 έως 34 V συνεχούς ρεύματος και μπορεί να τροφοδοτηθεί μέσω της υποδοχής LBUS πηγών, USB-C ή μπαταρίας 7,4V.

Συνιστούμε τη χρήση μπαταριών Li-Ion ARRI LBP-3500.

Οι μπαταρίες LBP-3500 έχουν χωρητικότητα 3.500 mAh. Οι μπαταρίες LBP-3500 διαθέτουν επίσης ένα τσιπ που μεταδίδει τη χωρητικότητα της μπαταρίας σε πραγματικό χρόνο στη μονάδα χειρός. Η μονάδα χειρός εμφανίζει με ακρίβεια την υπολειπόμενη χωρητικότητα σε %.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι μονάδες χειρός Hi-5 και Hi-5 SX είναι συμβατές με τη διεπαφή μπαταριών της σειράς L-Series, λειτουργούν επίσης με μπαταρίες <sup>τρίτων</sup> κατασκευαστών όπως η NP-F550. Δυστυχώς δεν υπάρχει ακριβής ένδειξη της χωρητικότητας της μπαταρίας, επομένως η μονάδα χειρός μπορεί να σβήσει απότομα χωρίς προειδοποίηση.

### Τοποθέτηση της μπαταρίας

1. Ανοίξτε τη θήκη της μπαταρίας.
2. Τοποθετήστε την μπαταρία ARRI LBP-3500.
3. Κλείστε ξανά τη θήκη της μπαταρίας.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Χρησιμοποιήστε τον φορτιστή μπαταρίας LBP για να φορτίσετε την μπαταρία πριν από την πρώτη δραστηριότητα.

## 6 Βασική λειτουργία Hi-5 & Hi-5 SX

### 6.1 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

#### Ενεργοποίηση της συσκευής

Τροφοδοτήστε τη μονάδα χειρός Hi-5 & Hi-5 SX Hand Unit τοποθετώντας την μπαταρία ARRI LBP-3500 και, στη συνέχεια, πατήστε σύντομα το κουμπί *POWER* για να ενεργοποιήσετε τη μονάδα χειρός.

#### Απενεργοποίηση της συσκευής

Κρατήστε πατημένο το κουμπί *POWER* για δύο δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τη μονάδα χειρός.

### 6.2 Λειτουργία μενού

Χρησιμοποιήστε το κουμπί *PAGE* ή την οθόνη αφής για να περιηγηθείτε στις τρεις σελίδες της οθόνης, οι οποίες είναι:  
Lens Data Display (LDD), CAMERA and MENU.

Χρησιμοποιήστε το power-pad/force-pad ή την οθόνη αφής για πλοήγηση στη σελίδα.

Μέσα στη λειτουργία *MENU* μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το κουμπί *USER BUTTON 3* για να επιλέξετε ένα αντικείμενο και το κουμπί *USER BUTTON 2* για να μεταβείτε ένα επίπεδο πίσω. Τα κουμπιά χρήστη βρίσκονται στο πίσω μέρος της μονάδας χειρός.

#### Lens Data Display (LDD)

Η οθόνη *Lens Data Display (LDD)* είναι η προεπιλεγμένη οθόνη. Η οθόνη LDD δείχνει τις πιο σημαντικές παραμέτρους της μονάδας χειρός και της συνδεδεμένης κάμερας φιλμ. Η οθόνη LDD δείχνει περαιτέρω την τρέχουσα θέση των κινητήρων, που είναι προσαρτημένοι στους δακτυλίους του φακού της εστίασης, της ίριδας και του ζουμ.

#### Camera Screen

Η οθόνη *CAMERA* δείχνει την κατάσταση της κάμερας φιλμ και το όνομα του αρχείου ενεργού φακού. Η οθόνη *CAMERA* επιτρέπει επίσης την αλλαγή των βασικών παραμέτρων της κάμερας φιλμ.

Η οθόνη *CAMERA* θα λειτουργεί, κάθε φορά που συνδέεται μια ψηφιακή κάμερα φιλμ ARRI. Για κινηματογραφικές μηχανές των εταιρειών RED και Sony απαιτείται επιπλέον άδεια.

#### Menu Screen

Το *MENU* της οθόνης περιέχει όλες τις παραμέτρους για τη ρύθμιση των μονάδων χειρός Hi-5 και Hi-5 SX καθώς και τα συνδεδεμένα αξεσουάρ, όπως κινητήρες ή μετρητές απόστασης.

#### Ρύθμιση της γλώσσας

Η γραφική διεπαφή χρήστη των μονάδων χειρός Hi-5 και Hi-5 SX είναι διαθέσιμη στα Αγγλικά, Κινέζικα, Ισπανικά και Γερμανικά.

1. Μεταβείτε στο *Menu > System > Language*
2. Επιλέξτε τη γλώσσα που θέλετε.

#### Ρύθμιση ώρας και ημερομηνίας

Οι μονάδες χειρός Hi-5 και Hi-5 SX παρέχουν τη δημιουργία αρχείων καταγραφής για σκοπούς εξυπηρέτησης. Η ώρα και η ημερομηνία είναι απαραίτητες πληροφορίες για αυτά τα αρχεία καταγραφής. Επομένως, συνιστάται να προγραμματίσετε τις ρυθμίσεις της ώρας και της ημερομηνίας πριν από τη χρήση.

1. Μεταβείτε στο *Menu > System > Time + Date > Timezone*
2. Επιλέξτε τη ζώνη ώρας σας.

3. Μεταβείτε στο στοιχείο μενού, εμφανίζοντας την ημερομηνία και την ώρα, για να ορίσετε την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα.



## 7 Καθαρισμός και επισκευή

### 7.1 Οδηγίες καθαρισμού



#### ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

##### Εσφαλμένη διαδικασία καθαρισμού

Κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στις επιφάνειες.

- ▶ Πριν από τον καθαρισμό, αφαιρέστε όλα τα εξαρτήματα και αποσυνδέστε όλα τα καλώδια.
- ▶ Χρησιμοποιείτε μόνο τα απορρυπαντικά καθαρισμού που αναφέρονται σε αυτό το κεφάλαιο.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε ισχυρά ή διαβρωτικά απορρυπαντικά καθαρισμού, όπως μεθανόλη, ακετόνη, βενζίνη ή οξέα. Αυτά τα χημικά μπορεί να διαλύσουν τις αποτυπωμένες ετικέτες ή το χρώμα στο περίβλημα και να καταστρέψουν τις πολύ γυαλισμένες επιφάνειες.
- ▶ Κατά τον καθαρισμό του προϊόντος, βεβαιωθείτε πάντα ότι τα προστατευτικά καλύμματα είναι στη θέση τους.
- ▶ Μην υγράνετε τους συνδετήρες όταν καθαρίζετε το προϊόν.
- ▶ Αποφύγετε να αγγίζετε τυχόν ακίδες σύνδεσης όταν καθαρίζετε το προϊόν.
- ▶ Αποφύγετε να σκουπίζετε τις στεγνές ακίδες σύνδεσης με ένα στεγνό πανί, ειδικά εάν η επιφάνεια δεν είναι καθαρή.
- ▶ Αποφύγετε να σκουπίζετε τις ακίδες των συνδετήρων χωρίς πρώτα να ξεσκονίσετε με αέρα. 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 πρέπει να χρησιμοποιείται πεπιεσμένος αέρας στο περίβλημα.

##### Συνιστώμενα καθαριστικά μέσα

- Συνιστώμενα καθαριστικά μέσα
- Καθαριστικό τζαμιών
- Ισοπροπυλική αλκοόλη

Περιοχή	Διαδικασία καθαρισμού
Περίβλημα	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, κενά ή συνδέσεις.

### 7.2 Επισκευή



#### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

##### Επισκευές που πραγματοποιούνται από μη εκπαιδευμένα άτομα

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.

## 8 Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη



### ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

#### Ακατάλληλη συσκευασία και μεταφορά της συσκευής

Κίνδυνος ζημιάς στο προϊόν.

- ▶ Ακολουθήστε τις καθορισμένες περιβαλλοντικές συνθήκες.
- ▶ Μεταφέρετε το προϊόν και τα αξεσουάρ μόνο σε κατάλληλες θήκες εξοπλισμού.
- ▶ Αφαιρέστε όλα τα εξαρτήματα και τα καλώδια από τη συσκευή.

Το προϊόν μπορεί να καταστραφεί εάν δεν μεταφερθεί και δεν αποθηκευτεί σωστά. Λάβετε υπόψη τις παρακάτω οδηγίες.

#### Οδηγίες μεταφοράς:

- Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια και τις πηγές ρεύματος από το προϊόν.
- Πάντα να προσαρμόζετε το πλαστικό προστατευτικό κάλυμμα στις διεπαφές της μονάδας όταν δεν είναι εγκατεστημένη μονάδα στη συσκευή.
- Να μεταφέρετε πάντα το προϊόν σε κατάλληλη θήκη εξοπλισμού.
- Μην εκθέτετε τη συσκευή σε ισχυρούς κραδασμούς.

#### Οδηγίες αποθήκευσης:

Αφαιρέστε όλες τις μονάδες και συνδέστε το πλαστικό προστατευτικό κάλυμμα στη διεπαφή της μονάδας.

Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια και τις πηγές ρεύματος από το προϊόν.

Αποθηκεύετε πάντα το προϊόν σε κατάλληλη θήκη.

Μην αποθηκεύετε το προϊόν εκτός του καθορισμένου εύρους θερμοκρασίας περιβάλλοντος.

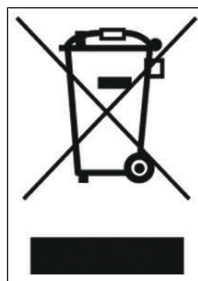
Μην αποθηκεύετε το προϊόν σε μέρη όπου μπορεί να εκτεθεί σε ακραίες θερμοκρασίες, άμεσο ηλιακό φως, υψηλή υγρασία, έντονους κραδασμούς, σκόνη ή ισχυρά μαγνητικά πεδία.



### ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

Το προϊόν μπορεί να επιστραφεί στον κατασκευαστή Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG.

Όταν απορρίπτετε αξεσουάρ τρίτων, τηρήστε τις οδηγίες του σχετικού 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.

## 9 Επαφές τεχνικής υποστήριξης ARRI

Δείτε την τρέχουσα λίστα συνεργατών υπηρεσιών στη διεύθυνση [service contacts](#).



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 Cine + Video Geräte Ges. m. b. H.  
Pottendorferstraße 23-25/3/1  
1120 Vienna  
Αυστρία  
+43 1 8920107 30  
Ώρες εργασίας:  
Δευ. - Παρ. 09:00 - 17:00 (CET)  
[service@arri.at](mailto:service@arri.at)

ARRI CT Limited / Λονδίνο  
2 Highbridge, Oxford Road  
UB8 1LX Uxbridge  
Ηνωμένο Βασίλειο  
+44 1895 457 000  
Ώρες εργασίας:  
Δευ. - Σάβ. 09:00 - 17:30 (GMT)  
Παρ. 09:00 - 17:00 (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. 8:00 - 17:30 (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. 8:30 - 17:00 (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. 8:00 - 17:00 (AEST)  
[service@arri.com.au](mailto:service@arri.com.au)

ARRI Asia Pte. Ltd.  
164 Kallang Way, #03-01  
349248 Singapore  
Σιγκαπούρη  
+65 6230 9488  
[service@arri.asia](mailto:service@arri.asia)

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. 9:00 - 18:00 (CST)  
service@arri.cn

ARRI ASIA Limited  
41/F One Kowloon, 1 Wang  
Χονγκ Κονγκ  
Λ.Δ. Κίνας  
+852 2537 4266  
Ώρες εργασίας:  
Δευ. - Παρ. 09:00 - 18:00 (HKT)  
service@arri.asia

ARRI Japan Kabushiki Kaisha  
Service  
Haneda Innovation City Zone K210, 1-1-4  
Hanedakuko, Ota-Ku  
144-0011 Tokyo  
Ιαπωνία  
+81 3 6635 3750  
Ώρες εργασίας:  
Δευ. - Παρ. 10:00 - 18:00 (KST)  
info@arri.jp

ARRI Korea Limited  
Kolon Digital Tower 1(#1505-06), 25  
04781 Seoul  
Κορέα  
+82 (0)70 4419 6401  
Ώρες 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  
Ώρες εργασίας:  
Δευ. - Παρ. 09:00 π.μ. - 05:30 μ.μ. (BRT)  
arribrasil@arri.com

LINKA İthalat İhracat ve Dış Tic.  
Διανομέας  
Halide Edip Adıvar Mah. Darülaceze Cad.  
No:3 Akın Plaza Kat:5 95-96  
34381 Şişli, Κωνσταντινούπολη  
Τουρκία  
+90 2123584520  
service@linkgroup.com.tr

CINEOM Broadcast DMCC.  
Unit No. 2109, Jumeirah Bay Tower X2 Cluster X  
Jumeirah Lakes Towers  
P.O Box 414659  
Ντουμπάι, ΗΑΕ  
+971 (0) 45570477  
Ώρες εργασίας:  
Σάβ. - Πέμ. 10:00 π.μ.- 6:00 μ.μ.  
arriservice.me@cineom.com

CINEOM Broadcast India Pvt. Ltd.  
C-4, Goldline Business Centre  
400 064 Μουμπάι  
Ινδία  
+91 (0)22 42 10 9000  
Ώρες εργασίας:  
Δευτέρα - Σάββατο 10:00 - 18:00 (IST)  
arrisupportindia@cineom.com

Notes

[illegible]

[illegible]

**ARRI** 