

Εγχειρίδιο Krypton 2 XQ/XG



Προδιαγραφές

Μοντέλο	XQ35	XG50
SKU	77374	77376
Μικροβολόμετρο		
Τύπος	Μη ψυχόμενο	
Ανάλυση, Pixels	384x288	640x480
Pixel Pixel, μm	17	12
NETD, mK	< 25	< 40
Ρυθμός καρέ, Hz	50	
Οπτικά Χαρακτηριστικά		
Μονόφθαλμη μεγέθυνση, x	3	
Συνιστώμενη μεγέθυνση οπτικών φωτός ημέρας, x	2-6	

Φακός	F35/1.0	F50/1.0
Οπτικό πεδίο (Οριζόντιο), deg/m ανά 100 m	10.7/18.7	8.8/15.4
Εύρος ανίχνευσης (ύψος ζώου 1,7 m), m/y	1300/1422	2300/2515
Ελάχιστη απόσταση εστίασης, m/y	5/5.5	
Απεικόνιση		
Τύπος	AMOLED	
Ανάλυση, Pixels	1920x1080	
Λειτουργικά Χαρακτηριστικά		
Τροφοδοτικό, V	3-4.2	
Τύπος μπαταρίας/ Χωρητικότητα/ Ονομαστική τάση εξόδου	Πακέτο μπαταριών Li-Ion IPS 7 / 6400 mAh / DC 3,7 V	
Εξωτερικό Τροφοδοτικό	5 V (USB Type-C)	
Μέγιστη. Διάρκεια ζωής πακέτου μπαταρίας (στους t = 22 °C), Ώρα*	11	
Κωδικός IP βαθμού προστασίας (IEC60529)	IPX7	
Συμβατοί προσαρμογείς Pulsar	PSP-42, PSP-50, PSP-56, PSP-30B, PSP-42B, PSP-50B, PSP-56B	
Θερμοκρασία λειτουργίας, °C / °F	-25 – +50 / -13 – +122	

Συνολικές διαστάσεις, mm/inch	201x73x83 / 7,9x2,9x3,3	217x78x84 / 8,5x3,1x3,3
Βάρος (με μπαταρία), kg/oz	0,54 / 19	0,58 / 20,5
Βίντεο		
Ανάλυση φωτογραφίας/βίντεο, εικονοστοιχεία	1244x934	
Μορφή βίντεο/φωτογραφίας	.mp4/.jpg	
Ενσωματωμένη Μνήμη	eMMC 16 GB	
Κανάλι Wi-Fi**		
Συχνότητα	2,4/5 GHz	
Πρότυπο	IEEE 802.11 b/g/n/ac (WPA)	

* Ο πραγματικός χρόνος λειτουργίας θα εξαρτηθεί σε ποιο βαθμό χρησιμοποιείται το Wi-Fi και η ενσωματωμένη συσκευή εγγραφής βίντεο.

** Το εύρος λήψης μπορεί να διαφέρει ανάλογα με διάφορους παράγοντες: εμπόδια, άλλα δίκτυα Wi-Fi.

Σχετικά με τη συσκευή

Περιγραφή

Η θερμική απεικόνιση **Krypton 2** έχει σχεδιαστεί για ποικίλες εφαρμογές, όπως παρακολούθηση κυνηγιού, δραστηριότητες ασφαλείας, λήψη φωτογραφιών και βίντεο ημέρας και νύχτας.

Η μονάδα θερμικής απεικόνισης **Krypton 2** μπορεί να τοποθετηθεί (χρησιμοποιώντας τον σωστό προσαρμογέα δακτυλίου) στο περίβλημα του

αντικειμενικού φακού διαφόρων οπτικών συσκευών φωτός της ημέρας, μετατρέποντάς τις σε μια συσκευή θερμικής απεικόνισης υψηλής ευαισθησίας.

Για να ξεκινήσετε, δείτε τις ενότητες:

Φόρτιση μπαταρίας

Εγκατάσταση μπαταρίας

Εγκατάσταση του μονόφθαλμου στη μονάδα θερμικής απεικόνισης

Τοποθέτηση του προσαρμογέα στη συσκευή

Τοποθέτηση της μονάδας θερμικής απεικόνισης στον προσαρμογέα

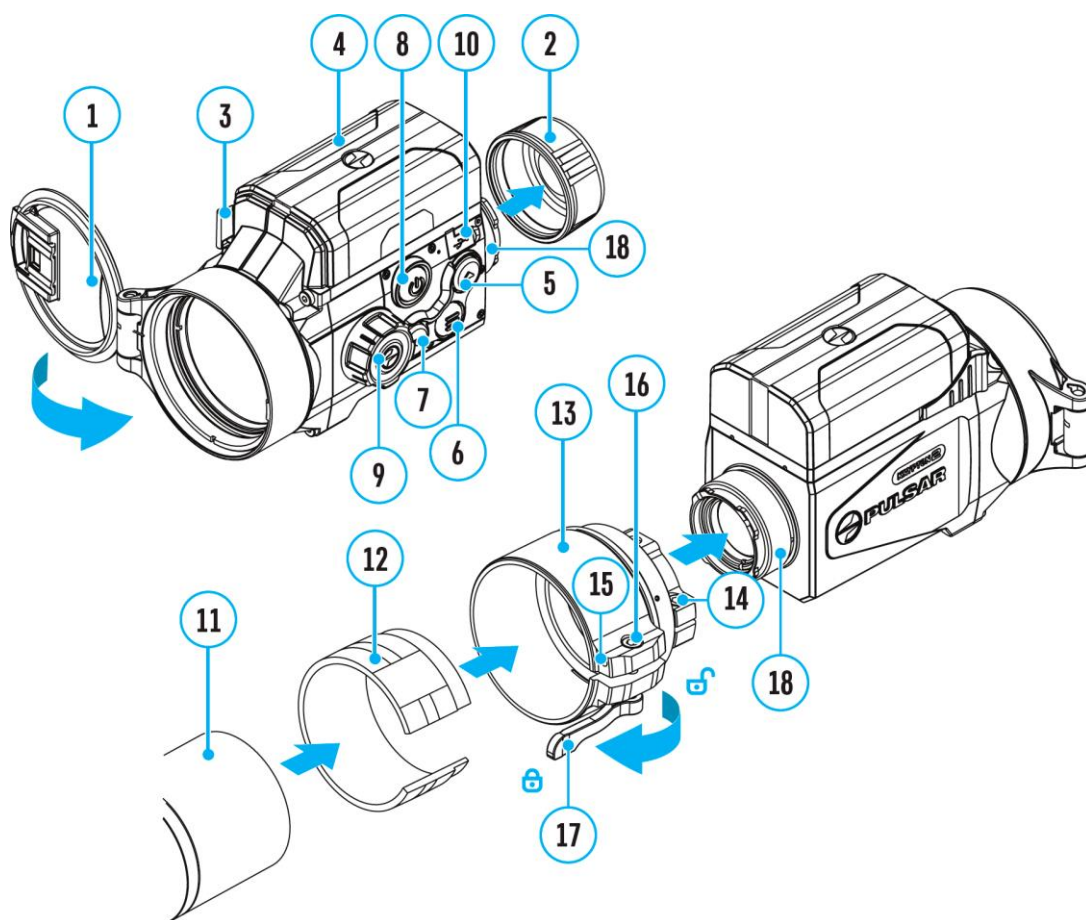
Ενεργοποίηση και ρύθμιση εικόνας

Stream Vision 2

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Θερμική Απεικόνιση
- Μονόφθαλμο Pulsar 3x20 B
- Λουράκι για λαιμό μονό σημείο
- Θήκη μεταφοράς
- Ασύρματο τηλεχειριστήριο
- Πακέτο μπαταριών IPS7
- Φορτιστής πακέτου μπαταριών
- Μετασχηματιστής ρεύματος
- Καλώδιο USB Type-C με προσαρμογέα USB Type-A
- Προσαρμογέας USB Type-C σε MicroUSB Type-B
- Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
- Πανί καθαρισμού φακών
- Κάρτα εγγύησης
- Κλειδί Άλεν S3

Στοιχεία και έλεγχοι



1. Κάλυμμα φακού
2. Κάλυμμα προσοφθάλμιου φακού
3. Μοχλός κλειδώματος μπαταρίας
4. Πακέτο μπαταριών
5. Κουμπί UP/REC
6. Κουμπί MENU
7. Κουμπί DOWN/MODE
8. Κουμπί ON/OFF/Βαθμονόμηση
9. Κουμπί εστίασης φακού
10. Θύρα USB Type-C
11. Οπτική συσκευή αντικειμενικού φακού τέλους ημέρας*
12. Εισάγετε**
13. Προσαρμογέας**
14. Βίδα**

- 15. Βίδα σύσφιξης**
 - 16. Βίδα**
 - 17. Μοχλός προσαρμογέα**
 - 18. Βουνό**
-

*Δεν περιλαμβάνεται στα περιεχόμενα της συσκευασίας

**Είδη προσαρμογέα δακτυλίου PSP B (διατίθεται χωριστά)

Χαρακτηριστικά

- Μετατρέπει εύκολα τις οπτικές συσκευές φωτός της ημέρας σε συσκευές θερμικής απεικόνισης
- Διατηρεί τα πλεονεκτήματα των οπτικών φωτός της ημέρας σε συνθήκες νύχτας
- Τρεις λειτουργίες βαθμονόμησης (χειροκίνητη, ημιαυτόματη και αυτόματη)
- 3 επίπεδα βελτίωσης ευαισθησίας: Normal, High, Ultra
- Συμβατό με ένα ευρύ φάσμα οπτικών μεγεθύνσεων φωτός της ημέρας
- Ασύρματο τηλεχειριστήριο
- Άμεση εκκίνηση
- Λειτουργία απενεργοποίησης εμφάνισης
- Ενσωματωμένη εγγραφή βίντεο
- Απομακρυσμένη ενημέρωση υλικολογισμικού
- Πλήρως στεγανό (κατηγορία προστασίας IPX7)
- Ευρύ εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας (-25 ° C – +50 ° C)

Εγγραφή βίντεο/ήχου

- Ενσωματωμένη συσκευή εγγραφής βίντεο
- Ενσωμάτωση με συσκευές iOS και Android
- Wi-Fi Smartphone τηλεχειριστήριο και επιτήρηση
- Αποθήκευση φωτογραφιών και βίντεο στο Cloud κατά τη χρήση της εφαρμογής Stream Vision 2

Πακέτο μπαταρίας

- Γρήγορη αλλαγή μπαταρίας IPS7 Li-ion
- Φόρτιση μέσω θύρας USB Type-C

Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος

Προφυλάξεις

- Χρησιμοποιείτε πάντα το φορτιστή IPS που παρέχεται με τη συσκευή (ή αγοράζεται χωριστά) για να φορτίζετε τις μπαταρίες IPS. Η χρήση ακατάλληλου φορτιστή μπορεί να προκαλέσει ανεπανόρθωτη ζημιά στην μπαταρία και φωτιά.
- Μην φορτίζετε την μπαταρία αμέσως μετά τη μεταφορά της από το κρύο στο ζεστό. Περιμένετε τουλάχιστον 30 λεπτά για να ζεσταθεί η μπαταρία.
- Μην αφήνετε την μπαταρία χωρίς επίβλεψη κατά τη φόρτιση.
- Μη χρησιμοποιείτε το φορτιστή εάν έχει τροποποιηθεί ή καταστραφεί.
- Μην αφήνετε την μπαταρία σε φορτιστή συνδεδεμένο στο δίκτυο μετά την ολοκλήρωση της φόρτισης.
- Μην εκθέτετε την μπαταρία σε υψηλές θερμοκρασίες και γυμνή φλόγα.
- Μην χρησιμοποιείτε την μπαταρία ως πηγή ενέργειας για συσκευές που δεν υποστηρίζουν μπαταρίες IPS7.
- Μην αποσυναρμολογείτε ή παραμορφώνετε την μπαταρία.
- Μην ρίχνετε ή χτυπάτε την μπαταρία.
- Μην βυθίζετε την μπαταρία.
- Κρατήστε την μπαταρία μακριά από παιδιά.

Προσοχή! Μην χρησιμοποιείτε το πακέτο μπαταριών IPS 14 με το **Krypton 2 FXQ35/FXG50** λόγω του μεγάλου βάρους της μπαταρίας.

Συστάσεις για χρήση μπαταρίας

- Η μπαταρία θα πρέπει να είναι μερικώς φορτισμένη για μακροχρόνια αποθήκευση – 50 έως 80 %.

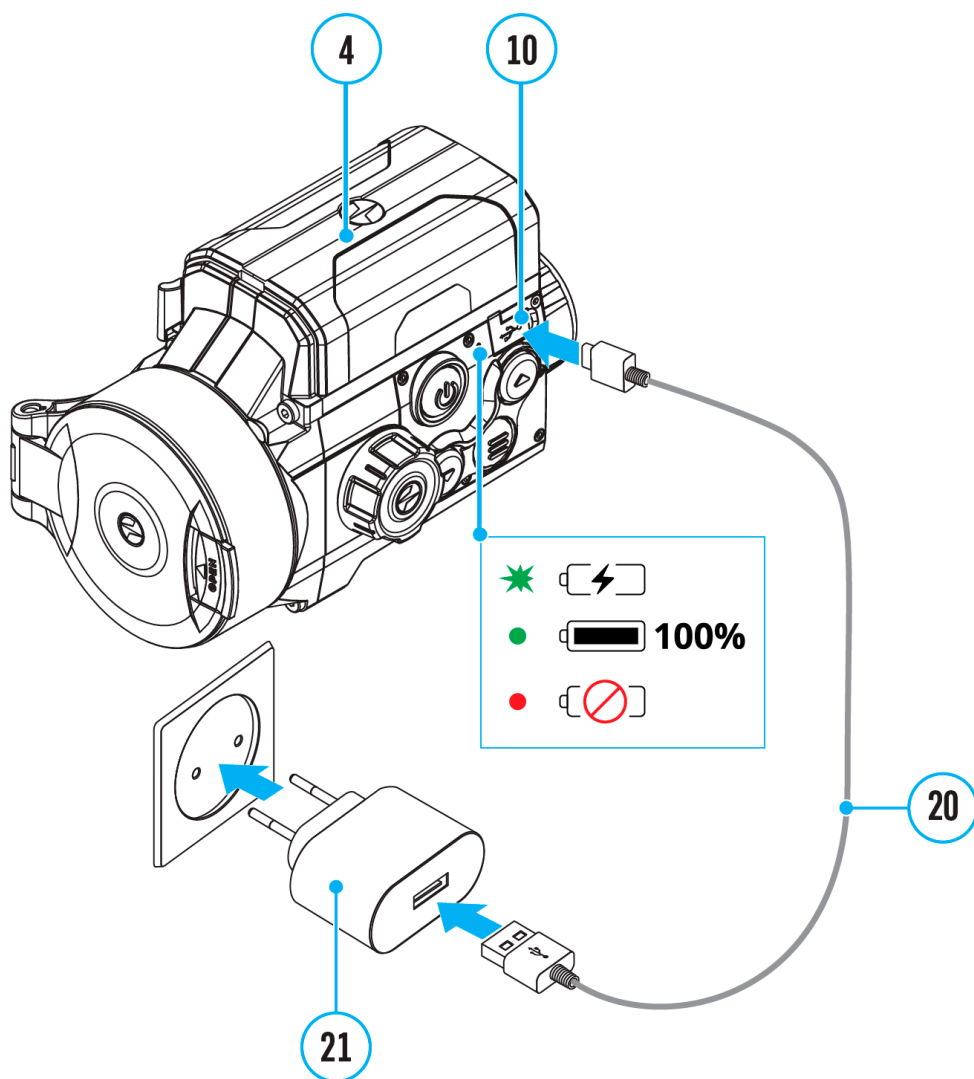
- Η μπαταρία πρέπει να φορτίζεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 0 °C...+35 °C (+32 °F...+95 ° F). Διαφορετικά, η διάρκεια ζωής της μπαταρίας θα μειωθεί σημαντικά.
- Όταν χρησιμοποιείτε την μπαταρία σε θερμοκρασίες κάτω από το μηδέν, η χωρητικότητα της μπαταρίας μειώνεται, αυτό είναι φυσιολογικό και δεν αποτελεί ελάττωμα.
- Μη χρησιμοποιείτε την μπαταρία σε θερμοκρασίες εκτός του εύρους των -25 ° C ...+50 ° C (-13 ° F...+122 ° F) – αυτό μπορεί να μειώσει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.
- Η μπαταρία διαθέτει προστασία από βραχυκύκλωμα. Ωστόσο, κάθε κατάσταση που μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα θα πρέπει να αποφεύγεται.

Φόρτιση μπαταρίας

Η συσκευή παρέχεται με επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου IPS7, η οποία επιτρέπει τη χρήση της συσκευής για έως και 11 ώρες. Φορτίστε την μπαταρία πριν από την πρώτη χρήση.

Το εικονίδιο  στη γραμμή κατάστασης θα αναβοσβήνει όταν η μπαταρία είναι χαμηλή. Η μπαταρία πρέπει να φορτιστεί.

Επιλογή 1



1. **Τοποθετήστε** την μπαταρία IPS7 **(4)** στη θήκη μπαταριών της συσκευής.
2. Συνδέστε το καλώδιο USB Type-C **(20)** στην υποδοχή USB Type-C **(10)** της συσκευής.
3. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου USB **(20)** στον μετασχηματιστή ρεύματος **(21)** αφαιρώντας τον προσαρμογέα USB Type-A.
4. Συνδέστε το τροφοδοτικό **(21)** σε μια πρίζα 100-240 V .
5. Περιμένετε μέχρι να φορτιστεί πλήρως η μπαταρία (ένδειξη στη γραμμή

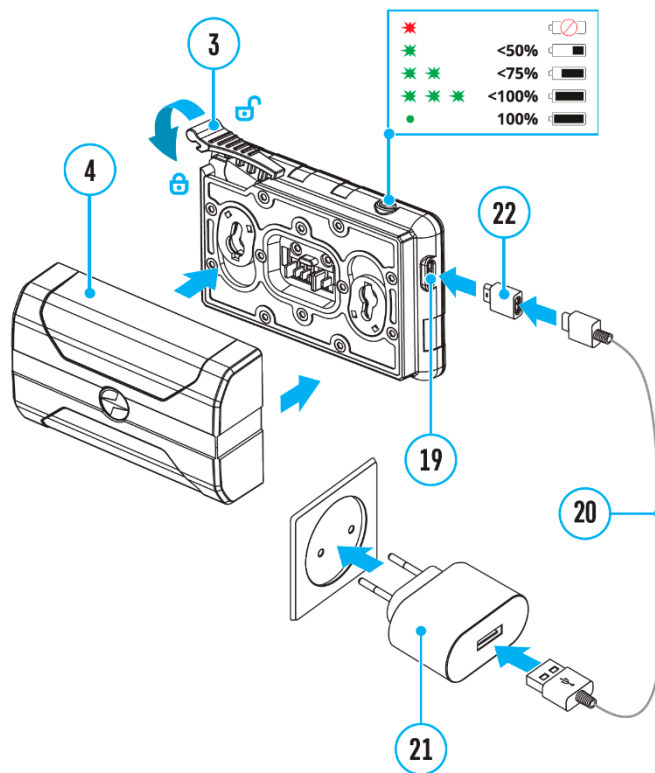
κατάστασης: ).

Η ένδειξη LED θα εμφανίσει την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας:

Ένδειξη LED	Κατάσταση μπαταρίας

	Η μπαταρία φορτίζεται
	Η μπαταρία είναι φορτισμένη
	Ελαττωματική μπαταρία. Μην χρησιμοποιείτε την μπαταρία!
-	Η συσκευή είναι ενεργοποιημένη

Επιλογή 2



Φόρτιση

Βήμα 1. Τοποθετήστε την μπαταρία στο φορτιστή

1. Μετακινήστε το μοχλό (3) στην ανοιχτή θέση .
2. Τοποθετήστε το πακέτο μπαταριών (4) στο φορτιστή.
3. Κλειδώστε την μπαταρία (4) μετακινώντας το μοχλό στην κλειστή θέση .

Βήμα 2. Ελέγξτε το τρέχον επίπεδο μπαταρίας

- Κατά την εγκατάσταση, μια πράσινη ένδειξη LED στον φορτιστή θα αρχίσει να ανάβει και θα αρχίσει να αναβοσβήνει:
 - μία φορά εάν η φόρτιση της μπαταρίας κυμαίνεται από 0% έως 50%.
 - δύο φορές εάν η φόρτιση της μπαταρίας κυμαίνεται από 51% έως 75%.
 - τρεις φορές εάν η φόρτιση της μπαταρίας κυμαίνεται από 76% έως 99%.
- Όταν η ένδειξη είναι συνεχώς πράσινη, η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη. Αποσυνδέστε το φορτιστή από το ρεύμα και αποσυνδέστε την μπαταρία από το φορτιστή.
- Εάν η ένδειξη φορτιστή μπαταρίας είναι συνεχώς κόκκινη όταν τοποθετείται η μπαταρία, το επίπεδο φόρτισης είναι πιθανώς κάτω από το επιτρεπόμενο επίπεδο (η μπαταρία είναι σε κατάσταση αποφόρτισης για μεγάλο χρονικό διάστημα). Αφήστε την μπαταρία στο φορτιστή για μεγάλο χρονικό διάστημα (έως αρκετές ώρες), στη συνέχεια αφαιρέστε και τοποθετήστε ξανά.
- Εάν η ένδειξη αρχίσει να αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα, η μπαταρία είναι καλή.
- Αν συνεχίσει να δείχνει κόκκινο, η μπαταρία είναι ελαττωματική. **Μην χρησιμοποιείτε αυτήν την μπαταρία!**

Η ένδειξη LED θα εμφανίσει την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας:

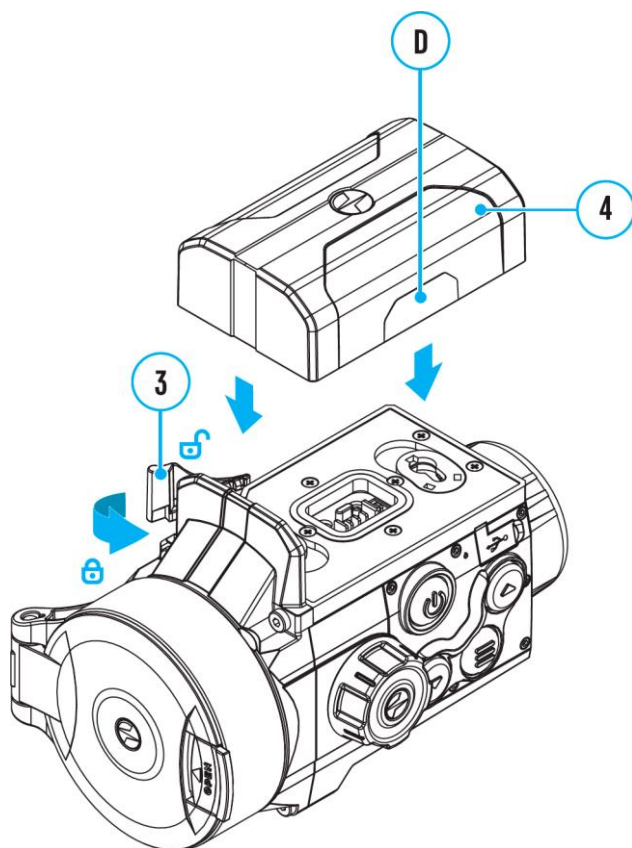
Ένδειξη LED	Κατάσταση φόρτισης μπαταρίας
	Η μπαταρία είναι άδεια
	Το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας είναι από 0% έως 50%
	Το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας είναι από 51% έως 75%
	Το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας είναι από 76% έως 99%
	Η μπαταρία είναι γεμάτη

Βήμα 3. Συνδέστε το φορτιστή στην παροχή ρεύματος

- Συνδέστε το βύσμα του καλωδίου USB Type-C **(20)** με τον προσαρτημένο προσαρμογέα MicroUSB **(22)** στην υποδοχή USB **(19)** του φορτιστή.
- Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου USB **(20)** στο τροφοδοτικό **(21)**.

3. Συνδέστε το τροφοδοτικό **(21)** σε μια πρίζα 100-240 V.
4. Όταν η ένδειξη είναι συνεχώς πράσινη, η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη. Αποσυνδέστε το φορτιστή από το ρεύμα.

Εγκατάσταση μπαταρίας



1. Μετακινήστε το μοχλό **(3)** στην ανοιχτή θέση .
2. Τοποθετήστε την μπαταρία **(4)** στην υποδοχή που προβλέπεται για αυτήν στο σώμα της συσκευής με τέτοιο τρόπο ώστε το στοιχείο **D** (προεξοχή στη θήκη της μπαταρίας) να βρίσκεται στα αριστερά.
3. Κλειδώστε την μπαταρία **(4)** μετακινώντας το μοχλό **(3)** στην κλειστή θέση .

Εξωτερικό Τροφοδοτικό

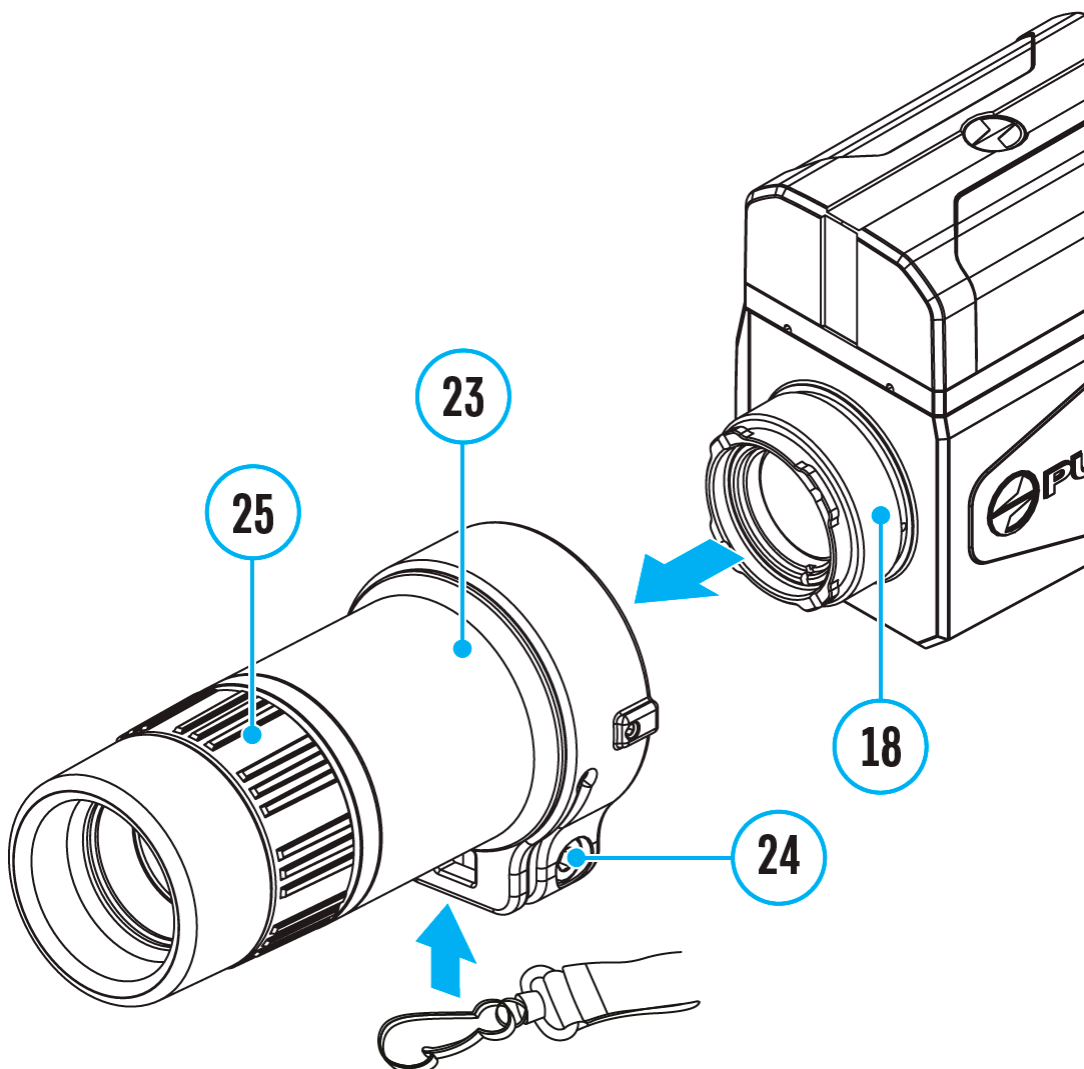
Η εξωτερική τροφοδοσία παρέχεται από εξωτερική πηγή, όπως μια τράπεζα ισχύος 5 V.

1. Συνδέστε την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας στην υποδοχή USB Type-C **(10)** της συσκευής.
2. Η συσκευή θα μεταβεί σε λειτουργία από το εξωτερικό τροφοδοτικό, ενώ η μπαταρία IPS7 θα επαναφορτιστεί σταδιακά.

3. Στην οθόνη θα εμφανιστεί ένα εικονίδιο μπαταρίας που δείχνει το επίπεδο φόρτισης ως ποσοστό. 
 4. Εάν η συσκευή λειτουργεί από εξωτερική πηγή τροφοδοσίας και η μπαταρία IPS7 δεν είναι συνδεδεμένη,  εμφανίζεται ένα εικονίδιο.
 5. Μόλις αποσυνδεθεί η εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, η συσκευή θα αρχίσει να λειτουργεί με ισχύ μπαταρίας.
-

Προσοχή! Η φόρτιση των μπαταριών Power Bank IPS7 σε θερμοκρασίες αέρα κάτω από 0 °C μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα μειωμένη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Όταν χρησιμοποιείτε εξωτερική τροφοδοσία, συνδέστε το Power Bank στην ενεργοποιημένη συσκευή, η οποία έχει λειτουργήσει για αρκετά λεπτά.

Εγκατάσταση του μονόφθαλμου στη μονάδα θερμικής απεικόνισης



Το μονόφθαλμο Pulsar 3x20 B (23) σας επιτρέπει να μετατρέψετε τη συσκευή σε θερμική απεικόνιση χειρός με μεγέθυνση 3x.

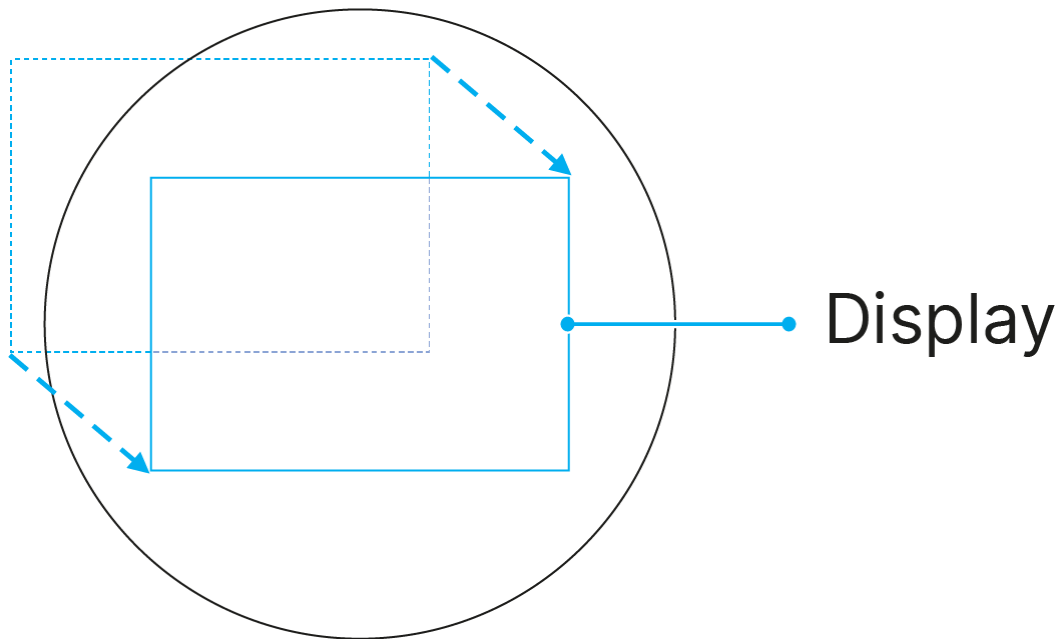
1. Ευθυγραμμίστε τις προεξοχές του μονόφθαλμου **(23)** στο πλάι του φακού του με τις αυλακώσεις της βάσης **(18)** της μονάδας θερμικής απεικόνισης.
2. Γυρίστε το μονόφθαλμο δεξιόστροφα για να το στερεώσετε στη μονάδα θερμικής απεικόνισης. Η συνιστώμενη θέση της βίδας σύσφιξης **(24)** είναι στο κάτω μέρος (βλ. Εικόνα).

3. Ενεργοποιήστε τη μονάδα θερμικής απεικόνισης πατώντας το κουμπί **ON/OFF (8)** .

4. Ρυθμίστε τον δακτύλιο διόπτρας του προσοφθάλμιου φακού **(25)** έως ότου τα σύμβολα στην οθόνη είναι ευκρινή.

5. Χαλαρώστε τη βίδα **(24)** με ένα κλειδί Άλεν S3.

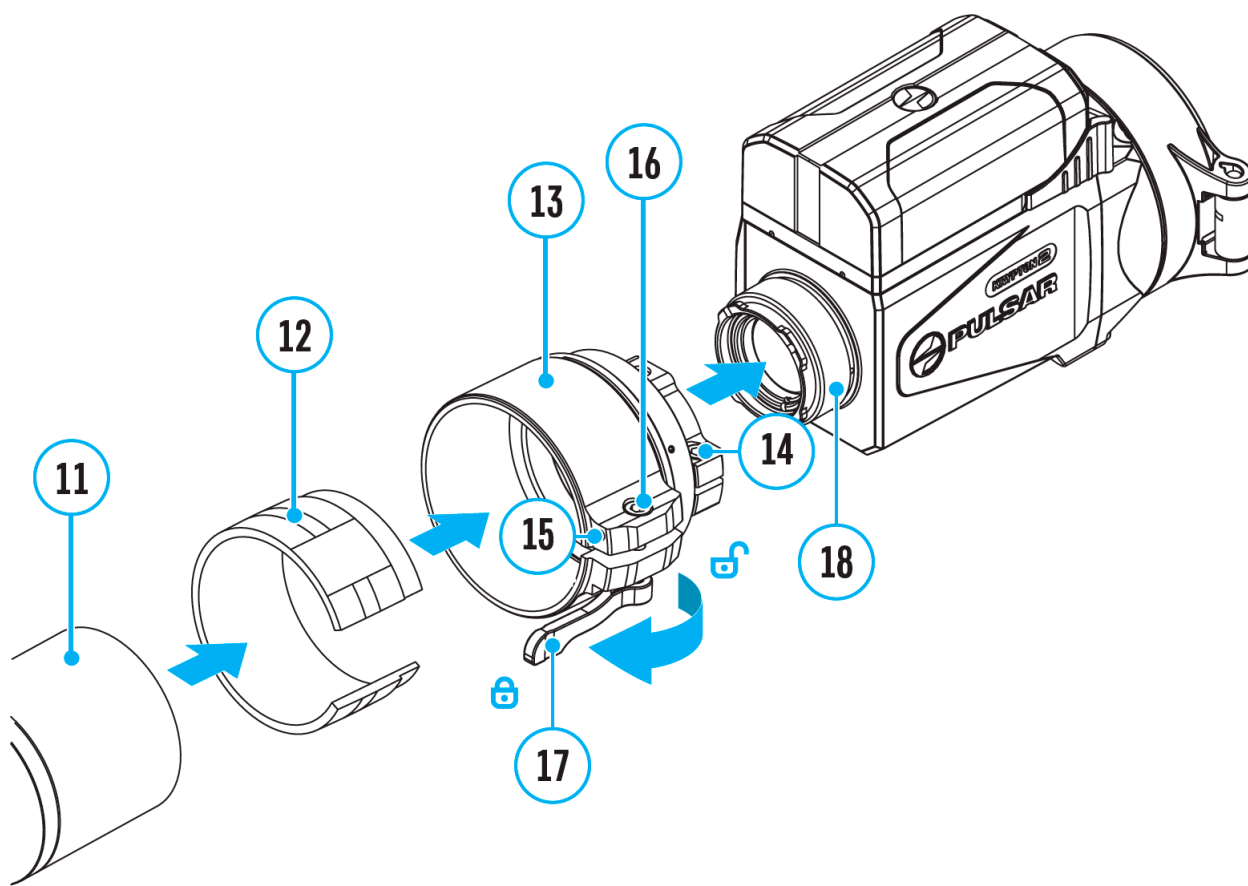
6. Ευθυγραμμίστε την οθόνη στο κέντρο της εικόνας στο μονόφθαλμο γέρνοντας τη μονάδα θερμικής απεικόνισης προς τις απαιτούμενες κατευθύνσεις.



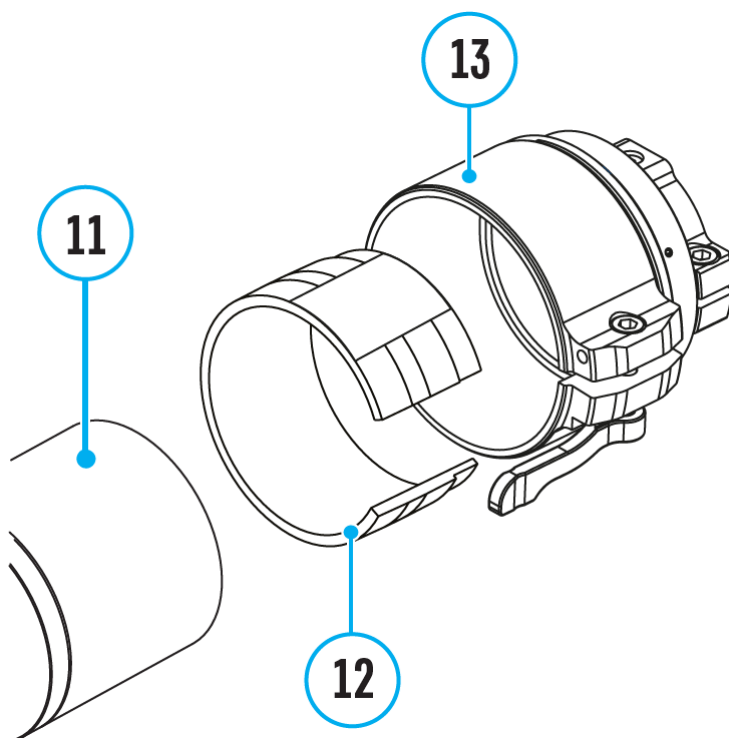
7. Κλειδώστε το μονόφθαλμο στην επιλεγμένη θέση σφίγγοντας τη βίδα **(24)** μέχρι να σταματήσει (δύναμη σύσφιξης – 2,5 Nm/ 22,13 in-lbs).

8. Για να αφαιρέσετε το μονόφθαλμο, γυρίστε το αριστερόστροφα και αποσυνδέστε το από τη μονάδα θερμικής απεικόνισης.

Τοποθέτηση του προσαρμογέα στη συσκευή



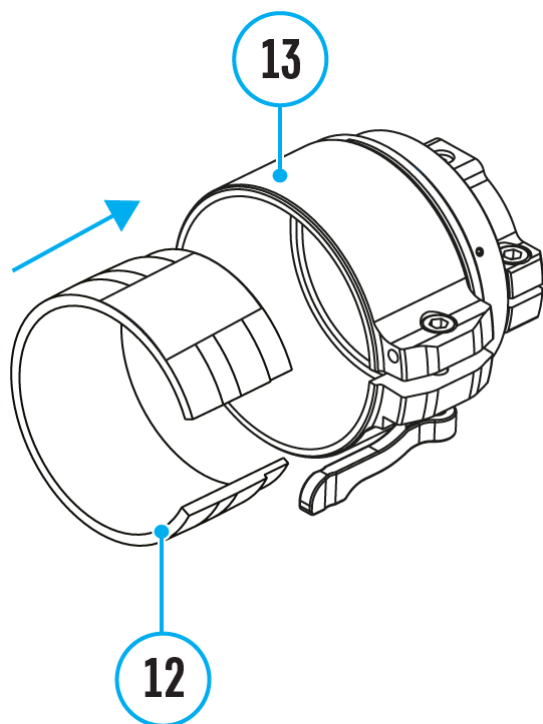
Βήμα 1. Σηκώστε ένα ένθετο



1. Επιλέξτε τον προσαρμογέα δακτυλίου **(13)** (πωλείται χωριστά) με το ένθετο **(12)** της απαιτούμενης διαμέτρου ανάλογα με την εξωτερική διάμετρο του φακού της οπτικής σας συσκευής **(11)** (βλ. **Πίνακας**).
2. Η ονομασία 42 mm / 50 mm / 56 mm στο όνομα του προσαρμογέα σημαίνει τη διάμετρο του φακού της οπτικής συσκευής.

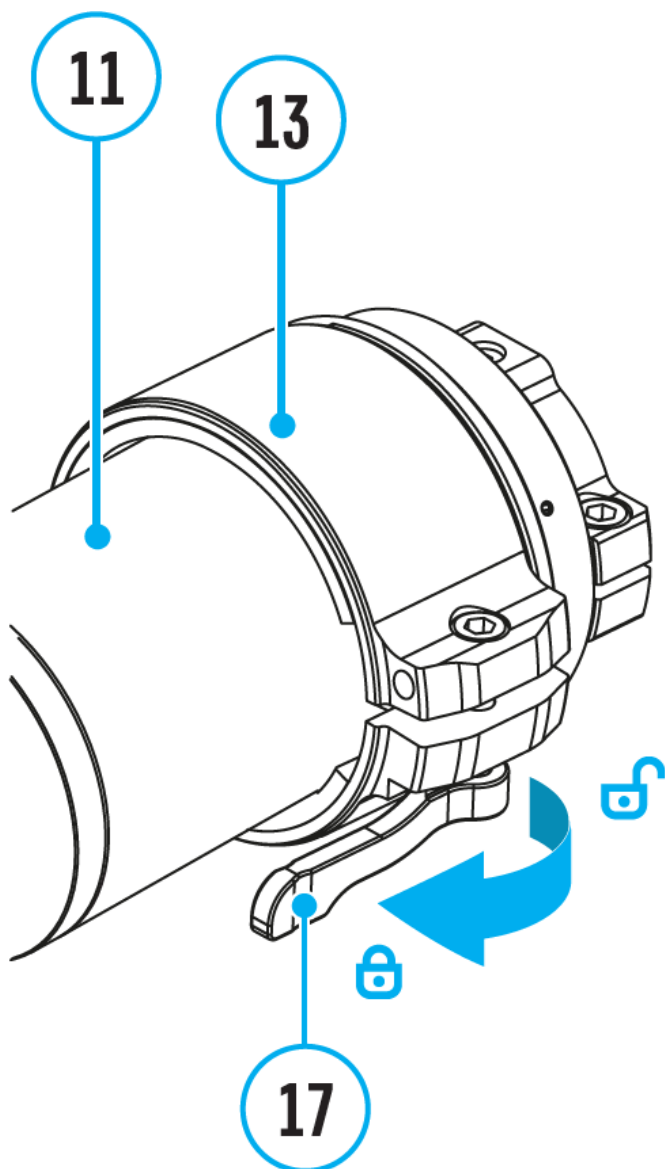
Για την εγκατάσταση του προσαρμογέα PSP-30B, ανατρέξτε στο **εγχειρίδιο λειτουργίας του** .

Βήμα 2. Τοποθετήστε το ένθετο στον προσαρμογέα



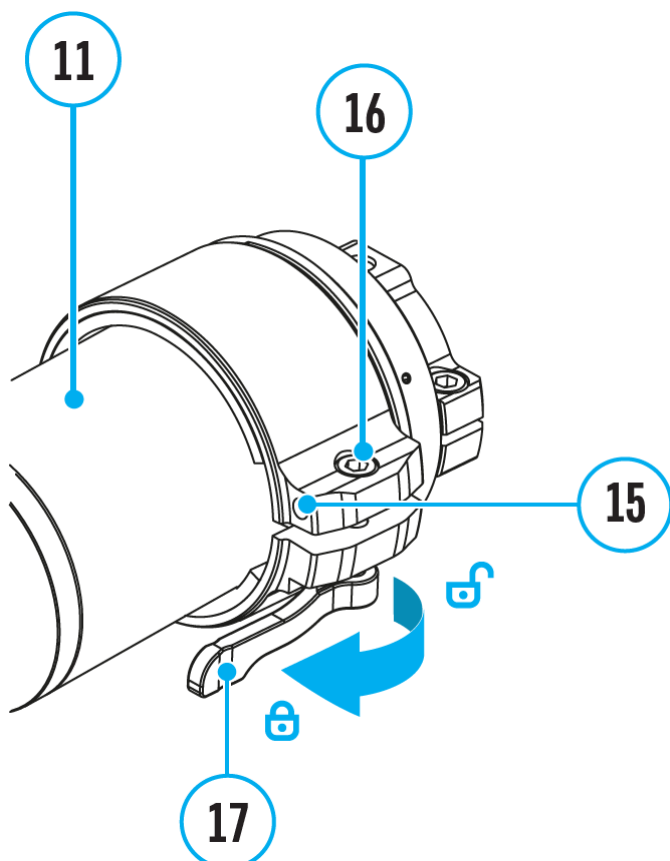
1. Εφαρμόστε 2-3 λωρίδες ταινίας διπλής όψης στην εξωτερική επιφάνεια του ενθέματος της επιλογής σας **(12)** .
2. Σπρώξτε το ένθετο **(12)** της επιλογής σας στον προσαρμογέα δακτυλίου **(13)** μέχρι να σταματήσει.

Βήμα 3. Τοποθετήστε τον προσαρμογέα στην οπτική συσκευή



1. Μετακινήστε το μοχλό **(17)** στη  θέση ΑΝΟΙΧΤΟ.
2. Πριν εγκαταστήσετε τον προσαρμογέα δακτυλίου **(13)** στην οπτική συσκευή, συνιστάται να απολιπάνετε το σώμα του φακού της οπτικής συσκευής **(11)**.
3. Τοποθετήστε τον προσαρμογέα δακτυλίου **(13)** με το ένθετο **(12)** στον φακό της οπτικής συσκευής φωτός της ημέρας **(11)** μέχρι εκεί που φτάνει.

Βήμα 4. Ρυθμίστε το μοχλό προσαρμογέα



1. Μετακινήστε το μοχλό **(17)** από την αρχική του  θέση ΑΝΟΙΧΤΟ στη  θέση ΚΛΕΙΣΙΜΟ.
2. Χαλαρώστε τη βίδα ασφάλισης **(15)** με κλειδί Allen 2 mm*.
3. Σφίξτε τη βίδα **(16)** με κλειδί Allen 4 mm*. Η δύναμη σύσφιξης πρέπει να είναι 1,5-2 Nm (13,3-17,7 in-lbs) (χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι ροπής) για να διασφαλίσετε ότι ο μοχλός **(17)** είναι σωστά σφιγμένος, ενώ ο προσαρμογέας δακτυλίου δεν πρέπει να κινείται σε σχέση με το σώμα της οπτικής συσκευής **(11)** . Εάν είναι απαραίτητο, σφίξτε ή χαλαρώστε τη βίδα **(16)** για να λειτουργήσετε τον μοχλό **(17)** με τον καλύτερο δυνατό τρόπο.
4. Σφίξτε τη βίδα ασφάλισης **(15)** μέχρι εκεί που φτάνει.

*Είδη προσαρμογέα δακτυλίου PSP B (διατίθεται χωριστά)

Πίνακας επιλογής για ένθετα οπτικών συσκευών

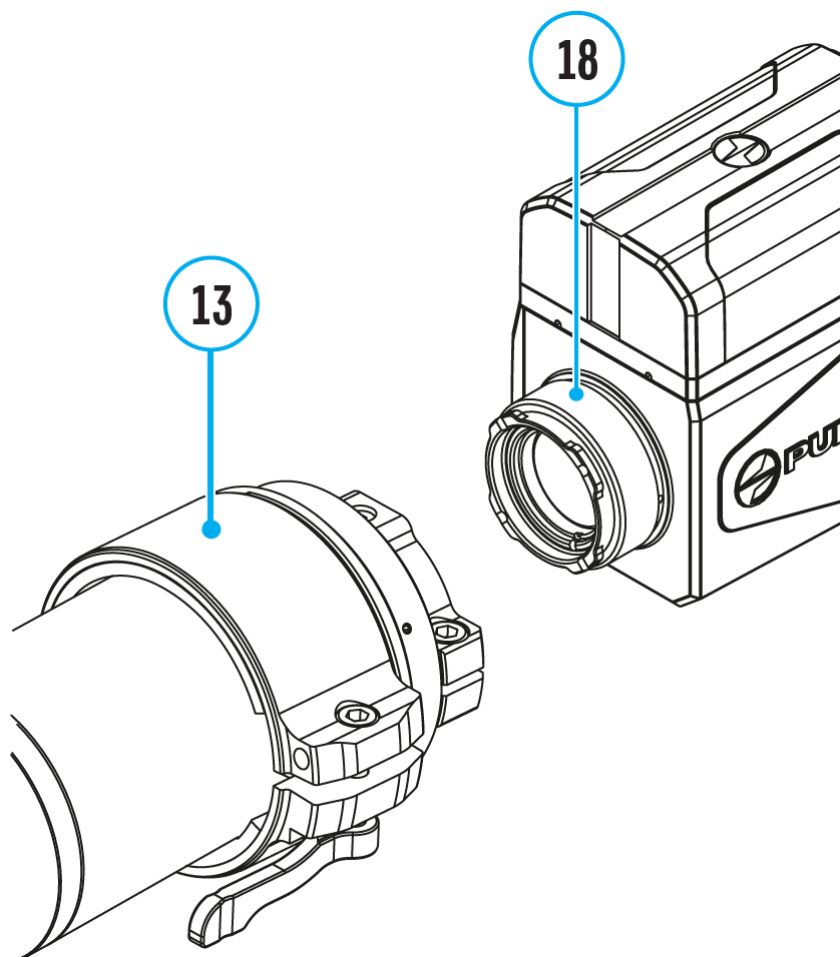
Μοντέλο προσαρμογέα δακτυλίου	Η εσωτερική διάμετρος του ενθέματος πρέπει να ταιριάζει με την εξωτερική διάμετρο του περιβλήματος του αντικειμενικού φακού της οπτικής συσκευής φωτός
-------------------------------	--

	ημέρας στην οποία εγκαθίσταται	
	Εισαγάγετε εσωτερική διάμετρο, mm	Κατάλληλο για περίβλημα φακού οπτικής συσκευής φωτός ημέρας με εξωτερική διάμετρο mm
Προσαρμογέας δακτυλίου PSP 42B 42 χλστ (SKU 79206)	45,5	45,5
	46	46
	46,5	46,5
	47	46,7-47,6
	48	47,7-48,6
	49	48,7-49,6
	50	49,7-50,6
Προσαρμογέας δακτυλίου PSP 50B 50 mm	51.6	51.6
	53.4	53.4
	55	54,7-55,6
	56	55,7-56,6
	57	56,7-57,6
	58	57,7-58,6
	59	58,7-59,6

Προσαρμογέας δακτυλίου PSP 56B 56 χλστ	60	59,7-60,6
	61	60,7-61,6
	62	61,7-62,6
	63	62,7-63,6
	64	63,7-64,6
	65	64,7-65,6

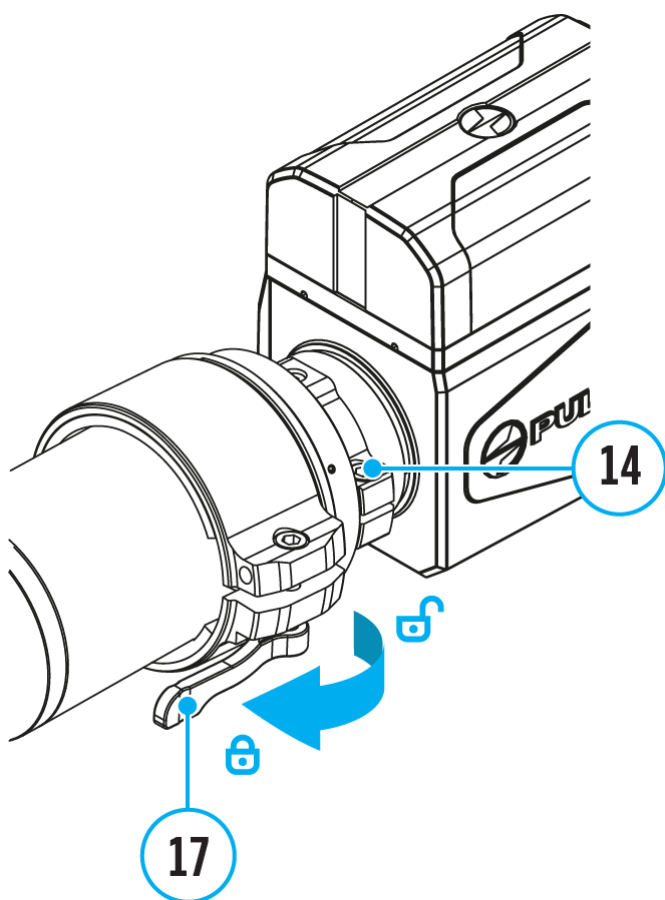
Τοποθέτηση της μονάδας θερμικής απεικόνισης στον προσαρμογέα

Βήμα 1. Τοποθετήστε τη μονάδα θερμικής απεικόνισης στον προσαρμογέα

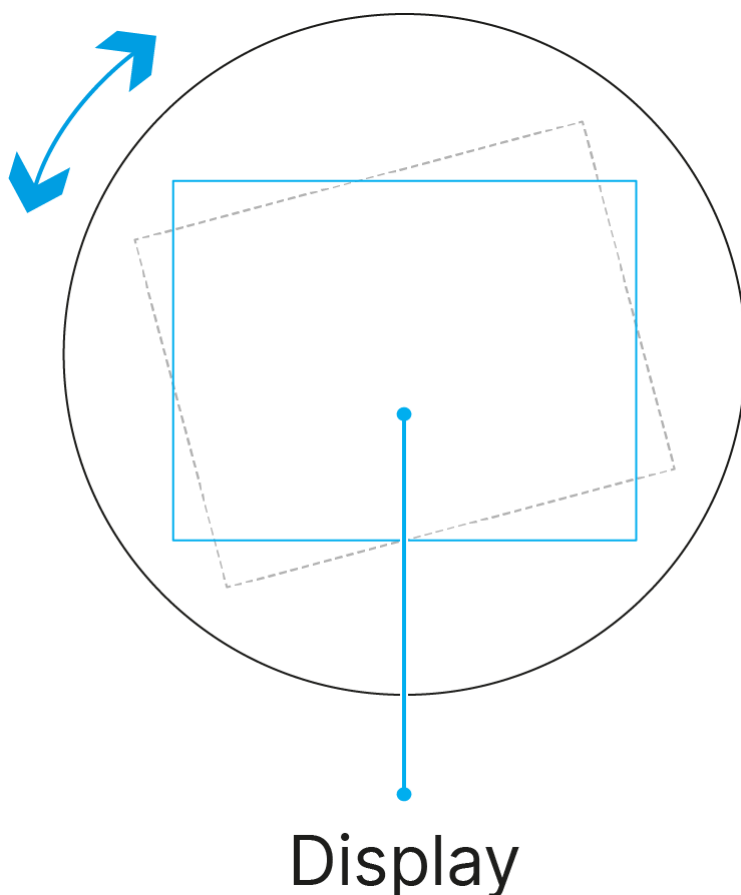


1. Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα από τον προσοφθάλμιο φακό της μονάδας θερμικής απεικόνισης.
2. Ευθυγραμμίστε τις προεξοχές στον προσαρμογέα **(13)** με τις αυλακώσεις του συγκροτήματος βάσης **(18)** της μονάδας θερμικής απεικόνισης και περιστρέψτε τη μονάδα θερμικής απεικόνισης αριστερόστροφα όσο πάει.

Βήμα 2. Προσαρμόστε τη θέση εμφάνισης της μονάδας θερμικής απεικόνισης



1. Χαλαρώστε τη βίδα (14) με κλειδί Άλεν (S = 4 mm).
2. Ενεργοποιήστε τη μονάδα θερμικής απεικόνισης πατώντας στιγμιαία το κουμπί **ON/OFF** κουμπί (8) .
3. Ευθυγραμμίστε το κέντρο εικόνας στην οθόνη με το κέντρο εικόνας της οπτικής συσκευής γέροντας τη μονάδα θερμικής απεικόνισης.
4. Σφίξτε τη βίδα (14) μέχρι να σταματήσουν. Η δύναμη σύσφιξης πρέπει να είναι 5 N·m (44,3 in-lbs) (χρησιμοποιήστε το κατσαβίδι ροπής για έλεγχο).
5. Μετακινήστε το μοχλό (17) στη  θέση ΑΝΟΙΧΤΟ.
6. Ευθυγραμμίστε τα όρια της επάνω και της κάτω οθόνης παράλληλα με τον οριζόντιο άξονα περιστρέφοντας τον προσαρμογέα με τη μονάδα θερμικής απεικόνισης δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα.



7. Μετακινήστε το μοχλό **(17)** στη  θέση ΚΛΕΙΣΤΟ.

Ενεργοποίηση και Ρυθμίσεις εικόνας

1. Ανοίξτε το κάλυμμα του φακού **(1)** .
2. Ενεργοποιήστε τη συσκευή πατώντας το κουμπί **ON/OFF (8)** .
3. Ρυθμίστε τον δακτύλιο διόπτρας του προσοφθάλμιου φακού της οπτικής συσκευής φωτός της ημέρας έως ότου τα σύμβολα στην οθόνη είναι ευκρινή. Στο μέλλον, δεν θα είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τη διόπτρα του προσοφθάλμιου φακού ανεξάρτητα από την απόσταση και άλλες συνθήκες.
4. Περιστρέψτε το κουμπί εστίασης του φακού **(9)** για να εστιάσετε στον οπτικό στόχο.
5. Μπείτε στο κύριο μενού με ένα παρατεταμένο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** και επιλέξτε την επιθυμητή **λειτουργία βαθμονόμησης** : χειροκίνητη **(M)** , ημιαυτόματη **(SA)** ή αυτόματη **(A)** .
6. Βαθμονόμηση της εικόνας πατώντας στιγμιαία το κουμπί **ON/OFF (8)** . Κλείστε το κάλυμμα του φακού κατά τη χειροκίνητη βαθμονόμηση.
7. Επιλέξτε το απαιτούμενο **επίπεδο ενίσχυσης** (“Normal”  , “High”  , “Ultra” ) πατώντας στιγμιαία το κουμπί **MODE (7)** .

8. Ενεργοποιήστε το **φίλτρο εξομάλυνσης**  στο κύριο μενού για να βελτιώσετε την εικόνα καθώς αυξάνεται το επίπεδο ενίσχυσης.
9. Επιλέξτε μία από τις **χρωματικές παλέτες** στο κύριο μενού.
10. Ενεργοποιήστε το γρήγορο μενού πατώντας στιγμιαία το κουμπί **MENU (6)** για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα και την αντίθεση της οθόνης (για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα **Γρήγορο μενού**).
11. Σε υψηλή οπτική μεγέθυνση, τα στοιχεία διεπαφής μπορεί να είναι εν μέρει ή εντελώς αόρατα. Για να αλλάξετε το μέγεθος της διεπαφής, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **DOWN/MODE (7)** .
12. Μετά την ολοκλήρωση της χρήσης απενεργοποιήστε τη συσκευή πατώντας παρατεταμένα το κουμπί **ON/OFF (8)** .

Συνθήκες παρατήρησης: η ώρα της ημέρας, ο καιρός, ο τύπος των αντικειμένων παρατήρησης επηρεάζουν την ποιότητα της εικόνας. Οι προσαρμοσμένες ρυθμίσεις για τη φωτεινότητα, την αντίθεση της οθόνης καθώς και η λειτουργία προσαρμογής του επιπέδου ευαισθησίας του μικροβολόμετρου θα βοηθήσουν στην επίτευξη της επιθυμητής ποιότητας σε μια συγκεκριμένη κατάσταση.

Προειδοποίηση! Ποτέ μην στρέφετε το φακό σε πηγές έντονης ενέργειας, όπως συσκευές εκπομπής ακτινοβολίας λέιζερ ή τον ήλιο. Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα της συσκευής. Η εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές που προκύπτουν από τη μη συμμόρφωση με τις οδηγίες λειτουργίας.

Λειτουργία κουμπιού

Λειτουργία	Κουμπί
Ενεργοποιήστε τη συσκευή	 σύντομο πάτημα
Απενεργοποιήστε τη συσκευή	 πιέστε παρατεταμένα για 3 δευτερόλεπτα

Απενεργοποιήστε την οθόνη	 παρατεταμένο πάτημα για λιγότερο από 3 δευτερόλεπτα
Ενεργοποιήστε την οθόνη	 σύντομο πάτημα
Βαθμονόμηση του μικροβολόμετρου	 σύντομο πάτημα
Εναλλαγή επιπέδων ενίσχυσης	 σύντομο πάτημα
Αλλαγή μεγέθους διεπαφής	 παρατεταμένο πάτημα
Βίντεο	Κουμπί
Έναρξη/παύση/συνέχιση εγγραφής βίντεο	 σύντομο πάτημα
Διακοπή εγγραφής βίντεο	 παρατεταμένο πάτημα
Μετάβαση σε βίντεο / φωτογραφία	 παρατεταμένο πάτημα
Λήψη φωτογραφίας	 σύντομο πάτημα
Κυρίως μενού	Κουμπί
Μπείτε στο κύριο μενού	 παρατεταμένο πάτημα
Πλοήγηση προς τα κάτω/δεξιόστροφα	 σύντομο πάτημα
Πλοήγηση πάνω/αριστερόστροφα	 σύντομο πάτημα
Επιβεβαιώστε την επιλογή	 σύντομο πάτημα
Έξοδος από το υπομενού χωρίς επιβεβαίωση της επιλογής	 παρατεταμένο πάτημα
Έξοδος από το μενού (μετάβαση σε λειτουργία προβολής)	 παρατεταμένο πάτημα
Γρήγορο μενού	Κουμπί

Μπείτε στο γρήγορο μενού	 σύντομο πάτημα
Εναλλαγή μεταξύ των επιλογών γρήγορου μενού	 σύντομο πάτημα
Αύξηση αξίας	 σύντομο πάτημα
Μειώστε την αξία	 σύντομο πάτημα
Έξοδος από το γρήγορο μενού	 παρατεταμένο πάτημα

Διεπαφή

Γραμμή κατάστασης



Η γραμμή κατάστασης βρίσκεται στο κάτω μέρος της οθόνης και εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με την πραγματική κατάσταση λειτουργίας της συσκευής, όπως:

- Λειτουργία χρώματος:



- Λευκό καυτό



- Μαύρο καυτό

- Bluetooth
- Προφίλ βαθμονόμησης (A, B ή C)
- Φίλτρο εξομάλυνσης (εμφανίζεται όταν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη)
- Επίπεδο ενίσχυσης (π.χ. Κανονικό)
- Λειτουργία βαθμονόμησης (στη λειτουργία αυτόματης βαθμονόμησης θα εμφανιστεί ένας χρονοδιακόπτης αντίστροφης μέτρησης αντί για το εικονίδιο της λειτουργίας βαθμονόμησης 3 δευτερόλεπτα πριν από την έναρξη της αυτόματης βαθμονόμησης).
- Ένδειξη ισχύος:



- επίπεδο φόρτισης εάν η συσκευή τροφοδοτείται από μπαταρία

 - επίπεδο φόρτισης εάν η συσκευή φορτίζεται και τροφοδοτείται από μπαταρία

 - χωρίς μπαταρία, η συσκευή είναι συνδεδεμένη σε εξωτερικό τροφοδοτικό.

- Κατάσταση εγγραφής βίντεο:

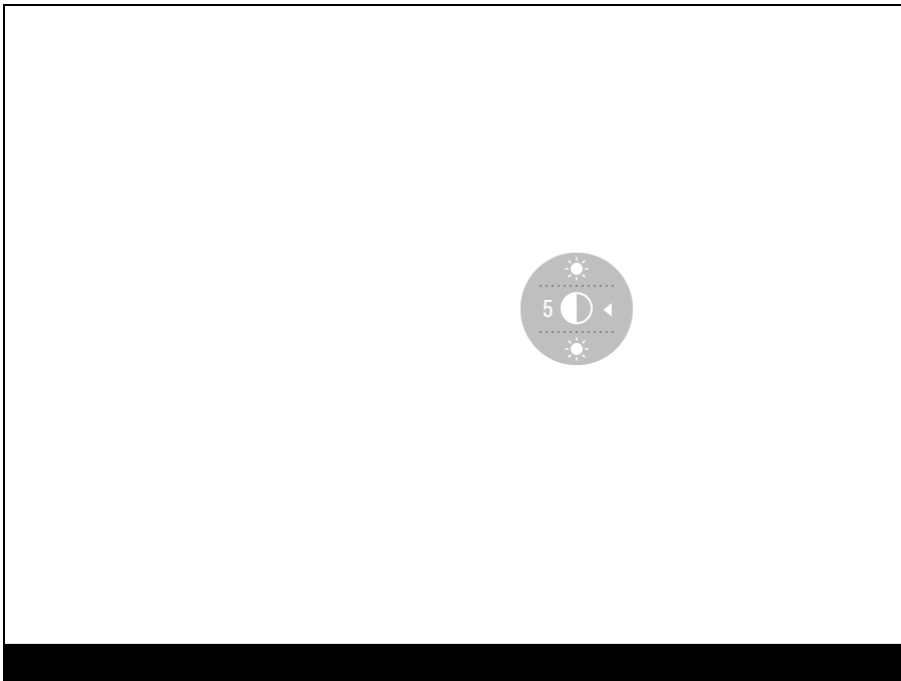
 - η εγγραφή βίντεο είναι ενεργοποιημένη

 - παύση

- Μικρόφωνο
- Σύνδεση Wi-Fi
- χρόνος
- Λειτουργία αυτόματου τερματισμού λειτουργίας (για παράδειγμα, 5 λεπτά)

Γρήγορο μενού

- Μπείτε στο μενού με ένα σύντομο πάτημα του **MENU (6)**.
- Για να επιλέξετε τις παρακάτω λειτουργίες, πατήστε διαδοχικά **MENU (6)**.



Αντίθεση  – πατήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να αλλάξετε την τιμή αντίθεσης της οθόνης από 0 σε 20.

Λάμψη  – πατήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να αλλάξετε την τιμή φωτεινότητας της οθόνης από 0 σε 20.

- Για έξοδο από το μενού, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **MENU (6)** ή περιμένετε 10 δευτερόλεπτα για αυτόματη έξοδο.

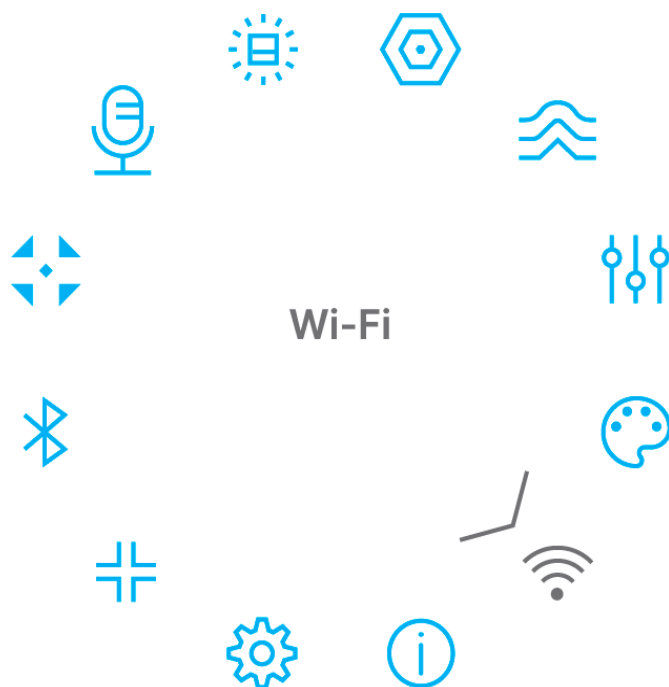
Κυρίως μενού

Μπείτε στο Κύριο Μενού

1. Μπείτε στο μενού πατώντας παρατεταμένα το κουμπί **MENU (6)** .
2. Πατήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να μετακινηθείτε στις λειτουργίες του μενού.
3. Ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** ανοίγει ένα στοιχείο μενού.
4. Για έξοδο από το μενού, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **MENU (6)** .
5. Η αυτόματη έξοδος από το μενού πραγματοποιείται μετά από 10 δευτερόλεπτα αδράνειας.

Σημείωση: Κατά την είσοδο στο κύριο μενού, η εικόνα φόντου σκουραίνει για να βελτιώσει την ορατότητα του μενού. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν είναι ελάττωμα.

Γενική άποψη του μενού



Επίπεδο ενίσχυσης

Τα επίπεδα βελτίωσης ευαισθησίας (Normal , High , Ultra ) είναι αλγόριθμοι λογισμικού που βελτιώνουν την ποιότητα ανίχνευσης και αναγνώρισης σε διάφορες συνθήκες παρατήρησης. Όταν η αντίθεση θερμοκρασίας μειώνεται (ομίχλη, βροχόπτωση, υψηλή υγρασία), συνιστάται η αύξηση του επιπέδου ενίσχυσης.

Επιλογή 1:

Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **MODE (7)** για να αλλάξετε το επίπεδο ενίσχυσης.

Επιλογή 2:

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **MENU (6)** για να εισέλθετε στο κύριο μενού.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να επιλέξετε το εικονίδιο **Επίπεδο Ενίσχυσης** . 
3. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **MENU (6)** για να εισέλθετε στο υπομενού **Amplification Level**.

4. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να επιλέξετε ένα από τα τρία ενισχυτικά επίπεδα ευαισθησίας (Κανονικό  , Υψηλό  , Εξαιρετικό ).
5. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **MENU (6)** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

Φίλτρο εξομάλυνσης

Χρησιμοποιείται για τη μείωση της ψηφιακής παραμόρφωσης διατηρώντας παράλληλα υψηλό επίπεδο ευαισθησίας.

-
1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **MENU (6)** για να εισέλθετε στο κύριο μενού.
 2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να επιλέξετε το **φίλτρο εξομάλυνσης**  εικόνισμα.
 3. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **MENU (6)** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.
 4. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **MENU (6)** για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το φίλτρο.

Λειτουργία χρήστη

Η λειτουργία User Mode αποθηκεύει επιλεγμένες ρυθμίσεις φωτεινότητας και αντίθεσης στη μνήμη της συσκευής παρέχοντας βέλτιστη ποιότητα εικόνας για την επόμενη χρήση της συσκευής θερμικής απεικόνισης αμέσως, χωρίς να απαιτούνται πρόσθετες ρυθμίσεις.

-
1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **MENU (6)** για να εισέλθετε στο κύριο μενού.
 2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να επιλέξετε τη **λειτουργία χρήστη**  εικόνισμα.
 3. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **MENU (6)** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.
 4. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **MENU (6)** για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

Λειτουργίες χρώματος



Επιλογή παλέτας χρωμάτων.

Το *White Hot* είναι η προεπιλεγμένη λειτουργία εμφάνισης.

Για να επιλέξετε μια εναλλακτική παλέτα, κάντε τα εξής:

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **M MENU (6)** για να εισέλθετε στο κύριο μενού.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να επιλέξετε το εικονίδιο **Color Modes** .
3. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **M MENU (6)** για να εισέλθετε στο υπομενού.
4. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να επιλέξετε την επιθυμητή παλέτα.
5. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **M MENU (6)** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

Συμβουλή: για να διατηρήσετε τις τιμές φωτεινότητας και αντίθεσης κατά την εναλλαγή παλετών, ενεργοποιήστε **τη Λειτουργία χρήστη**.

- **Λευκό καυτό** – μια ασπρόμαυρη παλέτα όπου μαύρο = κρύο. λευκό = ζεστό
- **Μαύρο καυτό** – μια ασπρόμαυρη παλέτα όπου λευκό = κρύο. μαύρο = ζεστό
- **κόκκινο καυτό**

- **Κόκκινο μονόχρωμο**
 - **ΟΥΡΑΝΙΟ ΤΟΞΟ**
 - **Βαθύ γαλάζιο**
 - **Βιολέτα**
 - **Καστανόχρους**
-

Προσοχή! Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για την ακριβή μέτρηση της θερμοκρασίας. Οι εικόνες που δημιουργούνται βασίζονται στην αντίθεση θερμοκρασίας και όχι στην πραγματική θερμοκρασία.

Wi-Fi

Αυτή η επιλογή μενού σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη συσκευή σας για λειτουργία σε δίκτυο Wi-Fi.

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το **MENU** κουμπί **(6)** για είσοδο στο μενού.
 2. Επιλέξτε την επιλογή **Wi-Fi**  με τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)**.
 3. Ένα σύντομο πάτημα του **MENU** Το κουμπί **(6)** ανοίγει την ενότητα μενού.
-

Ενεργοποίηση Wi-Fi

Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε το Wi-Fi.

1. Επιλέξτε την επιλογή **Ενεργοποίηση Wi-Fi**  με τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)**.
2. Με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** ανοίγει το υπομενού.
3. Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Wi-Fi, πατήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)**.

4. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **M ENU (6)** .
-

Ρύθμιση κωδικού πρόσβασης

Αυτό το υπομενού σας επιτρέπει να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης για πρόσβαση στη μονάδα θερμικής απεικόνισης από μια φορητή συσκευή. Ο κωδικός πρόσβασης χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας εξωτερικής συσκευής (δηλαδή smartphone) στη συσκευή σας.

1. Επιλέξτε το **Password Setup**  επιλογή με τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** .
 2. Με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **M ENU (6)** ανοίγει το υπομενού.
 3. Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης (**12345678**) θα εμφανιστεί στην οθόνη.
 4. Ορίστε τον επιθυμητό κωδικό πρόσβασης με τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** . Πατήστε το κουμπί **M ENU (6)** για εναλλαγή των ψηφίων.
 5. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **M ENU (6)** για να αποθηκεύσετε τον κωδικό πρόσβασης και να βγείτε από το υπομενού.
-

Ρύθμιση επιπέδου πρόσβασης

Αυτό το υπομενού σας επιτρέπει να ορίσετε επίπεδα πρόσβασης της εφαρμογής Stream Vision 2 στη συσκευή σας.

- **Ιδιοκτήτης** επιπέδου πρόσβασης . Ο χρήστης του **Stream Vision** έχει πλήρη πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες της συσκευής.
- **Επισκέπτης** επιπέδου πρόσβασης . Ο χρήστης του **Stream Vision** έχει πρόσβαση μόνο σε ροή βίντεο σε πραγματικό χρόνο από τη συσκευή.

1. Επιλέξτε το υπομενού **Ρύθμιση επιπέδου πρόσβασης**  με τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** .
 2. Ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** ανοίγει το υπομενού
 3. Επιλέξτε **Κάτοχος ή Επισκέπτης** με τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** .
 4. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** .
-

Μπάντα Wi-Fi

Αυτή η ρύθμιση βοηθά στην επίλυση προβλημάτων σύνδεσης smartphone στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Εάν το smartphone σας δεν υποστηρίζει ζώνη Wi-Fi 5 GHz, μεταβείτε στα 2,4 GHz.
 - Πολλά δίκτυα Wi-Fi προκαλούν παρεμβολές. Σε αυτήν την περίπτωση, η εναλλαγή μεταξύ των ζωνών Wi-Fi μπορεί να βελτιώσει τη σύνδεση μεταξύ της συσκευής και του smartphone.
1. Επιλέξτε τη **ζώνη Wi-Fi**  επιλογή με τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** .
 2. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **MENU (6)** για να εισέλθετε στο υπομενού.
 3. Πατήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να επιλέξετε το εύρος ζώνης Wi-Fi – **5 GHz** ή **2,4 GHz** .
 4. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6) του ελεγκτή** .

Πληροφορίες συσκευής

Αυτό το στοιχείο μενού επιτρέπει στο χρήστη να προβάλλει τις ακόλουθες πληροφορίες σχετικά με τη συσκευή:

- Αριθμός SKU
- Έκδοση υλικολογισμικού

- Ονομα της συσκευής
 - Έκδοση υλικού
 - Σειριακός αριθμός συσκευής
 - Πληροφορίες υπηρεσίας
-

Για να εμφανίσετε πληροφορίες, κάντε τα εξής:

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **MENU (6)** για να εισέλθετε στο κύριο μενού.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να επιλέξετε το **εικονίδιο Πληροφορίες συσκευής ⓘ**.
3. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **MENU (6)** για προβολή/έξοδο από τις πληροφορίες.

Γενικές Ρυθμίσεις

Αυτή η ενότητα μενού σας επιτρέπει να αλλάξετε τη γλώσσα διεπαφής, να ορίσετε την ημερομηνία, την ώρα, να επαναφέρετε τη συσκευή στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις και να εκτελέσετε τη μορφοποίηση της κάρτας μνήμης.

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **MENU (6)** για να εισέλθετε στο κύριο μενού.
 2. Επιλέξτε το υπομενού **Γενικές ρυθμίσεις ⚙** με τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)**.
 3. Με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** ανοίγει το υπομενού.
 4. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο μενού με τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)**.
-

Γλώσσα

1. Με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** ανοίγει το υπομενού **Γλώσσα 🌐**.

2. Επιλέξτε μία από τις διαθέσιμες γλώσσες διεπαφής (Αγγλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Γαλλικά, Ρωσικά, Ιταλικά, Πορτογαλικά, Ολλανδικά, Δανικά, Νορβηγικά, Σουηδικά, Πολωνικά, Τσεχικά, Ουγγρικά) με τα κουμπιά ΕΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7) .
 3. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** .
-

Ημερομηνία

1. Με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** ανοίγει το υπομενού **Ημερομηνία** .
 2. Η ημερομηνία εμφανίζεται σε μορφή ηη/μμ/εεεε (01/01/2023).
 3. Ρυθμίστε το απαιτούμενο έτος, μήνα και ημέρα με τα κουμπιά **UP (5)/DOWN (7)** (το κουμπί **UP (5)** αυξάνει την τιμή και το κουμπί **DOWN (7)** τη μειώνει). Πατήστε το κουμπί **MENU (6)** για εναλλαγή των ψηφίων.
 4. Για να αποθηκεύσετε την επιλεγμένη ημερομηνία και να βγείτε από το υπομενού, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **MENU (6)** .
-

χρόνος

1. Ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** ανοίγει το υπομενού **Time** .
2. Επιλέξτε τη μορφή ώρας (24ωρο ρολόι ή ΠΜ/ΜΜ) πατώντας τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** .
3. Πατήστε το κουμπί **MENU (6)** για να μεταβείτε στη ρύθμιση ώρας.
4. Ρυθμίστε την ώρα με τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** . Το κουμπί **UP (5)** αυξάνει την τιμή και το κουμπί **DOWN (7)** τη μειώνει.
5. Πατήστε το κουμπί **MENU (6)** για να μεταβείτε στη ρύθμιση λεπτών.
6. Ρυθμίστε τα λεπτά πατώντας τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** .

7. Για να εξοικονομήσετε χρόνο που επιλέξατε και να βγείτε από το υπομενού, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **MENU (6)** .
-

Αυτόματη απενεργοποίηση

Αυτό το στοιχείο σάς επιτρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματου τερματισμού λειτουργίας όταν η συσκευή βρίσκεται σε θέση μη λειτουργίας (γεμισμένη προς τα πάνω ή προς τα κάτω σε γωνία μεγαλύτερη από 70°, δεξιά ή αριστερά σε γωνία μεγαλύτερη από 30°).

1. Με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** ανοίγει το υπομενού **Auto Shutdown** .
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να επιλέξετε τη χρονική περίοδο (**1 λεπτό, 3 λεπτά, 5 λεπτά**) μετά τη λήξη της οποίας η συσκευή θα τερματιστεί αυτόματα ή επιλέξτε **Απενεργοποίηση** εάν θέλετε να απενεργοποιήσετε τον Αυτόματο τερματισμό λειτουργίας.
3. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **MENU (6)** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

Σημείωση : Εάν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματου τερματισμού λειτουργίας, η γραμμή κατάστασης εμφανίζει ένα εικονίδιο και τη χρονική περίοδο τερματισμού λειτουργίας ως  1 λεπτό.

Συμπίεση βίντεο

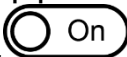
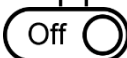
Όταν έχει οριστεί σε ON, εφαρμόζεται τυπική συμπίεση βίντεο, ώστε το μέγεθος του αρχείου βίντεο να μειώνεται.

Όταν έχει οριστεί σε OFF, εφαρμόζεται ελάχιστη συμπίεση βίντεο. Σε αυτή την περίπτωση, η ποιότητα του εγγεγραμμένου βίντεο είναι καλύτερη, αλλά το μέγεθός του αυξάνεται σημαντικά.

Προειδοποίηση! Τα μεγαλύτερα μεγέθη αρχείων βίντεο έχουν ως αποτέλεσμα μικρότερους χρόνους εγγραφής. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε

μεγαλύτερους χρόνους λήψης αρχείων βίντεο μέσω της εφαρμογής Stream Vision 2.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση συμπίεσης βίντεο:

1. Επιλέξτε το στοιχείο μενού **Συμπίεση βίντεο**  με τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** .
2. Για να ενεργοποιήσετε τη συμπίεση βίντεο, πατήστε στιγμιαία το κουμπί **MENU (6)** . 
3. Για να απενεργοποιήσετε τη συμπίεση βίντεο, πατήστε στιγμιαία το κουμπί **MENU (6)** . 

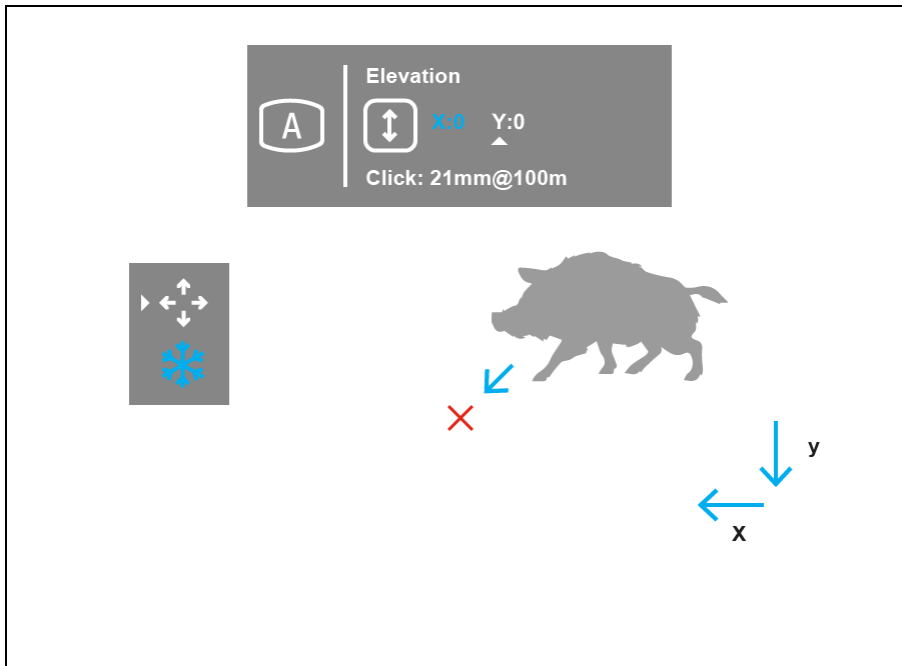
Βαθμονόμηση θέσης οθόνης

Η μονάδα θερμικής απεικόνισης έχει διαμορφωθεί με τέτοιο τρόπο ώστε, αφού εγκατασταθεί σε οπτικό φως ημέρας που έχει ρυθμιστεί σωστά στην απόσταση, δεν απαιτείται ρύθμιση της θέσης της εικόνας. Εάν μετά την εγκατάσταση της μονάδας θερμικής απεικόνισης στο οπτικό σύστημα υπάρχει μετατόπιση στην εικόνα, διορθώστε τη βαθμονομώντας τη θέση της οθόνης.

Προφίλ βαθμονόμησης

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **MENU (6)** για να εισέλθετε στο κύριο μενού.
2. Επιλέξτε το υπομενού **Γενικές ρυθμίσεις**  με τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** .
3. Ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** ανοίγει το υπομενού.
4. Πατήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να επιλέξετε **Βαθμονόμηση θέσης οθόνης**  στοιχείο μενού.
5. Ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** ανοίγει το υπομενού.
6. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **MENU (6)** για να ανοίξετε το υπομενού **Προφίλ βαθμονόμησης** .

- Επιλέξτε ένα από τα προφίλ βαθμονόμησης (εμφανίζονται με γράμματα Α, Β, C) με τα κουμπιά **UP (5)/DOWN (7)** .
- Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** .
- Το όνομα του επιλεγμένου προφίλ εμφανίζεται στη γραμμή κατάστασης.
Βαθμονόμηση θέσης



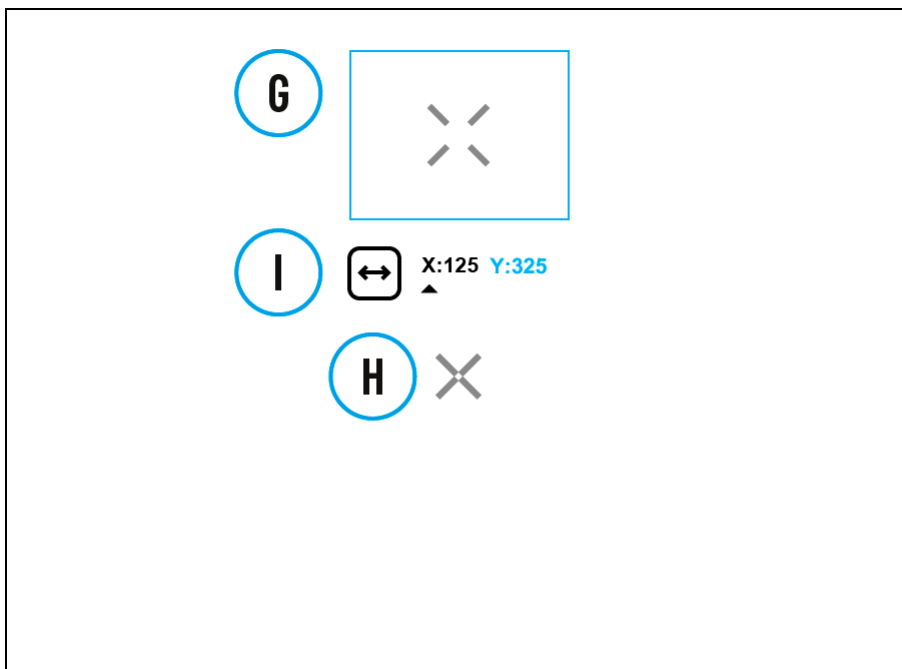
- Για να παγώσετε την εικόνα, επιλέξτε **Πάγωμα ❄️** και πατήστε στιγμιαία το κουμπί **MENU (6)** .
- Πατήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να επιλέξετε **Βαθμονόμηση θέσης ↕️** στοιχείο μενού.
- Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** . Εμφάνιση συντεταγμένων X=0; Y=0 και θα εμφανιστεί η τιμή κλικ.
- Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να μετακινήσετε την εικόνα οριζόντια (άξονας X) και κάθετα (άξονας Y) στην επιθυμητή θέση για την αντίστοιχη απόσταση.
- Πατήστε το κουμπί **MENU (6)** για εναλλαγή μεταξύ των συντεταγμένων X και Y.
- Το εύρος μετατόπισης εικόνας είναι +/- 20 pixel οριζόντια (άξονας X), +/- 20 pixel κάθετα (άξονας Y).

7. Για έξοδο από το μενού και αποθήκευση των ρυθμίσεων, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **MENU (6)** για δύο δευτερόλεπτα

Ελαττωματική Επισκευή Pixel

Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή, ενδέχεται να εμφανιστούν ελαττωματικά (νεκρά) pixel στο μικροβολόμετρο. Αυτά είναι φωτεινά ή σκοτεινά σημεία σταθερής φωτεινότητας που είναι ορατά στην εικόνα.

Krypton 2 επιτρέπουν στο χρήστη να αφαιρέσει τυχόν ελαττωματικά pixel στον αισθητήρα χρησιμοποιώντας υλικολογισμικό καθώς και να ακυρώσει την αφαίρεση.



Βήμα 1. Μπείτε στο μενού για να διορθώσετε τα ελαττωματικά pixel

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **MENU (6)** για να εισέλθετε στο κύριο μενού.
2. Επιλέξτε το υπομενού **Γενικές ρυθμίσεις**  με τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)**.
3. Με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **M ENU (6)** ανοίγει το υπομενού.

4. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να επιλέξετε την **Επισκευή ελαττωματικών pixel**  στοιχείο μενού.
5. Πατήστε στιγμιαία το **MENU (6)** για να ανοίξετε το υπομενού.
6. Επιλέξτε την επιλογή **Defective Pixel Repair**  πατώντας στιγμιαία το κουμπί **MENU (6)**.

Βήμα 2. Επιλέξτε το ελαττωματικό pixel

1. Ένας δείκτης **(H)**  εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης..
2. Στην επάνω πλευρά της οθόνης εμφανίζεται ένας "μεγεθυντικός φακός" **(G)** - μια μεγεθυμένη εικόνα στο πλαίσιο με σταθερό σταυρό , σχεδιασμένη για ευκολότερη ανίχνευση ελαττωματικού εικονοστοιχείου και για να ταιριάζει με το εικονοστοιχείο με το δείκτη, και οριζόντια και κάθετα βέλη για τους άξονες X και Y **(I)** που δείχνουν την κίνηση του δείκτη.
3. Με ένα σύντομο πάτημα των κουμπιών **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** μετακινήστε τον δείκτη για να τον ευθυγραμμίσετε με ένα ελαττωματικό pixel.
4. Αλλάξτε την κατεύθυνση του δείκτη από οριζόντια σε κατακόρυφη και αντίστροφα με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)**.
5. Ευθυγραμμίστε το ελαττωματικό pixel με τον σταθερό σταυρό στο πλαίσιο - το pixel πρέπει να εξαφανιστεί.

Βήμα 3. Αφαιρέστε το ελαττωματικό pixel

1. Διαγράψτε το ελαττωματικό pixel με ένα σύντομο πάτημα του πλήκτρου **ON/OFF (8)**.
2. Μόλις διαγραφεί επιτυχώς το εικονοστοιχείο, θα εμφανιστεί για λίγο στην οθόνη ένα μήνυμα **"OK"**.
3. Στη συνέχεια, μπορείτε να διαγράψετε ένα άλλο ελαττωματικό pixel μετακινώντας τον δείκτη κατά μήκος της οθόνης.
4. Βγείτε από το υπομενού **Defective Pixel Repair** πατώντας παρατεταμένα το **MENU (6)**.

Προειδοποίηση ! Η οθόνη μιας συσκευής θερμικής απεικόνισης μπορεί να έχει 1-2 pixel που αντιπροσωπεύονται ως φωτεινές λευκές ή έγχρωμες (μπλε,

κόκκινες) κουκκίδες που δεν μπορούν να διαγραφούν και δεν αποτελούν ελάττωμα.

Επαναφορά προεπιλεγμένου χάρτη pixel

Αυτή η επιλογή επιτρέπει στο χρήστη να επαναφέρει όλα τα προηγουμένως απενεργοποιημένα ελαττωματικά pixel στην αρχική τους κατάσταση.

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **MENU (6)** για να εισέλθετε στο κύριο μενού.
2. Επιλέξτε το υπομενού **Γενικές ρυθμίσεις**  με τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)**.
3. Με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** ανοίγει το υπομενού.
4. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να επιλέξετε το εικονίδιο **Defective Pixel Repair** .
5. Πατήστε το κουμπί **MENU (6)** για να εισέλθετε στο υπομενού.
6. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να επιλέξετε το εικονίδιο **Restore Default Pixel Map** .
7. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία πατώντας στιγμιαία το κουμπί **MENU (6)**.
8. Χρησιμοποιώντας τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)**, επιλέξτε **Ναι** εάν θέλετε να επιστρέψετε στον εργοστασιακό χάρτη εικονοστοιχείων και επιλέξτε **Όχι** εάν δεν το κάνετε.
9. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)**.

Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις

1. Με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** ανοίγει το υπομενού **Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις** .

2. Επιλέξτε **Ναι** για επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις ή **Όχι** για ακύρωση χρησιμοποιώντας τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** .
3. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** .
 - Εάν επιλέξετε **Ναι** , η οθόνη θα εμφανίσει "**Θέλετε να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις;**" και επιλογές **Ναι** και **Όχι** . Επιλέξτε **Ναι** για να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
 - Επιλέγοντας την επιλογή **Όχι** θα ακυρωθεί η επαναφορά και θα βγείτε από το υπομενού.

Οι παρακάτω ρυθμίσεις θα επανέλθουν στην εργοστασιακή τους κατάσταση πριν οριστούν από τον χρήστη:

- **Επίπεδο ενίσχυσης** – Κανονικό
- **Φίλτρο εξομάλυνσης** – Απενεργοποίηση
- **Λειτουργία χρήστη** – Απενεργοποίηση
- **Επίπεδο φωτεινότητας** - 10
- **Επίπεδο αντίθεσης** - 8
- **Μέγεθος διεπαφής** – μέγιστο
- **Λειτουργία εγγραφής βίντεο** – βίντεο
- **Λειτουργία βαθμονόμησης** - αυτόματη
- **Γλώσσα** – Αγγλικά
- **Wi-Fi** – απενεργοποιημένο (προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης)
- **Αυτόματη απενεργοποίηση** – Απενεργοποίηση
- **Παλέτα χρωμάτων** – Λευκό καυτό
- **Συμπίεση βίντεο** – Ενεργοποιημένο
- **Ζώνη Wi-Fi** – 5 GHz

Προσοχή! Μετά την επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων, αποθηκεύονται η ημερομηνία, η ώρα και ο χάρτης εικονοστοιχείων χρήστη, καθώς και τα δεδομένα προφίλ βαθμονόμησης που έχει καταχωρίσει ο χρήστης.

Μορφή

Η διαμόρφωση της ενσωματωμένης κάρτας μνήμης διαγράφει οριστικά όλα τα εγγεγραμμένα αρχεία.

Η μορφοποίηση θα πρέπει να πραγματοποιείται σε περίπτωση σφάλματος της κάρτας μνήμης.

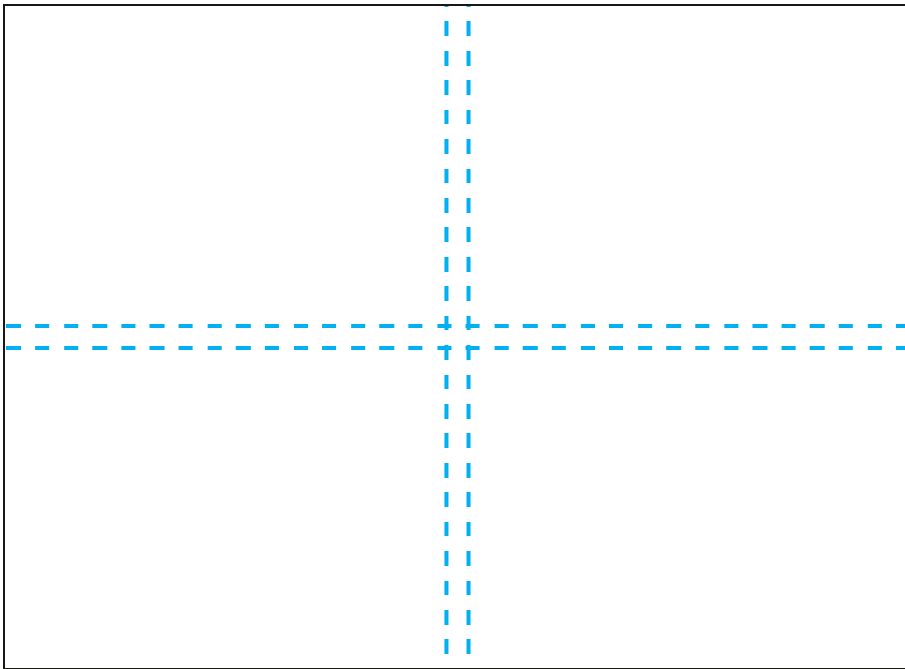
Προσοχή! Βεβαιωθείτε ότι δεν χρειάζεστε πλέον τη διαγραφή των αρχείων ή τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας σε άλλα μέσα.

1. Με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** ανοίγει το υπομενού **Μορφή** .
2. Επιλέξτε **Ναι** για μορφοποίηση ή **Όχι** για ακύρωση χρησιμοποιώντας τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)**.
3. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)**.
 - Εάν επιλέξετε **Ναι**, εμφανίζεται το μήνυμα "Θέλετε να διαμορφώσετε την κάρτα μνήμης;" εμφανίζεται στην οθόνη καθώς και **Ναι** και **Όχι** Επιλέξτε **Ναι** για να διαμορφώσετε την κάρτα μνήμης.
 - Επιλέγοντας την επιλογή **Όχι** θα ακυρωθεί η μορφοποίηση και θα βγείτε από το υπομενού.

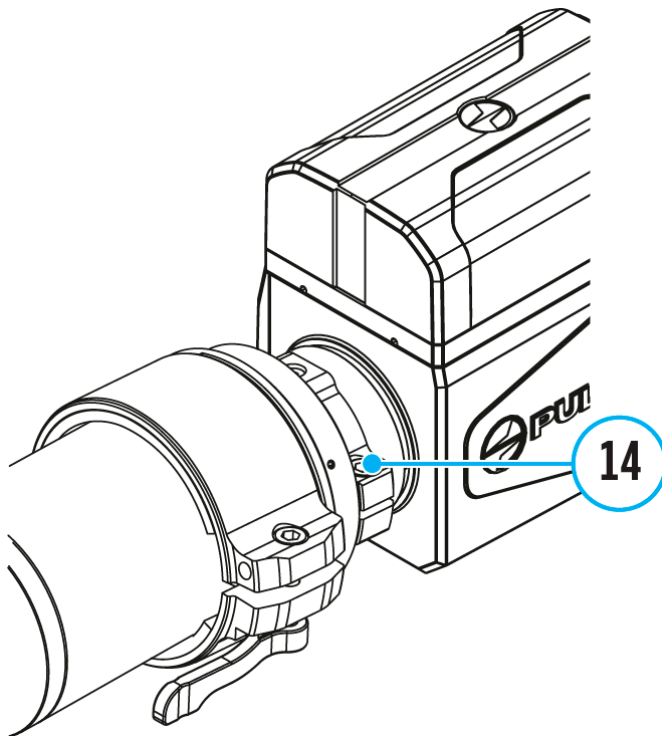
Ευθυγράμμιση οθόνης

Πριν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία, **εγκαταστήστε τη μονάδα θερμικής απεικόνισης** στην οπτική συσκευή χρησιμοποιώντας τον προσαρμογέα.

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το **MENU** κουμπί **(6)** για είσοδο στο μενού.
2. Επιλέξτε την επιλογή **Ευθυγράμμιση οθόνης**  με τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)**.
3. Ένα σύντομο πάτημα του **MENU** Το κουμπί **(6)** ανοίγει την ενότητα μενού. Στην οθόνη θα εμφανιστεί ένας βοηθητικός σταυρός.



4. Χαλαρώστε τη βίδα στερέωσης **(14)** στον προσαρμογέα.



5. Γέροντας τη μονάδα θερμικής απεικόνισης, ευθυγραμμίστε το κέντρο της εικόνας στο προσοφθάλμιο της οπτικής συσκευής με τον βοηθητικό σταυρό.

6. Σφίξτε τη βίδα στερέωσης **(14)** .

7. Βγείτε από το υπομενού πατώντας παρατεταμένα το **MENU (6)**.

Bluetooth

Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε το Bluetooth

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **MENU (6)** για να εισέλθετε στο κύριο μενού.
2. Επιλέξτε το **Bluetooth**  υπομενού με τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** .
3. Ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** ανοίγει το υπομενού.
4. Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε το Bluetooth με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** .
5. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **MENU (6)** για έξοδο από το υπομενού.

Η διαδικασία σύνδεσης του ασύρματου τηλεχειριστηρίου περιγράφεται στην ενότητα **Ενεργοποίηση τηλεχειριστηρίου** .

Λειτουργία βαθμονόμησης

Επιλογή τρόπου βαθμονόμησης.

Η βαθμονόμηση επιτρέπει στη συσκευή να εξισορροπεί τη θερμοκρασία φόντου του μικροβολόμετρου και να εξαλείφει τα ελαττώματα της εικόνας (όπως κάθετες ράβδους, εικόνες φάντασμα κ.λπ.).

Υπάρχουν τρεις τρόποι βαθμονόμησης: **Χειροκίνητη**, **Ημιαυτόματη** και **Αυτόματη** .

Η επιλεγμένη λειτουργία βαθμονόμησης εμφανίζεται στη γραμμή κατάστασης (βλ. ενότητα **Γραμμή κατάστασης**).

Επιλέξτε την απαιτούμενη λειτουργία στο στοιχείο μενού Λειτουργία βαθμονόμησης:

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **MENU (6)** για να εισέλθετε στο κύριο μενού.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να επιλέξετε το εικονίδιο **Λειτουργία βαθμονόμησης**  .
3. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **MENU (6)** για να εισέλθετε στο υπομενού.
4. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να επιλέξετε μία από τις λειτουργίες βαθμονόμησης που περιγράφονται παρακάτω.
5. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **MENU (6)** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

Λειτουργία M (Χειροκίνητη)

- Κλείστε το κάλυμμα του φακού **(1)** .
- Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **ON/OFF (8)** .
- Ανοίξτε το κάλυμμα του φακού **(1)** αφού ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση.

Λειτουργία SA (Ημιαυτόματο)

- Ο χρήστης καθορίζει ανεξάρτητα την ανάγκη για βαθμονόμηση (σύμφωνα με την εικόνα που παρατηρείται).
- Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **ON/OFF (8)** για να ενεργοποιήσετε τη βαθμονόμηση.
- Δεν χρειάζεται να κλείσετε το κάλυμμα του φακού γιατί ένα εσωτερικό κλείστρο καλύπτει αυτόματα το μικροβολόμετρο.

Μια λειτουργία (Αυτόματη)

- Η συσκευή βαθμονομείται αυτόνομα σύμφωνα με αλγόριθμους υλικολογισμικού.
- Δεν χρειάζεται να κλείσετε το κάλυμμα του φακού γιατί ένα εσωτερικό κλείστρο καλύπτει αυτόματα το μικροβολόμετρο.
- Σε αυτήν τη λειτουργία, ο χρήστης μπορεί ακόμα να επιλέξει τη βαθμονόμηση της συσκευής χρησιμοποιώντας το κουμπί **ON/OFF (8)** εάν απαιτείται (όπως στη λειτουργία **SA**).

Σημείωση: κατά τη βαθμονόμηση, η εικόνα στην οθόνη παγώνει για λίγο για έως και 1 δευτερόλεπτο.

Μικρόφωνο

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μικροφώνου.

Αυτό το στοιχείο σάς επιτρέπει να ενεργοποιήσετε (ή να απενεργοποιήσετε) το μικρόφωνο για την εγγραφή ήχου κατά την εγγραφή βίντεο.

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **MENU (6)** για να εισέλθετε στο κύριο μενού
2. Επιλέξτε **Μικρόφωνο**  επιλογή με τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** .
3. Ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** ανοίγει το υπομενού.

4. Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το μικρόφωνο, πατήστε στιγμιαία το κουμπί **MENU (6)**.

Φωτεινότητα εικονιδίου

Προσαρμόστε το επίπεδο φωτεινότητας των εικονιδίων και των προφύλαξης οθόνης (Pulsar, Απενεργοποίηση οθόνης) στην οθόνη.

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **MENU (6)** για να εισέλθετε στο κύριο μενού.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να επιλέξετε το εικονίδιο **Φωτεινότητα εικονιδίου** .
3. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **MENU (6)** για να εισέλθετε στο υπομενού.
4. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να επιλέξετε το επιθυμητό επίπεδο φωτεινότητας από 0 έως 10.
5. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **MENU (6)** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

Λειτουργίες

Βιντεοσκόπηση και Φωτογραφία

Τα θερμικά συστήματα απεικόνισης **Krypton 2** είναι εξοπλισμένα με την επιλογή εγγραφής βίντεο και ακίνητων εικόνων (φωτογραφία) της παρατηρούμενης εικόνας αποθηκεύοντάς τα στην ενσωματωμένη κάρτα μνήμης.

Πριν χρησιμοποιήσετε αυτήν τη δυνατότητα, ρυθμίστε την **ημερομηνία** και την **ώρα** (δείτε την ενότητα **Γενικές ρυθμίσεις**).

Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο παρακολούθησης εγγεγραμμένων φωτογραφιών και βίντεο, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του Stream Vision 2: **Android**, **iOS**.

Η ενσωματωμένη συσκευή εγγραφής λειτουργεί σε δύο λειτουργίες:

Λειτουργία βίντεο. Εγγραφή βίντεο

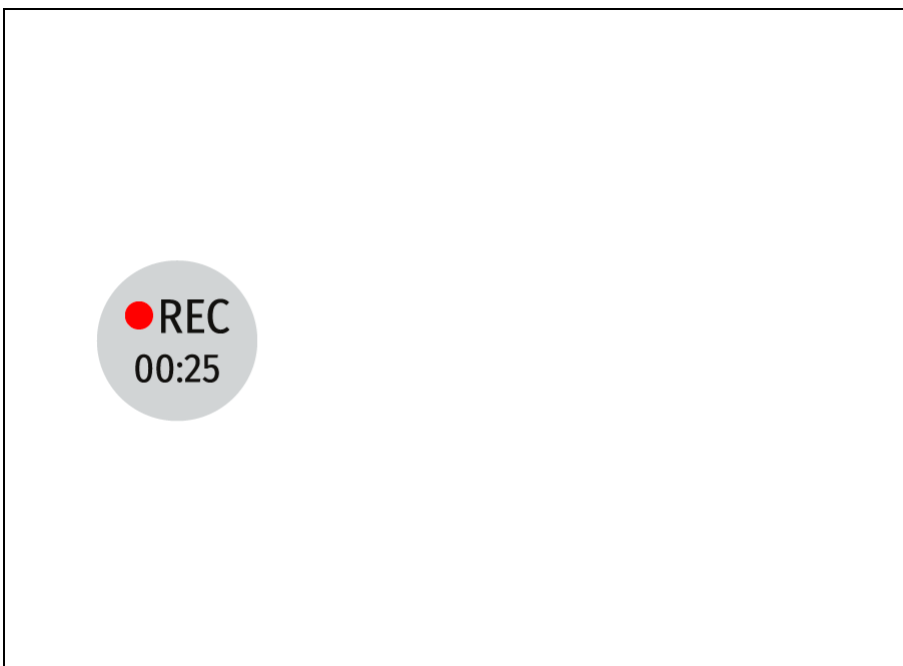
1. Μεταβείτε στη λειτουργία **βίντεο** πατώντας και κρατώντας πατημένο το **UP/REC (5)**.

2. Το εικονίδιο  και ο υπολειπόμενος χρόνος εγγραφής εμφανίζονται για λίγο στην οθόνη με τη μορφή ΩΩ:ΛΛ (ώρες:λεπτά), για παράδειγμα, 5:12. Στη γραμμή κατάστασης, η κατάσταση εγγραφής βίντεο εμφανίζεται συνεχώς.



3. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **UP/REC (5)** για να ξεκινήσει η εγγραφή βίντεο.

4. Όταν ξεκινήσει η εγγραφή βίντεο, το εικονίδιο θα εξαφανιστεί και θα εμφανιστεί το εικονίδιο REC και ο χρονοδιακόπτης σε μορφή MM:SS (Λεπτά:Δευτερόλεπτα).



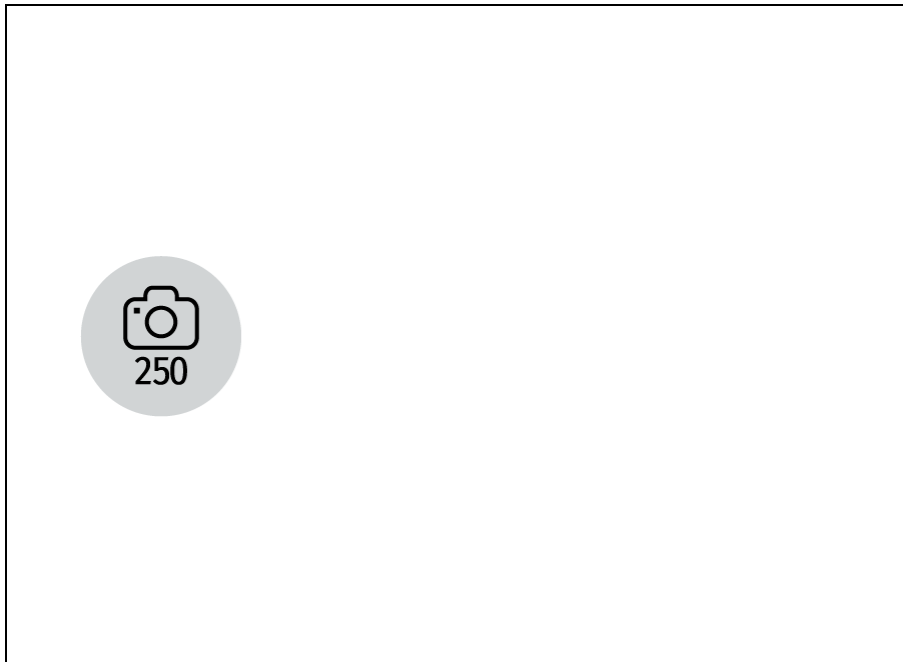
5. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **UP/REC (5)** για παύση ή συνέχιση της εγγραφής βίντεο.

6. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **UP/REC (5)** για να σταματήσετε την εγγραφή βίντεο.

7. Τα αρχεία βίντεο αποθηκεύονται στην ενσωματωμένη κάρτα μνήμης μετά τη διακοπή της εγγραφής βίντεο.

8. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **UP/REC (5)** για εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών βίντεο και φωτογραφίας.

Λειτουργία φωτογραφίας. Λήψη φωτογραφίας 



1. Μεταβείτε στη λειτουργία **φωτογραφίας** πατώντας και κρατώντας πατημένο το **UP/REC (5)**

2. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **UP/REC (5)** για να τραβήξετε μια φωτογραφία. Η εικόνα παγώνει για 0,5 δευτ. ενώ η φωτογραφία αποθηκεύεται στην εσωτερική μνήμη.

Σημειώσεις:

- Μπορείτε να εισέλθετε και να πλοηγηθείτε στο μενού κατά την εγγραφή βίντεο.

- Τα εγγεγραμμένα βίντεο και φωτογραφίες αποθηκεύονται στην ενσωματωμένη κάρτα μνήμης της συσκευής στις μορφές img_xxx.jpg (φωτογραφίες) και video_xxx. mp4 (βίντεο) όπου το xxx είναι ένας μετρητής 3 ψηφίων.
- Δεν είναι δυνατή η επαναφορά του μετρητή για αρχεία πολυμέσων.

Προσοχή!

- Η μέγιστη διάρκεια ενός εγγεγραμμένου αρχείου βίντεο είναι πέντε λεπτά. Μετά τη λήξη αυτού του χρόνου, το βίντεο εγγράφεται σε νέο αρχείο.
- Ο αριθμός των αρχείων περιορίζεται από την ενσωματωμένη μνήμη της συσκευής και την αναλογία συμπίεσης βίντεο.
- Ελέγχετε τακτικά την ελεύθερη χωρητικότητα της εσωτερικής μνήμης και μετακινήστε το εγγεγραμμένο υλικό σε άλλα μέσα αποθήκευσης για να ελευθερώσετε χώρο στην εσωτερική κάρτα μνήμης.
- Σε περίπτωση σφάλματος κάρτας μνήμης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία μορφοποίησης στην ενότητα **Γενικές ρυθμίσεις** του κύριου μενού.
- Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία **Display Off**, η εγγραφή βίντεο συνεχίζει να εκτελείται στο παρασκήνιο.

Λειτουργία Wi-Fi

Η συσκευή διαθέτει λειτουργία που επιτρέπει την ασύρματη επικοινωνία με εξωτερικές συσκευές (smartphone ή tablet) μέσω Wi-Fi.

- Ενεργοποιήστε την ασύρματη μονάδα στην επιλογή μενού **Ενεργοποίηση WI-Fi** (δείτε το  **Wi-Fi** Ενότητα).

Το Wi-Fi εμφανίζεται στη γραμμή κατάστασης ως εξής:

Κατάσταση σύνδεσης	Ένδειξη στη γραμμή κατάστασης
Το Wi-Fi είναι απενεργοποιημένο	
Η σύνδεση Wi-Fi είναι σε εξέλιξη	
Το Wi-Fi είναι ενεργοποιημένο, δεν υπάρχει σύνδεση με τη συσκευή	
Το Wi-Fi είναι ενεργοποιημένο, η συσκευή είναι συνδεδεμένη	

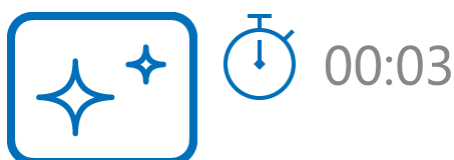
- Η συσκευή αναγνωρίζεται από μια εξωτερική συσκευή ως KRYPTON2_XXXX όπου XXXX είναι τα τέσσερα τελευταία ψηφία του σειριακού αριθμού.

- Αφού εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης στην εξωτερική συσκευή (δείτε την υποενότητα **Ρύθμιση κωδικού πρόσβασης** του **Wi-Fi** ενότητα για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον ορισμό κωδικού πρόσβασης) και τη ρύθμιση μιας σύνδεσης, το εικονίδιο  στη γραμμή κατάστασης αλλάζει σε .
- Η λειτουργία Wi-Fi θα απενεργοποιηθεί αυτόματα εάν δεν υπάρχει αρκετή ισχύς μπαταρίας για Wi-Fi. Το εικονίδιο της μπαταρίας θα γίνει κόκκινο  και θα αναβοσβήσει. Για να χρησιμοποιήσετε ξανά τη λειτουργία Wi-Fi, πρέπει να φορτίσετε την μπαταρία.

Λειτουργία Display-Off

Αυτή η λειτουργία σκουραίνει την οθόνη, γεγονός που βοηθά στην απόκρυψη του χρήστη. Ωστόσο, η συσκευή παραμένει ενεργοποιημένη.

Όταν χρησιμοποιείται αυτή η λειτουργία, η συσκευή μεταβαίνει σε κατάσταση αναμονής, η οποία επιτρέπει την άμεση ενεργοποίησή της.

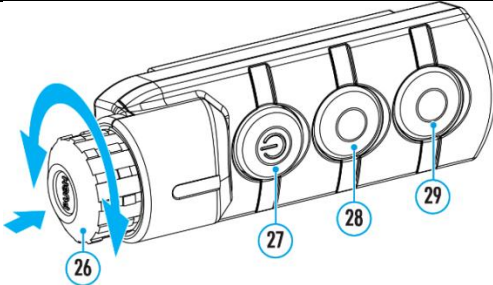


1. Όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ON/OFF (8)**. Η οθόνη θα σβήσει, θα εμφανιστεί η τρέχουσα ώρα και το εικονίδιο **"Display off"**.
2. Ενεργοποιήστε ξανά την οθόνη με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **ON/OFF (8)**.
3. Όταν πατάτε παρατεταμένα το κουμπί **ON/OFF (8)**, στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο **"Display off"** με αντίστροφη μέτρηση. Πατώντας και κρατώντας πατημένο το κουμπί κατά τη διάρκεια της αντίστροφης μέτρησης, η συσκευή θα απενεργοποιηθεί πλήρως.

Ασύρματο τηλεχειριστήριο

Περιγραφές Ελέγχων

Το ασύρματο τηλεχειριστήριο αντιγράφει τις λειτουργίες απενεργοποίησης της συσκευής, απενεργοποίησης της οθόνης, βαθμονόμησης, εναλλαγής επιπέδων ενίσχυσης και παλετών, εγγραφής βίντεο και φωτογράφισης και επιτρέπει την πλοήγηση στο μενού.

		Ελεγκτής (26)	Κουμπί (27)	Κουμπί (28)	Κουμπί (29)
Σύντομο πάτημα		Μπείτε στο γρήγορο μενού και τα υπομενού του κύριου μενού / επιβεβαιώστε την επιλογή / Μετάβαση στο επόμενο στοιχείο του γρήγορου μενού	Ενεργοποιήστε την οθόνη / Βαθμονόμηση του μικροβολόμετρου	Έναρξη εγγραφής βίντεο / Λήψη φωτογραφίας	Εναλλαγή επιπέδων ενίσχυσης
Παρατεταμένο πάτημα		Είσοδος/έξοδος από το κύριο μενού / Έξοδος από το γρήγορο μενού	Απενεργοποιήστε την οθόνη / Απενεργοποιήστε τη συσκευή	Μετάβαση σε λειτουργία φωτογραφίας/βίντεο	Μετάβαση σε λειτουργία φωτογραφίας/βίντεο
Περιστροφή δεξιόστροφα	Γρήγορο μενού	Αύξηση παραμέτρου			
	Κυρίως μενού	Πλοηγηθείτε προς τα κάτω/δεξιόστροφα			
Αριστερόστροφη περιστροφή	Γρήγορο μενού	Μείωση παραμέτρου			
	Κυρίως μενού	Πλοηγηθείτε προς τα πάνω/αριστερόστροφα			

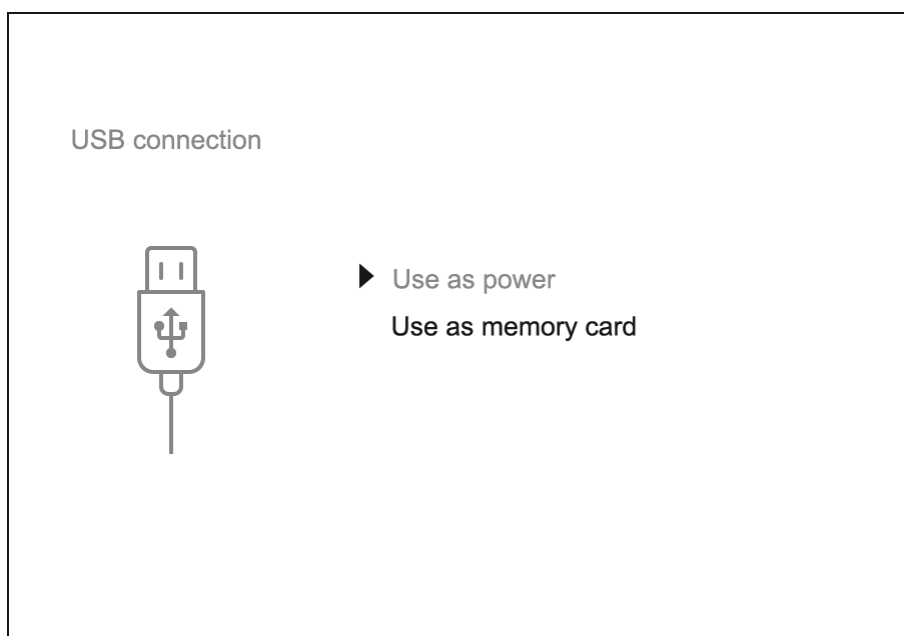
Ενεργοποίηση τηλεχειριστηρίου

1. Ενεργοποιήστε τη μονάδα Bluetooth (δείτε την ενότητα **Bluetooth**).
2. Στο **Bluetooth**  ενότητα του μενού, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να επιλέξετε το στοιχείο μενού **Σάρωση** . 
3. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** .
4. Πατήστε παρατεταμένα οποιοδήποτε κουμπί στο τηλεχειριστήριο. Το τηλεχειριστήριο είναι ορατό στο δίκτυο Bluetooth και μπορεί να συνδεθεί κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου.
5. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** για να επιλέξετε το τηλεχειριστήριο από την αναπτυσσόμενη λίστα που εμφανίζεται.
6. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** .

Σημειώσεις:

- Αφού γίνει σύζευξη, το τηλεχειριστήριο μπορεί να χειριστεί τη συσκευή Pulsar.
- Στο εξής, το τηλεχειριστήριο θα συνδεθεί αυτόματα με τη συζευγμένη συσκευή όταν βρίσκεται εντός ορατού εύρους. ,
- Το όνομα του τηλεχειριστηρίου και το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας του θα εμφανιστούν στη λίστα των συζευγμένων συσκευών στο κάτω μέρος της οθόνης στην ενότητα **Bluetooth** * του μενού.

Σύνδεση USB



1. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου USB **(20)** στη θύρα USB Type-C **(10)** της συσκευής σας και το άλλο άκρο στη θύρα USB του υπολογιστή / φορητού υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας έναν προσαρμογέα USB Type-A.
2. Ενεργοποιήστε τη συσκευή με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **ON/OFF (8)** (μια συσκευή που έχει απενεργοποιηθεί δεν μπορεί να εντοπιστεί από τον υπολογιστή σας).
3. Η συσκευή σας θα εντοπιστεί αυτόματα από τον υπολογιστή. Δεν χρειάζεται να εγκατασταθούν προγράμματα οδήγησης.
4. Στην οθόνη θα εμφανιστούν δύο τρόποι σύνδεσης: **Τροφοδοσία** και **Κάρτα μνήμης** (εξωτερική συσκευή αποθήκευσης).
5. Επιλέξτε τη λειτουργία σύνδεσης με τα κουμπιά **ΠΑΝΩ (5)/ΚΑΤΩ (7)** .

6. Επιβεβαιώστε την επιλογή με ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού **MENU (6)** .

Εξουσία

- Σε αυτήν τη λειτουργία, ένας υπολογιστής/φορητός υπολογιστής χρησιμοποιείται ως εξωτερικό τροφοδοτικό. Η γραμμή κατάστασης εμφανίζει το εικονίδιο . Η συσκευή συνεχίζει να λειτουργεί και όλες οι λειτουργίες είναι διαθέσιμες.
 - Η σκοπιμότητα επαναφόρτισης μπαταρίας εξαρτάται από τη θύρα USB του υπολογιστή σας.
 - Όταν το USB αποσυνδεθεί από τη συσκευή όταν βρίσκεται σε λειτουργία **τροφοδοσίας** , η συσκευή συνεχίζει να λειτουργεί με το πακέτο μπαταριών εάν είναι διαθέσιμο και φορτισμένο επαρκώς.
-

Κάρτα μνήμης (εξωτερική μνήμη)

- Σε αυτή τη λειτουργία η συσκευή ανιχνεύεται από τον υπολογιστή ως κάρτα flash. Αυτή η λειτουργία έχει σχεδιαστεί για εργασία με τα αρχεία που είναι αποθηκευμένα στη μνήμη της συσκευής. Οι λειτουργίες της συσκευής δεν είναι διαθέσιμες σε αυτήν τη λειτουργία. η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα.
- Εάν η εγγραφή βίντεο ήταν σε εξέλιξη όταν έγινε η σύνδεση, η εγγραφή σταματά και το βίντεο αποθηκεύεται.
- Εάν η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία **κάρτας μνήμης** και είναι αποσυνδεδεμένη από το USB, η συσκευή θα παραμείνει ενεργοποιημένη.

Λογισμικό

Stream Vision 2

Εγκαταστήστε την εφαρμογή Stream Vision 2 για λήψη αρχείων, ενημέρωση υλικολογισμικού, έλεγχο της συσκευής με τηλεχειριστήριο και μετάδοση εικόνων από τη συσκευή σας σε smartphone ή tablet μέσω Wi-Fi.

Συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε την πιο πρόσφατη έκδοση – Stream Vision 2.



Μπορείτε να βρείτε περισσότερες οδηγίες για το Stream Vision 2 [εδώ](#) .

Λήψη από το Google Play

Λήψη από το App Store

Βρείτε απαντήσεις σε συχνές ερωτήσεις σχετικά με τη χρήση του Stream Vision 2 [εδώ](#) .

Εγχειρίδιο Stream Vision 2

Android

iOS

Ενημέρωση υλικολογισμικού

1. Κατεβάστε τη δωρεάν εφαρμογή Stream Vision 2 στο [Google Play](#) ή [το App Store](#) .
2. Συνδέστε τη συσκευή Pulsar στην κινητή συσκευή σας (smartphone ή tablet).
3. Εκκινήστε το Stream Vision 2 και μεταβείτε στην ενότητα "Ρυθμίσεις".
4. Επιλέξτε τη συσκευή Pulsar και πατήστε «Έλεγχος ενημέρωσης υλικολογισμικού».
5. Περιμένετε να γίνει λήψη και εγκατάσταση της ενημέρωσης. Η συσκευή Pulsar θα επανεκκινήσει και θα είναι έτοιμη να λειτουργήσει.

Σημαντικό :

- Εάν η συσκευή σας Pulsar είναι συνδεδεμένη στο τηλέφωνο, ενεργοποιήστε τη μεταφορά δεδομένων κινητής τηλεφωνίας (GPRS/3G/4G) για λήψη της ενημέρωσης.
- εάν η συσκευή σας Pulsar δεν είναι συνδεδεμένη στο τηλέφωνό σας, αλλά αναφέρεται ήδη στην ενότητα "Ρυθμίσεις" > "Οι συσκευές μου", μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Wi-Fi για λήψη της ενημέρωσης.

Βρείτε απαντήσεις σε συχνές ερωτήσεις σχετικά με τη χρήση του Stream Vision 2 [εδώ](#) .

Είναι ενημερωμένο το υλικολογισμικό σας;

Κάντε κλικ [εδώ](#) για να ελέγξετε το πιο πρόσφατο υλικολογισμικό για τη συσκευή σας.

Συντήρηση

Τεχνικός Έλεγχος

Συνιστάται να διενεργείτε τεχνικό έλεγχο πριν από κάθε χρήση της συσκευής. Ελέγξτε τα ακόλουθα:

- Η εμφάνιση της συσκευής (δεν πρέπει να υπάρχουν ρωγμές στο σώμα).
- Η κατάσταση του αντικειμενικού φακού και του προσοφθάλμιου φακού της μονάδας θερμικής απεικόνισης (δεν πρέπει να υπάρχουν ρωγμές, σημεία λίπους, βρωμιές ή άλλες εναποθέσεις).
- Η κατάσταση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας (θα πρέπει να είναι φορτισμένη) και των ηλεκτρικών επαφών (δεν πρέπει να υπάρχουν σημάδια αλάτων ή οξείδωσης).
- Τα χειριστήρια πρέπει να είναι σε κατάσταση λειτουργίας.
- Η μονάδα θερμικής απεικόνισης είναι σωστά και σταθερά στερεωμένη στην οπτική συσκευή.

Τεχνική Συντήρηση και Αποθήκευση

Η συντήρηση θα πρέπει να πραγματοποιείται τουλάχιστον δύο φορές το χρόνο και να περιλαμβάνει τα ακόλουθα βήματα:

- Σκουπίστε τις εξωτερικές μεταλλικές και πλαστικές επιφάνειες με ένα βαμβακερό πανί για να αφαιρέσετε τη σκόνη και τη βρωμιά. Για να αποφύγετε ζημιά στην επίστρωση βαφής, μην χρησιμοποιείτε χημικά δραστικές ουσίες, διαλύτες κ.λπ.
- Καθαρίστε τις ηλεκτρικές επαφές της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας στη συσκευή χρησιμοποιώντας έναν μη λιπαρό οργανικό διαλύτη.
- Ελέγξτε τον προσοφθάλμιο φακό και τον φακό και εάν απαιτείται αφαιρέστε τη σκόνη και τη βρωμιά από τα οπτικά (κατά προτίμηση χρησιμοποιώντας μια μέθοδο χωρίς επαφή). Ο καθαρισμός των εξωτερικών επιφανειών των οπτικών θα πρέπει να γίνεται μόνο με προϊόντα ειδικά σχεδιασμένα για αυτό το σκοπό.
- Αποθηκεύετε πάντα τη συσκευή στη θήκη μεταφοράς της σε στεγνό, καλά αεριζόμενο χώρο. Για παρατεταμένη αποθήκευση, αφαιρέστε τις μπαταρίες.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Για τεχνική υποστήριξη, επικοινωνήστε με to_support@pulsar-vision.com.

Απαντήσεις σε συχνές ερωτήσεις σχετικά με τις συσκευές μπορείτε επίσης να βρείτε στην ενότητα **Συχνές ερωτήσεις**.

Η συσκευή δεν ανάβει

Πιθανή αιτία

Η μπαταρία είναι πλήρως αποφορτισμένη.

Λύση

Φόρτισε την μπαταρία.

Η συσκευή δεν λειτουργεί από εξωτερική πηγή ρεύματος

Πιθανή αιτία

Το καλώδιο USB είναι κατεστραμμένο.

Λύση

Αντικαταστήστε το καλώδιο USB.

Πιθανή αιτία

Το εξωτερικό τροφοδοτικό έχει αποφορτιστεί.

Λύση

Φορτίστε το εξωτερικό τροφοδοτικό (αν χρειάζεται).

Θολή εικόνα με κάθετες ρίγες ή ανομοιόμορφο φόντο

Πιθανή αιτία

Απαιτείται βαθμονόμηση.

Λύση

Εκτελέστε βαθμονόμηση εικόνας σύμφωνα με τη **λειτουργία βαθμονόμησης** ενότητα του εγχειριδίου.

Κακή ποιότητα εικόνας. Υπάρχει θόρυβος ή εικόνες φαντασμάτων προηγούμενων σκηνών ή αντικειμένων

Πιθανή αιτία

Η χειροκίνητη βαθμονόμηση έχει πραγματοποιηθεί με το κάλυμμα του φακού ανοιχτό.

Λύση

Ελέγξτε τη **λειτουργία βαθμονόμησης** , κλείστε το κάλυμμα του φακού και βαθμονομήστε τη συσκευή.

Μαύρη οθόνη μετά τη βαθμονόμηση

Λύση

Εάν η εικόνα δεν διαγραφεί μετά τη βαθμονόμηση, πρέπει να κάνετε εκ νέου βαθμονόμηση.

Η εικόνα είναι πολύ σκοτεινή

Πιθανή αιτία

Το επίπεδο φωτεινότητας ή αντίθεσης είναι πολύ χαμηλό.

Λύση

Προσαρμόστε τη φωτεινότητα ή την αντίθεση στο **Γρήγορο μενού** .

Εμφανίζονται έγχρωμες γραμμές στην οθόνη ή η εικόνα εξαφανίζεται

Πιθανή αιτία

Η συσκευή εκτέθηκε σε στατικά φορτία κατά τη λειτουργία.

Λύση

Όταν τελειώσει η έκθεση σε στατικές φορτίσεις, η συσκευή μπορεί είτε να επανεκκινηθεί αυτόματα είτε να χρειαστεί να απενεργοποιηθεί και να ενεργοποιηθεί ξανά.

Η εικόνα του αντικειμένου που παρατηρείται λείπει

Πιθανή αιτία

Κοιτάς μέσα από το γυαλί.

Λύση

Αφαιρέστε το γυαλί ή αλλάξτε τη θέση θέασης για να το αποφύγετε.

Κακή ποιότητα εικόνας / Μειωμένη απόσταση ανίχνευσης

Πιθανή αιτία

Αυτά τα προβλήματα μπορεί να παρουσιαστούν κατά την παρατήρηση σε αντίξοες καιρικές συνθήκες (χιόνι, βροχή, ομίχλη κ.λπ.).

Δεν είναι δυνατή η σύνδεση smartphone ή tablet στη συσκευή

Πιθανή αιτία

Ο κωδικός πρόσβασης της συσκευής έχει αλλάξει.

Λύση

Διαγράψτε το δίκτυο και συνδεθείτε ξανά χρησιμοποιώντας τον κωδικό πρόσβασης που είναι αποθηκευμένος στη συσκευή.

Πιθανή αιτία

Η συσκευή βρίσκεται σε μια περιοχή με πάρα πολλά δίκτυα Wi-Fi που μπορεί να προκαλούν παρεμβολές σήματος.

Λύση

Για να διασφαλίσετε μια σταθερή σύνδεση Wi-Fi, μετακινήστε τη συσκευή σε μια περιοχή με λιγότερα ή καθόλου δίκτυα Wi-Fi.

Λύση

Αλλάξτε το εύρος ζώνης Wi-Fi της συσκευής.

Πιθανή αιτία

Η συσκευή έχει ενεργοποιημένο δίκτυο 5 GHz, αλλά το smartphone υποστηρίζει μόνο 2,4 GHz.

Λύση

Αλλάξτε το εύρος ζώνης Wi-Fi της συσκευής στα 2,4 GHz.

Περισσότερες πληροφορίες για την επίλυση προβλημάτων με τη σύνδεση στο Stream Vision 2 ακολουθώντας τον **σύνδεσμο** .

Λείπει ή διακόπτεται η μετάδοση μέσω Wi-Fi

Πιθανή αιτία

Το smartphone ή το tablet ξεπερνά το αξιόπιστο εύρος Wi-Fi. Υπάρχουν εμπόδια μεταξύ της συσκευής και του δέκτη σήματος (π.χ. τοίχοι από σκυρόδεμα).

Λύση

Μετακινήστε τις συσκευές σε οπτική επαφή και εντός εμβέλειας του σήματος Wi-Fi.

Περισσότερες πληροφορίες για την επίλυση προβλημάτων με τη σύνδεση στο Stream Vision 2 ακολουθώντας τον [σύνδεσμο](#) .

Όταν η συσκευή χρησιμοποιείται σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας, η ποιότητα της εικόνας είναι χειρότερη από ό,τι σε θετικές θερμοκρασίες.

Πιθανή αιτία

Σε συνθήκες θετικής θερμοκρασίας, τα αντικείμενα που παρατηρούνται (περιβάλλον και φόντο) θερμαίνονται διαφορετικά λόγω της θερμικής αγωγιμότητας, δημιουργώντας έτσι μια αντίθεση υψηλής θερμοκρασίας. Κατά συνέπεια, η ποιότητα της εικόνας που παράγεται από τη θερμική συσκευή απεικόνισης θα είναι καλύτερη.

Σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας, τα αντικείμενα που παρατηρούνται (φόντο) θα κρυώσουν στην ίδια περίπτωση θερμοκρασία, γεγονός που οδηγεί σε πολύ μειωμένη αντίθεση θερμοκρασίας και υποβαθμισμένη ποιότητα εικόνας. Αυτό είναι φυσιολογικό για όλες τις συσκευές θερμικής απεικόνισης.

Υπολειμματικές οριζόντιες γραμμές και ίχνη οριζόντια τοποθετημένων αντικειμένων κατά τη διαδικασία παρατήρησης.

Πιθανή αιτία

Οι αλγόριθμοι που χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία εικόνας ενδέχεται μερικές φορές να προκαλέσουν την προσωρινή εμφάνιση ιχνών οριζόντιων γραμμών στην εικόνα. Αυτό δεν πρέπει να θεωρείται ως κρίσιμο σφάλμα.

Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί

Πιθανή αιτία

Η μονάδα Bluetooth δεν είναι ενεργοποιημένη.

Λύση

Ενεργοποιήστε τη μονάδα Bluetooth σύμφωνα με τις οδηγίες (δείτε την ενότητα [Bluetooth](#)).

Πιθανή αιτία

Το τηλεχειριστήριο δεν είναι ενεργοποιημένο.

Λύση

Ενεργοποιήστε το τηλεχειριστήριο σύμφωνα με τις οδηγίες (δείτε την ενότητα [Ενεργοποίηση τηλεχειριστηρίου](#)).

Πιθανή αιτία

Το τηλεχειριστήριο βρίσκεται εκτός εμβέλειας της συσκευής.

Λύση

Επιστρέψτε στην περιοχή κάλυψης της συσκευής.

Πιθανή αιτία

Χαμηλή μπαταρία του τηλεχειριστηρίου.

Λύση

Τοποθετήστε μια νέα μπαταρία CR2032 ως εξής: ξεβιδώστε τις βίδες στο πίσω κάλυμμα του τηλεχειριστηρίου, αφαιρέστε το κάλυμμα, τοποθετήστε μια νέα μπαταρία και βιδώστε το κάλυμμα με βίδες.

Η γραμμή κατάστασης δεν είναι ορατή

Πιθανή αιτία

Η γραμμή κατάστασης μπορεί να είναι εν μέρει ή εντελώς αόρατη λόγω του οπτικού ζουμ της οπτικής σας συσκευής. Όσο χαμηλότερη είναι η μεγέθυνση, τόσο περισσότερα βλέπετε.

Λύση

Μειώστε τη μεγέθυνση της οπτικής συσκευής.

Λύση

Μειώστε το μέγεθος της διεπαφής πατώντας παρατεταμένα το κουμπί **DOWN/MODE (7)**.

Λύση

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή Stream Vision 2 για να δείτε την πλήρη γραμμή κατάστασης στην οθόνη του smartphone σας.

Νομικές συμμορφώσεις και αποποιήσεις ευθυνών

Προσοχή! Απαιτείται άδεια χρήσης για το Thermal Imager Krypton κατά την εξαγωγή εκτός της χώρας σας.

Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα. Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του ευρωπαϊκού προτύπου EN 55032: 2015, Κλάση A.

Προσοχή! Η λειτουργία αυτού του εξοπλισμού σε οικιακό περιβάλλον μπορεί να προκαλέσει ραδιοπαρεμβολές.

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα ανά πάσα στιγμή, χωρίς υποχρεωτική ειδοποίηση, να κάνει αλλαγές στο περιεχόμενο της συσκευασίας, το σχέδιο και τα χαρακτηριστικά που δεν αλλοιώνουν την ποιότητα του προϊόντος.

Η επισκευή της συσκευής είναι δυνατή εντός 5 ετών.

