



ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ PULSAR AXION 2 LRF XG35

€2,250.00

[Αγορά](#)

Περιγραφή

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ PULSAR AXION 2 LRF XG35

Βελτιωμένοι αλγόριθμοι επεξεργασίας εικόνας

Οι συσκευές θερμικής απεικόνισης Axion 2 XQ χρησιμοποιούν μια νέα προσέγγιση βελτιστοποίησης εικόνας ανάλογα με τους σκοπούς και τις συνθήκες παρατήρησης και παρέχουν υψηλής ποιότητας απόδοση τόσο των αντικειμένων-στόχων όσο και του φόντου.

Τρία επίπεδα ενίσχυσης σήματος σε συνδυασμό με ένα συνδεδεμένο φίλτρο εξομάλυνσης και λεπτές ρυθμίσεις φωτεινότητας και αντίθεσης δίνουν στον χρήστη πολλές ευκαιρίες για ανίχνευση του στόχου σε μεγάλη απόσταση υπό διαφορετικές καιρικές και θερμοκρασιακές συνθήκες και για τον προσδιορισμό των ιδιοτήτων του αντικειμένου.

Υψηλής ποιότητας ενισχυμένο περίβλημα από κράμα μαγνησίου

Το Axion έχει σχεδιαστεί για συνεχή, συχνά σκληρή χρήση. Ένα περίβλημα από κράμα μαγνησίου είναι ελαφρύ και ταυτόχρονα ισχυρό.

Το περίβλημα προστατεύει αξιόπιστα τα εσωτερικά εξαρτήματα μιας συσκευής θερμικής απεικόνισης από κραδασμούς, πτώσεις, υγρασία, ζέστη ή κρύο.

Ταυτόχρονα, ένα μεταλλικό περίβλημα αφαιρεί αποτελεσματικά τη θερμότητα από τα ηλεκτρονικά, ελαχιστοποιεί τον θόρυβο της εικόνας και αυξάνει τη συνοχή της λειτουργίας της συσκευής κατά τη πολύωρη παρατήρηση.

Μεγάλη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Έως 11 ώρες με μία μόνο φόρτιση

Μια επαναφορτιζόμενη μπαταρία APS5 υψηλής χωρητικότητας παρέχει έως και 11 ώρες συνεχούς λειτουργίας της συσκευής θερμικής απεικόνισης με μία μόνο φόρτιση.

Η μπαταρία αφαιρείται από τον χώρο της μπαταρίας και αντικαθίσταται με νέα μέσα σε δευτερόλεπτα.

Η μπαταρία φορτίζεται σε ειδικό φορτιστή ή μέσα στη συσκευή από υπολογιστή, οικιακό ηλεκτρικό σύστημα ή power bank μέσω USB-C.

Οι ίδιες πηγές χρησιμοποιούνται για εξωτερική τροφοδοσία μιας συσκευής θερμικής απεικόνισης.

Βελτιωμένη συνδεσιμότητα Wi-Fi με υποστήριξη ζώνης κυμάτων 2,4 / 5 GHz

Στις θερμικές συσκευές απεικόνισης Axion 2 XQ, το τυπικό εύρος συχνοτήτων σύνδεσης smartphone μέσω καναλιού WiFi 2,4 GHz συμπληρώνεται με ενεργό εύρος 5 GHz.

Η σύνδεση 5 GHz προσφέρει καλύτερο εύρος ζώνης, ταχύτερο ρυθμό μεταφοράς δεδομένων, μείωση θορύβου και βελτιωμένη σταθερότητα σύνδεσης, με αποτέλεσμα πιο παραγωγική και ευκολότερη λειτουργία της συσκευής θερμικής απεικόνισης με smartphone.

Φακός γρήγορου διαφράγματος

Ο φακός Germanium F35/1.0 διαθέτει υψηλή μετάδοση υπερέθρων στη σειρά LWIR.

Λόγω της υψηλής ακρίβειας κατασκευής των οπτικών στοιχείων του φακού, η εικόνα που δημιουργείται από τον αισθητήρα της συσκευής θερμικής απεικόνισης Axion 2 XQ διακρίνεται για την ευκρίνεια και τις λεπτομέρειες.

Αποστασιόμετρο λέιζερ μεγάλων αποστάσεων

Η κατανόηση της απόστασης στόχου είναι ουσιαστικός παράγοντας για τη λήψη των σωστών αποφάσεων.

Ένας ενσωματωμένος μετρητής απόστασης λέιζερ με εμβέλεια έως και 1 χιλιόμετρο σας επιτρέπει να μετράτε αποστάσεις σε μεμονωμένες μετρήσεις αλλά διαθέτει και λειτουργία συνεχούς σάρωσης με ακρίβεια ± 1 μέτρο για γρήγορη και χωρίς σφάλματα αξιολόγηση της κατάστασης.

Αισθητήρας Lynred υψηλής ευαισθησίας ευρωπαϊκής κατασκευής

Το Axion 2 XQ35 είναι εξοπλισμένο με έναν αισθητήρα Lynred Ευρωπαϊκής κατασκευής, ανάλυσης 384×288 pixel (μέγεθος pixel 17 microns),

ο οποίος συλλαμβάνει ποιοτικά ένα χρήσιμο σήμα κάτω από δύσκολες συνθήκες παρατήρησης, όπως βροχή, ομίχλη και υψηλή ατμοσφαιρική υγρασία στο σημείο παρατήρησης.

Ενσωματωμένη συσκευή εγγραφής φωτογραφιών και βίντεο. Δωρεάν χώρος στο cloud 16 GB

Το Axion 2 XQ διαθέτει ενσωματωμένη συσκευή εγγραφής βίντεο. Η εσωτερική μνήμη του Axion 2 XQ μπορεί να αποθηκεύσει αρκετές ώρες βίντεο και δεκάδες χιλιάδες φωτογραφίες. Αρκεί ένα πάτημα ενός κουμπιού για να τραβήξετε μια φωτογραφία μιας ενδιαφέρουσας σκηνής ή να ξεκινήσετε την εγγραφή βίντεο.

Το υλικό αντιγράφεται σε σκληρό δίσκο υπολογιστή μέσω θύρας USB-C.

Ο κάτοχος του Axion 2 XQ διαθέτει δωρεάν χώρο στο δίσκο 16 GB για την αποθήκευση φωτογραφιών και βίντεο που τραβήχτηκαν με τη συσκευή στον αποθηκευτικό χώρο cloud Pulsar. Απλώς εγκαταστήστε την εφαρμογή Stream Vision 2 για κινητά, συνδεθείτε και συνδέστε τη συσκευή με ένα smartphone μέσω WiFi.

Εμβέλεια ανίχνευσης 1750 m

Ένας ισχυρός αντικειμενικός φακός F35/1.0 σε συνδυασμό με έναν αισθητήρα θερμικής απεικόνισης υψηλής ευαισθησίας 640×480

παρέχει εξαιρετικές δυνατότητες ανίχνευσης. Ένα τυπικό αντικείμενο ύψους 1,8 μέτρων μπορεί να ανιχνευθεί έως και 1750 μέτρα μακριά σε απόλυτο σκοτάδι.

Μεταβλητή μεγέθυνση από 2x έως 8x

Το ψηφιακό ζουμ, έως και 4x, παρέχει βελτιωμένη εστίαση και καλύτερη συνολική αναγνώριση αντικειμένων σε σημαντικές αποστάσεις.

Το ζουμ αλλάζει είτε σταδιακά σε βήμα 2x είτε συνεχώς για ένα πραγματικά βέλτιστο, προσαρμοσμένο οπτικό πεδίο για συγκεκριμένες καταστάσεις.

Οπτικό πεδίο πάνω από 10 μοίρες

Οι συσκευές θερμικής απεικόνισης Axion 2 είναι κατάλληλες για προβολή περιοχών μεγάλου εύρους, παρατήρηση σε κίνηση ή για κινούμενα αντικείμενα –

– το γραμμικό οπτικό πεδίο είναι 21,9 m σε απόσταση 100 m ή 12,5° σε γωνιακές τιμές.

Η λειτουργία “Εικόνα σε εικόνα” ενεργοποιεί ένα πρόσθετο παράθυρο στο επάνω μέρος της οθόνης, στο οποίο η κεντρική περιοχή της παρατηρούμενης σκηνής

εμφανίζεται μεγεθυμένη 2 ή 4 ή 8 φορές. Αυτό καθιστά δυνατό τον συνδυασμό του περιεχομένου πληροφοριών ενός ευρέος οπτικού πεδίου με λεπτομερή παρατήρηση του επιλεγμένου αντικειμένου.

Μια επιλογή από 8 χρωματικές παλέτες

Η επιλογή 8 παλετών χρωμάτων επιτρέπει στον χρήστη να παρατηρεί πιο αποτελεσματικά το οπτικό του πεδίο, επιτρέποντάς του να βελτιστοποιεί τη μονάδα για συγκεκριμένες εργασίες καθώς και να αντιδρά στις μεταβαλλόμενες συνθήκες παρατήρησης.

Το White Hot, το Black Hot και το Red Hot είναι καλύτερα για ανίχνευση αντικειμένων, το Rainbow και το Ultramarine βοηθούν στην αύξηση των πιθανοτήτων αναγνώρισης

και ταυτοποίησης. Το κόκκινο μονόχρωμο, το σέπια και το βιολετί είναι τα πιο κατάλληλα για παρατήρηση τη νύχτα.

Εξ αποστάσεως λειτουργία και ενημέρωση υλικολογισμικού από smartphone μέσω της εφαρμογής Stream Vision 2

Το ενσωματωμένο WiFi συνδέει το Axion 2 XQ με smartphone Android και iOS μέσω της εφαρμογής για κινητά Stream Vision 2.

Αυτό ανοίγει ένα ευρύ φάσμα επιλογών, όπως ενημερώσεις λογισμικού ασύρματης συσκευής, μετάδοση εικόνας σε πραγματικό χρόνο από τη συσκευή στην οθόνη του smartphone, δημοσίευση στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης περιεχομένου φωτογραφιών και βίντεο που τραβήχτηκε από τη συσκευή ή μεταφορά σε messenger, έλεγχος και χειρισμός των λειτουργιών της συσκευής και πρόσβαση στα τελευταία νέα από το Pulsar.

Επιπλέον, οι εγγεγραμμένοι χρήστες λαμβάνουν 16 GB αποθήκευσης cloud για φωτογραφίες και βίντεο που έχουν εγγραφεί με τη συσκευή.

Διαστάσεις σε μέγεθος τσέπης και μικρό βάρος

Το Axion 2 XQ έχει σχεδιασμό που εξοικονομεί χώρο και μέγεθος που χωρά στην τσέπη και ζυγίζει 350 γραμμάρια.

Η συσκευή είναι εύκολο να πιάνεται και να λειτουργεί τόσο από δεξιόχειρες όσο και από αριστερόχειρες λόγω του συμμετρικού σχεδιασμού και της διάταξης των κουμπιών σε σειρά στο επάνω πλαίσιο.

Οθόνη AMOLED υψηλής αντίθεσης

Μια οθόνη AMOLED ανάλυσης VGA υψηλής αντίθεσης έχει βελτιωμένη απόδοση χρωμάτων, εξοικονόμηση ενέργειας και γρήγορη απόκριση, παρέχοντας ευκρινείς και ομαλές εικόνες που παρατηρούνται ακόμη και σε συνθήκες παγετού.

Γρήγορη εκκίνηση

Το Axion 2 XQ διαθέτει σύντομο χρόνο ενεργοποίησης: η συσκευή είναι πλήρως λειτουργική μέσα σε 5 δευτερόλεπτα αφού πατήσετε το κουμπί ON.

Η γρήγορη εκκίνηση συμβάλλει στην εξοικονόμηση ενέργειας της μπαταρίας: κατά το κυνήγι, το Axion 2 XQ δεν χρειάζεται να είναι πάντα έτοιμο, απλά ενεργοποιήστε το όταν χρειάζεται.

IPX7 Πλήρως αδιάβροχο

Αδιάβροχο IPX7 για προστασία από έντονες βροχοπτώσεις, χιόνι ή άλλες βροχοπτώσεις. Η μονάδα έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί άψογα, ακόμη και μετά από βύθιση σε έως και 1 μέτρο νερού για έως και 30 λεπτά.

Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών

ΜΟΝΤΕΛΟ	AXION 2 LRF XG35
Κωδικός SKU	77477
ΜΙΚΡΟΒΟΛΟΜΕΤΡΟ	
Τύπος	Μη – ψυχόμενο
Ανάλυση, pixels	640×480 pix. @ 12 μm (NETD <40 mK)
Μέγεθος εικονοστοιχείου, μm	12
Συχνότητα εναλλαγής εικόνας, Hz	50
ΟΠΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Οπτική μεγέθυνση, x	2
Ομαλή ψηφιακή μεγέθυνση, x	2,5 – 20
Ψηφιακή μεγέθυνση, x	x1 , x2, x4, x8
Σχέση διαφράγματος, D/f ‘	1.0
Αντικειμενικός φακός, mm	35
Ελάχιστη απόσταση εστίασης, μέτρα	5
Διάμετρος προσοφθαλμίου, mm	4
Πεδίο παρατήρησης σε μοίρες, Οριζόντια x Κάθετα	12.5×9.4 21.9×16.4
Εύρος εστίασης προσοφθαλμίου, Διοπτρία	+4 / -5
Απόσταση εντοπισμού ενός αντικειμένου μεγέθους Ελαφιού, μέτρα	1750
ΟΘΟΝΗ	
Τύπος	AMOLED
Ανάλυση, pixels	640×480
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Τροφοδοσία, Volt	3 – 4,2
Τύπος μπαταρίας / Χωρητικότητα / Ονομαστική τάση εξόδου	APS5 πακέτο μπαταρίας Ιόντων Λιθίου / 4900mAh / DC 3.7V
Εξωτερική τροφοδοσία	5V, 9V (USB Type-C)
Χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας στους 22°C, ώρες*	7
Βαθμός προστασίας, κωδικός IP (IEC60529)	IPX7
Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας, βαθμοί °C	-25 +40
Διαστάσεις, mm	152 x 74 x 75
Βάρος, κιλά	0,35
ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ	
Ανάλυση φωτογραφία / Ανάλυση Βίντεο, pixels	1024×768
Μορφή Βίντεο / Μορφή Φωτογραφιών	.mp4 / .jpg
Εσωτερική μνήμη	16Gb
ΚΑΝΑΛΙ Wi-Fi **	
Συχνότητα	2,4 / 5 GHz
Πρότυπο	IEEE 802.11 b/g/n/ac
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΑΠΟΣΤΑΣΙΟΜΕΤΡΟΥ	
Μήκος κύματος, nm	905
Απόσταση μέτρησης, μέτρα ***	1000
Ακρίβεια μέτρησης, μέτρα	1

* Η πραγματική διάρκεια ζωής της μπαταρίας μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη χρήση του Wi-Fi και της ενσωματωμένης συσκευής εγγραφής βίντεο.

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

*** Εξαρτάται από τα χαρακτηριστικά του αντικειμένου υπό παρατήρηση και τις περιβαλλοντικές συνθήκες.

Χαρακτηριστικά

The document was created on: Ιανουάριος 10, 2025