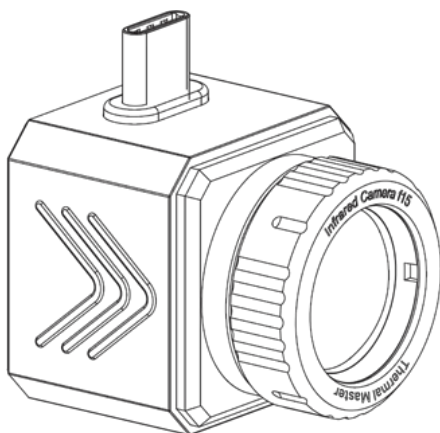




Θερμικό
Master

Thermal Master X3

ΟΔΗΓΟΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ



Thermal Master

Προφυλάξεις κατά τη χρήση

- Μην εκθέτετε τη συσκευή σε έντονες δονήσεις και προστατέψτε την από πτώση αντικειμένων. Τοποθετήστε τη συσκευή μακριά από μαγνητικές διαταραχές.
- Μην κατευθύνετε τον φακό προς πηγές θερμότητας, όπως ο ήλιος, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον φακό ή στον θερμικό αισθητήρα.
- Αφού διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο, φυλάξτε το σε ασφαλές μέρος. Απαγορεύεται η αποσυναρμολόγηση του περιβλήματος του προϊόντος από τον χρήστη, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία.
- Ο φακός και η υποδοχή τύπου C είναι ευαίσθητα σε ζημιές. Μην χτυπάτε, μην σηκώνετε, μην σπρώχνετε και μην γρατσουνίζετε τα παραπάνω σημεία.
- Μην χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή σε περιβάλλον με πολύ χαμηλή θερμοκρασία, πολύ υψηλή θερμοκρασία, σκόνη και υψηλή υγρασία. Η συνιστώμενη θερμοκρασία λειτουργίας είναι από -10°C έως περίπου $+50^{\circ}\text{C}$.
- Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται σε ξηρό μέρος, όπου δεν υπάρχουν διαβρωτικοί παράγοντες. Προστατέψτε τη συσκευή από την άμεση έκθεση στον ήλιο.
- Τα υλικά συσκευασίας της συσκευής πρέπει να φυλάσσονται σε ασφαλές μέρος. Εάν προκύψει οποιοδήποτε πρόβλημα με τη συσκευή, τοποθετήστε την στην αρχική της συσκευασία και στείλτε την στον αντιπρόσωπο ή επιστρέψτε την στον κατασκευαστή για επισκευή.
- Εάν ο εξοπλισμός δεν λειτουργεί σωστά, επικοινωνήστε με τον αρμόδιο αντιπρόσωπο ή με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών μας (λεπτομέρειες βρίσκονται στο τέλος του παρόντος εγχειριδίου). Απαγορεύεται η αποσυναρμολόγηση ή η τροποποίηση της συσκευής με οποιονδήποτε τρόπο. Η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για την κακή λειτουργία της συσκευής που οφείλεται σε μη συμβατές τροποποιήσεις ή επισκευές.

1. Επισκόπηση προϊόντων

Το X3 είναι εξοπλισμένο με τον φημισμένο θερμικό ανιχνευτή HD VOx της Thermal Master με ανάλυση 12 μm , συνδυασμένο με ρυθμιζόμενο φακό από κράμα μετάλλων διαμέτρου 15 mm (ισοδύναμο με 21,2 mm @17 μm). Οι δυνατότητες νυχτερινής ανίχνευσής του υπερβαίνουν σημαντικά τις δυνατότητες των συμβατικών θερμογραφικών συσκευών νυχτερινής όρασης. Επιπλέον, περιλαμβάνει αυτο-αναπτυγμένα κυκλώματα επεξεργασίας εικόνας και διαθέτει ανάλυση 384×288 HD στο υπέρυθρο. Σε συνδυασμό με τον αποκλειστικό αλγόριθμο εικόνας RazorX, εξασφαλίζει καθαρότερο οπτικό πεδίο και πιο ευκρινείς εικόνες. Η συσκευή λειτουργεί με υψηλό ρυθμό ανανέωσης 60 Hz, με αποτέλεσμα πιο ομαλή απεικόνιση. Επιπλέον, το περίβλημα είναι κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από κράμα, καθιστώντας το ανθεκτικό και ανθεκτικό.

**1640 Yards**

Ανίχνευση

**15X**

Ζουμ

**20 σε 1**

Pro Tactical DIY Thermal

**384×288**

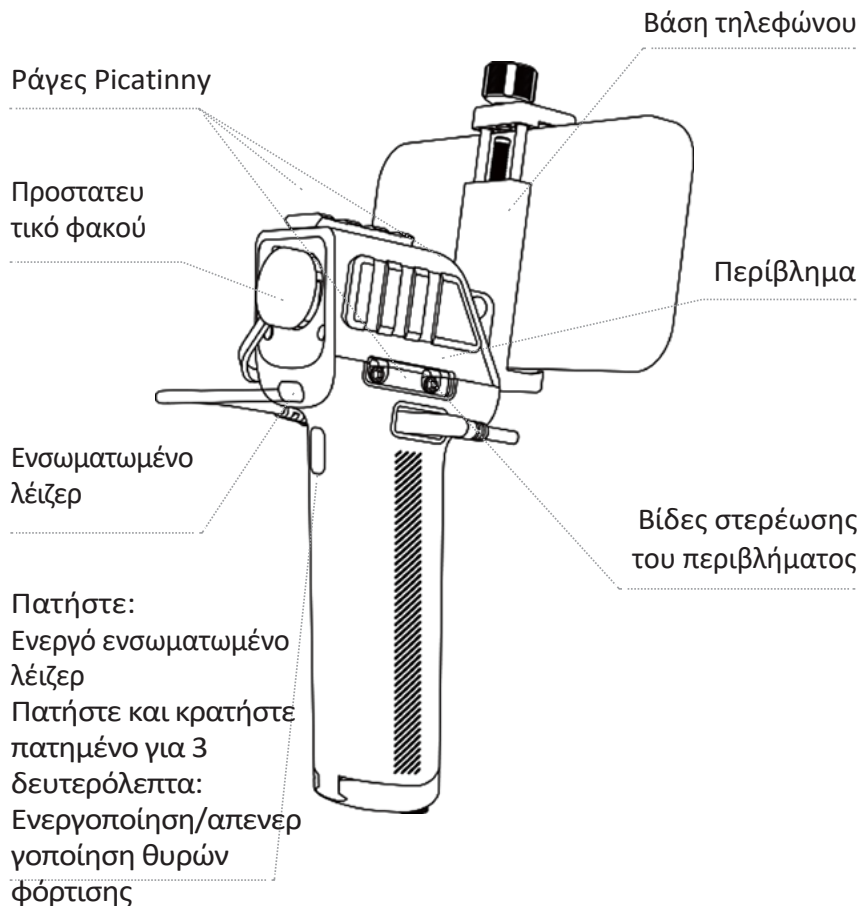
Ανάλυση IR

**60Hz**

Ρυθμός καρέ

**25mK**

Ευσensθησία



Περιστροφικό κουμπί
στερέωσης

Καλώδιο προέκτασης
και φόρτισης

Θύρα φόρτισης 1

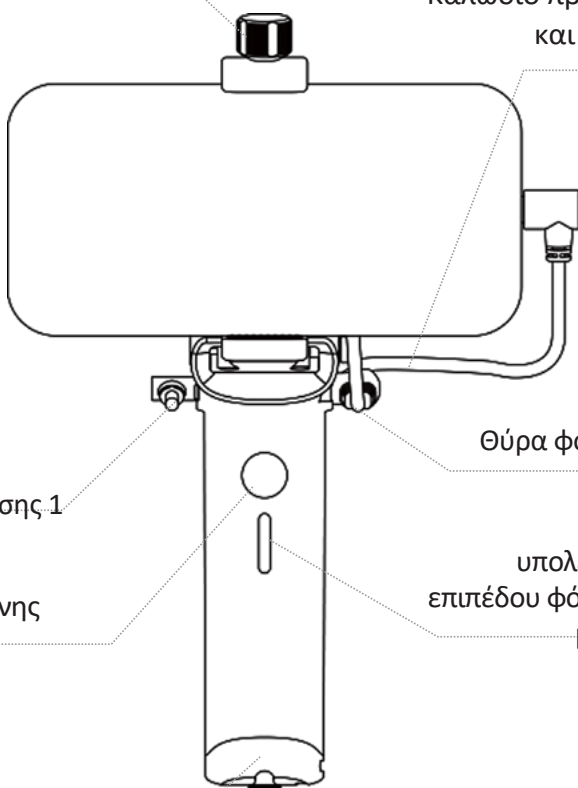
Κουμπί οθόνης
μπαταρίας

Ενσωματωμένο πώμα
θήκης μπαταρίας

Θύρα φόρτισης 2

Οθόνη
υπολειπόμενου
επιπέδου φόρτισης της
μπαταρίας

Παγκόσμια επέκταση
Οπή για βίδα



2. Προετοιμασία πριν από την έναρξη χρήσης

2.1 Λήψη λογισμικού

Αυτή η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με την εφαρμογή για να έχετε πρόσβαση στις λειτουργίες υπέρυθρης παρατήρησης, θερμογραφίας και άλλες λειτουργίες που διατίθενται στην εφαρμογή. Σαρώστε τον παρακάτω κωδικό QR για να κατεβάσετε την πιο πρόσφατη έκδοση του λογισμικού.

Εναλλακτικά, αναζητήστε το «Thermal Master» στο κατάστημα εφαρμογών για να κατεβάσετε το κατάλληλο λογισμικό.



2.2 Σύνδεση

Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του λογισμικού, βεβαιωθείτε ότι έχουν ενεργοποιηθεί όλα τα δικαιώματα που απαιτεί η εφαρμογή. Διαφορετικά, ενδέχεται να μην είναι δυνατή η κανονική χρήση ορισμένων λειτουργιών. Η πρόσβαση στη μνήμη του τηλεφώνου μπορεί, μεταξύ άλλων, να χρησιμοποιηθεί για τη διαχείριση άλμπουμ φωτογραφιών που σχετίζονται με την υπέρυθρη ακτινοβολία. Η πρόσβαση στην κάμερα εξασφαλίζει ότι η συσκευή μπορεί να ενεργοποιήσει την κάμερα. Η πρόσβαση στις εγγραφές επιτρέπει την εγγραφή βίντεο. Η πρόσβαση στην τοποθεσία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αποθήκευση γεωγραφικών πληροφοριών.

Πριν συνδέσετε τη συσκευή, βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία

ανταλλαγής δεδομένων OTG στο κινητό σας τηλέφωνο είναι ενεργοποιημένη. Σε τηλέφωνα των μαρκών OPPO, vivo, OnePlus, Realme, iQOO κ.λπ. πρέπει να την ενεργοποιήσετε χειροκίνητα, ενώ στις περισσότερες άλλες μάρκες τηλεφώνων είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή.

Μόλις συνδέσετε τη συσκευή και αναγνωριστεί από το τηλέφωνο, θα εμφανιστεί μια ειδοποίηση με το ερώτημα «Επιτρέπετε στην εφαρμογή Thermal Master να έχει πρόσβαση στη συσκευή USB;». Επιλέξτε OK.

Εάν η εφαρμογή έχει ξεκινήσει και δεν μπορεί να αναγνωρίσει τη συσκευή, εμφανίζεται η ακόλουθη διεπαφή. Αυτό σημαίνει ότι ορισμένες λειτουργίες θα απενεργοποιηθούν.



3. Προδιαγραφές

Αισθητήρας	
Ανάλυση	384×288
Απόσταση μεταξύ των εικονοστοιχείων	12 μm
NETD	c40mK@25°C, F#1.0
Εύρος λειτουργίας	8~14 μm
Απόδοση	
Αριθμός καρτέ ανά δευτερόλεπτο	60 Hz
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20°C~60°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40°C~85°C
Τυπική κατανάλωση ισχύος	480 mW
Επεξεργαστής	Αυτοσχεδιασμένο κύκλωμα ASIC
Φακός	
Εστιακό μήκος	15 mm
Διάφραγμα	F1.0
Οπτικό πεδίο	17,25°×13,04°
Εστίαση	Χειροκίνητη εστίαση
Απόδοση μέτρησης θερμοκρασίας	
Εύρος μέτρησης	0~100°C
Διόρθωση θερμοκρασίας	Απόσταση, θερμοκρασία περιβάλλοντος και εκπομπικότητα
Περίβλημα	
Διαστάσεις	26,2×26,2×31,5 (mm)
Χρώμα	Γκρι
Βάρος	<30 g
Διεπαφή	USB τύπου C

Σημείωση: Οι παράμετροι ενημερώθηκαν στις 16 Αυγούστου 2023 και ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Σημείωση: Οι παραπάνω παράμετροι μέτρησης θερμοκρασίας έχουν ληφθεί σε εργαστηριακό περιβάλλον.

4. Λειτουργίες λογισμικού

4.1 Εισαγωγή στην κύρια οθόνη

Η κύρια οθόνη της εφαρμογής περιλαμβάνει αριστερή και δεξιά περιοχή λειτουργιών και περιοχή εικόνας στο κέντρο. Οι περιοχές λειτουργιών περιλαμβάνουν ρυθμίσεις, άλμπουμ, λειτουργία εδάφους, παρακολούθηση σημείων ενδιαφέροντος, λήψη εικόνας, παλέτα χρωμάτων, πλέγμα, λειτουργία εικόνας και κουμπιά λείζερ τηλεμετρίας.

Η περιοχή εικόνας εμφανίζει εικόνες σε πραγματικό χρόνο. Πατώντας δύο φορές την εικόνα, μπορείτε να μεταβείτε σε λειτουργία πλήρους οθόνης και να απολαύσετε υψηλή ποιότητα εικόνας. Οι χρήστες μπορούν να μεγεθύνουν την οθόνη με χειρονομία δύο δακτύλων, επιτρέποντας καλύτερη ορατότητα σε εύρος 1 ~ 15x.



4.2 Ρυθμίσεις

Το μενού ρυθμίσεων περιλαμβάνει ρυθμίσεις θερμοκρασίας, εικόνα στην εικόνα, εικόνα στην εικόνα υπέρυθρη, αναστροφή εικόνας υπέρυθρη, περιστροφή εικόνας υπέρυθρη, αυτόματο διακόπτη κλείστρου, διόρθωση μεταβλητών περιβάλλοντος, ρυθμίσεις οθόνης, ρυθμίσεις λήψης, γενικά και βοήθεια.

4.2.1 Ρυθμίσεις θερμοκρασίας

(1) Εμφάνιση θερμοκρασίας

Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας επιτρέπει την εμφάνιση της θερμοκρασίας σε πραγματικό χρόνο στην οθόνη. Κατά την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της λειτουργίας υπάρχει μια σύντομη μεταβατική περίοδος, η οποία θεωρείται φυσιολογική.

(2) Μονάδα θερμοκρασίας

Η μονάδα θερμοκρασίας μπορεί να επιλεγεί ως Κελσίου ($^{\circ}\text{C}$), Φαρενάιτ ($^{\circ}\text{F}$) ή Κέλβιν (K).

4.2.2 Εικόνα στην εικόνα

Το διπλό φάσμα επιτρέπει την εμφάνιση ενός μικρού παραθύρου στην περιοχή προβολής της εικόνας, ώστε να εμφανίζεται ταυτόχρονα η εικόνα που τραβήχτηκε με την κάμερα του τηλεφώνου. Το μικρό παράθυρο υποστηρίζει τη λειτουργία σύρσης.

Αγγίξτε το εικονίδιο επιστροφής στο μικρό παράθυρο για να εναλλάξετε την μπροστινή και την πίσω κάμερα του τηλεφώνου.

4.2.3 Εικόνα σε εικόνα με υπέρυθρες

Όταν ενεργοποιείται η λειτουργία εικόνας σε εικόνα με υπέρυθρες, οι χρήστες μπορούν να καταγράψουν και να μεγεθύνουν το κεντρικό τμήμα της εικόνας τέσσερις φορές, εμφανίζοντάς το στην κύρια οθόνη. Το μικρό παράθυρο υποστηρίζει τη λειτουργία μετακίνησης.

4.2.4 Αντιστροφή εικόνας υπέρυθρου

Μετά την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας, οι χρήστες μπορούν να επιτύχουν ένα εφέ καθρέφτη στην οθόνη. Η απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας επιτρέπει την επαναφορά της κανονικής οθόνης.

4.2.5 Περιστροφή εικόνας υπέρυθρων

Οι χρήστες μπορούν να περιστρέψουν την εικόνα κατά 0° , 90° , 180° και 270° γύρω από το κέντρο.

4.2.6 Αυτόματη εναλλαγή κλείστρου

Όταν ο διακόπτης είναι ενεργοποιημένος, η εικόνα θα διορθώνεται αυτόματα κατά την εγγραφή βίντεο σύμφωνα με τις

προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Όταν ο διακόπτης είναι απενεργοποιημένος, οι χρήστες μπορούν να χρησιμοποιούν το χειροκίνητο κλείστρο για τη διόρθωση της εικόνας κατά τη διάρκεια μακρύτερων συνεδριών εγγραφής βίντεο. Συνιστάται στους χρήστες να ενεργοποιούν αυτή τη λειτουργία κατά τη διάρκεια της καθημερινής χρήσης.

4.2.7 Διόρθωση μεταβλητής περιβάλλοντος

Στη λειτουργία προσαρμογής των παραμέτρων περιβάλλοντος, οι χρήστες μπορούν να προσαρμόσουν τις παραμέτρους στην προεπιλεγμένη ρύθμιση και να επιλέξουν την εκπομπικότητα ανάλογα με το υλικό του αντικειμένου-στόχου στη σκηνή χρήσης. Με τη λειτουργία αυτή, μπορείτε να προσθέσετε προσαρμοσμένες λειτουργίες, να αλλάξετε το όνομα της λειτουργίας και τις παραμέτρους και να επιλέξετε καθορισμένες λειτουργίες, ώστε να εναλλάσσετε γρήγορα μεταξύ διαφορετικών ραδιομετρικών σεναρίων για τη μέτρηση της θερμοκρασίας.

Διαφορά μεταξύ προεπιλεγμένης και προσαρμοσμένης λειτουργίας: Η προεπιλεγμένη λειτουργία δεν μπορεί να διαγραφεί και μπορεί να επαναφερθεί στις προκαθορισμένες παραμέτρους μέτρησης θερμοκρασίας του προϊόντος. Εκπομπικότητα: παρέχει την εκπομπικότητα επιφάνειας οκτώ τυπικών αντικειμένων και επιτρέπει την προσαρμογή της επιφάνειας των αντικειμένων (λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την εκπομπικότητα τυπικών αντικειμένων μπορείτε να βρείτε στη συνημμένη σελίδα). Το επιτρεπόμενο εύρος εκπομπικότητας είναι $0,01 \sim 1,00$.

Διόρθωση απόστασης: διορθώνει τη μέτρηση της θερμοκρασίας με βάση την εισαγόμενη απόσταση από το αντικείμενο που μετράται. Το επιτρεπόμενο εύρος

απόστασης είναι $0,25 \text{ m} \sim 5 \text{ m}$. Σε περίπτωση απόστασης μεγαλύτερης από 5 μέτρα, πρέπει να επιλέξετε 5 μέτρα, αλλά δεν μπορεί να εγγραφεί η ακρίβεια της μέτρησης.

Διόρθωση θερμοκρασίας περιβάλλοντος: διορθώνει τη θερμοκρασία με βάση την εισερχόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος της συσκευής. Το επιτρεπόμενο εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος είναι το εύρος θερμοκρασιών που υποστηρίζει η συσκευή.

4.2.8 Ρυθμίσεις οθόνης

Στις ρυθμίσεις οθόνης, οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν την εμφάνιση πληροφοριών ανάλογα με τις ανάγκες τους, επιλέγοντας την εμφάνιση τοποθεσίας, την εμφάνιση γεωγραφικού πλάτους και μήκους, την εμφάνιση καιρού, την εμφάνιση ώρας, την εμφάνιση ταχύτητας ή την εμφάνιση πυξίδας.

4.2.9 Ρυθμίσεις λήψης φωτογραφιών

Κατά τη λήψη φωτογραφιών, οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν αν θα εμφανίζονται τα δεδομένα θερμοκρασίας και οι πληροφορίες φόντου στις ρυθμίσεις λήψης φωτογραφιών. Εάν τα δεδομένα θερμοκρασίας ή οι πληροφορίες φόντου δεν είναι απαραίτητα, μπορείτε να τα αφήσετε μη επιλεγμένα. Εάν τα δεδομένα θερμοκρασίας ή οι πληροφορίες φόντου είναι απαραίτητα, επιλέξτε την αντίστοιχη επιλογή για να εμφανίζονται στη φωτογραφία.

Κατά τη λήψη βίντεο, οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν αν τα δεδομένα θερμοκρασίας και οι πληροφορίες φόντου θα εμφανίζονται στις ρυθμίσεις λήψης φωτογραφιών. Εάν δεν χρειάζεστε δεδομένα θερμοκρασίας ή πληροφορίες φόντου, μπορείτε να τα αφήσετε μη επιλεγμένα. Εάν χρειάζεστε δεδομένα θερμοκρασίας ή πληροφορίες φόντου, επιλέξτε την αντίστοιχη επιλογή για να εμφανιστούν στο βίντεο.

4.2.10 Γενικά

Στην οθόνη γενικών ρυθμίσεων, οι χρήστες μπορούν να ορίσουν τη γλώσσα, το υδατογράφημα και το θέμα.

Η προεπιλεγμένη γλώσσα είναι η ίδια με αυτή του συστήματος. Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν κινεζική, αγγλική ή ρωσική γλώσσα.

Υδατογράφημα: εμφανίζεται στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης όταν περιστρέψετε το τηλέφωνο. Οι χρήστες μπορούν να απενεργοποιήσουν το υδατογράφημα.

Ρύθμιση θέματος: επιτρέπει στους χρήστες να επιλέξουν θέμα σύμφωνα με το σύστημα, την ημέρα ή τη νύχτα.

4.2.11 Βοήθεια

Στην οθόνη βοήθειας, οι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με διάφορες πτυχές, όπως η εταιρεία μας, η πολιτική απορρήτου, το έγγραφο βοήθειας, οι κριτικές, η έκδοση

λογισμικού, έκδοση υλικολογισμικού, κωδικός SN και έλεγχος ενημερώσεων έκδοσης υλικολογισμικού.

4.3 Άλμπουμ

Πατήστε για να δείτε τις φωτογραφίες και τα βίντεο που έχετε τραβήξει. Μπορείτε να μοιραστείτε ή να διαγράψετε οποιαδήποτε φωτογραφία ή βίντεο στο άλμπουμ της εφαρμογής.

Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν πολλές φωτογραφίες και βίντεο, απλά πατώντας την επάνω δεξιά γωνία. Συγκεκριμένα, μπορείτε να επιλέξετε εύκολα έως και 9 αρχεία ταυτόχρονα για μαζική κοινή χρήση και διαγραφή.

4.4 Λειτουργία τοπίου

Πατώντας τη λειτουργία εδάφους, μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία βροχερής ομίχλης, πεδιάδας, πόλης, ζούγκλας ή παρατήρησης πουλιών, ανάλογα με τις συγκεκριμένες συνθήκες χρήσης και τις προτιμήσεις σας.

Το X3 είναι συμβατό με κάθε είδους έδαφος.

4.5 Παρακολούθηση θερμών σημείων

Όταν πατήσετε το κουμπί παρακολούθησης θερμών σημείων, θα εμφανιστεί ένα σταυρόνημα παρακολούθησης στην υπέρυθρη θερμογραφική εικόνα, το οποίο χρησιμεύει για την παρακολούθηση του σημείου με την υψηλότερη θερμοκρασία στην οθόνη.

4.6 Λήψη εικόνας

Πατήστε το κουμπί λήψης φωτογραφιών. Η εικόνα υπέρυθρης ακτινοβολίας, η εικόνα ορατού φωτός (το διπλό φάσμα είναι ενεργοποιημένο) και τα στοιχεία μέτρησης θερμοκρασίας (η μέτρηση θερμοκρασίας είναι ενεργοποιημένη) στην περιοχή που εμφανίζεται μπορούν να καταγραφούν και να αποθηκευτούν στο άλμπουμ.

4.7 Παλέτα χρωμάτων

Το λογισμικό περιλαμβάνει προκαθορισμένες επιλογές για πράσινο-θερμό, κόκκινο-θερμό, σιδηροκόκκινο, λευκό-θερμό και μαύρο-θερμό. Μπορείτε να επιλέξετε διαφορετικές παλέτες ανάλογα με τις προτιμήσεις ή τις ανάγκες σας.

Η επιλογή της παλέτας δεν επηρεάζει καθόλου τη μέτρηση της θερμοκρασίας.



4.8 Πλέγμα

Όταν πατήσετε το κουμπί πλέγματος, θα δείτε στην οθόνη ένα πλέγμα μαζί με κουμπιά για τον έλεγχο της θέσης και του μεγέθους.

Το πλέγμα χρησιμοποιείται για την ακριβή στόχευση αντικειμένων. Οι χρήστες μπορούν να πατήσουν και να σύρουν το πλέγμα ή να κάνουν μικρές διορθώσεις αγγίζοντας τα τέσσερα βέλη κατεύθυνσης του κουμπιού ελέγχου θέσης (πάνω, κάτω, αριστερά, δεξιά). Οι χρήστες μπορούν επίσης να πατήσουν τα κουμπιά συν και πλην στο στοιχείο ελέγχου μεγέθους για να μεγεθύνουν και να σμικρύνουν το πλέγμα.

Πατώντας το κουμπί κλειδώματος στο στοιχείο ελέγχου μεγέθους, οι χρήστες μπορούν να κλειδώσουν τη θέση του πλέγματος. Μετακινώντας το προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά, μπορείτε να εναλλάσσετε μεταξύ 8 διαφορετικών σχημάτων πλέγματος. Επιπλέον, μπορείτε να προσαρμόσετε το χρώμα του πλέγματος μετακινώντας το προς τα πάνω ή προς τα κάτω. Τα διαθέσιμα χρώματα είναι λευκό, μοβ, μπλε, κόκκινο και πράσινο. Πατώντας το κουμπί ξεκλειδώματος, οι χρήστες μπορούν να μετακινούν ελεύθερα το πλέγμα.

4.9 Λειτουργία εικόνας

Πατώντας το κουμπί με το μάτι, μπορείτε να αλλάζετε τις λειτουργίες εικόνας μεταξύ της λειτουργίας υψηλής ανάλυσης (μπλε μάτι), η οποία χρησιμοποιείται συνήθως σε κρύες ή υγρές καιρικές συνθήκες

και τη λειτουργία οπίσθιου φωτισμού (κόκκινο μάτι), η οποία χρησιμοποιείται συνήθως σε ζεστές ή ξηρές καιρικές συνθήκες.

4.10 Λειτουργίες του λέιζερ τηλεμετρητή

Το X3 μπορεί να εξοπλιστεί με το λέιζερ μέτρησης αποστάσεων Thermal Master LRF 600 (ξεχωριστό προϊόν, προαιρετικό). Όταν το λέιζερ μέτρησης αποστάσεων συνδεθεί με το τηλέφωνο μέσω Bluetooth, τα δύο κουμπιά στη δεξιά γωνία ενεργοποιούνται και οι χρήστες μπορούν να χρησιμοποιούν ταυτόχρονα τις λειτουργίες συνεχούς ανάγνωσης απόστασης και στόχευσης.

5. Συχνές ερωτήσεις

① Γιατί το Thermal Master X3 μου δεν ανταποκρίνεται μετά τη σύνδεση με το τηλέφωνο;

Τα προβλήματα πρέπει να επιλύονται με την ακόλουθη σειρά:

a) Ελέγξτε αν το λειτουργικό σύστημα του τηλεφώνου είναι Android 6.0 ή νεότερη έκδοση

b) Ελέγξτε αν η επιλογή OTG είναι διαθέσιμη στις ρυθμίσεις του τηλεφώνου. Εάν ναι, ελέγξτε αν είναι ενεργοποιημένη. Για κινητά των μαρκών OPPO, vivo, OnePlus, Realme, iQOO και άλλων, αναζητήστε το «OTG» στις ρυθμίσεις τους και ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτή χειροκίνητα. Πρέπει επίσης να λάβετε υπόψη ότι εάν η λειτουργία OTG δεν χρησιμοποιηθεί για 10 λεπτά, θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Σε άλλα τηλέφωνα, η λειτουργία OTG είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή και μπορεί να χρησιμοποιηθεί άμεσα.

c) Βεβαιωθείτε ότι έχετε κατεβάσει την εφαρμογή Thermal Master και έχετε παραχωρήσει όλες τις εξουσιοδοτήσεις που απαιτεί η εφαρμογή.

d) Αποσυνδέστε και συνδέστε τη συσκευή Thermal Master X3. Εάν η συσκευή εξακολουθεί να μην ανταποκρίνεται, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών μας.

② Γιατί η εικόνα είναι ανάποδα ή σε λάθος κατεύθυνση;

Η εφαρμογή υποστηρίζει ρύθμιση 90 μοιρών σε τέσσερις κατευθύνσεις και ρύθμιση καθρέφτη. Μπορείτε να κάνετε τις κατάλληλες ρυθμίσεις πατώντας το κουμπί Ρυθμίσεις στην κύρια διεπαφή. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 4.2.4 αυτού του εγχειριδίου.

③ Τι πρέπει να κάνω αν η οθόνη είναι θολή;

Λαμβάνοντας υπόψη τα χαρακτηριστικά λειτουργίας των μη ψυχόμενων ανιχνευτών υπέρυθρων, πρέπει να ανανεώσετε την οθόνη χρησιμοποιώντας το κλείστρο, δηλαδή πατώντας το εικονίδιο του κλείστρου. Αυτό βοηθά στην απόκτηση μιας πιο ευκρινής εικόνας. Η συσκευή Thermal Master X3 είναι εξοπλισμένη με φακό με χειροκίνητη ρύθμιση εστίασης, που επιτρέπει στους χρήστες να ρυθμίζουν με ακρίβεια την περιστροφή του φακού για να επιτύχουν τη βέλτιστη ευκρίνεια της εικόνας.

④ Μπορώ να χρησιμοποιήσω την κάμερα Thermal Master X3 για την παρατήρηση

αντικείμενα κάτω από το νερό, πίσω από γυάλινα παράθυρα εξωτερικά

, κάτω από ρούχα ή κάτω από το δέρμα;

Η κάμερα Thermal Master X3 ανιχνεύει κυρίως το φάσμα μήκους κύματος υπέρυθρης ακτινοβολίας 8~14 μm. Επομένως, δεν μπορεί να απεικονίσει μέσα από το νερό και το συνηθισμένο γυαλί. Μπορεί να μετρήσει μόνο τη θερμοκρασία της επιφάνειας των ρούχων και της επιδερμίδας.

⑤ Η κάμερα Thermal Master X3 αποτελεί κίνδυνο ακτινοβολίας για το ανθρώπινο σώμα;

Η Thermal Master X3 δεν εκπέμπει καμία επικίνδυνη ακτινοβολία, αλλά συλλέγει μόνο θερμικές πληροφορίες για τα αντικείμενα. Επομένως, δεν είναι επιβλαβής.

⑥ Πώς μπορείτε να επιτύχετε μια πιο ακριβή μέτρηση θερμοκρασίας;

a) Ρυθμίστε το εστιακό μήκος για να επιτύχετε τη βέλτιστη ευκρίνεια της εικόνας

b) Διορθώστε την απόσταση, τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, την υγρασία, τη θερμοκρασία ανάκλασης και την εκπομπικότητα (ο πίνακας εκπομπικότητας τυπικών αντικειμένων είναι διαθέσιμος στο διαδίκτυο)

c) Επιλέξτε προϊόντα με κατάλληλο εστιακό μήκος. Όσο μεγαλύτερο είναι το εστιακό μήκος του φακού στο προϊόν, τόσο πιο μακριά μπορεί να αναγνωριστεί (Τα υπέρυθρα κύματα απορροφώνται από την ατμόσφαιρα. Όσο πιο μακριά βρίσκεται ο στόχος από τον φακό, τόσο μεγαλύτερη είναι η εξασθένηση της ενέργειας του, γεγονός που μειώνει την ακρίβεια της μέτρησης της θερμοκρασίας)

⑦ Γιατί εμφανίζονται οριζόντιες, κάθετες και κυματιστές γραμμές, ακόμη και διπλές εικόνες στην οθόνη;

Τα παραπάνω φαινόμενα εμφανίζονται όταν η επαφή της διεπαφής είναι αδύναμη ή το σήμα παρεμβάλλεται από εξωτερικές ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές. Τα βήματα για την επίλυση αυτού του προβλήματος είναι τα εξής:

a) Επανεκκινήστε το κινητό τηλέφωνο και συνδέστε ξανά τη θερμική κάμερα

b) Συνδέστε την απευθείας στο κινητό τηλέφωνο ή χρησιμοποιήστε καλώδιο προέκτασης

c) Εάν καμία από τις παραπάνω μεθόδους δεν λειτουργήσει, δοκιμάστε με άλλο κινητό τηλέφωνο. Εάν το πρόβλημα παραμένει, στείλτε το προϊόν στο τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.

Ⓑ Όταν συνδέω τη θερμική κάμερα, ακούω πάντα ένα «κλικ». Είναι φυσιολογικό αυτό;

Αυτό είναι φυσιολογικό. Ο ήχος κλικ ακούγεται όταν η κάμερα ενεργοποιεί το κλείστρο και ενημερώνει ή διορθώνει την εικόνα. Εάν η εικόνα είναι θολή, μπορείτε επίσης να κάνετε κλικ χειροκίνητα για να βελτιώσετε την εικόνα και να λάβετε μια πιο ακριβή θερμοκρασία. Όταν η θερμική κάμερα συνδέεται για πρώτη φορά με το κινητό τηλέφωνο, ενεργοποιεί το κλείστρο πιο συχνά. Μετά από λίγα λεπτά, μπορεί να επιτευχθεί θερμική ισορροπία στη συσκευή, οπότε το κλείστρο θα ενεργοποιείται λιγότερο συχνά.

6. Υπηρεσίες

6.1. Δεσμεύσεις παροχής υπηρεσιών

Η Thermal Master Technology Co., Ltd. παρέχει στους πελάτες της υψηλής ποιότητας υπηρεσίες εκπαίδευσης, συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης. Η εταιρεία επιθυμεί να διατηρήσει μακροχρόνιες σχέσεις με τους πελάτες της. Ως εκ τούτου, θα παρέχουμε συνεχώς την πιο πρόσφατη έκδοση του συστήματος και αποτελεσματική υποστήριξη, επανεκπαίδευση και συμβουλευτικές υπηρεσίες σύμφωνα με τις ανάγκες των πελατών μας, προκειμένου να τους βοηθήσουμε να αποκομίσουν τα μέγιστα οφέλη.

6.2. Επικοινωνία με το τμήμα

εξυπηρέτησης πελατών E-

mail:support@thermalmaster.com

Τηλέφωνο: +1(346) 247-6555

Ιστοσελίδα: www.thermalmaster.com



(Ιστοσελίδα)



(Μετά την πώληση)

7. Πιστοποιητικό εγγύησης

Κάρτα εγγύησης

Αγαπητοί πελάτες,

Εάν κατά τη χρήση υπό κανονικές συνθήκες το παρόν προϊόν παρουσιάσει βλάβη, η Εταιρεία θα σας παρέχει δωρεάν επισκευή ή αντικατάσταση εντός δύο ετών.

Οι προαναφερθείσες βλάβες κατά τη χρήση υπό κανονικές συνθήκες αναφέρονται γενικά σε ζημιές που προκαλούνται από ελαττώματα του ίδιου του προϊόντος και δεν αναφέρονται σε ζημιές που προκαλούνται από σκόπιμη καταστροφή από ανθρώπους. Βλάβες ή ζημιές που προκαλούνται από ακατάλληλη χρήση, αποσυναρμολόγηση από άτομα που δεν είναι χρήστες ή παραβίαση των όρων που ορίζονται στις «Προφυλάξεις κατά τη χρήση» δεν περιλαμβάνονται στις παραπάνω βλάβες.

Σε περίπτωση οποιασδήποτε βλάβης του προϊόντος, παρακαλούμε να το επιστρέψετε στον διανομέα ή να επικοινωνήσετε απευθείας με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών μας.

Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, η αποσυναρμολόγηση ή η τροποποίηση του προϊόντος από τον χρήστη θα ακυρώσει το δικαίωμα εγγύησης.

Thermal Master Technology Co., Ltd.

Μάιος 2024

8. Πίνακας εκπομπών τυπικών αντικειμένων

Αντικείμενο	Εκπομπή
Ανθρώπινο δέρμα	0,98
Ολοκληρωμένος κύκλωμα	0,91
Σκυρόδεμα	0,92
Πορσελάνη	0,92
Καουτσούκ	0,95
Ξύλο	0,90
Άσφαλτος	0,96
Τούβλα	0,93
Χαλίκι	0,90
Χώμα	0,92
Μοριοσανίδα	0,90
Λευκό χαρτί με μεμβράνη	0,93
Νερό	0,96
Χιόνι	0,85
Μάρμαρο	0,94
Γυαλισμένο γυαλί	0,94
Κράματα αλουμινίου που έχουν υποστεί οξείδωση καθοδικής	0,55
Οξείδιο του σιδήρου	0,64
Χάλυβας ανθεκτικός στην οξείδωση	0,79
Ανοξείδωτος χάλυβας ανθεκτικός στην οξείδωση	0,85

Πνευματικά δικαιώματα © Thermal Master Technology Co., Ltd. 2024. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Όλο το περιεχόμενο του παρόντος εγχειριδίου, συμπεριλαμβανομένων κειμένων, φωτογραφιών, γραφικών κ.λπ., αποτελεί ιδιοκτησία της Thermal Master Technology Co., Ltd. (εφεξής «η Εταιρεία» ή «Thermal Master»). Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, η φωτοτύπηση, η μετάφραση ή η διανομή του παρόντος εγχειριδίου, εν όλω ή εν μέρει, χωρίς τη γραπτή συγκατάθεση της Εταιρείας.

Οι παρούσες προδιαγραφές έχουν συνταχθεί για ενημερωτικούς σκοπούς. Οι φωτογραφίες, τα διαγράμματα, οι πίνακες, οι εικόνες κ.λπ. που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο χρησιμεύουν αποκλειστικά για επεξηγηματικούς και ενημερωτικούς σκοπούς και ενδέχεται να διαφέρουν από το συγκεκριμένο προϊόν. Τα προϊόντα στην πραγματικότητα ενδέχεται να διαφέρουν λόγω ενημερώσεων ή αλλαγών στα προϊόντα. Η ακρίβεια του περιεχομένου του παρόντος εγχειριδίου έχει καταρτιστεί βάσει των καλύτερων γνώσεών μας. Η Εταιρεία δεν προβαίνει σε καμία δήλωση ή εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, σε σχέση με το περιεχόμενο του παρόντος εγχειριδίου.

Το περιεχόμενο του παρόντος εγχειριδίου μπορεί να ενημερωθεί από την εταιρεία Thermal Master σε περίπτωση που απαιτείται ενημέρωση της έκδοσης του προϊόντος ή για άλλους λόγους. Για να συμβουλευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση του εγχειριδίου, επικοινωνήστε με την Thermal Master. Η Thermal Master συνιστά τη χρήση του παρόντος εγχειριδίου υπό την επίβλεψη επαγγελματία.

ΑΠΛΟΥΣΤΕΥΜΕΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ

Η Thermal Master Technology Co.,Ltd. δηλώνει με το παρόν ότι ο τύπος της συσκευής ραδιοεπικοινωνίας Θερμική κάμερα THERMAL MASTER TM-X3 συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση:

Διεύθυνση κατασκευαστή: Κτίριο C, Δωμάτιο 606, Διεθνές Κέντρο Επιστημονικής και Τεχνολογικής Καινοτομίας Bajiaowan, No. 3 Nanchang Street, Guxian Street

Ραδιοσυχνότητα: 2400MHz-2483,5MHz Μέγιστη ισχύς
ραδιοσυχνότητας: <20dBm

Κατασκευαστής: Thermal Master Technology Co.,Ltd.

Διεύθυνση: Κτίριο C, Δωμάτιο 606, Διεθνές Κέντρο Επιστημονικής και Τεχνολογικής Καινοτομίας Bajiaowan, No. 3 Nanchang Street, Guxian Street

Εκπρόσωπος ΕΚ: Thermal Master Technology Co.,
Ltd. Schluterstr. 3, Ingolstadt, Γερμανία,
eurep@eurep-gmbh.de

Στοιχεία μπαταρίας:

Τύπος: Φορητές μπαταρίες ιόντων λιθίου (Li-Ion)

Καθαρό βάρος: 0,05 kg

Χωρητικότητα: 5000 mAh

Υπερβαση του επιτρεπόμενου περιεχομένου καδμίου (0,002%) ή μολύβδου (0,004%): όχι

Αριθμός σειράς μπαταρίας: A7K2P9

Thermal Master Technology Co., Ltd.

Email:support@thermalmaster.com Τηλ.:

+1(346)247-6555

Ιστοσελίδα: www.thermalmaster.com

Προστασία του περιβάλλοντος



Τα χρησιμοποιημένα ηλεκτρονικά είδη που φέρουν σήμανση σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα. Υπόκεινται σε διαχωρισμένη συλλογή και ανακύκλωση σε καθορισμένα σημεία. Εξασφαλίζοντας τη σωστή απόρριψή του, αποτρέπεται πιθανές αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Το σύστημα συλλογής χρησιμοποιημένου εξοπλισμού συμμορφώνεται με τους τοπικούς περιβαλλοντικούς κανονισμούς σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων. Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το θέμα αυτό μπορείτε να λάβετε από το δημαρχείο, το κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

CE Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις των οδηγιών της λεγόμενης Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), που αφορούν θέματα ασφάλειας χρήσης, προστασίας της υγείας και προστασίας του περιβάλλοντος, και καθορίζουν τους κινδύνους που πρέπει να εντοπίζονται και να εξαλείφονται.

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μετάφραση του αρχικού εγχειριδίου χρήσης που δημιουργήθηκε από τον κατασκευαστή.

Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τους όρους εγγύησης του διανομέα / κατασκευαστή διατίθενται στον ιστότοπο <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Το προϊόν πρέπει να συντηρείται (καθαρίζεται) τακτικά είτε από τον ίδιο τον χρήστη είτε από εξειδικευμένα σημεία σέρβις, με δαπάνες και ευθύνη του χρήστη. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με τις απαραίτητες περιοδικές εργασίες συντήρησης ή σέρβις στο εγχειρίδιο χρήσης, πρέπει να αξιολογείται τακτικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα, η διαφορά της φυσικής κατάστασης του προϊόντος σε σχέση με ένα καινούργιο προϊόν. Σε περίπτωση ανίχνευσης ή διαπίστωσης οποιασδήποτε διαφοράς, πρέπει να ληφθούν επείγοντως μέτρα συντήρησης (καθαρισμού) ή επισκευής. Η έλλειψη σωστής συντήρησης (καθαρισμού) και αντίδρασης κατά τη στιγμή της ανίχνευσης της διαφοράς μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη του προϊόντος. Ο εγγυητής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια.

Εισαγωγέας: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o. ul.
Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Πολωνία
τηλ. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

Μέτρα ασφαλείας

Πριν ξεκινήσετε τη φόρτιση, ελέγξτε αν οι ακροδέκτες της συσκευής είναι καθαροί. Ποτέ μην αφήνετε τη συσκευή χωρίς επίβλεψη κατά τη χρήση και τη φόρτιση. Φροντίστε ώστε σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης να μπορείτε να αποσυνδέσετε γρήγορα τη συσκευή από την πηγή τροφοδοσίας.

Μην εκθέτετε ποτέ τη συσκευή σε υψηλές θερμοκρασίες.

Φορτίζετε τη συσκευή σε ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από εύφλεκτα υλικά, διατηρώντας ελεύθερο χώρο τουλάχιστον 1 m από άλλα αντικείμενα.

Μην καλύπτετε ποτέ τη συσκευή κατά τη φόρτιση.

Μην χρησιμοποιείτε ποτέ τροφοδοτικό, σταθμό φόρτισης, καλώδια κ.λπ. χωρίς τη σύσταση και την πιστοποίηση του κατασκευαστή.

Προστατέψτε την περιουσία σας, η συσκευή είναι εξοπλισμένη με στοιχεία που είναι δύσκολο να σβήσουν, εφοδιαστείτε με πυροσβεστικό κάλυμμα.

Μπαταρία LI-ION

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μπαταρία LI-ION (λιθίου-ιόντων), η οποία λόγω της φυσικής και χημικής της δομής γερνάει με την πάροδο του χρόνου και της χρήσης. Ο κατασκευαστής καθορίζει τη μέγιστη διάρκεια λειτουργίας της συσκευής σε εργαστηριακές συνθήκες, όπου επικρατούν οι βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας για τη συσκευή και η ίδια η μπαταρία είναι καινούργια και πλήρως φορτισμένη. Ο χρόνος λειτουργίας στην πραγματικότητα μπορεί να διαφέρει από αυτόν που δηλώνεται στην προσφορά και αυτό δεν αποτελεί ελάττωμα της συσκευής, αλλά χαρακτηριστικό του προϊόντος. Για να διατηρηθεί η μέγιστη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, δεν συνιστάται η αποφόρτισή της κάτω από τα 3,18V ή το 15% της συνολικής χωρητικότητάς της. Χαμηλότερες τιμές, όπως π.χ. 2,5V για το στοιχείο, το καταστρέφουν μόνιμα και αυτό δεν καλύπτεται από την εγγύηση. Σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία ή ολόκληρη τη συσκευή για διάστημα μεγαλύτερο του ενός μήνα, πρέπει να φορτίζετε την μπαταρία στο 50% και να ελέγχετε περιοδικά κάθε δύο μήνες το επίπεδο φόρτισής της. Φυλάξτε την μπαταρία και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από τον ήλιο και τις αρνητικές θερμοκρασίες.

Μπαταρία LI-PO

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μπαταρία LI-PO (λιθίου-πολυμερούς), η οποία, λόγω της φυσικής και χημικής της δομής, φθείρεται με την πάροδο του χρόνου και τη χρήση. Ο κατασκευαστής καθορίζει τη μέγιστη διάρκεια λειτουργίας της συσκευής σε εργαστηριακές συνθήκες, όπου επικρατούν οι βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας για τη συσκευή και η ίδια η μπαταρία είναι καινούργια και πλήρως φορτισμένη. Ο χρόνος λειτουργίας στην πραγματικότητα μπορεί να διαφέρει από αυτόν που δηλώνεται στην προσφορά και αυτό δεν αποτελεί ελάττωμα της συσκευής, αλλά χαρακτηριστικό του προϊόντος. Για να διατηρηθεί η μέγιστη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, δεν συνιστάται η αποφόρτισή της σε επίπεδο κάτω των 3,5 V ή του 5% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως π.χ. 3,2 V για το στοιχείο, το βλάπτουν μόνιμα και αυτό δεν καλύπτεται από την εγγύηση. Σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία ή ολόκληρη τη συσκευή για διάστημα μεγαλύτερο του ενός μήνα, πρέπει να φορτίζετε την μπαταρία στο 50% και να ελέγχετε περιοδικά κάθε δύο μήνες το επίπεδο φόρτισής της. Φυλάξτε την μπαταρία και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από τον ήλιο και τις αρνητικές θερμοκρασίες.

- Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά αξεσουάρ συμβατά με τον φωτογραφικό σας εξοπλισμό, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένα καλώδια, φορτιστές ή συνδέσμους – μπορεί να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα ή μόνιμη βλάβη στη συσκευή.
- Φυλάξτε τα ευαίσθητα εξαρτήματα σε κατάλληλες θήκες προστασίας, για να αποφύγετε γρατσουνιές ή ρωγμές.
- Μην εκθέτετε τα εξαρτήματα σε χτυπήματα, κραδασμούς, πτώσεις και άλλους παράγοντες που μπορεί να συμβάλουν στη φθορά τους.

Κίνδυνος για τα παιδιά:

- Τα φωτογραφικά εξαρτήματα δεν προορίζονται για χρήση από παιδιά.
- Φυλάξτε όλα τα εξαρτήματα σε μέρος που δεν είναι προσβάσιμο από παιδιά, για να αποφύγετε την τυχαία κατάποση μικρών εξαρτημάτων, ηλεκτροπληξία ή ζημιά στον εξοπλισμό.

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας:

- Κατά τη χρήση φορτιστών ή καλωδίων τροφοδοσίας, συνδέετε πάντα τη συσκευή σε κατάλληλη πηγή ρεύματος, σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.
- Ποτέ μην αγγίζετε καλώδια ή ηλεκτρικές συσκευές με βρεγμένα χέρια.

Κίνδυνος στο πεδίο:

- Όταν χρησιμοποιείτε τρίποδα, βάσεις στήριξης ή αδιάβροχες θήκες σε δύσκολες συνθήκες (π.χ. σε ορεινό έδαφος, στο νερό ή στη βροχή), βεβαιωθείτε ότι όλα τα εξαρτήματα είναι σωστά τοποθετημένα και ασφαλισμένα ώστε να μην αποσυνδεθούν κατά λάθος.

Ασύρματη σύνδεση Προστασία

δεδομένων:

- Εάν τα εξαρτήματα διαθέτουν λειτουργία ασύρματης σύνδεσης, χρησιμοποιείτε αποκλειστικά το λογισμικό που παρέχεται από τον κατασκευαστή.
- Εννιμερώνετε τακτικά το λογισμικό των συσκευών, ώστε να εξασφαλίσετε προστασία από πιθανές απειλές.
- Ορίστε ισχυρούς κωδικούς πρόσβασης για τους λογαριασμούς χρηστών και τις εφαρμογές ελέγχου και, εάν είναι δυνατόν, ενεργοποιήστε την επαλήθευση δύο παραγόντων.

Διαχείριση πρόσβασης:

- Περιορίστε την πρόσβαση στις συσκευές αποκλειστικά σε αξιόπιστους χρήστες.
- Ελέγχετε τακτικά τη λίστα των συσκευών που έχουν συζευχθεί και διαγράψτε όσες δεν πρέπει να έχουν πρόσβαση.

Πληροφορίες σχετικά με τη σωστή χρήση Αποθήκευση και

μεταφορά:

- Αποθηκεύστε τα αξεσουάρ σε κατάλληλες θήκες ή καλύμματα που θα τα προστατεύουν από τη σκόνη, την υγρασία και τις μηχανικές ζημιές.
- Κατά τη μεταφορά του εξοπλισμού, ασφαλίστε τα μικρά εξαρτήματα, όπως βίδες, συνδετήρες ή τηλεχειριστήρια, για να αποφύγετε την απώλειά τους.

Χρήση σε δύσκολες συνθήκες:

- Τα φωτογραφικά εξαρτήματα, όπως καλύμματα ή αδιάβροχες θήκες, πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις οδηγίες χρήσης τους.

- Αποφύγετε την έκθεση ηλεκτρικών συσκευών, όπως πομποί βίντεο, φορτιστές ή τηλεχειριστήρια, σε άμεση επαφή με νερό ή υγρασία, εκτός εάν ο κατασκευαστής δηλώνει ότι είναι αδιάβροχοι.

Συμβατότητα με συσκευές:

- Πριν συνδέσετε τα αξεσουάρ στον φωτογραφικό εξοπλισμό, βεβαιωθείτε ότι είναι συμβατά με το μοντέλο της φωτογραφικής μηχανής, της βινεοκάμερας ή άλλων συσκευών.

- Εάν τα εξαρτήματα διαθέτουν πρόσθετες λειτουργίες, όπως σύνδεση Bluetooth ή Wi-Fi, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης για να τα ρυθμίσετε σωστά.

Πρόσθετα μέτρα προφύλαξης

Συντήρηση και φροντίδα:

- Καθαρίζετε τακτικά τα φωτογραφικά αξεσουάρ, όπως ακούς, φίλτρα ή τρίποδα, χρησιμοποιώντας κατάλληλα καθαριστικά και μαλακά πανάκια.
- Εάν παρατηρήσετε ζημιές σε ηλεκτρονικά ή μηχανικά εξαρτήματα, επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις – μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τις συσκευές μόνοι σας.

Ασφαλής απόρριψη:

- Τα χρησιμοποιούμενα ηλεκτρικά εξαρτήματα, όπως φορτιστές ή τηλεχειριστήρια, πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς για τα ηλεκτρονικά απόβλητα.

- Μην πετάτε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα στα οικιακά απορρίμματα – επικοινωνήστε με το τοπικό σημείο συλλογής εξοπλισμού.

Εάν χρειάζεστε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών (e-mail: hurt@innpro.pl , ιστοσελίδα: <https://innpro.pl/>) ή με κάποιον άλλο ειδικό.