

Camera termoviziune „IRIS” IL19 R+ / IL35 R+



Manual de utilizare

Stimate client!

Vă mulțumim pentru achiziționarea produsului nostru. Vă rugăm să citiți ghidul nostru de utilizare pentru a afla cum să utilizați corect dispozitivul.

1 Date tehnice

Tip	IL19	IL35
Parametri Detector		
Tip	Vox fara racire	
Rezolutie, pixel	384x288	
Marime Pixel, μm	12	
NETD, mk	<20	
Frecventie imagine, Hz	50	
Parametrii optice		
Lentila obiectiv, mm	19 F0,9	35 F0,9
FOV (câmp vizual, grade)	13,8x10,4	7,5x5,7
FOV liniar (la distanța de 100m)	24x18	13x10
Marire, X	2-8	4-16
Distanță de detecție (m) 1,7m x 0,5m, P(n)=99%)	980	1800
Relief ochi, mm	25	
Diametru pupila de ieșire (mm)	10	
Ajustare dioptrii, D	-5 – +5	
Parametrii afisajului		
Tip	AMOLED	
Rezolutie, pixel	1024x768	
Parametrii electronica		
Tip acumulator	Schimbabil 18650 / 3200mAh-acumulator litiu-ion	
USB-, V	5 (USB-C)	
Timp de functionare maxim(22°C)*, ora	5	
Parametrii fizice		
Wi-Fi/APP	Suportat (Inf iRay Outdoor)	
Inregistrare foto/video	Suportat	
Inregistrare audio cu microfon	Suportat	
Capacitate memorie, GB	32	
Categoria IP	IP67	

Intervalul de temperatură de utilizare, °C	-20 – +50
Telecomanda	Suportat
Greutate (cu acumulator)	≤330
Dimensiune, mm	≤143x47x74

*Timpul real de funcționare depinde de cât de des utilizați Wi-Fi, fotografia, înregistrarea video... etc.

Datorită îmbunătățirilor continue, producătorul își rezervă dreptul de a face modificări fără notificare prealabilă!

2 Conținutul pachetului

Conținutul pachetului dispozitivului poate varia în funcție de regiunea de vânzare!

- cameră cu termoviziune IRIS
- carcasă
- 2 bucăți baterie 18650
- Încărcător 18650
- Cablu de date
- Cureauă de gât
- Șervețel pentru ștergerea lentilelor
- Manual de instrucțiuni

3 Prezentarea dispozitivului dvs.

Spre deosebire de dispozitivele de vedere pe timp de noapte bazate pe intensificarea imaginii, seria IRIS nu necesită iluminare externă și lumina puternică nu este o problemă. Indiferent dacă doriți să observați subiecți ascunși în spatele vegetației (ramuri de copaci, iarbă înaltă, arbuști) la lumina zilei, în condiții meteorologice nefavorabile (ploaie, zăpadă, ceață, fum) sau noaptea, acestea oferă întotdeauna o imagine de o calitate excepțională. Seria IRIS este, de asemenea, excelentă pentru utilizarea în condiții de vizibilitate redusă pentru vânatoare, observare, căutare și salvare.

4 Caracteristici ale echipamentului

- Tehnologie R+
- Dimensiuni compacte, greutate redusă
- Senzor proprietar de 12μm
- Obiectiv F0.9
- AMOLED 1024x768
- Baterie 18650 cu schimbare rapidă
- Reîmprospătare a imaginii la 50Hz
- Zoom digital 1x - 4x
- Mod „Ultra clar
- Luminosități redusă pentru economisirea ochilor, paletă de culori și alegere între gradația culorilor reci și calde

5 Părți și butoane comenzi ale dispozitivului



1. Ocula cauciuc
2. Ocular
3. Camera acumulator
4. conector Type-C
5. Ajustare obiectiv
6. buton Jos
7. buton Menou
8. buton Sus
9. buton principal

6 Utilizarea butoanelor și a funcțiilor acestora

Buton	Stare / Mod de funcționare actuala	Apasare scurta	Apasare lunga
Buton principal ⏻	Oprit	--	Pornire
	Afisaș	Pregatire pentru standby	Oprire
	Standby	leșirea din modul standby („Trezire”)	leșirea din modul standby („Trezire”)
	Interfața meniului de comenzi rapide	Reveniți la nivelul superior al meniului prin salvarea	Oprire
	Interfața meniului principal	Reveniți la nivelul superior al meniului fara salvare	Oprire
Buton Sus ▲	Afisaș	Zoom Digital	A PIP-funkció be/ki kapcsolása
	Interfața meniului de comenzi rapide	Mutați în sus	--
	Interfața meniului principal	Mutați în sus	--
Buton Meniu M	Afisaș	Deschidere meniu rapid	Meniu principal
	Interfața meniului de comenzi rapide	Comutarea și confirmarea parametrilor	Salvați și reveniți la ecranul principal
	Interfața meniului principal	Intrați în submeniu / Comutați și confirmați parametrii	Salvați și reveniți la ecranul principal

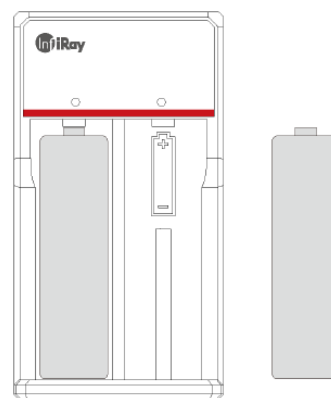
Buton	Stare / Mod de funcționare actuala	Apasare scurta	Apasare lunga
Buton Jos ▼	Afisaș	Foto	Inregistrare video
	Afisaș de înregistrare	Foto	Oprirea înregistrării video cu savare
	Interfața meniului de comenzi rapide	Mutați Jos	--
	Interfața meniului principal	Mutați Jos	--
▲+▼ buton Sus+Jos	Afisaș principal	Calibrare obturator	Calibrarea fundalului

7 Încărcarea bateriei

Seria IRIS este echipată cu o baterie litiu-ion 18650 înlocuibilă. Vă rugăm să încărcați complet bateria înainte de prima utilizare.

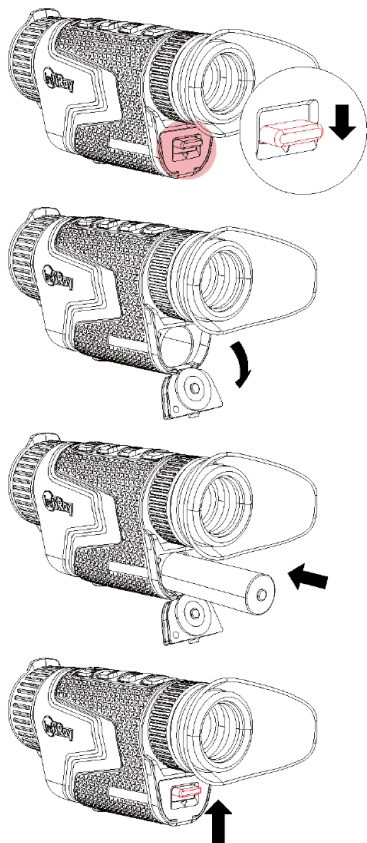
Încărcarea cu încărcătorul de baterii

- Așezați bateriile în compartimentul de încărcare cu polaritatea corectă, așa cum este indicat.
- Conectați capătul corespunzător al cablului USB-C la mufa USB de pe adaptorul CA, apoi conectați adaptorul CA la priza de perete de 100-240 V.
- Conectați celălalt capăt al cablului USB-C la mufa USB-C de pe încărcător.
- După efectuarea operațiilor de mai sus, LED-urile indicatoare de încărcare ale încărcătorului vă vor informa cu privire la starea curentă de încărcare.
- Lumină roșie constantă - bateria se încarcă.
- Lumină verde fixă - bateria este complet încărcată.
- Lumină roșie intermitentă - încărcătorul este conectat la rețea, dar nu există niciun acumulator în compartimentul de încărcare.
- Scoateți acumulatorul complet încărcat din încărcător.



Introducerea bateriei

- Trageți în jos butonul de blocare de sub ocular și deschideți capacul bateriei.
- Introduceți bateria în poziția indicată și așa cum se arată în diagramă.
- Rabatați capacul și împingeți butonul în sus pentru a închide capacul.



7 Cerințe de siguranță

- După o depozitare prelungită, bateria nu trebuie să fie încărcată complet și trebuie să aveți grijă să nu fie complet descărcată!
- Dacă dispozitivul este plasat într-o cameră caldă după ce s-a răcit, așteptați 30-40 de minute înainte de încărcare pentru a-i permite să se încălzească!
- La încărcare, nu lăsați încărcătorul și bateria nesupravegheate!
- Nu utilizați un încărcător deteriorat sau modificat pentru încărcare!
- Încărcarea trebuie efectuată numai într-un interval de temperatură ambientală cuprins între 0°C și +45°C, în caz contrar durata de viață a bateriei va fi redusă!
- Nu încărcăți bateria pentru mai mult de 24 de ore!
- Țineți acumulatorul departe de temperaturi ridicate și flăcări deschise!
- Nu scufundați acumulatorul în apă.
- Nu conectați un al treilea dispozitiv al cărui consum de curent depășește curentul maxim permis.
- Deși bateria este protejată împotriva scurtcircuitelor, protejați contactele bateriei de situațiile care ar putea provoca un scurtcircuit.
- Nu dezamblați sau modificați bateria!
- Nu loviți sau aruncați bateria!
- La temperaturi exterioare de 0°C, capacitatea bateriei este redusă, ceea ce nu indică o defecțiune.
- Nu utilizați bateria la temperaturi ambientale sub -20°C și peste +50°C, deoarece acest lucru va reduce durata de viață a bateriei!
- Nu permiteți copiilor să aibă acces la baterie!

8 Sursă de alimentare externă

Camerele cu termoviziune IRIS pot fi alimentate de la o sursă de alimentare externă, cum ar fi un „power bank” portabil (5V).

- Conectați sursa de alimentare externă la mufa USB-C a camerei termice.
- Dispozitivul va comuta la alimentarea externă.
- Atunci când conectați o sursă de alimentare externă, va apărea o pictogramă USB în locul pictogramei capacității bateriei.
- Atunci când sursa de alimentare externă este oprită, dispozitivul trece la utilizarea bateriei introduse și nu se oprește.

9 Pornirea/oprirea și setările imaginii

- Pornirea: Scoateți capacul obiectivului. Apăsăți și mențineți apăsat comutatorul principal pentru a porni. Așteptați câteva secunde să apară ecranul principal.
- Rotiți dispozitivul de reglare a dioptriilor până când imaginea afișajelor din ocular este clară. Această ajustare nu va fi necesară ulterior dacă utilizatorul nu se schimbă.
- Rotiți reglajul de focalizare al obiectivului până când imaginea obiectului care urmează să fie observat este clară.
- Reglați modul de imagine, luminozitatea ecranului, claritatea imaginii, contrastul imaginii așa cum este descris în „Meniul scurtături”.
- Oprire. Când alimentarea este oprită, ecranul de număratoare inversă apare înainte de oprirea alimentării. Când eliberați întrerupătorul principal, va apărea ecranul de oprire a alimentării. Apăsăți orice buton în timpul numărătorii inverse pentru a opri procesul de oprire a alimentării.

10 Actualizare și informații despre APP InfiRay Outdoor

Conectarea software-ului client

Seria IRIS suportă utilizarea tehnologiei APP. Aceasta poate fi conectată la un smartphone sau la o tabletă prin Wi-Fi și apoi pot fi efectuate transmisiile de imagini în timp real, control și actualizări de program.

„InfiRay Outdoor App” este disponibilă pe site-ul oficial www.infirayoutdoor.com sau poate fi căutată și descărcată ca «InfiRay Outdoor» în magazinul de aplicații. De asemenea, puteți utiliza codurile QR de mai jos pentru descărcare.



InfiRay
Outdoor 2

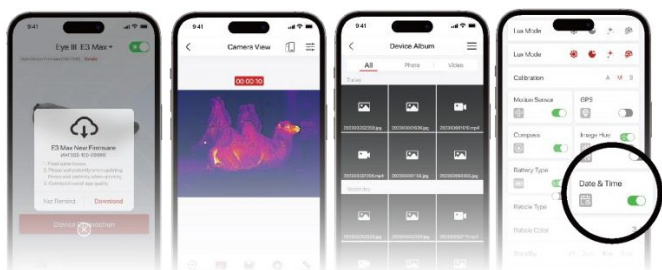


Camera cu termoviziune este echipată cu un modul Wi-Fi, astfel încât poate fi conectată la dispozitive externe (PC, smartphone) prin intermediul unui canal de comunicare Wi-Fi.

- Când este afișat ecranul principal, țineți apăsat timp îndelungat butonul M (Meniu) pentru a intra în meniul principal pentru a activa Wi-Fi.

- După activarea funcției Wi-Fi, căutați semnalul Wi-Fi „IRIS_XXXXXXX” pe dispozitivul extern. „XXXXXX” este numărul de serie (SN) al dispozitivului. Selectați Wi-Fi, introduceți parola de pe dispozitivul extern pentru conectare. Parola implicită este 12345678

- După conectarea Wi-Fi reușită, utilizatorul poate controla funcțiile camerei termice de pe dispozitivul extern utilizând APP-ul (InfiRay Outdoor) deja instalat pe dispozitivul mobil.



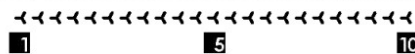
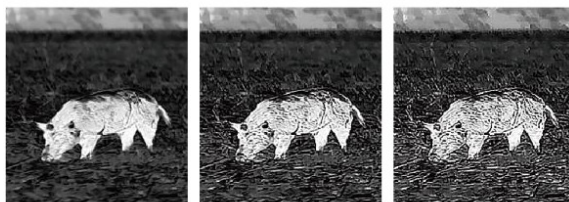
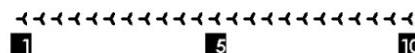
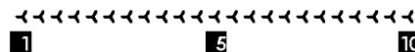
- Firmware frissítés
- Képtívetel eredeti méretben
- Fájlista
- Rendezés dátum és idő szerint

- - După ce descărcarea este completă, deschideți aplicația InfiRay Outdoor.
- Dacă dispozitivul mobil și camera termică sunt deja conectate, deschideți traficul de date mobile de pe dispozitivul mobil. Atunci când camera termică este conectată la internet, va apărea un mesaj care oferă o actualizare. Faceți clic pe „Acum” pentru a descărca actualizările sau pe „Mai târziu” pentru a amâna.
- Aplicația InfiRay Outdoor reține ultimul dispozitiv pe care l-ați conectat. Aceasta înseamnă că atunci când deschideți aplicația InfiRay App, dispozitivul mobil va găsi automat actualizarea, chiar dacă camera cu termoviziune nu este conectată la dispozitivul mobil.
- Atunci când o actualizare devine disponibilă și dispozitivul mobil este conectat la internet, actualizarea este descărcată prima. Odată ce camera cu termoviziune este conectată la dispozitivul mobil, actualizarea este aplicată automat.
- Când actualizarea este finalizată, dispozitivul va reporni și va fi gata de utilizare.

11 Meniul de comenzi rapide

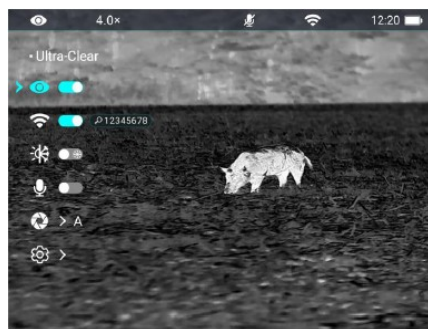
Meniul de scurtături este locul în care puteți configura cele mai frecvent utilizate funcții. Aceste funcții includ modul imagine, luminozitatea, claritatea și contrastul.

- Când ecranul principal este vizibil, puteți accesa meniul de scurtături apăsând butonul M.
- Utilizați butoanele ▲ / ▼ pentru a comuta între următoarele opțiuni:
- Mod imagine - Mod imagine.
- Luminozitate - Luminozitatea imaginii: apăsați butonul M pentru a modifica luminozitatea de la 1 la 10.
- Finețea imaginii - Finețea imaginii.
- Contrast imagine - Contrastul imaginii.
- Apăsați și mențineți apăsat butonul M pentru a salva setările și a reveni la ecranul principal.
- Dacă nu efectuați nicio operație în meniul contextual timp de 7 secunde, dispozitivul salvează automat setarea curentă și revine la ecranul principal.



12 Meniul principal

- Când este afișat ecranul principal, apăsați M pentru a intra în meniul principal.



- - Utilizați butoanele ▲ și ▼ pentru a comuta între opțiuni.
- În meniul principal, opțiunile se succed într-o secvență fără sfârșit. Apăsați ▼ pentru a trece de la ultima opțiune de pe prima pagină la prima opțiune de pe a doua pagină. Semnul > de pe prima opțiune de pe prima pagină poate fi mutat la ultima opțiune de pe a doua pagină prin apăsarea butonului ▲.
- Pentru a modifica parametrii meniului curent sau pentru a deschide submeniul, apăsați tasta M.
- În al doilea și al treilea nivel de meniu, parametrii sau funcțiile pot fi selectate prin apăsarea tastelor ▲ / ▼. Apăsați tasta M pentru a confirma selecția. Pictograma clipește pentru a indica salvarea și revenirea la nivelul de meniu sau submeniul superior.
- Apăsarea butonului principal pe orice interfață de meniu va reveni la meniul anterior sau la ecranul principal fără a salva.

Apăsați și mențineți apăsat butonul M pentru a salva modificările și a reveni la ecranul principal.

- În orice interfață, dacă nu se întreprinde nicio acțiune timp de 15 secunde, dispozitivul revine la ecranul principal fără salvare.

➤ Dacă se iese din meniul principal în timp ce camera cu termoviziune este utilizată în mod continuu, cursorul (>) rămâne în poziția anterioară ieșirii. După repornirea camerei cu termoviziune și intrarea în primul meniu principal, cursorul se va deplasa la prima opțiune din meniul principal.

Opțiunile din meniul principal și descrierea lor

UltraClear



Pornire/Oprire modului UltraClear

- Țineți apăsat butonul M pentru a intra în meniul principal.
- Selectați modul ultra clar prin apăsarea butoanelor ▲ / ▼.
- Apăsați scurt butonul M pentru a comuta modul ON/OFF, în timpul căruia se aude sunetul de calibrare a obturatorului.
- La comutarea pe ON/OFF, pictograma barei de stare se modifică în funcție de setare.
- Atunci când modul ultra clar este activat, înnoirările, ploile, ceața sau alte condiții meteorologice dificile pot oferi o imagine mai detaliată decât de obicei.

Wi-Fi

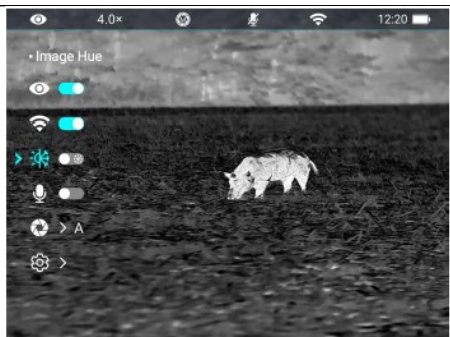


Pornire/Oprire Wi-Fi

- Apăsați și mențineți apăsat butonul M pentru a intra în meniul principal.
- Apăsați ▲ / ▼ pentru a selecta Wi-Fi.
- Apăsați scurt butonul M pentru a activa/dezactiva Wi-Fi.
- Când Wi-Fi este activat, parola implicită este afișată după pictograma Wi-Fi timp de 3 secunde.
- Parola implicită este 12345678. Parola modificată nu va fi afișată atunci când Wi-Fi este pornit.
- Când Wi-Fi este activat, bara de stare de pe ecran afișează pictograma funcției.



Mod Culoare



Selectarea modului de culoare rapida

- Țineți apăsat butonul M pentru a intra în meniul principal.
- Apăsați butoanele ▲ / ▼ pentru a selecta opțiunea de gradient de culoare.
- Apăsați scurt butonul M pentru a selecta între „C” (rece) sau „W” (cald).
- În modul de culoare rece (C) imaginea va fi mai contrastantă și mai detaliată, în modul de culoare caldă (W) imaginea va fi mai moale, ochii observatorului nu vor obosi și observația poate fi efectuată pentru o perioadă mai lungă.
- Modul de culoare selectat nu are niciun efect asupra tipului de paletă de culori.



Microfon

Pornire microfon

- - Țineți apăsat butonul M pentru a intra în meniul principal.
- Apăsați ▲ / ▼ pentru a selecta opțiunea microfon.
- Apăsați scurt butonul M pentru a porni/opri microfonul.
- Pictograma microfonului este afișată pe bara de stare după pornire.

Setare mod calibrare

Dacă calitatea imaginii se deteriorează sau imaginea devine neuniformă, calibrarea poate rezolva problema. Calibrarea poate compensa temperatura de fond a senzorului și poate elimina defectele imaginii. Sunt disponibile două moduri de calibrare: calibrarea automată a obturatorului (A) sau calibrarea manuală (M). Indiferent de modul de calibrare setat, calibrarea obturatorului și calibrarea fundalului pot fi efectuate manual.

- Apăsați și mențineți apăsat butonul M pentru a intra în meniul principal.
- Apăsați butonul ▲ / ▼ pentru a selecta opțiunea modului de calibrare.
- Apăsați scurt butonul M pentru a intra în funcția de calibrare.
- Apăsați scurt butonul M pentru a selecta „A” sau „M”.
- Calibrarea automată a obturatorului: calibrare controlată prin program, efectuată automat în caz de deteriorare a calității imaginii
- Calibrarea manuală a obturatorului: în funcție de calitatea imaginii, calibrare declanșată de utilizator prin apăsarea simultană a butoanelor ▲ + ▼.



Calibrare



Manual

Automata

- Apăsați butonul M pentru a confirma selecția. Pictograma de pe bara de stare se va schimba în funcție de selecție.

Efectuarea setărilor generale

- Țineți apăsat butonul M pentru a intra în meniul principal.
- Apăsați butoanele ▲ / ▼ pentru a selecta opțiunea de setări.
- Apăsați scurt butonul M pentru a intra în submeniu.
- Acest meniu vă permite să configurați următoarele setări.

Setarea datei sistemului

- Apăsați butonul ▲ / ▼ pentru a selecta opțiunea dată în submeniul setări.
- Format dată: an/lună/zi
- Apăsați scurt tasta M pentru a intra în submeniul datei. Un simbol triunghiular este afișat deasupra și dedesubtul valorii care urmează să fie setată.
- Vă puteți deplasa între an, lună, zi apăsând scurt tasta M.
- Apăsați butoanele ▲ / ▼ pentru a seta data corectă.










- Apăsați și mențineți apăsat butonul M pentru a salva și a ieși.



Setari



Data

	<p>Ora</p> 	<p>Setarea orei de sistem</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apăsați butoanele ▲ / ▼ pentru a selecta opțiunea de timp în submeniul de setări. - Formatul timpului este oră: minut, sub forma unui afișaj de 24 de ore. - Apăsați scurt tasta M pentru a intra în submeniul ora. Un semn triunghiular este afișat deasupra și dedesubtul valorii care urmează să fie setată. - Apăsați scurt tasta M pentru a vă deplasa între ore și minute. - Apăsați butonul ▲ / ▼ pentru a seta ora corectă. - Apăsați și mențineți apăsat butonul M pentru a salva și a ieși. Bara de stare va afișa ora actualizată. 
<p>Setari</p> 	<p>Limba</p> 	<p>Selectare limba meniului</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apăsați tastele ▲ / ▼ pentru a selecta opțiunea de limbă în submeniul de setări. - Apăsați scurt tasta M pentru a intra în submeniul de limbă. - Apăsați tasta ▲ / ▼ pentru a selecta limba dorită. - Apăsați scurt butonul M pentru a confirma selecția. În același timp, setarea este salvată automat și vă întoarceți la submeniul de setări. 
	<p>Revenirea la setările din fabrică</p> 	<p>Revenirea la setările din fabrică</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apăsați butoanele ▲ / ▼ pentru a selecta opțiunea Revenire la setările din fabrică din submeniul Setări. - Apăsați scurt butonul M pentru a deschide submeniul Return to factory settings (Revenire la setările din fabrică). - Apăsați scurt butonul ▲ / ▼ pentru a selecta „Da” sau „Nu”. Selectați „Da” pentru a confirma revenirea și „Nu” pentru a anula revenirea. - Apăsați scurt tasta M pentru a confirma selecția. - Dacă este selectat și confirmat „Da”, camera cu termoviziune va reporni automat. - Dacă este selectat „Nu”, operațiunea este anulată și se revine la ecranul anterior. <p>După resetare, următoarele funcții sunt resetate la setările din fabrică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mod imagine: evidențiere alb - Mod ultra clar: oprit - Wi-Fi: Dezactivat - Zoom digital: x1 - Wi-Fi Wi-Fi dezactivat (dezactivat); Wi-Fi dezactivat (dezactivat) - Luminozitate: nivel 5 - Nitidețe: nivel 5 - Contrastul imaginii: nivel 5 - Microfon: oprit - Mod de calibrare: automat (A) 



Info



Preluati informații despre dispozitiv

- - Apăsați butoanele ▲ / ▼ pentru a selecta opțiunea Obține informații despre dispozitiv în submeniul Setări.
 - Apăsați scurt tasta M pentru a afișa informațiile relevante despre dispozitiv.
 - Informațiile despre dispozitiv afișate sunt: modelul, versiunea GUI (Graphical User Interface), PN (Product Number), SN (Serial Number), versiunea hardware, Wi-Fi.
 - Apăsați și mențineți apăsată tasta M pentru a reveni la submeniul Setări.

13 Zoom Digital

Camerele cu termoviziune din seria IRIS acceptă o funcție de zoom digital rapid pentru a mări imaginea vizibilă.

- Atunci când ecranul principal este vizibil, mărirea poate fi efectuată prin apăsarea butonului ▲.
- Mărirea curentă este afișată în bara de stare.
- Mărirea de bază crește cu 1x - 4x.

14 Inregistrare foto - video

Camerele cu termoviziune din gama IRIS au 32 GB de memorie încorporată pentru stocarea fotografiilor și a înregistrărilor video. Fișierele care conțin fotografii și clipuri video sunt denumite în funcție de datele de timp, astfel încât, înainte de a utiliza funcția de captură foto/video, se recomandă setarea sincronizării timpului în meniul principal (consultați Meniu principal - Setări - Data/ora) sau prin selectarea opțiunii de sincronizare a timpului în meniul Setări al APP. Instrucțiunile pentru utilizarea APP pot fi descărcate de pe site-ul web al producătorului (www.infrayoutdoor.com).

Inregistrare foto

- - Când este afișat ecranul principal, puteți face o fotografie apăsând butonul ▼. Pictograma aparatului foto va clipi în colțul din stânga sus al ecranului și imaginea va fi înghețată timp de 0,5 secunde cât timp funcția este activă. După ce fotografia este făcută, pictograma dispare.
 - Fotografiile vor fi salvate în memoria încorporată.
 - Dacă spațiul de memorie este redus, va apărea o pictogramă de avertizare lângă pictograma aparatului foto. Descărcați fotografiile pe un alt dispozitiv de stocare pentru a elibera spațiu de memorie.



Inregistrare video

- - Când este afișat ecranul principal, puteți începe înregistrarea ținând apăsat butonul ▼.
 - În colțul din stânga sus al ecranului vor apărea pictograma aparatului foto și contorul timpului de înregistrare în format oră: minut:secundă.

- Punctul roșu din stânga afișajului de timp va clipi continuu în timpul înregistrării.
- O fotografie poate fi făcută în timpul înregistrării prin apăsarea scurtă a butonului ▼.
- Pentru a opri înregistrarea, apăsați și mențineți apăsat din nou butonul ▼.
- Fotografiile și înregistrările video sunt salvate în memoria încorporată.
- Datorită microfonului încorporat, membrii seriei IRIS pot, de asemenea, să înregistreze audio automat în timpul înregistrării video.

ATENȚIE!

- Meniul rămâne disponibil în timpul înregistrării unui videoclip.
 - Dosarele vor fi denumite IMG_year_month_day_hour_per_second.jpg (pentru fotografii) și VID_year_month_day_hour_per_second.mp4 (pentru videoclipuri).
 - Numărul de fișiere depinde de capacitatea memoriei încorporate. Verificați periodic capacitatea rămasă a memoriei încorporate. Descărcați înregistrările pe un alt mediu de stocare cât mai curând posibil pentru a vă asigura că există suficient spațiu pentru a salva noi înregistrări.

Accesați conținutul memoriei încorporate

Atunci când camera cu termoviziune este pornită și conectată la un PC, memoria sa încorporată va fi recunoscută ca o memorie flash care conține fotografii și videoclipuri, din care fotografiile și videoclipurile pot fi copiate pe computer.

- Conectați-o la computer utilizând cablul USB.
- Porniți dispozitivul.
- Faceți dublu clic pe pictograma „Computerul meu” de pe computerul care rulează sistemul de operare Windows, apoi localizați și faceți dublu clic pe dispozitivul „Infray”, apoi faceți din nou dublu clic pe pictograma „IRIS_Storage” pentru a deschide conținutul memoriei integrate.
 - Fișierele, denumite în funcție de momentul creării lor, vor fi afișate după intrarea în memorie.

15 PIP (image in image)

Funcția PIP (image in image) vă permite să afișați un ecran mic pe ecranul principal. Ecranul mic afișează zona de imagine acoperită de reticul din centrul ecranului principal la o mărirea de 2X.

- Atunci când ecranul principal este vizibil, funcția PIP poate fi activată/dezactivată prin menținerea apăsată a butonului ▲.
- Apăsarea butonului ▲ va mări imaginea principală, în timp ce imaginea cu mărirea de 2X din câmpul vizual PIP va fi, de asemenea, mărită în mod sincronizat.

De exemplu, dacă mărirea imaginii principale este 1x, 2x, 3, 4x, mărirea imaginii din fereastra PIP va crește la 2x, 4x, 6x, 8x.



16 Inspectie tehnica

- - Inspectie externă: fisuri .
- Inspectia lentilei frontale și a lentilei ocularului pentru zgârieturi, murdărie.
- Inspectarea acumulatorului (încărcat complet în prealabil) și a contactelor (precipitații de sare, oxidare).

17 Intretinere

Aparatul necesită întreținere de cel puțin două ori pe an, inclusiv:

- Ștergeți suprafețele din plastic și metal ale camerei cu termoviziune pentru a îndepărta praful și murdăria. Unsoarea siliconică poate fi utilizată pentru curățare.
- Curățați contactele electrice și contactele camerei bateriei cu un detergent pentru contacte fără grăsimi.
- Verificați și curățați lentilele frontale și oculare după cum este necesar, utilizând unelte de curățare speciale pentru acest tip de lentile.

18 Erori posibile și soluțiile lor posibile

Tabelul de mai jos enumeră erorile posibile și soluțiile posibile ale acestora. Dacă soluțiile sugerate nu funcționează, contactați agentul de service indicat pe tichetul de garanție.

Eroare	Posibila cauza	Posibila solutie
Camera termică nu poate fi pornită.	Acumulator descărcat	Necesita incarcare
Camera termică nu poate fi utilizată de la o sursă de alternă.	Cablul USB este rupt.	Verificati cablu USB
	Sursa de alimentare externă s-a epuizat.	Verificați sursa de alimentare externă.
Imaginea este prea întunecată.	Luminozitate scăzută.	Reglați nivelul de luminozitate al ecranului
Calitatea imaginii este prea slabă sau distanța de detectare este prea mică.	Condițiile meteorologice sunt prea aspre, de exemplu zăpadă, ploaie, ceață... etc..	
Camera cu termoviziune nu poate fi conectată la smartphone sau computer.	Parola Wi-Fi- incorect	Introduceti parola corecta
	Prea multe semnale Wi-Fi în apropierea dispozitivului.	Mutați dispozitivul într-un loc cu un semnal slab.
Semnalul Wi-Fi dispăre sau este întrerupt.	Dispozitivul nu primește un semnal sau ceva blochează conexiunea dintre dispozitiv și receptor (de exemplu, un perete de beton).	Găsiți un alt loc cu un semnal Wi-Fi stabil.

19 Certificat de conformitate

Dispozitivul a fost testat de producător pentru a respecta Directivele 2014/53EU și 2011/65/EU.

WLAN: 2,412-2,472GHz (UE)

Puterea unității transmițătoare fără fir <20dBm (UE)



Info produs



IRay Technology Co., Ltd.

Add: 11th Guiyang Street, YEDA, Yantai, P.R. China

Tel: 0086-400-998-3088

Email: infirayoutdoor@infiray.com

Web: www.infirayoutdoor.com

20 Garantie

Garanția producătorului: 3 ani garanție generală pentru dispozitiv, 10 ani pentru senzor, 2 ani pentru baterie

Garanția pentru consumatori: 36 de luni
Pentru non-consumatori (cum ar fi, dar fără a se limita la, organizații de management): garanție din partea producătorului și 12 luni garanție pentru accesorii.

Atunci când utilizați produsul, nu îl expuneți la substanțe chimice, agenți fizici sau șocuri evitabile care pot fi suspectate sau cunoscute că provoacă deteriorări. Evitați supunerea produsului la efecte sau deteriorări datorate lipsei de întreținere sau altor cauze de neglijență. Aveți grijă de dispozitiv în timpul transportului, depozitării și utilizării. Protejați de șocuri, frecare, impact, radiații (de exemplu, dar fără a se limita la apă, radiații solare, câmpuri electrice, termice sau magnetice). Nu permiteți contactul cu substanțe chimice sau de altă natură, utilizați întotdeauna cu mâinile curate.