

„QUEST” H50R / H35R / L35R camera termica - monocular



Manual de utilizare

Stimate Client,

Vă mulțumim că ați achiziționat produsul nostru. Vă rugăm să consultați manualul de utilizare pentru a vă familiariza cu modul corect de folosire al dispozitivului.

1 Date tehnice

Tip	QUEST H50R	QUEST H35R	QUEST L35R
Senzor termic	640x512, 12 μm		384x288, 12 μm
Senzor imagine	VOx – fara racire		
Banda de undă de răspuns	8-14 μm		
NETD, mK	<15		
Frecvența de cadru, Hz	60Hz		
Lentila de obiectiv, mm	50 F1,1	35 F0,9	35 F0,9
Câmp vizual, ° / Câmp vizual liniar (metri la 100 metri distanță)	8,8x7,0/ 15x12	12,5x10/ 22x18	7,5x5,7/ 13x10
Marire, X	4-32	3-24	5-40
Distanță de detecție, m (dimensiune obiect: 1,7 m x 0,5 m, P(n)=99%)	2600	1800	
Distanță oculară (eye relief), mm	25		
Diametrul pupilei de ieșire, mm	10		
Reglare dioptrie, D	±5		
Tip	AMOLED 1920x1200		
Tip acumulator	Acumulator integrat de 4200mAh + acumulator 18650		
Durată maximă de funcționare (la 22°C)*, ore	6		
Clasa de siguranță laser	Clasa 1.		
Distanță maximă de măsurare, m	1000		
Înregistrare audio cu microfon	Compatibil		
Capacitate memorie, GB	64		
Clasificare IP	IP67		
Interval de temperatură de utilizare, °C	-20 – +50		
Greutate fără acumulator detașabil, grame	<700		
Dimensiun, mm	≤175,4x138x66		

*Durata actuală de funcționare depinde de frecvența utilizării funcțiilor precum Wi-Fi, fotografiere, înregistrare video etc.

Producătorul își rezervă dreptul de a modifica produsul fără notificare prealabilă, datorită îmbunătățirilor continue!

2 Pachetul contine

Conținutul pachetului poate varia în funcție de regiunea de vânzare!

- Cameră termică binoculară QUEST
- Husă
- 2 x acumulator 18650
- Cablu de date
- Cureaua de gât
- Lavetă pentru curățarea lentilelor
- Ghid de utilizare rapidă
- Capac de protecție pentru lentilă
- Încărcător pentru acumulator 1865

3 Prezentarea produsului

Camera termică binoculară QUEST, dezvoltată pentru utilizare atât pe timp de zi, cât și pe timp de noapte, oferă o calitate excepțională a imaginii chiar și în condiții meteorologice nefavorabile (ploaie, ninsoare, ceață, fum), permițând detectarea facilă a țintelor ascunse în spatele vegetației (crengi, iarbă înaltă, arbuști). Dispozitivele termice QUEST au fost proiectate pentru a se adapta la diverse moduri de utilizare, fiind ideale pentru vânătoare, observație, cercetare, salvare etc., chiar și în condiții de vizibilitate redusă.

4 Caracteristici

Senzor de 12 μm, 640x512 (H50R, H35R) sau 384x288 (L35R)

NETD <15

Rată de reîmprospătare a imaginii de 60 Hz

Telemetru laser (LRF) integrat

Stabilizator electronic de imagine

Ecran AMOLED circular 1920x1200

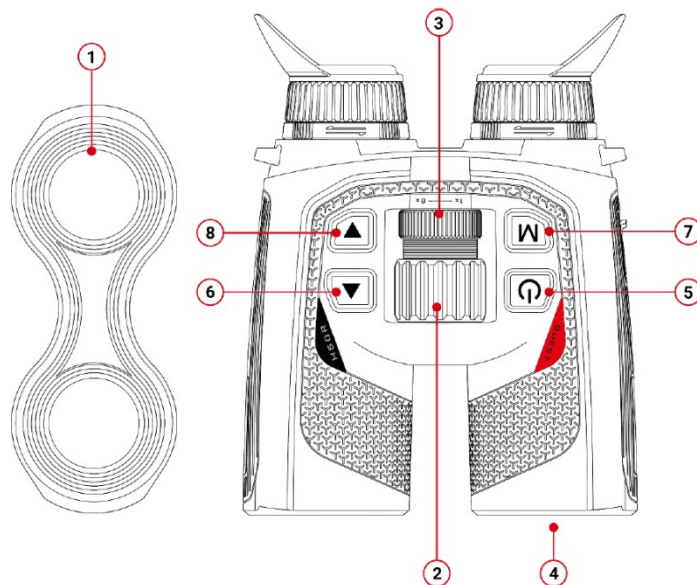
Acumulator 18650 interschimbabil și reîncărcabil

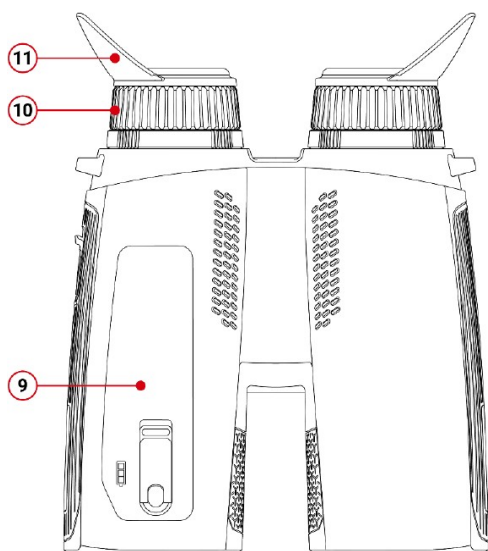
Zoom digital excelent: 1x–8x

Mod „Ultra Clar”

Luminozitate redusă pentru protecția ochilor, selecție între palete de culori și gradații de temperatură rece–cald

5 Componentele și elementele de control ale dispozitivului





- | | |
|---|----------------------|
| 1. Capac lentila | 7. Buton Meniu (M) |
| 2. Reglajul de focalizare al obiectivului | 8. Buton JOS |
| 3. Inel zoom digital | 9. Camera acumulator |
| 4. Telemetru laser | 10. Ocular |
| 5. Buton principal (P) | 11. Ocular |
| 6. Buton SUS | |

6 Utilizarea butoanelor și funcțiile aferente acestora

Buton	Stare dispozitiv	Apasare scurta	Apasare lunga (minim 0,8 secunde)
	Oprit	--	Pornit
Buton principal 	Ecran principal	Trecere în modul standby (ecranul se stinge și cipul principal intră în modul de așteptare)	Oprire. Pe ecran apare un cronometru de numărătoare inversă (3 secunde), iar dispozitivul se va opri automat la finalul numărătorii. Procesul de oprire poate fi anulat prin apăsarea oricărui buton în timpul numărătorii.
	Mod de așteptare	Leșire din modul standby („Trezire”)	Leșire din modul standby („Trezire”)
	Interfață meniu de comandă rapidă	Revenire la nivelul superior de meniu cu salvare	Oprire. Pe ecran apare un cronometru de numărătoare inversă (3 secunde), iar dispozitivul se va opri automat la finalul numărătorii. Procesul de oprire poate fi anulat prin apăsarea oricărui buton în timpul numărătorii.
	Interfață meniu principal	Revenire la nivelul superior de meniu fără salvare	Oprire. Pe ecran apare un cronometru de numărătoare inversă (3 secunde), iar dispozitivul se va opri automat la finalul numărătorii. Procesul de oprire poate fi anulat prin apăsarea oricărui buton în timpul numărătorii.
Buton Meniu M	Ecran principal	Deschiderea meniului de comandă rapidă	Acces în meniu
	Interfață meniu de comandă rapidă	Intrare în modul de selecție a parametrilor	Salvare și revenire la ecranul principal
	Interfață meniu principal	Intrare în submeniu / Confirmarea selecției	Salvare și revenire la ecranul principal
Buton Sus 	Ecran principal	Zoom Digital	Activarea/dezactivarea funcției de măsurare a distanței
	Interfață meniu de comandă rapidă	Navigare sus în meniu	--
	Interfață meniu	Navigare sus în meniu	--
Buton Jos 	Ecran Principal	Fotografiere	Pornirea înregistrării video
	Inregistrare Video	Fotografiere	Oprirea înregistrării video și salvarea fișierului
	Interfață meniu de comandă rapidă	Navigare jos în meniu	--
	Interfață meniu	Navigare jos în meniu	--
▲ + ▼	Ecran principal	Calibrare obturator	Calibrare de fundal

Element de control	Stare dispozitiv	Rotire în sensul acelor de ceasornic	Rotire în sens invers acelor de ceasornic
Inel Zoom Digital	Ecran principal	Apropiere	Departare

7 Incarcarea acumulatorului

Seria QUEST poate fi alimentată atât prin acumulatorul încorporat, cât și printr-un acumulator 18650 reîncărcabil și interschimbabil. Vă rugăm să încărcați complet acumulatorul înainte de prima utilizare.

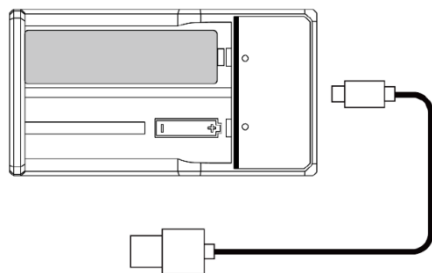
Încărcarea acumulatorului 18650 interschimbabil

Introduceți acumulatorul în compartimentul de încărcare respectând polaritatea indicată.

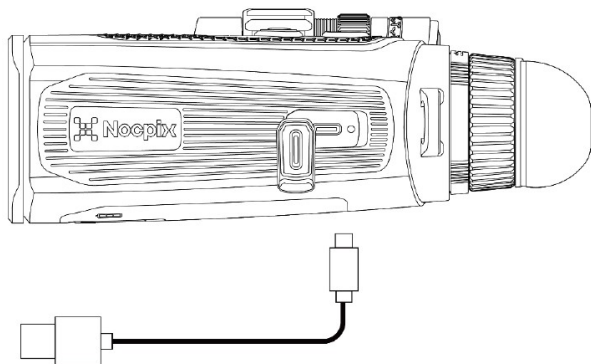
Conectați capătul USB-C al cablului de date la portul USB-C al încărcătorului.

Conectați celălalt capăt al cablului de date la portul USB al adaptorului de rețea, apoi introduceți adaptorul într-o priză de perete de 100–240V.

După efectuarea pașilor de mai sus, LED-ul indicator de pe încărcător va afișa starea curentă a încărcării. Lumină roșie continuă – acumulatorul se încarcă. Lumină verde continuă – acumulatorul este complet încărcat. Scoateți acumulatorul din încărcător după ce este complet încărcat.



Încărcarea acumulatorului încorporat

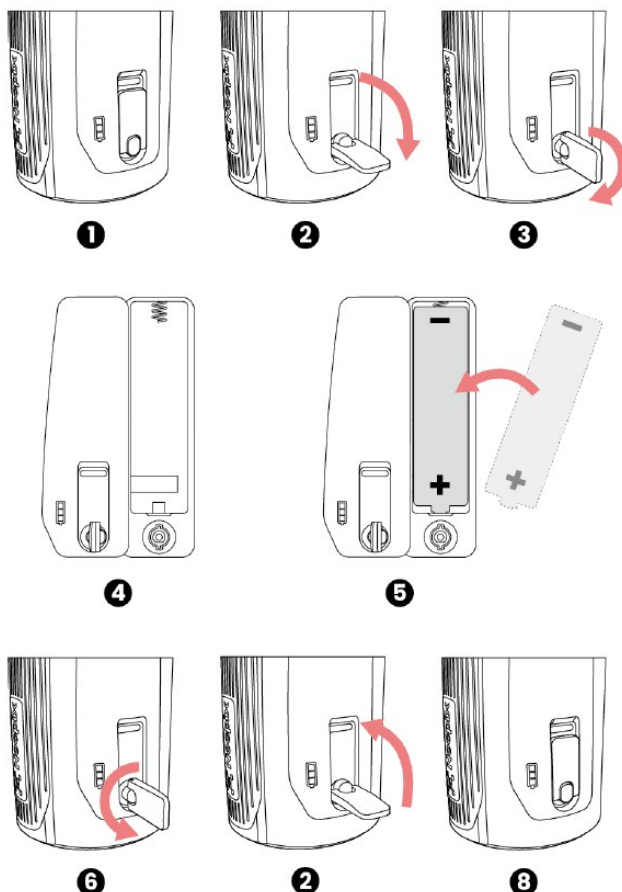


Deschideți capacul portului Type-C, aflat pe partea exterioară a tubului din stânga al dispozitivelor din seria QUEST. Conectați mufa Type-C a cablului de date la portul Type-C. Conectați celălalt capăt al cablului la portul USB al adaptorului de rețea. Conectați adaptorul de rețea la o priză electrică de 100V–240V.

Pictograma bateriei de pe ecran se va transforma într-o pictogramă de încărcare. În timpul încărcării, LED-urile de stare ale dispozitivelor din seria QUEST indică starea de încărcare. În timpul încărcării, LED-ul de stare este roșu continuu. Când încărcarea este completă, LED-ul își schimbă culoarea în verde.

Introducerea acumulatorului 18650

Deschideți mânerul butonului de blocare aflat pe capacul compartimentului pentru acumulator. Rotiți butonul de blocare de pe capac și deschideți compartimentul pentru acumulator. Introduceți acumulatorul în poziția indicată de semnele și pictograma de orientare. Puneți capacul la loc, rotiți butonul de blocare pentru a fixa capacul, apoi închideți mânerul butonului de blocare.



Instrucțiuni de siguranță

După o perioadă lungă de depozitare, acumulatorul nu trebuie încărcat complet imediat, și este important să vă asigurați că acesta nu se descarcă complet în timpul depozitării!

Dacă dispozitivul foarte răcit este adus într-un spațiu cald, așteptați 30–40 de minute înainte de a începe încărcarea, pentru a permite acclimatizarea!

Nu lăsați încărcătorul și acumulatorul nesupravegheate în timpul încărcării!

Nu utilizați un încărcător deteriorat sau modificat!

Încărcarea se va efectua doar într-un interval de temperatură ambientală între 0°C și +45°C, altfel durata de viață a acumulatorului se va reduce!

Nu încărcați acumulatorul mai mult de 24 de ore!

Protejați acumulatorul de temperaturi ridicate și de apropierea de flăcări deschise!

Nu scufundați acumulatorul în apă!

Nu conectați un dispozitiv extern care depășește curentul maxim admis!

Deși acumulatorul are protecție împotriva scurtcircuitelor, protejați contactele acestuia de situații care pot provoca scurtcircuit!

8 Alimentare externă

Camerele termice din seria QUEST pot fi alimentate și de la o sursă externă de alimentare, cum ar fi un „power bank” portabil (5V). Conectați sursa de alimentare externă la portul Type-C situat pe partea stângă a camerei termice. Dispozitivul va trece pe alimentare externă și, în același timp, va încărca acumulatorul intern (acumulatorul 18650 introdus în cameră nu poate fi încărcat în acest mod). Pictograma bateriei de pe ecran se va transforma într-o pictogramă de încărcare. La deconectarea sursei externe de alimentare, dispozitivul va comuta automat pe acumulatorul introdus, fără a se opri.

9 Pornire/Oprire și setări imagine

Pornire: Deschideți capacul lentilei. Țineți apăsat butonul principal pentru a porni dispozitivul. Așteptați câteva secunde până apare ecranul de pornire.

Reglarea distanței interpupulare: Mișcați orizontal cei doi oculare până când puteți vedea confortabil afișajul cu ambii ochi.

Ajustarea dioptriei: Priviți cu un ochi printr-un ocular și rotiți reglajul dioptriei până când imaginea afișajului devine clară. Repetați ajustarea și pentru celălalt ochi, privind prin celălalt ocular. Această ajustare nu va mai fi necesară ulterior, dacă utilizatorul rămâne același.

Rotiți reglajul de focalizare al lentilei obiectivului până când imaginea obiectului observat devine clară.

Setați modul de imagine, luminozitatea afișajului, claritatea imaginii și contrastul imaginii conform capitoului „Meniul de comandă rapidă”.

Oprire: După terminarea utilizării dispozitivului, țineți apăsat butonul principal. Va apărea ecranul cu număratoarea inversă pentru oprire. Eliberați butonul principal. Apăsarea oricărui buton în timpul numărătorii inverse va anula procesul de oprire.

10 Actualizări și informații despre aplicația NOCPIX APP

Seria QUEST suportă utilizarea tehnologiei NOCPIX APP. Camera termică poate fi conectată prin Wi-Fi la un smartphone sau tabletă, permițând transmisie de imagine în timp real, control și actualizare de software.

Aplicația NOCPIX poate fi accesată pe site-ul oficial www.nocpix.com sau căutată și descărcată din magazinul de aplicații. De asemenea, aplicația poate fi descărcată gratuit prin scanarea codului QR de mai jos:



Camera termică este echipată cu un modul Wi-Fi, permițând conectarea la dispozitive externe (PC, smartphone) printr-un canal de comunicare Wi-Fi.

Când ecranul principal este vizibil, țineți apăsat butonul M (Meniu) pentru a accesa meniul principal și a activa funcția Wi-Fi.

După activarea funcției Wi-Fi, căutați pe dispozitivul extern semnalul Wi-Fi denumit „Quest_H50R_XXXXXX”. „XXXXXX” reprezintă numărul de serie (SN) al dispozitivului. Selectați rețeaua Wi-Fi și introduceți parola pe dispozitivul extern pentru conectare. Parola implicită este: 12345678

După conectarea cu succes la rețeaua Wi-Fi, utilizatorul poate controla funcțiile camerei termice de pe dispozitivul extern prin intermediul aplicației instalate anterior.

Prin aplicația APP devin disponibile funcții precum actualizarea dispozitivului, transmisia de imagine în timp real, gestionarea fișierelor dispozitivului și calibrarea datei/orei.

Actualizare dispozitiv

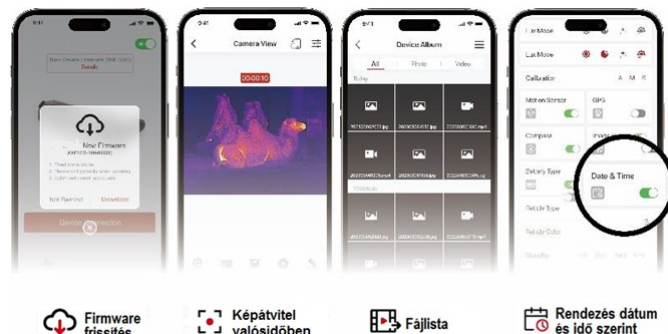
După finalizarea descărcării, deschideți aplicația NOCPIX.

Dacă dispozitivul mobil este deja conectat la camera termică, activați traficul de date mobile pe dispozitivul mobil. După stabilirea conexiunii, va apărea un mesaj care oferă posibilitatea actualizării. Apăsați opțiunea „Now” (acum) pentru a descărca actualizării sau „Later” (mai târziu) pentru a le amâna.

Aplicația NOCPIX reține ultimul dispozitiv conectat. Astfel, la deschiderea aplicației, dispozitivul mobil va detecta automat actualizările disponibile chiar și dacă camera termică nu este conectată în acel moment.

Dacă este disponibilă o actualizare și dispozitivul mobil este conectat la internet, aplicația va descărca mai întâi actualizarea. După conectarea camerei termice la dispozitivul mobil, actualizarea se va instala automat.

La finalizarea actualizării, dispozitivul se va reporni și va fi gata de utilizare.



11 Meniul de comandă rapidă

În meniul de comandă rapidă se pot configura funcțiile de bază utilizate cel mai frecvent. Aceste funcții includ modul de imagine, imaginea în imagine, luminozitatea, claritatea imaginii și contrastul imaginii.

Când ecranul principal este vizibil, apăsați butonul M pentru a accesa meniul de comandă rapidă.

Cu ajutorul butoanelor ▲/▼ se pot selecta următoarele opțiuni:

Mod imagine – Image mode: După apăsarea butonului M, modul de imagine poate fi modificat cu ▲/▼.

Imagine în imagine – PIP: Activarea/dezactivarea modului PIP se face prin apăsarea butonului M.

Luminozitate – Image brightness: După apăsarea butonului M, luminozitatea poate fi ajustată în intervalul 1–10 cu ▲/▼.

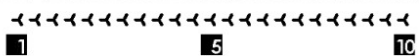
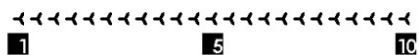
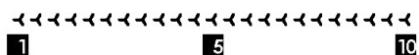
Claritate imagine – Image sharpness: După apăsarea butonului M, claritatea imaginii poate fi ajustată în intervalul 1–10 cu ▲/▼.

Contrast imagine – Image contrast: După apăsarea butonului M, contrastul imaginii poate fi ajustat în intervalul 1–10 cu ▲/▼.

Pentru a salva setările și a reveni la ecranul principal, țineți apăsat butonul M.

Dacă în meniul de comandă rapidă nu se efectuează nicio acțiune timp de 7 secunde, dispozitivul va salva automat setările curente și va reveni la ecranul principal.





12 Meniu principal

Când ecranul principal este vizibil, apăsați butonul M pentru a intra în meniul principal.

Navigarea între opțiuni se face cu ajutorul butoanelor ▲ și ▼.

În meniul principal, opțiunile se succed într-un ciclu infinit. Simbolul > de pe ultima opțiune a primei pagini duce, prin apăsarea butonului ▼, la prima opțiune a celei de-a doua pagini. Dacă simbolul > se află pe prima opțiune a primei pagini, apăsarea butonului ▲ îl mută pe ultima opțiune a celei de-a doua pagini.

Pentru a modifica parametrii meniului curent sau pentru a deschide un submeniu, apăsați butonul M.

La al doilea și al treilea nivel de meniu, opțiunile sau funcțiile pot fi selectate prin apăsarea butoanelor ▲ / ▼. Pentru a confirma selecția, apăsați butonul M. Confirmarea este indicată prin clipirea pictogramei, apoi sistemul revine la nivelul superior de meniu sau la submeniu.

Apăsarea butonului principal în orice interfață de meniu permite revenirea la meniul anterior sau la ecranul principal fără salvare. Pentru a salva modificările și a reveni la ecranul principal, țineți apăsat butonul M.

Pe orice interfață, dacă nu se efectuează nicio acțiune timp de 15 secunde, dispozitivul revine automat la ecranul principal fără a salva modificările.

Dacă ieșirea din meniul principal are loc în timpul utilizării continue a camerei termice, cursorul (>) rămâne pe poziția anterioară ieșirii. După repornirea camerei și prima accesare a meniului principal, cursorul va fi poziționat pe prima opțiune din meniu.



Opțiunile din meniul principal și descrierea lor

Ultraclear 	Mod Ultraclear On/Off Pentru a intra în meniul principal, țineți apăsat butonul M. Selectați modul ultra-curat apăsând butoanele ▲ / ▼. Modul poate fi ACTIVAT/DEZACTIVAT printr-o apăsare scurtă a butonului M, timp în care se va auzi sunetul calibrării obturatorului. La activarea/dezactivarea modului, pictograma de pe bara de stare se schimbă în funcție de setare. Dacă modul ultra-curat este activat, în condiții meteorologice dificile precum cer înnorat, ploaie, ceață sau altele, imaginea va fi mai detaliată decât în mod normal.	
Wi-Fi 	Mod Wi-Fi On/Off Intrați în meniul principal ținând apăsat butonul M. Selectați opțiunea Wi-Fi apăsând butoanele ▲ / ▼. Activați/dezactivați funcția Wi-Fi printr-o apăsare scurtă a butonului M. La activarea Wi-Fi, parola prestabilită este afișată timp de 3 secunde după pictograma Wi-Fi. Parola prestabilită este 12345678. Parola modificată nu va fi afișată la activarea Wi-Fi. Când funcția Wi-Fi este activată, pictograma corespunzătoare apare pe bara de stare de pe ecran.	
Nivel culoare 	Selectarea nivelului de culoare Intrați în meniul principal ținând apăsat butonul M. Selectați opțiunea Wi-Fi apăsând butoanele ▲ / ▼. Activați/dezactivați funcția Wi-Fi printr-o apăsare scurtă a butonului M. La activarea Wi-Fi, parola prestabilită este afișată timp de 3 secunde după pictograma Wi-Fi. Parola prestabilită este 12345678. Parola modificată nu va fi afișată la activarea Wi-Fi. Când funcția Wi-Fi este activată, pictograma corespunzătoare apare pe bara de stare de pe ecran.	
Microfon 	Selectarea funcției microfonului Pentru a intra în meniul principal, țineți apăsat butonul M. Selectați opțiunea microfon apăsând butoanele ▲ / ▼. Funcția microfonului poate fi ACTIVATĂ/DEZACTIVATĂ printr-o apăsare scurtă a butonului M. După activare, pictograma microfonului apare pe bara de stare.	

Calibrare 	Selectarea modului de calibrare În cazuri foarte rare, dacă imaginea se deteriorează sau devine neuniformă, problema poate fi rezolvată prin calibrare. Calibrarea permite egalizarea temperaturii de fundal a senzorului și eliminarea defectelor de imagine. Sunt disponibile două moduri de calibrare: calibrare automată cu obturator (A) și calibrare manuală (M). Indiferent de modul de calibrare setat, calibrarea cu obturator și calibrarea de fundal pot fi efectuate manual. Pentru a intra în meniul principal, țineți apăsat butonul M. Selectați opțiunea mod calibrare apăsând butoanele ▲ / ▼ . Apăsați scurt butonul M pentru a intra în funcția de calibrare. Apăsați scurt butoanele ▲ / ▼ pentru a alege între „A” sau „M”. • Calibrare automată cu obturator: Calibrare controlată de program, efectuată automat în cazul deteriorării calității imaginii • Calibrare manuală cu obturator: În funcție de calitatea imaginii, calibrarea este inițiată de utilizator prin apăsarea simultană a butoanelor ▲ + ▼  Calibrare obturator Calibrare de fundal  0.3s 1.0s Confirmați selecția prin apăsarea butonului M. Pictograma de pe bara de stare se va schimba în funcție de selecție.		
Vizualizarea fișierelor 	Vizualizarea fișierelor video/foto pe dispozitiv Pentru a intra în meniul principal, țineți apăsat butonul M. Selectați opțiunea galerie apăsând butoanele ▲ / ▼ . Apăsați scurt butonul M pentru a intra în funcția galerie. Apăsați butoanele ▲ / ▼ pentru a căuta folderul dorit. Folderurile sunt afișate în ordine, de la cele mai recente la cele mai vechi. Apăsați butonul M pentru a intra în folder. Fișierele sunt afișate în ordine, de la cele mai recente la cele mai vechi. Apăsați butoanele ▲ / ▼ pentru a selecta fișierul dorit. Previzualizarea fișierului apare în partea dreaptă. Pentru a vizualiza fișierul, apăsați butonul M.		
Setari 	Efectuarea setărilor generale Țineți apăsat butonul M pentru a intra în meniul principal. Selectați opțiunea setări apăsând butoanele ▲ / ▼ . Apăsați scurt butonul M pentru a intra în submeniu. În acest meniu pot fi configurate următoarele setări. <table border="1" data-bbox="264 1619 1501 1899"> <tr> <td data-bbox="264 1619 416 1899"> Data  </td><td data-bbox="416 1619 1501 1899"> Setarea datei sistemului În submeniul setări, selectați opțiunea dată apăsând butoanele ▲ / ▼ . Formatul datei este: an/lună/zi Apăsați scurt butonul M pentru a intra în submeniul de setare a datei. Sub și deasupra valorii de setat apare un marcaj în formă de triunghi. Pentru a naviga între an, lună și zi, apăsați scurt butonul M. Setati data corectă folosind butoanele ▲ / ▼ . Pentru a salva și a ieși, țineți apăsat butonul M. </td></tr> </table>	Data 	Setarea datei sistemului În submeniul setări, selectați opțiunea dată apăsând butoanele ▲ / ▼ . Formatul datei este: an/lună/zi Apăsați scurt butonul M pentru a intra în submeniul de setare a datei. Sub și deasupra valorii de setat apare un marcaj în formă de triunghi. Pentru a naviga între an, lună și zi, apăsați scurt butonul M. Setati data corectă folosind butoanele ▲ / ▼ . Pentru a salva și a ieși, țineți apăsat butonul M.
Data 	Setarea datei sistemului În submeniul setări, selectați opțiunea dată apăsând butoanele ▲ / ▼ . Formatul datei este: an/lună/zi Apăsați scurt butonul M pentru a intra în submeniul de setare a datei. Sub și deasupra valorii de setat apare un marcaj în formă de triunghi. Pentru a naviga între an, lună și zi, apăsați scurt butonul M. Setati data corectă folosind butoanele ▲ / ▼ . Pentru a salva și a ieși, țineți apăsat butonul M.		

Setari 	Data 	Setarea orei sistemului În submeniul setări, selectați opțiunea oră apăsând butoanele ▲/▼. Formatul orei este oră:minut, în format de 24 de ore. Apăsăți scurt butonul M pentru a intra în submeniul de setare a orei. Sub și deasupra valorii de setat apare un marcaj în formă de triunghi. Pentru a naviga între oră și minut, apăsați scurt butonul M. Setați ora corectă folosind butoanele ▲/▼. Pentru a salva și a ieși, țineți apăsat butonul M. Ora actualizată va fi afișată pe bara de stare.
	Limba 	Selectarea limbii meniului În submeniul setări, selectați opțiunea limbă apăsând butoanele ▲/▼. Apăsăți scurt butonul M pentru a intra în submeniul de selecție a limbii. Selectați limba dorită folosind butoanele ▲/▼. Pentru a confirma selecția, apăsați scurt butonul M. Setarea va fi salvată automat și veți fi redirecționat înapoi la submeniul setări.
	Bara de stare 	Activarea/dezactivarea funcției de ascundere automată a afișajelor În submeniul setări, selectați opțiunea bară de stare apăsând butoanele ▲/▼. Dacă selectați Hide (ascunde), pe interfața utilizatorului vor rămâne vizibile doar ora, nivelul de zoom și pictograma bateriei. Dacă selectați Show (afișează), toate pictogramele vor fi vizibile.  arata  ascunde
	Unitate de masura 	Setarea unității de măsură pentru distanță În submeniul setări, selectați opțiunea unitate de măsură apăsând butoanele ▲/▼. Puteți alege între metri (m) și yarzi (yd).
	Stabilizator electronic de imagine	Activarea/dezactivarea funcției de stabilizator electronic de imagine (EIS) În submeniul setări, selectați opțiunea EIS apăsând butoanele ▲/▼. Apăsăți scurt butonul M pentru a activa/dezactiva funcția EIS. După activarea funcției EIS, dimensiunea imaginii va crește ușor. În mod prestabilit, atunci când se folosește un zoom electronic mai mare de 1x, funcția EIS este activată automat, iar comutatorul funcției nu are efect. La activarea telemetrului laser, funcția EIS este dezactivată automat conform setării implicite.

Setari 	Resetarea la setările din fabrică 	Resetare la setările din fabrică În submeniul setări, selectați opțiunea resetare la setările din fabrică apăsând butoanele ▲/▼. Apăsați scurt butonul M pentru a deschide submeniul de resetare. Apăsați scurt butoanele ▲/▼ pentru a selecta „Yes” (Da) sau „No” (Nu). Selectați „Yes” pentru a confirma resetarea sau „No” pentru a anula operațiunea. Confirmați selecția printr-o apăsare scurtă a butonului M. Dacă selectați și confirmați „Yes”, camera termică se va reporni automat. Dacă selectați „No”, operațiunea va fi anulată și se va reveni la ecranul anterior. După resetare, următoarele funcții vor reveni la valorile implicite din fabrică: - Mod imagine: Evidențiere alb - Luminozitate: nivel 5 - Claritate imagine: nivel 5 - Contrast imagine: nivel 5 - Zoom digital: x1 - Bară de stare: Afișare - Mod ultra-curat: Dezactivat - Wi-Fi: Dezactivat - Nivel de culoare: rece (C) - Microfon: Dezactivat - Mod de calibrare: automat (A) - Unitate de măsură: m
	Info 	Accesarea informațiilor despre dispozitiv În submeniul setări, selectați opțiunea informații dispozitiv apăsând butoanele ▲/▼. Apăsați scurt butonul M pentru a afișa informațiile relevante despre dispozitiv. Informațiile afișate includ: model, firmware, PN (număr de produs), SN (număr de serie), versiune hardware etc. Țineți apăsat butonul M pentru a reveni la submeniul setări.

13 Zoom Digital

Camerele termice din seria QUEST suportă funcția de zoom digital rapid pentru mărirea imaginii vizibile.

Când este afișat ecranul principal, zoom-ul se realizează prin rotirea inelului de zoom digital.

Nivelul de mărire curent este afișat pe bara de stare.

14 Realizarea de fotografii și înregistrări video

Camerele termice din seria QUEST sunt echipate cu o memorie internă de 64 GB pentru stocarea fotografiilor și înregistrărilor video.

Fișierele care conțin fotografii și videoclipuri sunt denumite pe baza informațiilor de timp, de aceea, înainte de utilizarea funcției de fotografiere / înregistrare video, se recomandă setarea corectă a orei în meniul principal (vezi Meniu Principal – Setări – Setare Dată/Ora) sau în meniul „Settings” al aplicației APP, prin sincronizarea orei.

Ghidul de utilizare al aplicației NOCPIX APP poate fi descărcat de pe site-ul producătorului: www.nocpix.com.

Fotografiere

Când este afișat ecranul principal, o fotografie poate fi realizată prin apăsarea butonului JOS.

În colțul din stânga sus al ecranului apare pictograma aparatului foto , iar imaginea devine statică timp de 0,5 secunde în timpul capturii. După realizarea fotografiei, pictograma dispăre.

Fotografiile sunt salvate în memoria internă a dispozitivului.

Dacă spațiul de stocare este insuficient, lângă pictograma camerei apare o pictogramă de avertizare . Descărcați imaginile pe un alt suport de stocare pentru a elibera spațiu în memorie.

Inregistrare video

Când este afișat ecranul principal, înregistrarea poate fi pornită prin apăsarea lungă a butonului JOS.

În colțul din stânga sus al ecranului apare pictograma camerei și un cronometru care indică durata înregistrării în format oră: minut: secundă.

Punctul roșu din stânga indicatorului de timp clipește continuu în timpul înregistrării.

În timpul înregistrării, se pot face fotografii prin apăsarea scurtă a butonului JOS.

Oprirea înregistrării și salvarea fișierului se realizează printr-o nouă apăsare lungă a butonului JOS.

Fotografiile și videoclipurile sunt salvate în memoria internă a dispozitivului.

Dispozitivele din seria QUEST, datorită microfonului încorporat, pot realiza automat înregistrări audio simultan cu înregistrările video.

ATENȚIE!

În timpul înregistrării video, meniul rămâne disponibil pentru utilizare.

Folderele vor primi denumirea IMG_an_lună_zi_oră_minut_secundă.jpg (pentru fotografii) și VID_an_lună_zi_oră_minut_secundă.mp4 (pentru înregistrări video).

Numărul fișierelor depinde de capacitatea memoriei interne. Verificați periodic spațiul de stocare disponibil al memoriei interne. Descărcați fișierele pe un alt suport de stocare cât mai curând posibil, pentru a asigura suficient spațiu pentru noile înregistrări.

Accesarea conținutului memoriei interne

Camera termică pornită și conectată la un PC va fi recunoscută ca o memorie flash care conține fotografii și înregistrări video, de unde acestea pot fi copiate pe computer.

Conectați dispozitivul la computer folosind cablul USB.

Porniți dispozitivul.

Pe un computer cu sistem de operare Windows, faceți dublu clic pe pictograma „Computerul meu (This PC)”, apoi localizați și faceți dublu clic pe dispozitivul denumit „NOCPIX”, iar apoi faceți din nou dublu clic pe pictograma „NOCPIX” pentru a accesa conținutul memoriei interne.

Fișierele denumite în funcție de ora realizării vor deveni vizibile după accesarea memoriei.

15 Măsurare laser a distanței (modelele H35R/H50R)

Când ecranul principal este vizibil, apăsarea butonului SUS permite efectuarea unei măsurători unice de distanță. Valoarea măsurată este afișată în colțul din dreapta sus al ecranului timp de 10 secunde.

Când ecranul principal este vizibil, prin apăsarea prelungită a butonului SUS se poate activa sau dezactiva modul de măsurare continuă.

Unitatea de măsură poate fi modificată din meniul principal / meniul setări / opțiunea unitate de măsură.

16 Inspecție tehnică

Inspecție externă: fisuri pe carcasă.

Inspecția lentilei frontale și a ocularului pentru zgârieturi sau murdărie.

Inspecția acumulatorului reîncărcabil (încărcat complet în prealabil) și a contactelor (depuneri de sare, oxidare)..

17 Întreținere

Dispozitivul necesită întreținere de cel puțin două ori pe an, care trebuie să includă următoarele:

Ștergeți suprafețele din plastic și metal ale camerei termice pentru a îndepărta praful și murdăria. Pentru curățare se poate folosi unsoare pe bază de silicon.

Curățarea contactelor electrice și a contactelor compartimentului pentru baterii cu un spray de contact fără grăsimi.

Verificarea lentilei frontale și a ocularului, precum și curățarea acestora, dacă este necesar, cu instrumente speciale destinate acestui tip de lentile.

18 Erori posibile și soluțiile acestora

Tabelul de mai jos prezintă erorile care pot apărea și posibilele soluții pentru remedierea acestora. Dacă soluțiile propuse nu dau rezultat, contactați service-ul autorizat indicat în certificatul de garanție.

Erori	Cauza posibila	Solutia posibila
Camera nu porneste	Acumulatorul este descărcat	Incarcati
Camera termică nu funcționează cu sursă de alimentare externă.	Cablul USB rupt. .	Verificați cablul USB.
	Sursa de alimentare externă este descărcată.	Verificați sursa de alimentare externă.
Imaginea este prea închisă.	Nivelul de luminozitate este scăzut. .	Reglați nivelul de luminozitate al ecranului.
Calitatea imaginii este prea slabă sau distanța de detecție este scurtă.	Condițiile meteorologice sunt prea nefavorabile, de exemplu: zăpadă, ploaie, ceață etc.	
Camera termică nu se poate conecta la smartphone sau computer.	Parola Wi-Fi este incorectă.	Intriduceti parola corecta
	Există prea multe semnale Wi-Fi în apropierea dispozitivului.	Mutați dispozitivul într-o zonă cu mai puține interferențe Wi-Fi.
Semnalul Wi-Fi dispăre sau se întrerupe. .	Semnalul nu ajunge la dispozitiv sau ceva obstrucționează conexiunea dintre dispozitiv și unitatea de recepție (de exemplu, un perete de beton).	Căutați un alt loc unde semnalul Wi-Fi este stabil.
La temperaturi exterioare scăzute, calitatea imaginii este mai slabă decât la temperaturi normale.	La temperaturi exterioare peste 0°C, diferența de temperatură dintre fundal și obiectul observat este mai mare, ceea ce duce la o calitate mai bună a imaginii comparativ cu situațiile în care temperatura exterioară este scăzută, iar temperatura obiectului observat este și ea mai mică din cauza răcirii accentuate. Acest fenomen este o caracteristică specifică sistemelor de imagistică termică și nu indică o funcționare defectuoasă	

19 Certificat de conformitate

Pe baza testelor efectuate de producător, dispozitivul este conform cu directivele 2014/53UE și 2011/65/UE.



WLAN: 2,412–2,472 GHz (UE)

Puterea unității de transmisie wireless <20 dBm (UE)

Informatii producator



Inlumen Technologies Co., Ltd.

e-mail: service@nocpix.com

website: www.nocpix.com

North 6F, Building B3, Hefei Software Park,

No.800 Wangjiang West Road, Hefei National High-tech

Industry Development District, Anhui, China

20 Garantie

Garanție oferită de producător: 3 ani garanție generală pentru dispozitiv, 10 ani pentru senzor, 2 ani pentru acumulator.

Atentie!

Pe durata utilizării, nu expuneți produsul la factori chimici sau fizici evitabili ori la șocuri care sunt cunoscute sau pot fi presupuse că ar putea provoca deteriorarea acestuia. Evitați orice deteriorare cauzată de lipsa întreținerii sau de neglijență.

Manipulați dispozitivul cu grijă atât în timpul transportului, cât și al depozitării și utilizării. Protejați-l împotriva vibrațiilor, frecării, loviturilor și radiațiilor (de exemplu, dar fără a se limita la apă, radiații solare, influențe electrice, termice sau magnetice). Nu permiteți contactul cu substanțe chimice sau alte influențe și folosiți-l întotdeauna cu mâinile curate.