

OMNI

**Multispektrális
keresőtávcső**



Használati útmutató

OMNI H35R/ OMNI L19R

V1.0

A Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

FONTOS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

Környezeti hatások

- Soha ne irányítsa a készülék lenszét közvetlenül erős hőforrásokra, például napfényre vagy lézeres berendezésre. Az objektív és a szemlencse gyűjtőlencseként viselkedhet, és károsíthatja a belső alkatrészeket.
- Ne érjen hozzá a fémfelülethez (hűtőbordák) a napfénynek vagy hidegnek való kitettség után.

Ergonómiai megjegyzések

Hosszabb használat után tartson szüneteket, hogy elkerülje a csuklófájdalmat.

Lenyelés veszélye

Ne adja a készüléket kisgyermek kezébe. Nem megfelelő kezelés esetén a kis alkatrészek kilazulhatnak, amelyeket a gyermek lenyelhet.

Használati biztonsági utasítások

- Bánjon körültekintően a készülékkel; a durva kezelés károsíthatja a beépített akkumulátort.



- Ne tegye ki a készüléket tűznek vagy magas hőmérsékletnek.
- Helyezze be az akkumulátorokat a készüléken található utasításnak megfelelően. Az akkumulátorok polaritásfüggetlenül behelyezhetők.
- Alacsony környezeti hőmérsékleten történő működtetés esetén az akkumulátor kapacitása csökken. Ez nem hiba, és technikai okokból következik be.
- A termék használatához ajánlott hőmérséklet -20°C és $+50^{\circ}\text{C}$ között van. Ellenkező esetben ez befolyásolja a termék élettartamát.
- Ne tárolja a készüléket hosszú ideig -20°C alatti vagy 50°C feletti hőmérsékleten, mert az tartósan csökkenti az akkumulátor kapacitását.
- A készüléket mindig száraz, jól szellőző helyen tárolja.
- Ha a készülék megsérült vagy az akkumulátor hibás, küldje el a készüléket vevőszolgálatunkhoz javításra.

Biztonsági utasítások a tápegységhez

- Használat előtt ellenőrizze a tápegységet, a kábelt és az adaptert látható sérülés szempontjából.
- Ne használjon hibás alkatrészeket. A hibás alkatrészeket ki kell cserélni.
- Ne használja a tápegységet nedves vagy párás környezetben.
- A készüléket csak 0°C és 50°C közötti hőmérsékleten töltsse.

- Ne végezzen műszaki változtatásokat.

Az akkumulátorok ártalmatlanítása

2006/66/EK irányelv (akkumulátorokról szóló irányelv): A jelen termék olyan akkumulátort tartalmaz, amelyet nem lehet szelektálatlan kommunális hulladékként kiselejtezni az Európai Unióban. Az akkumulátor részleteit lásd az adott termék dokumentációjában. Az akkumulátort ez a szimbólum jelöli, amelyen Cd (cadmium jelzése), Pb (ólom jelzése) vagy Hg (higany jelzése) is fel lehet tüntetve. A megfelelő újrahasznosítás érdekében kérjük, küldje vissza az akkumulátort a szállítójához, vagy küldje el egy kijelölt gyűjtőhelyre. További információkért látogasson el a www.recyclethis.info weboldalra.

Felhasználói információk az elektromos és elektronikus eszközök ártalmatlanításáról (magánháztartások)



 2012/19/EU (WEEE irányelv): Az ezzel a jelzéssel ellátott termékeket nem lehet szelektálatlan kommunális hulladékként kiselejtezni az Európai Unióban. A megfelelő újrahasznosítás érdekében vigye vissza a terméket a helyi forgalmazóhoz, amikor új, egyenértékű berendezést vásárol, vagy adja le a kijelölt gyűjtőhelyeken. További információkért látogasson el a www.recyclethis.info weboldalra.

Az Európai Unió belüli üzleti ügyfelek számára

Az elektromos és elektronikus eszközök ártalmatlanításával kapcsolatban forduljon kereskedőjéhez vagy szállítójához. Bővebb tájékoztatást fog adni.

Tájékoztatás az Európai Unió kívüli országokban történő ártalmatlanításról

Ez a szimbólum csak az Európai Unióban érvényes. Kérjük, forduljon a helyi hatósághoz vagy kereskedőhöz, ha meg kívánja semmisíteni ezt a terméket, és érdeklődjön az ártalmatlanítási lehetőségről.

Rendeltetésszerű használat

A készülék hőjelzések megjelenítésére szolgál természet-megfigyelés, távadászat-megfigyelés és polgári felhasználás során. Ez a készülék nem gyermekeknek való játék.

A készüléket csak a jelen használati útmutatóban leírtak szerint használja. A gyártó és a kereskedő nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű vagy helytelen használatból eredő károkért.

Funkcióteszt

- Használat előtt győződjön meg arról, hogy a készüléken nincs látható sérülés.
- Tesztelje, hogy az eszköz tiszta, zavartalan képet jelenít-e meg.
- Ellenőrizze, hogy a kettős spektrumú távcső beállításai helyesek-e. Lásd a megjegyzéseket a következő szakaszban: **Használat**.

Az akkumulátor telepítése/eltávolítása

Az OMNI multispektrális távcső több tápellátási rendszerrel rendelkezik: egy beépített akkumulátorral és két cserélhető 18650-es akkumulátorral.

1

Specifikációk

Modell	OMNI L19R	OMNI H35R
A hőérzékelő specifikációi		
Felbontás és pixelméret	384 × 288 és 12 μm	640 × 512 és 12 μm
NETD, mK	≤ 15	≤ 15
Képkockasebesség, Hz	50	50
A digitális érzékelő specifikációi		
Felbontás és pixelméret	8192 × 6144 @ 1,2 μm	
Hőérzékelő optikai műszaki adatok		
Objektívlencse, mm	19 F0,9	35 F0,9
Látómező (V×F), °	13,8 × 10,4	12,5 × 9,4
Lineáris látómező (V × F), m 100 m-en	24,3 × 18,2	21,9 × 16,5
Nagyítás, x	1,5 ~ 12	2,0 ~ 16

Észlelési Tartomány, m (Célpont mérete: 1,7 m × 0,5 m, P(n)=99%)	1000	1800
Digitális optikai műszaki adatok		
Objektívlencse, mm	50 mm, F1,8	
Látómező (V×F), °	8,8 × 6,6	
Lineáris látómező (V × F), m 100 m-en	15,4 × 11,5	
Nagyítás, x	3,0 ~ 18	
Okulár		
Szemkönnnyítés, mm	25	
Kilépőpupilla-átmérő, mm	12	
Dioptria, D	± 4	
A kijelző műszaki adatai		
Típus	AMOLED	
Felbontás	1600 × 1200	
Akkumulátoros tápegység		
Akkumulátor	Beépített akkumulátor + 2 db cserélhető 18650-es akkumulátor	

Max. üzemidő (22 °C), óra*	7,5	7,5
Külső tápegység	5 V (USB-C típusú)	
Fizikai műszaki adatok		
Wi-Fi / alkalmazás	Támogatott	
Fénykép-/ videórögzítő	Támogatott	
Galéria	Támogatott	
Memóriakapacitás, GB	64	
IP-védettség	IP67	
Üzemi hőmérséklet, °C	-20 ~ +50	
Súly, g	<900 g (akkumulátorok nélkül)	
Méret, mm	<198 × 144 × 75	
LRF		
Lézeres távolságmérő biztonsági osztálya	1. osztály	
Mérési tartomány, m	1000	
Ballisztikai számítás	Támogatott	

- ★ Az akkumulátor tényleges élettartama a funkciók használatának gyakoriságától függ, mint például a Wi-Fi, a videofelvétel, az infravörös fényvető stb.
- A termékjellemzők javítása érdekében a termék tervezése és szoftvere az ügyfél előzetes értesítése nélkül fejleszthető.

➤ A legújabb felhasználói útmutatót letöltheti hivatalos weboldalunkról:

www.nocpix.com.

2 A csomag tartalma

- OMNI sorozatú multispektrális keresőtávcső
- Hordtáska (csak a H35R modellhez)
- Adatkábel
- 2 az 1-ben nyak- és vállpánt
- Lencsetisztító kendő
- Gyors használati útmutató
- Objektív sapka × 2
- 18650-es akkumulátor × 4
- 18650-es akkumulátortöltő
- Állványadapter
- 850 nm-es infravörös fényvető (csak a H35R modellhez)

3 Leírás

Az OMNI sorozatú multispektrális keresőtávcső újraértelmezi a megfigyelést minden időjárási körülmény között azáltal, hogy ötvözi a nagy érzékenységgű hőképképzést az ultraalacsony megvilágítási igényű digitális éjjellátással. Az OMNI-t úgy tervezték, hogy zökkenőmentes átmenetet biztosítson a nappal és az éjszaka között; kivételes képességet nyújt még a legnehezebb környezeti körülmények között is, beleértve a ködöt, az erős esőt és a havazást, miközben hatékonyan feltárja a sűrű lombzat, a magas fű és az ágak által eltakart célpontokat.

4 Jellemzők

- 640×512 vagy $384 \times 288 @ 12 \mu\text{m}$ -es hőérzékelő és $8192 \times 6144 @ 1,2 \mu\text{m}$ -es digitális érzékelő
- F0,9 hőérzékelő objektív frontlencse

- $\text{NETD} \leq 15 \text{ mK}$
- 50 Hz-es képkockasebesség a folyamatos képért
- Beépített LRF
- Elektronikus képstabilizálás
- Az akkumulátorok mindkét irányban behelyezhetők
- 1600×1200 AMOLED-kijelző
- Ballisztikai számítás
- Galéria funkció
- Beépített memória, fényképezés, videófelvétel támogatása
- Beépített Wi-Fi modul, az alkalmazás csatlakozásának támogatása
- PIP (kép a képen) funkció
- Pixelhiba-korrekció
- Kitűnő digitális zoom: $1 \times \sim 8 \times$
- Kényelmes kezelőfelület
- Egyéni paletták
- Egyéni gomb az alkalmazáson keresztül

5 Alkatrészek és vezérlés

1. LRF
2. Hőkamera frontlencse
3. Digitális objektív frontlencse
4. Levehető fényvető
5. Fel gomb
6. Le gomb
7. Bekapcsológomb
8. Menü gomb
9. Szemkagyló
10. Okulár dioptriabeállító gyűrű
11. Digitális zoom gyűrű
12. USB-C típusú csatlakozó
13. Nyakpánt rögzítési pont
14. Digitális kép fókuszáló tárcsa
15. Hőkamera kép fókuszáló tárcsa
16. Akkumulátortartó rekesz
17. Állványadapter aljzata



6 A gombok működtetése

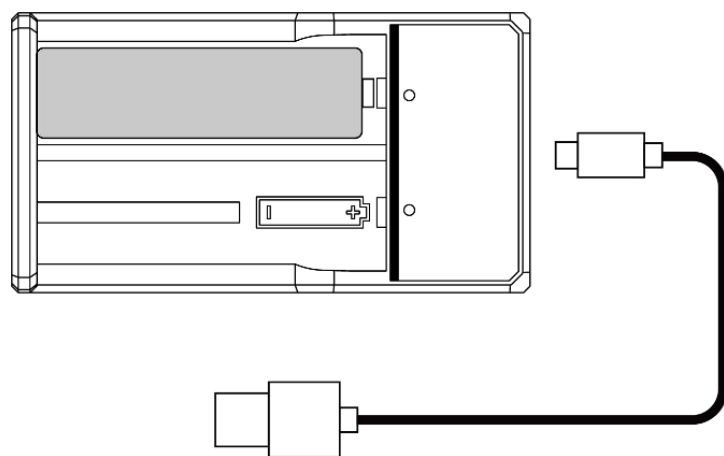
Gomb	Eszközállapot	Lenyomás	Nyomja le hosszan
Bekapcsológomb 	Kikapcsolva	—	Bekapcsolja a készüléket
	Kezdőképernyő	Készenléti állapot	Kikapcsolja a készüléket
	Készenléti mód	Az eszköz felébresztése	Az eszköz felébresztése
	Parancsikon menü képernyő	Visszatérés a felsőbb menübe a módosítások mentése nélkül	Kikapcsolja a készüléket
	Menü képernyő	Visszatérés a felsőbb menübe a módosítások mentése nélkül	Kikapcsolja a készüléket
M gomb 	Kezdőképernyő	Belépés a Parancsikon menübe	Belépés a főmenübe
	Parancsikon menü képernyő	Paraméterkiválasztás állapotának megadása	Visszatérés a kezdőképernyőre a módosítások mentése nélkül
	Menü képernyő	Belépés az almenübe/Váltás és kiválasztás megerősítése	Visszatérés a kezdőképernyőre a módosítások mentése nélkül
Fel gomb 	Kezdőképernyő	Váltás a hőérzékelős és digitális mód között	Lézeres távolságmérés be-/kikapcsolása
	Parancsikon menü képernyő	Felfelé görgetés a menüben	—

	Menü képernyő	Felfelé görgetés a menüben	—
Le gomb 	Kezdőképernyő	Fényképezés	Videó rögzítése
	Videófelvétel	Fényképezés	Videófelvétel leállítása és mentése
	Parancsikon menü képernyő	Lefelé görgetés a menüben	—
	Menü képernyő	Lefelé görgetés a menüben	—
Fel + Le gomb 	Hőkép képernyő	Zárkalibrálás	Háttérben történő kalibrálás
	Digitális képernyő	Infravörös megvilágító be-/kikapcsolása	—
Gomb	Eszközállapot	Az óramutató járásával megegyező irányba történő forgatás	Az óramutató járásával ellenkező irányba történő forgatás
Digitális Zoom Gyűrű	Kezdőképernyő	Nagyítás	Kicsinyítés

* A bekapcsológomb és az M gomb kivételével minden gomb testreszabható az alkalmazáson keresztül, így minden gombhoz hozzárendelheti a kívánt funkciókat.

7 Akkumulátortöltés

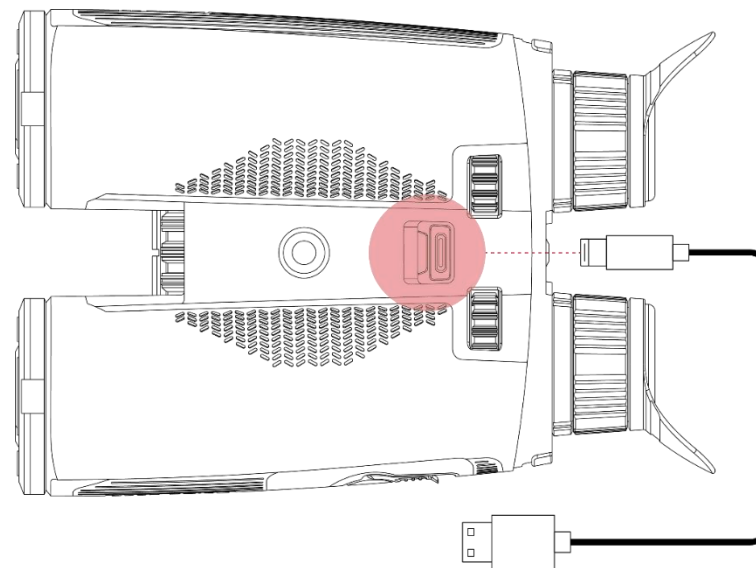
Az OMNI sorozat cserélhető 18650-es akkumulátorokat és beépített akkumulátort használ. Használat előtt kérjük, töltsse fel az akkumulátort.



Az 18650-es akkumulátor töltése

- Csatlakoztassa az adatkábel C-típusú csatlakozóját a töltő portjához
- Csatlakoztassa az adatkábel másik csatlakozóját a hálózati adapter USB-portjába
- Az akkumulátor töltéséhez csatlakoztassa a hálózati adaptert 100 V – 240 V-os hálózati aljzathoz
- A töltés során a töltőn lévő LED-jelző vörösen világít. Amikor az akkumulátor teljesen feltöltődött, a töltőn lévő LED-jelző zöldre vált.

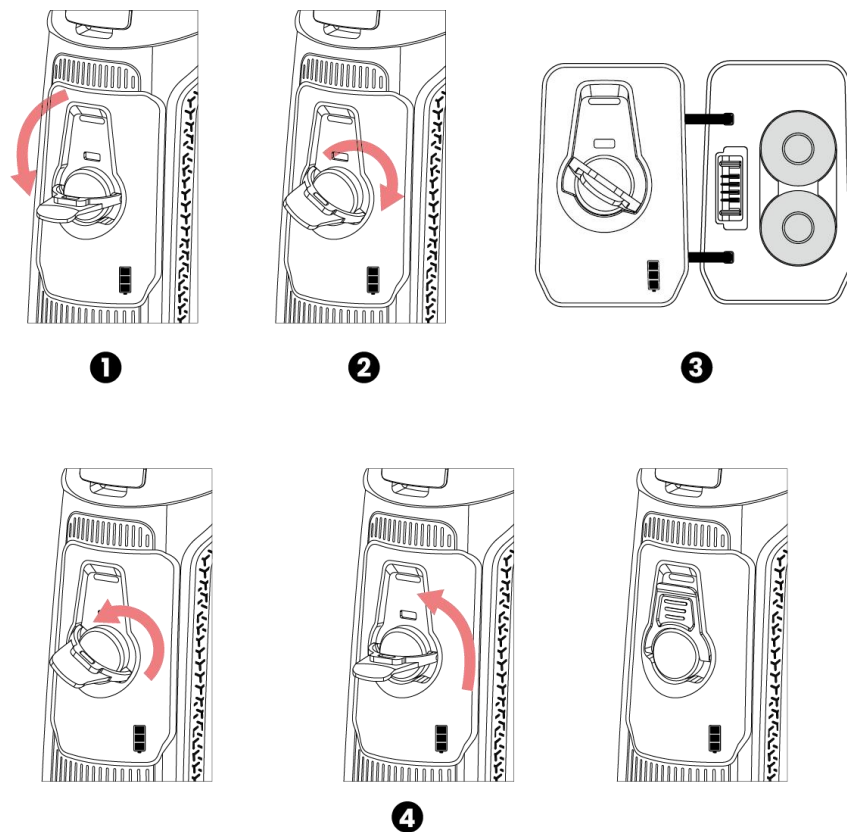
A készülék beépített akkumulátorának töltése



- Nyissa fel az OMNI sorozatú készülékek alján található Type-C-aljzat fedelét.
- Csatlakoztassa az adatkábel C-típusú csatlakozóját az USB-C típusú porthoz.
- Csatlakoztassa az adatkábel másik végét a hálózati adapterhez.
- Csatlakoztassa az adaptert a 100–240 V hálózati aljzathoz a töltés megkezdéséhez.
- A kijelzőn lévő akkumulátor ikon töltés ikonra vált.
- A Type-C-aljzaton keresztül végzett töltés közben az OMNI állapotjelző fénye is jelzi az akkumulátor állapotát.
 - A vörös jelző az akkumulátor töltését jelzi.
 - Ha a jelző zöldre vált, az akkumulátor teljesen feltöltődött.

* A Type-C-aljzaton keresztül kizárólag a beépített akkumulátor tölthető. A cserélhető akkumulátort el kell távolítani a készülékből, és a hálózati adapter segítségével kell feltölteni.

A cserélhető 18650-es akkumulátor beszerelése



- Forgassa el a fogantyút az akkumulátortartó rekesz kinyitásához.
- Húzza meg a fogantyút az akkumulátortartó kinyitásához.
- Helyezzen be két 18650-es akkumulátort (polaritásfüggetlen kialakítás - nem kell megkülönböztetni a pozitív és negatív pólusokat).
- Zárja be az akkumulátor fedelét, forgassa el a fogantyút és zárja be az

akkumulátortartót.

Megjegyzés: A cserélhető 18650-es akkumulátort külön akkumulátortöltővel kell tölteni, és nem tölthető az OMNI Type-C-csatlakozóján keresztül.

Biztonsági óvintézkedések

- Töltéskor kérjük, használja a készülékkel kompatibilis 5V 2A-es hálózati adaptert. Az egyéb típusú adapterek használata visszafordíthatatlan károsodást okozhat az akkumulátorban vagy magában az adapterben.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, az akkumulátort csak részlegesen szabad feltölteni; tilos teljesen feltölteni vagy lemeríteni.
- Ne töltse fel a készüléket közvetlenül azután, hogy alacsony környezeti hőmérsékletből meleg környezetbe került. Várjon 30–40 percet, hogy a készülék átmelegedjen.
- Ne használja a töltőt, ha azt átalakították vagy sérült.
- A készüléket csak 0 °C és +40 °C közötti hőmérsékleten szabad tölteni. Ellenkező esetben az akkumulátor élettartama jelentősen csökken.
- Töltéskor ne hagyja felügyelet nélkül az akkumulátort.
- A teljes feltöltődés után ne hagyja az akkumulátort a tápegységhez csatlakoztatott állapotban 24 óránál hosszabb ideig.
- Nem csatlakoztasson olyan harmadik féltől származó eszközöket, amelyek áramfelvétele meghaladja a megengedett értéket.

A Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

Minden jog fenntartva, és írásos engedély nélkül semmilyen formában nem másolható és terjeszthető.- 5 -

- Bár a készülék rövidzárlat elleni védelemmel van ellátva, kerülje a rövidzárlathoz vezető körülményeket.
- A készüléket -20 °C és +50 °C közötti ajánlott üzemi hőmérsékleten kell használni. Ne használja a készüléket ezen a hőmérsékleti tartományon túl, mivel az ilyen használat csökkentheti az akkumulátor élettartamát.
- Ha a készüléket fagypont alatti hőmérsékleten használják, az akkumulátor kapacitása csökken. Ez normális, és nem utal hibára.

8 Külső tápegység

- Az OMNI sorozat készülékei külső áramforrásról, például 5 V-os külső akkumulátorról is működtethetők.
- Csatlakoztassa a külső áramforrást az OMNI sorozatú készülékek alján található Type-C-aljzathoz.
- A készülék külső tápellátásra vált, és egyidejűleg tölti a beépített akkumulátort (a 18650-es akkumulátor nem tölthető közvetlenül az eszközön keresztül).



- Az akkumulátor ikon töltés ikonra vált.
- A külső áramforrás leválasztásakor az OMNI sorozatú készülékek automatikusan, kikapcsolás nélkül átváltanak az akkumulátoregységről történő működésre.

9 Használat

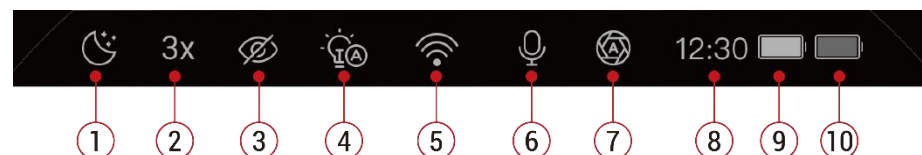
Be- és kikapcsolás

- **Bekapcsolás:** távolítsa el az objektívsapkát. A készülék bekapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva a **Bekapcsológombot**. Néhány másodperc múlva megjelenik a kezdőképernyő.
- **Pupillatávolság beállítása:** Mozgassa vízszintesen az okulárt a kényelmes pupillatávolság beállításához, amíg mindkét szemmel komfortosan látja a kijelzőt;
- **A dioptria beállítása:** Csukja be az egyik szemét és forgassa az okulárlencse dioptriagyűrűjét addig, amíg az okulárban látható kép élessé nem válik, majd csukja be a másik szemét és ismételje meg a lépéseket. A beállítás után nem kell beállítani ugyanazon felhasználó számára.
- Forgassa el a készülék hátulján található bal oldali fókuszálókeréket (digitális csatorna) vagy a jobb oldali fókuszálókeréket (infravörös csatorna), hogy fókuszáljon a célpontra.
- A képbeállítások módosításához használja a parancsikon menüt. A megjelenő beállítási lehetőségek attól függenek, hogy a főképernyőn melyik csatorna van bekapcsolva:
 - **Digitális csatorna:** képpaletta, fényerő, telítettség, expozíció, infravörös megvilágító
 - **Hőkamera csatorna:** képpaletta, fényerő, élesség, Ultra-Clear, kép színárnyalata

—A digitális és a hőérzékelős csatorna beállításait a készülék egymástól függetlenül tárolja.

- **Kikapcsolás:** Használat után nyomja meg és tartsa lenyomva a **bekapcsológombot**, és megjelenik a kikapcsolásig tartó visszaszámlálás. Majd engedje fel az ujját. Nyomja meg bármelyik gombot a folyamat során a kikapcsolás visszavonásához.

10 Állapotsáv ikonok



1. **Képmód:** Automatikusan mód , Nappali mód , Éjszakai mód , Szürkületi mód , Infravörös mód , Zöld mód , és Sárga mód 
2. Nagyítás: Megmutatja az aktuális nagyítási értéket, amely egyenlő az optikai nagyítás × elektronikus nagyítás értékével, 0,5-ös többszörösre kerekítve
3. Ultra-Clear mód: Két állapota van: BE-  és KI 

4. Az infravörös fényvető állapota: ( : Infravörös megvilágító KI;  : Gyenge megvilágítás;  : Közepes megvilágítás;  : Erős megvilágítás)

5. Wi-Fi-ikon: Jelzi a Wi-Fi bekapcsolt  és kikapcsolt  állapotát.

Amikor az eszközök csatlakoznak a helyi Wi-Fi-hozzáférési pontjához, a Wi-Fi-ikon megváltozik, hogy a csatlakoztatott eszközök számának megfelelően , ,  vagy több mint 3  kapcsolatot mutasson. Ha a készüléken engedélyezve van az N-LINK funkció, és a készülék egy másik

eszköz Wi-Fi-hozzáférési pontjához csatlakozik, helyett a Wi-Fi-NI  ikon fog megjelenni.

6. Mikrofonikon: Két állapota van: BE-  és KI 
7. Zárkalibrálási mód: Két üzemmód áll rendelkezésre: Automatikus kalibrálási mód  és kézi kalibrálási mód . Automatikus zárkalibráláskor a készülék 5, 4, 3, 2, 1 sorrendű visszaszámlálást mutat , , , , , amelynek egyes lépéseit öt különböző ikon jelzi.
8. Idő: Az aktuális időt 24 órás formátumban jeleníti meg
9. A beépített akkumulátoregység töltöttségi állapota: Az akkumulátorszint kijelzési logikájának megfelelően jelenik meg:

- 80%~100% ()

- 60%~80% ()
- 40%~60% ()
- 20%~40% ()
- 10%~20% ()
- 3%~10% ()

Amikor az akkumulátor töltöttségi szintje 3%-ra csökken, egy előugró figyelmeztetés jelenik meg: „Alacsony akkumulátortöltöttség, automatikus kikapcsolás”.

10. A cserélhető akkumulátor (18650-es akkumulátor) töltöttségi állapota

11 Lézeres távolságmérő

Az OMNI része egy 1000 m-es mérési tartományú lézeres távolságmérő. A fő kezelőfelületen tartva lenyomva a Fel gombot a távolságmérő funkció aktiválásához. A távolságmérés típusát a főmenüben lévő távolságmérés-opció határozza meg.

- Egyszeri távolságmérés módban nyomja meg a gombot ismét a távolságmérés elvégzéséhez. Az „SGL” és a távolságérték megjelenik a jobb felső sarokban, amely 30 másodperc után automatikusan eltűnik.

- Folyamatos távolságmérés módban a „CONT” és a távolságérték megjelenik a jobb felső sarokban.

A lézeres távolságmérő célkereszt színe megegyezik a felhasználói felület fő színével, és ennek megfelelően kerül mentésre. A távolság mértékegységét a PN-kód határozza meg: az alapváltozatban „m” (méter), egyesült Államokban forgalmazott változatban pedig „yd” (yard). A mértékegység a mértékegység Beállítás funkción keresztül is módosítható. Ha a távolságmérés sikertelen, a „---m” felirat jelenik meg; ha a távolságot megméri, a konkrét számérték lesz látható.

12 Frissítés és a NOCPIX alkalmazás

Ügyfélszoftver letöltése, kapcsolódás folyamata

Az OMNI sorozat kettős spektrumú távcsöve támogatja a NOCPIX alkalmazással való vezérlést, amely lehetővé teszi a képek valós idejű továbbítását, a készülék vezérlését és a készülékszoftver frissítését, ha a készüléket Wi-Fi-kapcsolaton keresztül okostelefonhoz vagy laptop-hoz csatlakoztatja.

A NOCPIX alkalmazás a hivatalos weboldalról (www.nocpix.com) vagy az alkalmazás-áruházból tölthető le és telepíthető. Alternatív megoldásként az alábbi

QR-kódot is beolvashatja az ingyenes letöltéshez.



Az OMNI sorozat készülékei beépített Wi-Fi-modullal rendelkeznek. A készülék Wi-Fi- vagy Bluetooth-kapcsolaton keresztül külső eszközhöz (számítógéphez vagy mobiltelefonhoz) csatlakoztatható.

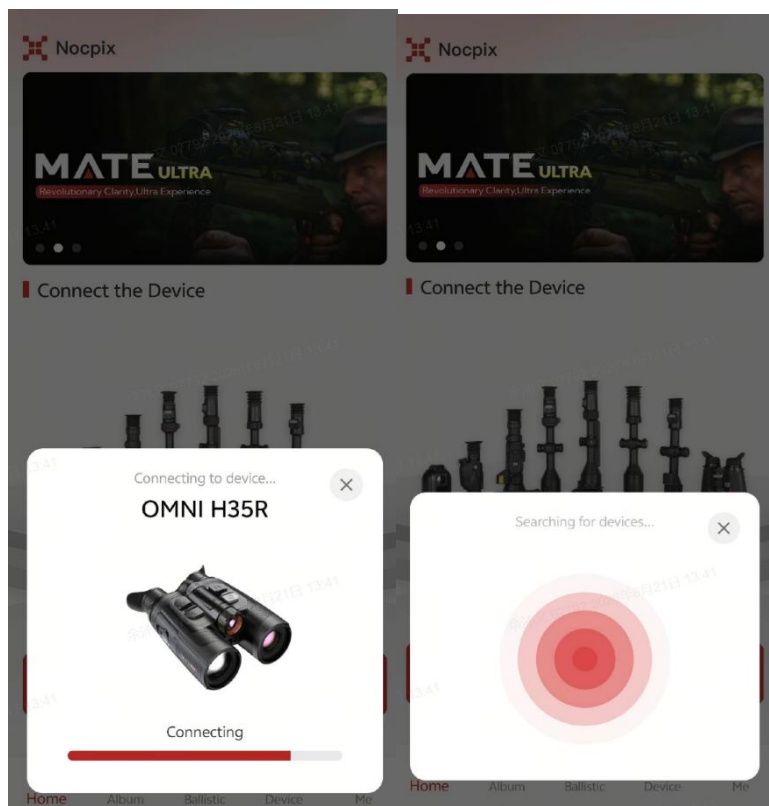
Wi-Fi-kapcsolat

- A főmenü megjelenítéséhez nyomja meg és tartsa lenyomva az **M gombot** a kezdőképernyőn. Engedélyezze a Wi-Fi-t a készüléken.
- A Wi-Fi-funkció bekapcsolása után keresse meg a külső eszközön az **OMNI_XXXX_XXXXXXX** nevű Wi-Fi-hálózatot, amelynél a(z) XXXXXXXX a készülék sorozatszáma szerepel. Válassza ki a Wi-Fi-t, adja meg a jelszót és csatlakozzon. A kezdeti jelszó a képernyőn a Wi-Fi kapcsoló mellett látható.
- A Wi-Fi kapcsolat létrejöttét követően a mobilalkalmazáson keresztül vezérelheti a készüléket.
- Az alkalmazás segítségével számos funkció elérhető – például a készülék

frissítése, a valós idejű képátvitel, a készülékfájl és a dátum és idő kalibrálása.

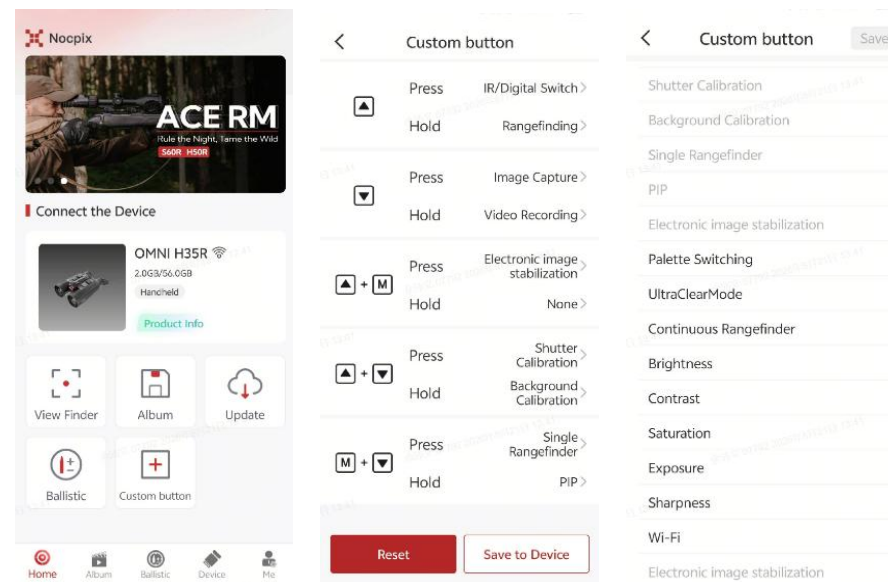
Zökkenőmentes, gyors Bluetooth-kapcsolódás

- Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva.
- Nyissa meg a NOCPIX alkalmazást, és lépjen a kezdőképernyőre. Az alkalmazás a háttérben csendben keresi a közeli OMNI eszközöket.
 - Ha csak egy eszközt talál, az alkalmazás automatikusan csatlakozik hozzá Bluetooth-on keresztül.
 - Ha több eszköz is található, válassza ki a megjelenő listából a saját eszközt.
- Miután a Bluetooth-kapcsolat létrejött, az alkalmazás automatikusan bekapcsolja a készülék Wi-Fi-jét. Ekkor megjelenik egy felugró ablak, amely megkérdezi, hogy csatlakozni szeretne-e a(z) „OMNI_XXXX_XXXXXXX” hálózathoz (ahol XXXXXXXX a készülék sorozatszáma). Koppintson a **Csatlakozásra**.
- A telefonja most csatlakozik az eszköz Wi-Fi hálózatához. Néhány pillanat múlva az alkalmazás felülete automatikusan átvált az eszköz vezérlőképernyőjére.



Egyéni gomb

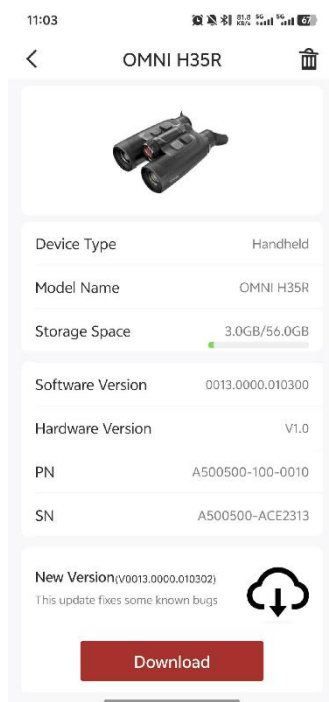
- Az alkalmazásban válassza az Egyéni gomb lehetőséget a funkcióbeállítási képernyő megnyitásához, ahol láthatja az egyes gombok rövid és hosszú megnyomásának alapértelmezett funkcióit.
- Kattintson a beállítani kívánt gomb műveletére, és megjelenik a beállítható funkció. Válassza ki a kívánt funkciót, és kattintson a Kész gombra. Végül kattintson a Mentés az eszközre gombra.



A készülék frissítése

- A telepítés befejezését követően nyissa meg a NOCPIX alkalmazást.
- Ha a készülék mobileszközhez csatlakozik, kérjük, kapcsolja be a mobileszköz mobiladat-forgalmát. A csatlakozást követően az alkalmazásban automatikusan megjelenik a frissítésre vonatkozó figyelmeztetés. Kattintson a **Most** opcióra a legújabb verzió azonnali letöltéséhez, vagy kattintson a **Később** opcióra a későbbi frissítéshez.
- A **NOCPIX** automatikusan tárolja az utoljára csatlakoztatott eszközt. Ezért, ha korábban már csatlakozott a **NOCPIX**-hez, az akkor is automatikusan észleli a frissítést, ha a céltávcső nincs csatlakoztatva a telefonhoz vagy a laptopához.

- Ha elérhető a frissítés, és a mobileszköz hozzáfér az internethez, akkor először töltsse le a frissítést. Majd a mobileszközhöz való csatlakozáskor a készülék automatikusan frissül.
- A frissítés telepítése után a készülék automatikusan újraindul.



- Ha a fő nézet a hőkép, a menü a következőket tartalmazza: Képpaletta, Képfényerő, Képelesség és Képkontraszt, Ultraéles üzemmód, Kép színárnyalata.
- Ha a fő nézet a digitális kép, akkor a menü a következőket tartalmazza: Képpaletta, Képfényerő, Képtelítettség, Képxpozíció és infravörös megvilágító.

Művelet

- A parancsikon menü megjelenítéséhez nyomja meg az M gombot a kezdőképernyőn.

Nyomja meg az M gombot a következő lehetőségek közötti váltáshoz.

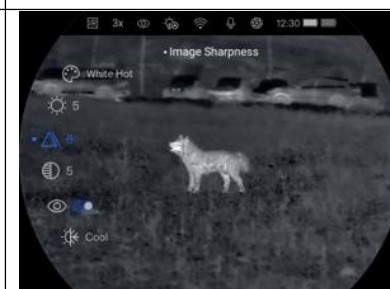
13 Parancsikon menü

A parancsikon menüben gyorsan módosíthatja a gyakran használt funkciók alapvető beállításait. Az elérhető lehetőségek attól függnek, hogy a főképernyőn éppen melyik képcsatorna képe látható.

A Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

Minden jog fenntartva, és írásos engedély nélkül semmilyen formában nem másolható és terjeszthető.- 11 -

Hőkamera parancsikon menü

Képpaletta 	● Röviden nyomja le az M gombot a parancsikon menübe való belépéshez. ● Nyomja meg az M gombot a különböző színpaletták közötti váltáshoz. ● A Képpaletta a következőket tartalmazza: Fehér Forró; Fekete Forró; Piros Forró; Paletta, Lila; Bíbor és Sárgászöld.	
Fényerő 	● Röviden nyomja le az M gombot a parancsikon menübe való belépéshez. ● Nyomja meg az M gombot a Képfényerő beállításokhoz való váltáshoz. ● A kép fényerejének 10 szintje közül lehet választani, ahonnan mi az 5-ös fényerejű szintet javasoljuk.	
Képelesség 	● Nyomja le röviden a M gombot a Képelesség beállításokba való belépéshez. ● Nyomja meg az M gombot a Képelesség beállításokhoz való váltáshoz. ● 10 képelesség-szint választható, az ajánlott képelesség az 5. fokozat.	
Képkontraszt 	● Nyomja le röviden az M gombot a Képkontraszt beállításokba való belépéshez. ● Nyomja meg az M gombot a Képkontraszt beállításokhoz való váltáshoz. ● 10 képkontraszt-szint választható, az ajánlott képkontraszt az 5. fokozat.	

Ultraéles üzemmód 	● Nyomja meg röviden az M gombot az Ultra-Clear BE- vagy KI-üzemmódhoz; ● Javasoljuk, hogy napos időben állítsa az Ultra-Clear funkciót KI, esős vagy havas időben pedig BE állapotba.	
Kép színárnyalata 	● Nyomja meg röviden az M gombot a Kép színárnyalatának hideg vagy meleg értékre állításához; ● A Hideg mód tisztább képet nyújt, míg a Meleg mód kényelmesebb a szem számára. Beállíthatja a saját preferenciája szerint.	
Digitális parancsikon menü		
Képpaletta 	● Röviden nyomja le az M gombot a parancsikon menü opcióinak megnyitásához ● Nyomja meg az M gombot a különböző digitális paletták közötti váltáshoz. ● A digitális módok a következők: Nappal, Alkonyat, Hold, Zöld, Sárga, Automatikus.	
Fényerő 	● Röviden nyomja le az M gombot a parancsikon menübe való belépéshez. ● Nyomja meg az M gombot a Képfényerő beállításokhoz való váltáshoz. ● A kép fényerejének 10 szintje közül lehet választani, ahonnan mi az 5-ös fényerejű szintet javasoljuk.	

Képtelítettség 	● Nyomja le röviden az M gombot a Képtelítettség beállításokba való belépéshez. ● Nyomja meg az M gombot a Képtelítettség beállításokhoz való váltáshoz. ● A Képtelítettség 10 fokozata közül lehet választani, mi az 5-ös telítettségi szintet ajánljuk.	
Képxpozíció 	● Nyomja le röviden az M gombot a Képxpozíció beállításokba való belépéshez. ● Nyomja meg az M gombot a Képxpozíció beállításokhoz való váltáshoz. ● A kép expozíciójának 10 szintje közül lehet választani, ahonnan mi az 5-ös expozíciós szintet javasoljuk.	
Fényvető 	● Nyomja meg röviden az M gombot az infravörös-megvilágító kiválasztási módba való belépéshez. ● Négyféle állapot létezik: Kikapcsolva, Alacsony, Közepes és Magas.	

14 Főmenü

- A főmenü megjelenítéséhez nyomja meg és tartsa lenyomva az **M gombot** a kezdőképernyőn.
- Nyomja meg az **M** gombot a menüpontok közötti váltáshoz.
- A főmenüben lépő funkció opciók ciklikusak: amikor a > nyíl eléri az első oldalon lévő utolsó opciót, átlép a második oldalon lévő első opcióra. Amikor a > nyíl az első

oldal első opcióján van, nyomja meg a **Fel** gombot a második oldalon lévő utolsó opcióra való váltáshoz.

- Nyomja meg az **M gombot** az aktuális menüpont paraméterbeállításainak módosításához vagy az almenü megnyitásához.
- A második és harmadik szintű almenüben nyomja meg a **Fel/Le** gombot a paraméter vagy funkció kiválasztásához; nyomja meg az **M gombot** a kiválasztás megerősítéséhez. A módosítások mentését jelző ikon villog, majd megjelenik a felsőbb vagy az almenü.
- Bármely menüfelületen nyomja meg a **Bekapcsológombot** a módosítások mentése nélküli felső menübe való visszatéréshez, és tartsa lenyomva az **M gombot** a kezdőképernyőre való mentés nélküli visszatéréshez.
- Bármelyik menüfelületen van, ha 15 másodpercen belül nem történik semmilyen művelet, a készülék automatikusan a változtatások mentése nélkül visszatér a kezdőképernyőre.
- A keresőtávcső folyamatos működtetése során a főmenüből való kilépéskor a > kurzor megőrzi a kilépés előtti helyét. Ha újraindítja a keresőtávcsövet, és először belép a főmenübe, a kurzor a főmenü első opcióján marad.

Főmenü opciók és leírásuk

Wi-Fi 	A Wi-Fi be-/kikapcsolása ● A főmenü megnyitásához tartsa lenyomva az M gombot. ● Az M gombbal lépjen a Wi-Fi menüpontra, a Wi-Fi opcióban kiválaszthatja a Wi-Fi vagy az N-link opciót ● Válassza ki a Wi-Fi lehetőséget, majd nyomja meg az M gombot a Wi-Fi engedélyezéséhez vagy letiltásához. ● A Wi-Fi-funkció bekapcsolása után keresse meg a mobil eszközön az „OMNI H35R_XXXXXXX” nevű Wi-Fi-hálózatot. ● Válassza ki a Wi-Fi-t, és adja meg a jelszót a csatlakozáshoz. ● A Wi-Fi-kapcsolat sikeres létrehozása után a készülék a mobil eszközre letöltött NOCPIX alkalmazáson keresztül vezérelhető. ● Válassza ki az N-link opciót, majd az N-LINK funkció be- vagy kikapcsolásához nyomja meg az M gombot.
--	--

PIP 	A kép a képen (PIP) funkció be-/kikapcsolása ● Nyomja meg és tartsa lenyomva az M gombot a főmenübe való lépéshez. ● A fel/le gombbal válassza ki a PIP menüpontot. ● A PIP funkció be-/kikapcsolásához nyomja meg röviden az M gombot. ● A PIP funkció bekapcsolása után a Fel gomb rövid megnyomásával gyorsan felcserélheti a főkép és a PIP-ablak optikai csatornáit, ahol a váltás az alábbi ciklikus sorrendben történik: ● Fő infravörös kép + infravörös PIP → Fő infravörös kép + digitális PIP → Fő digitális kép + digitális PIP → Fő digitális kép + infravörös PIP → (vissza a kiindulási ponthoz) ● Ez a funkció alapértelmezés szerint ki van kapcsolva. A PIP funkció bekapcsolása után a kijelző 200×150-es középső területét választja ki a nagyításhoz, és egy jelölőkeret jelzi a kiválasztott területet. A 400 × 300 méretű PIP-ablak a képernyő felső részén helyezkedik el, közvetlenül a felhasználói felület mellett jelenik meg, fehér kerettel, a nagyítási érték pedig a PIP-ablak jobb alsó sarkában jelenik meg. ● PIP-nagyítás és az elektronikus nagyítás egyaránt a kép középpontja körül nagyítják a képet; távolságmérő szálkeresztje a nagyítási érték változásának megfelelően módosul.
EIS 	A digitális/hőkamera elektronikus képstabilizálás (EIS) be-/kikapcsolása ● Nyomja meg és tartsa lenyomva az M gombot a főmenübe való lépéshez. ● A fel/le gombbal válassza ki a digitális EIS vagy a hőérzékelős EIS menüpontot. ● A kiválasztott EIS be-/kikapcsolásához nyomja meg az M gombot. ● Az EIS bekapcsolt állapotában a kép enyhén nagyított. ● A lézeres távolságmérő bekapcsolásakor a digitális és a hőérzékelős EIS alapértelmezés szerint kikapcsolnak.
Ballisztikai számítás	Ballisztikai számítás



- Nyomja meg és tartsa lenyomva a Menü gombot a Főmenübe való belépéshez. Válassza ki a Ballisztikai számítás opciót. A ballisztikai számítás opción belül
- a Ballisztikai számítás funkció BE vagy KI állásba állítható.
- A Profil lehetőségben válasszon ki egy 1–5 közötti lövedékprofilt. A lövedék nevét a NOCPIX alkalmazásban is személyre szabhatja.
- Mértékegységként válassza a MOA vagy mil, illetve a cm vagy hüvelyk lehetőséget.



- A Paraméterbeállítás lehetőségen belül beállíthatja a lövedékek, a fegyverek és a környezet paramétereit. A paraméterek beállításai a NOCPIX alkalmazáson keresztül is módosíthatók.
- A beállítások befejezését és a Ballisztikai számítások BE-kapcsolását követően, egy egyszeri távolságmérés jelzi az ajánlott találati pontot.



Galéria



A készüléken lévő videó-/képfájlok megtekintése

- Nyomja meg és tartsa lenyomva az **M** gombot a főmenübe való lépéshez.
- Nyomja meg a **Fel/Le** gombot a **Galéria** opció kiválasztásához.
- Nyomja meg az **M** gombot a **Galéria** funkció almenüjébe való lépéshez.
- Nyomja meg a **Fel/Le gombot** a megtekinteni kívánt mappa kiválasztásához; a mappák a legutóbbtól a legrégebbi dátum szerint vannak elrendezve
- Nyomja meg az **M gombot** a mappába való belépéshez; a videófelvételek a felvétel időpontja szerint, a legújabbtól a legrégebbiig vannak rendezve.
- Nyomja meg a **fel/le gombot** a megtekinteni kívánt fájl kiválasztásához; a fájl előnézete a jobb oldalon látható.

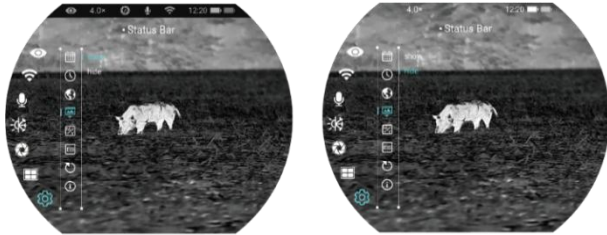
	● Nyomja meg az M gombot a fájl megtekintéséhez.
Egyéni paletták 	Egyéni paletták ● Nyomja meg és tartsa lenyomva az M gombot a főmenübe való lépéshez. ● Nyomja meg a fel/le gombot az Egyéni Paletták opció kiválasztásához. ● Nyomja meg az M gombot az Egyéni Paletták almenüjébe való belépéshez. ● 7 színpalettát kínálunk. Az egyes színpaletták be-/kikapcsoló gombjának átkapcsolásával állíthatja be, hogy mely színpaletták válthatók át a parancsikon menü módban. Ha egy adott színpalettát kikapcsol, az már nem fog megjelenni, amikor a parancsikon menüben a színpaletták között vált. ● Legalább egy infravörös színpaletta megmarad, ami azt jelenti, hogy ha már csak egy infravörös színpaletta marad engedélyezve, azt nem lehet kikapcsolni. ● Ha Fehér Forró üzemmódban van, lépjen be a megfelelő funkcióba, és kapcsolja ki a Fehér Forró színpalettát; a funkcióból való kilépés után az infravörös képernyő automatikusan átvált a következő engedélyezett színpaletta képernyőjére. ● Digitális üzemmódban a Single Green és a Single Yellow színpaletta is kikapcsolható.
Pixelhiba-korrekción 	A távcső használatakor pixelhibákat, például látható világos foltokat vagy stabil fényerejű sötét foltokat láthat. A probléma elhárítása céljából használja a Pixelhiba-korrekción funkciót a pixelhibák eltávolítására. ● Nyomja meg és tartsa lenyomva az M gombot a főmenübe való lépéshez. ● Röviden nyomja meg a fel/le gombot a Pixelhiba-korrekción kiválasztásához. ● A PIP-funkción automatikusan bekapcsol, és alapértelmezés szerint a képernyő tetején jelenik meg. A mozgási irányok (X-tengely és Y-tengely) és a korrigált pixelek száma a képernyő bal oldalán látható. ● A Pixelhiba-korrekción felületen a célkereszt helyett egy kis keresztkurzor látható.

	● Nyomja meg a fel/le gombot a kiválasztott irányba történő mozgáshoz. Az X vagy Y irány kiválasztása esetén az ikon folyamatosan villog. ● Nyomja meg az M gombot a mozgási adatok mentéséhez, és válassza ki a(z)  ikont a hozzáadáshoz és korrigáláshoz. Az érték  „0”-ról „1”-re változik. Ugyanebben a helyzetben nyomja meg újra a M gombot a hibás pixel korrekciójának visszavonásához, és az érték „1”-ről „0”-ra változik. ● A mentéshez és a funkcióból való kilépéshez a fel/le gombbal válassza az Igen lehetőséget, vagy válassza a „Nem” lehetőséget a mentés visszavonásához és kilépéshez.
Kalibrálás 	Kalibrálási mód beállítása Ritka esetben, amikor romlik a kép minősége, vagy a kép egyenetlenné válik, kalibrálással megoldható a probléma. Két kalibrálási mód létezik: Automatikus és manuális. Függetlenül attól, hogy melyik módban van, manuálisan működtetheti a zárkalibrálást és háttérben történő kalibrálást. ● Nyomja meg és tartsa lenyomva az M gombot a főmenübe való lépéshez. ● Nyomja meg a Fel/Le gombot a Kalibrálási opció kiválasztásához. ● Nyomja meg az M gombot a kalibrálási funkció almenüjébe való lépéshez. ● Nyomja meg a Fel/Le gombot az Automatikus és Manuális mód közötti váltáshoz. - Automatikus kalibrálás: Szoftveres algoritmusok határozzák meg. Ha a képminőség romlik, ebben a módban automatikusan kalibrálható. - Manuális kalibrálás: A képeket a felhasználó kalibrálja a képhatásnak megfelelően. A kalibrálás végrehajtásához nyomja le egyszerre a Fel gombot + a Le gombot. ● Nyomja meg az M gombot a választása megerősítéséhez. Az állapotsáv ikonja ennek megfelelően változik.

	
Lézeres távolságmérő 	Az LRF be-/kikapcsolása ● Nyomja meg és tartsa lenyomva az M gombot a főmenübe való lépéshez. ● A fel/le gombbal válassza ki az LRF menüpontot. ● Nyomja meg az M gombot a következők kiválasztásához: Egyszeri távolságmérés, 15 mp-es folyamatos távolságmérés, 30 mp-es folyamatos távolságmérés, 60 mp-es folyamatos távolságmérés, 10 perces folyamatos távolságmérés, állandó folyamatos távolságmérés.
Mikrofon 	A mikrofon be-/kikapcsolása ● Nyomja meg és tartsa lenyomva az M gombot a főmenübe való lépéshez. ● Nyomja meg a Fel/Le gombot a Mikrofon opció kiválasztásához. ● Nyomja meg az M gombot a mikrofon be-/kikapcsolásához. ● A mikrofon bekapcsolását követően a készülék rögzíti a videófelvétel közbeni hangokat.

		
Automatikus kijelző készenlét 	● Az automatikus készenlėti funkció be-/kikapcsolásához nyomja meg röviden az M gombot. ● Ha a készüléket az elülső oldalával lefelé vagy vízszintes helyzetbe helyezi, a kijelző automatikusan kikapcsol, a készülék pedig készenlėti módba lép.	
Beállítások 	Az általános beállítások beállítása ● Nyomja meg és tartsa lenyomva az M gombot a főmenübe való lépéshez. ● Nyomja meg a Fel/Le gombot a Beállítások opció kiválasztásához. ● Röviden nyomja meg az M gombot az almenübe való lépéshez. ● Ebben a menüpontban a következő beállítások konfigurálhatók.	
	Dátum 	Rendszer dátum beállítása ● A Beállítások almenüben válassza ki a Dátum opciót a Fel/Le gombbal. ● A dátum formátuma a következő: ÉÉ/HH/NN. ● Röviden nyomja meg az M gombot a Dátum almenü aktiválásához. Két háromszög ikon jelenik meg az érték felett és alatt.

		● Az M gomb rövid lenyomásával váltson az év, hónap és nap között. ● A Fel/Le gomb rövid lenyomásával válassza ki a megfelelő évet, hónapot és napot. ● Nyomja meg és tartsa lenyomva az M gombot a mentéshez és kilépéshez.
	Idő 	Rendszeridő beállítása ● A Beállítások almenüben válassza ki az Idő opciót a Fel/Le gombbal. ● Az idő 24 órás formátumban ÓÓ:PP módon van megjelenítve. ● Nyomja meg az M gombot a Dátum almenü aktiválásához. Két háromszög ikon jelenik meg az érték felett és alatt. ● A Fel/Le gomb rövid lenyomásával válassza ki az óra és perc megfelelő értékét. ● Röviden nyomja meg az M gombot az óra és perc közötti váltáshoz. ● Nyomja meg és tartsa lenyomva az M gombot a mentéshez és kilépéshez. És az állapotsáv ideje ennek megfelelően változik.
	Nyelv 	Rendszernyelv beállítása ● A Beállítások almenüben válassza ki a Nyelv opciót a Fel/Le gombbal. ● Az M gomb rövid lenyomásával lépjen be a Nyelv almenübe. ● A Fel/Le gomb rövid lenyomásával válassza ki a kívánt nyelvet. ● Nyomja meg az M gombot a kiválasztás megerősítéséhez. Közben elmenti a beállítást, és automatikusan kilép a Beállítások almenüből.
	Egység 	Távolságmérő egység ● A Beállítások almenüben válassza ki az Egység opciót a Fel/Le gombbal. Választhatja ki a m vagy yard egységet

	Állapotsáv 	User Interface / Felhasználói Felület beállítása ● A Beállítások almenüben válassza ki az Állapotsáv menüpontot a Fel/Le gombbal. ● Az Elrejtés kiválasztása esetén a felhasználói felületen csak az idő, nagyítás és az akkumulátor töltöttségi szintje ikonok láthatók. A Megjelenítés kiválasztása esetén megjelenik az összes ikon.  ● Show  Hide
	Gyári beállítások visszaállítása 	Gyári alapértelmezett beállítások visszaállítása ● A Beállítások almenüben válassza ki a Gyári beállítások visszaállítása menüpontot a Fel/Le gombbal. ● Nyomja meg az M gombot a Gyári beállítások visszaállítása almenübe való lépéshez. ● Nyomja meg a Fel/Le gombot az Igen vagy Nem kiválasztásához. Az Igen a gyári beállítások visszaállítását, a Nem a művelet visszavonását jelenti. ● Az M gomb rövid lenyomásával erősítse meg a választást. ● Ha az Igen opciót választja, a KETTŐS SPEKTRUMÚ távcső automatikusan újraindul. ● A Nem kiválasztása esetén a művelet visszavonásra kerül és a képernyő visszatér a felsőbb menübe. A Gyári beállítások visszaállítása opció kiválasztása esetén a következő funkciók lesznek visszaállítva alapértelmezett

		beállításokba: - Képmód: fehér forró/nap - Fényerő megjelenítése: 5. szint - Képélesség/képtelítettség: 5. szint - Képkontraszt/képexpozió: 5. szint - Digitális zoom: 1× - Állapotsáv: megjelenítés - Fényvető: kikapcsolva - Ultra-Clear mód: kikapcsolva - Wi-Fi: kikapcsolva - Kép színárnyalata: C - Mikrofon: kikapcsolva - Kalibrálási mód: M - Egység: m
	Információk 	Rendszerinformációk megjelenítése ● A Beállítások almenüben válassza ki az Infó opciót a Fel/Le gombbal. ● Az M gomb rövid lenyomásával megjelenítésre kerülnek a készülék lényeges adatai. ● Ez az elem lehetővé teszi a felhasználó számára a jelen egyszemes hőkamerás távcső következő adatainak megtekintését: termékmodell, vezérlőprogram, cikkszám, sorozatszám, hardver verziószám stb. ● Nyomja meg és tartsa lenyomva az M gombot az Általános beállítások almenübe való visszatéréshez.

15 Digitális zoom

Az OMNI sorozat támogatja a képek gyors digitális nagyítását a vizuális nagyítás növelése érdekében.

- A kezdőképernyőn forgassa a digitális zoom gyűrűt az óramutató járásának megfelelő irányba a kép nagyításához, és forgassa az óramutató járásával ellenkező irányba a kép kicsinyítéséhez.
- A megfelelő nagyítási tényező megjelenik az állapotsávon.

16 Fényképezés és videófelvétel

Az OMNI sorozat multispektrális távcső 64 GB-os beépített memóriával rendelkezik, és támogatja a fénykép- és videófelvétel készítését. A kép- és videófájlok az idő után lesznek elnevezve, ezért a kép- és videofunkciók használata előtt ajánlott a rendszer dátumának és idejének beállítása a Főmenüben (lásd a jelen útmutató **Főmenü – Beállítások – Dátum/Idő beállítása** opcióit), vagy a rendszerdátum és -idő szinkronizálása a NOCPIX alkalmazás beállításaiiban. A részletekért tekintse meg az alkalmazásra vonatkozó Használati utasítást a hivatalos weboldalunkon (www.nocpixr.com).

Fényképezés

- A Kezdőképernyőn nyomja meg a **Le gombot** a fényképkészítéshez. A kép 0,5 másodpercre megdermed, a bal felső sarokban pedig felvillan a kamera ikonja . A fényképezést követően az ikon eltűnik.
- A készített képek a beépített memóriában tárolódnak.
- A kamera ikon  jobb oldalán megjelenő felkiáltójel ikon azt jelzi, hogy nincs elég tárhely. Ellenőrizze és helyezze át a videóit és képeit egyéb adathordozókra a tárhely felszabadítása érdekében.

Videófelvétel

- A Kezdőképernyőn nyomja meg és tartsa lenyomva a **Le gombot** a videófelvétel kezdéséhez.
- A kijelző bal felső sarkában megjelenik a felvétel ikon  és a felvételi időkézés, az idő pedig ÓÓ: PP: MM (óra: Perc: Másodperc) formátumban jelenik meg.
- Az időpont bal oldalán lévő piros pont folyamatosan villog a felvétel során.
- A **Le gomb** megnyomásával fényképet készíthet a rögzítés során.
- Nyomja meg és tartsa lenyomva a **Le gombot** a videófelvétel megállításához és mentéséhez. Rögzítés.
- Minden videó és fénykép a beépített memóriába kerül.
- Az OMNI sorozat beépített mikrofonnal rendelkezik. A mikrofonfunkciót bekapcsolva felvétel közben is rögzíthet.

Megjegyzés

- A videófelvétel közben beléphet és dolgozhat a menüben.
- A készített kép és a rögzített videó a következő elnevezésű formátumban lesz elmentve: IMG_ééééHHnnÓÓppss.jpg és VID_ééééHHnnÓÓppss. mp4 a beépített memóriakártyán (ééééHHnnÓÓppss – év, hónap, nap, óra, perc és másodperc).

- A tárhelykorlátozás miatt ajánlott a memória rendszeres törlése, vagy a képek és videók más adathordozóra való áthelyezése, hogy felszabaduljon a készülék memóriaterülete.

Memória-hozzáférés

Ha a készüléket bekapcsolja és csatlakoztatja a számítógéphez, a számítógép memóriakártyaként fogja felismerni. Ezután hozzáférhet a készülék memóriájához, és átmásolhatja a képeket és a videókat.

- Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez az adatkábellel.
- Kapcsolja be a készüléket.
- Kattintson duplán a „Sajátgép” opcióra az asztalon – Kattintson duplán a „NOCPIX” elnevezésű készülék megnyitására – Majd kattintson duplán a „OMNI” elnevezésű készülék megnyitására a memóriához való hozzáféréshez.
- Az idő szerint nevezett fájlok megjelenik majd a memóriához való hozzáférés után.

17 Műszaki ellenőrzés

A készülék használata előtt minden alkalommal végezzen műszaki ellenőrzést a következő elemek ellenőrzésére:

- A készülék külső része (nincs repedés a műszerdobozon).
- Lencse és okulár (nincs repedés, olaj, folt vagy egyéb üledék)
- Az újratölthető akkumulátor állapota (előre teljesen feltöltött) és az elektromos érintkezés (nincs sóolás vagy oxidáció).

18 Karbantartás

A karbantartást évente legalább kétszer el kell végezni, és a következő lépéseket tartalmazza:

- Pamut törülközővel törölje le a fém és műanyag részek felületét a por és szennyeződések eltávolításához. A tisztításhoz szilikonzsír használható.
- Tisztítsa meg a készülék elektromos érintkezőit és akkumulátornyílásait nem zsíros szerves tisztítószerrel.
- Ellenőrizze az okulár és a lencse üvegfelületét. Szükség esetén távolítsa el a port és a homokot a lencséről (az érintkezésmentes módszer alkalmazása tökéletes megoldás). Az optikai felületek tisztításához használjon speciális törülközőt és tisztítószerrel.

19 Hibaelhárítás

A következő táblázat a készülék működése során esetlegesen előforduló problémákat ismerteti. Alkalmazza a táblázatot a problémák ellenőrzése és

kezelése során. A táblázatban nem szereplő hibák, vagy sikertelen hibaelhárítás esetén küldje vissza a készüléket a gyártónak vagy a szállítónak hibaelhárítás céljából.

Hibák	Lehetséges okok	Megoldások
Az eszköz nem kapcsolható be.	Az akkumulátor lemerült	Töltse fel az akkumulátort
A készülék nem működtethető külső tápegységről	Az USB-kábel megsérült	Cserélje ki az USB-kábelt
	Külső tápegység nem tölt megfelelően	Szükség esetén ellenőrizze a külső tápegységet
Túl sötét a kép	Nem elég világos a képernyő	Állítsa be a kijelző fényerejét
Gyenge a képminőség, vagy az érzékelési tartomány lerövidült	Ezek a problémák általában akkor jelentkeznek, ha a készüléket zord időjárási körülmények között (például hóban, esőben és ködben) használja.	
A készülék nem tud csatlakozni az okostelefonhoz vagy számítógéphez	A Wi-Fi-jelszó helytelen	A készülék nem tud csatlakozni az okostelefonhoz vagy számítógéphez
	Túl sok Wi-Fi hálózat van a készülék környezetében, ami interferenciát okozhat	A stabil hálózati hozzáférés érdekében mozgassa a készüléket korlátozott számú Wi-Fi hálózattal rendelkező területre, vagy Wi-Fi lefedettség nélküli területre
A Wi-Fi-jel eltűnik vagy megszakad.	A készülék a Wi-Fi lefedettségén kívül esik. Valami gátolja a kapcsolatot a készülék és a vevőegység között (például betonfalak).	A Wi-Fi-jel eltűnik vagy megszakad.
A készülék alacsony hőmérsékleten	0 °C feletti hőmérsékleten a hőmérséklet-emelkedés a megfigyelt objektumok (környezet és háttér) eltérő hővezetési együtthatója	

való használata esetén a képminőség rosszabb, mint normál hőmérsékleten.	miatt változik. Ennek eredményeképpen magas hőmérsékleti kontraszt alakul ki, és a képminőség jobb. Alacsony hőmérséklet esetén a megfigyelt célpontok (háttér) általában hasonló hőmérsékletűre hűlnek le a csökkent hőmérséklet-kontraszt miatt. Ezért a képminőség (főként a részletek) gyenge, ami a hőképképző készülékek sajátossága.
--	--

20 Jogi és szabályozási információk

Vezeték nélküli adó modul frekvenciatartománya:

WLAN: 2,400–2,4835 GHz, 5,150–5,850 GHz

A vezeték nélküli adó modul teljesítménye <20 dBm



Mi, az Inlumen Technologies Co., Ltd. ezennel kijelentjük, hogy a OMNI termékcsalád rádióberendezései megfelelnek a 2014/53/EU és a 2011/65/EU irányelveknek

FCC-nyilatkozat

FCC-azonosító: 2BHFB-OMNI-00

Címkézési követelmények

Ez az eszköz megfelel az FCC-szabályok 15. részében foglaltaknak. A készülék működtetésére a következő két feltétel vonatkozik: (1) Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) ennek az eszköznek el kell viselnie minden interferenciát, beleértve a nem kívánt működést okozó interferenciát is.

Információ a felhasználónak

Bármilyen változtatás vagy módosítás, amelyet a megfelelőségért felelős fél kifejezetten nem hagyott jóvá, érvénytelenítheti a felhasználó jogosultságát a berendezés üzemeltetésére.

EMC: A osztály

Megjegyzés: A berendezést bevizsgálták, és megállapították, hogy az FCC-szabályok 15. szakaszában előírtak értelmében megfelel az A osztályú digitális eszközökhöz előírt határértékeknek. Ezen korlátok a berendezés kereskedelmi környezetben történő üzemeltetésekor szolgálnak a káros interferencia elleni észszerű védelem biztosítására. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ és sugározhat, és ha nem a használati utasításnak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. A berendezés

lakott területen történő használata valószínűleg káros interferenciát okoz, amely esetben a felhasználónak saját költségén kell kijavítania az interferenciát.

A rádiófrekvenciás kitettség követelményeinek való megfelelés érdekében legalább 0,00 cm-es távolságot kell tartani a felhasználó teste és a kézibeszélő között, beleértve az antennát is.

A terméket használata során ne tegye ki semmilyen elkerülhető kémiai, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről sejthető vagy ismert, hogy a károsodását okozhatja. Kerülje el, hogy a terméket karbantartás, tisztítás-elmaradás elmaradása vagy más mulasztás-jellegű hatás vagy kár érje, úgy a szállítás, tárolás, mint a használat során vigyázzon az eszközre. Óvja a felesleges rázkódástól, súrlódástól, ütődéstől, sugárzásoktól (pl. de nem kizárólag víz-, napsugárzás, elektromos, hő- vagy mágneses hatás). Ne engedje, hogy vegyi anyag vagy más behatás érje, mindig használja tiszta kézzel. A termék terepi használatából fakadóan esetenként az optikai rendszerben szennyeződés megjelenhet, céltávcsöveknél ezt a kockázatot a sokk-hatás növeli. Amennyiben egy ilyen szennyeződés nem zárja ki a rendeltetés-szerű használatot, úgy annak megjelenése nem tekinthető meghibásodásnak, és a jelenség kiküszöbölését a Vásárló kérésére a garanciális idő alatt ingyenes karbantartás keretében végezzük, melynek határideje meghaladhatja a 30 napot. Továbbá a Vásárló által elvégzendő karbantartási, nem pedig jótállási kérdés a készülék szoftver-frissítése, esetleges kalibrációs igénye (pl. távmérő, giroszkóp, stb), az energiaellátást biztosító elem vagy akkumulátor teljesítmény - csökkenése az idő haladtával, illetve kedvezőtlen külső körülmények hatására (pl. de nem kizárólag alacsony hőmérséklet).

Külső hatásra aktiválódó kényelmi funkciók igénybevételekor (pl. de nem kizárólag a lövésre induló videó), annak aktiválódása (működése) a változó külső körülmények (kaliber, fegyver, annak tömege, hangtompító használata, érzékenység beállítás stb) függvénye! 100%-os funkció-biztonság manuális indítással érhető el! A szoftverfrissítések, esetleges mélykisülések befolyásolhatják a korábban megszokott funkciókat, beállításokat, de ez nem minősül meghibásodásnak. Javasoljuk a belövési koordináták és egyéb beállítási adatok mentését, tárolását pl. mobiltelefonban, mellyel az elveszett beállítások költségmentesen visszaállíthatóak. A rögzített belövési adatok esetleges elvesztésekor leghamarabb ellenőrizze a belövési profilokat, mert a legtöbb ilyen jelenség mögött a belövési profilok közötti nem észlelt váltás áll.

A nem megfelelőnek vélt szórás kép vagy pontatlanság ingyenes kivizsgálásának feltételei: szakszerű felszerelés és lőtéren végzett, lőlappal igazolt hiba. Ennek alapján a 3000 Ft-os díjért a kivizsgálást 25.000 Ft befizetése mellett végzünk el garanciális időben is, melyet visszatérítünk, ha a pontatlanság valóban a távcsőre vezethető vissza.

Forgalmazó: Leitz-Hungaria Kft.
1071. Bp. Damjanich u. 11-15.
Email: kapcsolat@leitz-hungaria.hu
Tel.: +36 20 285 5555

Szerviz:

Hiba bejelentés: <https://www.leitz-hungaria.hu/szerviz>
Email: szerviz@leitz-hungaria.hu
Tel: +36 20 935 5555



 **Gyártó:** Inlumen Technologies Co., Ltd.

 **E-mail:** service@nocpix.com

 **Weboldal:** www.nocpix.com

 **Cím:** Room 806, A1, Phase 3, Innovation Industrial Park, High-tech Zone, Hefei City, Anhui Province, Kína.

A Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.