



IntelligentVision INTELLIGENS ÉJJELLÁTÓ KÉSZÜLÉK **Sorozat** **NS7** | **Nocpix Auto** Használati útmutató

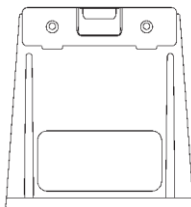
Ezt a használati útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

01	Terméklista	01	07	A termék használata	14
				USB-tárhely	14
02	Műszaki adatok	03		ADAS	15
				Észlelési keret	15
03	Csatlakozók leírása	04		Beállítások	16
				Frissítési funkció	18
04	A termék beszerelése	05		Hangerő és fényerő	19
	Fedélzeti főegység beszerelése	05	08	Karbantartás	19
	Külső kamera beszerelése	07			
05	Kijelzőkalibrálás	10	09	Értékesítés utáni szolgáltatás	21
				Veszélyes anyagok táblázata	21
06	Termékfunkciók	12		Nem jótállásos esetek	21
	ADAS funkció	12		Jótállási idő	22
	Videóváltási funkció	13		Termékteljesítmény-hibák táblázata	22
	Észlelési keret funkció	13		Jótállási jegy	23
	Videó mód	13			
	Frissítési funkció	13			

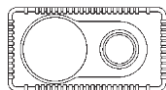
Kérjük, a készülék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót



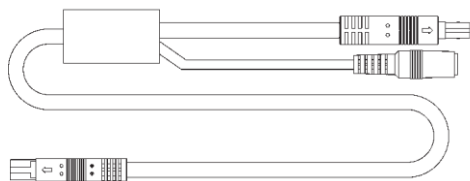
NS7 főegység-kijelző

Főegység
kijelzőtartója

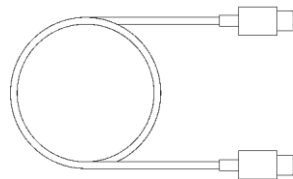
Szivargyűjtő-csatlakozó



Kamera

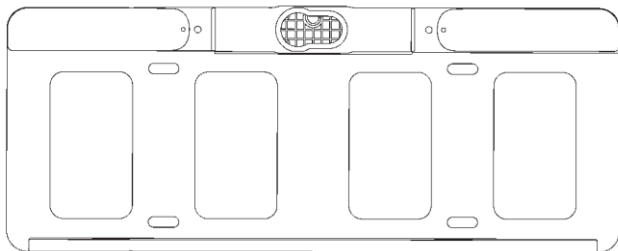


Y-elosztókábel

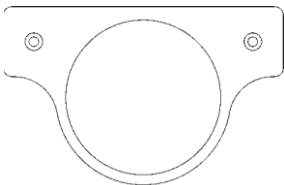


Dupla Type-C kábel

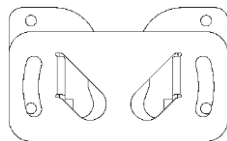
Opcionális tartozékok



Rendszámtáblatartó



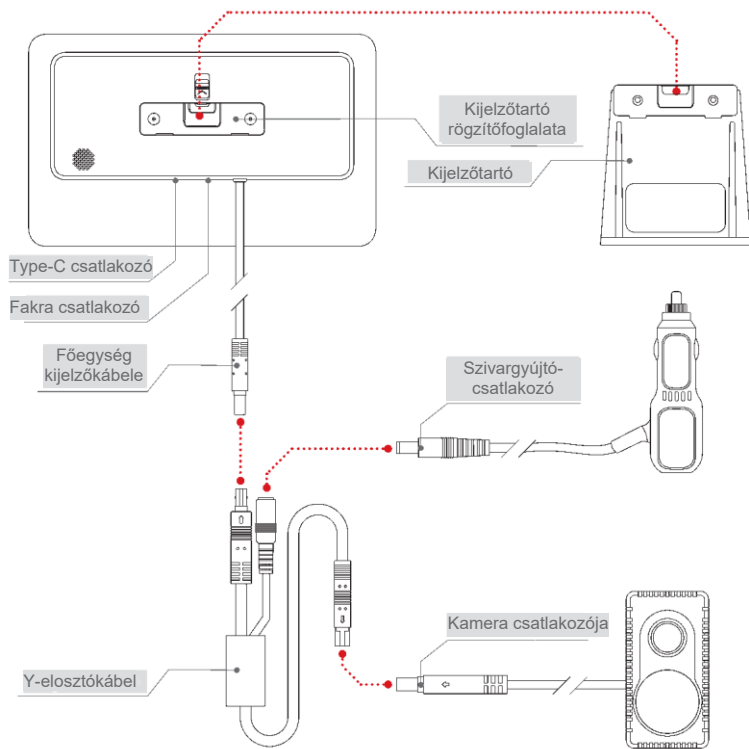
Mágneses tartó

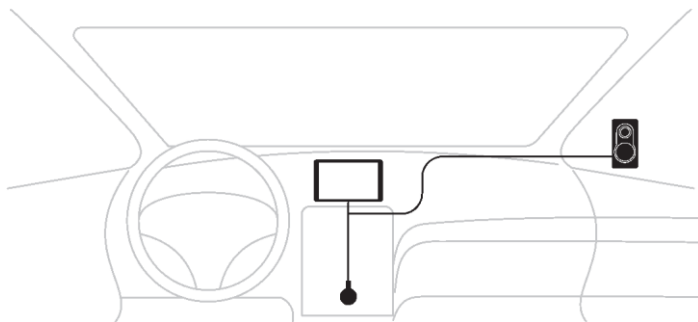


Kameratartó

02 Műszaki adatok

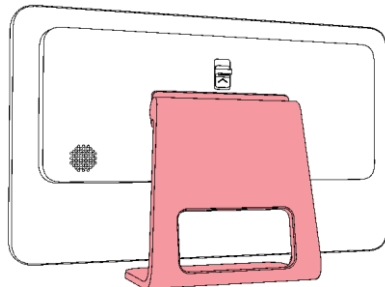
Modell	NS7
Felbontás	Hőképalkotás: 256×192 Látható fény: 1920×1080
Látómező	Hőképalkotás: H32° Látható fény: H120°
Képfrebillentési frekvencia	25 Hz
AI-algoritmus	R+
Figyelmeztető funkció	Támogatja az FCW, PCW, LDW, WVCs, az elől haladó jármű elindulására figyelmeztető funkció és a vadáthaladásra figyelmeztető funkció használatát
Üzemi hőmérséklet	-20 °C – 70 °C
Tárolási hőmérséklet	-25 °C – 70 °C
IP-védettségi besorolás	Kamera: IP67 Főegység: IP54
Beszerelés	Rendszám táblatartó, tető, hűtőrács
Tápellátási követelmények	DC 12 V
Kijelző	7 hüvelykes LCD érintőkijelző



Beszerelési
javaslatok

1. A kijelzőtartó felszerelése

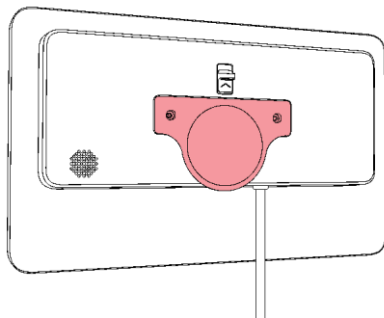
A készülék főegysége beépített kijelzőtartóval rendelkezik (a tartó részleteit lásd a jobb oldali ábrán), amely a jármű középkonzolja közelében rögzíthető (a pontos elhelyezést lásd a beszerelési javaslatot bemutató ábrán).



2. Opcionális mágneses tartó

TIPPEK:

Az opcionális mágneses rögzítési megoldás mágneses öntapadó tartóból és mágneses lapból áll. A mágneses tartót külön kell megvásárolni; a megvásárlásához keressen rá online a „mágneses tartó” kifejezésre.

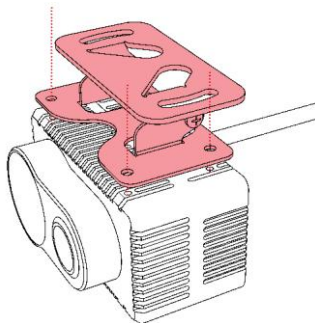


3. Alternatív beszerelési módok

A főegységen lévő kijelzőtartó levehető. Ha a tartó nem megfelelő, vagy szelvédre történő rögzítést szeretne, keressen rá online az „autós tablettartó” kifejezésre a főegység rögzítéséhez.

1. Opcionális tartó felszerelése

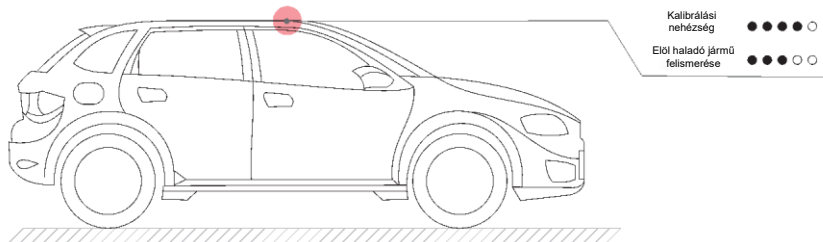
A kameratartó két részből áll, középen forgásponttal, amely lehetővé teszi a szögállítást az előre néző kép biztosításához. Először csavarokkal rögzítse a tartót a kamera hátoldalához. A másik végét 3M ragasztószalaggal rögzítse az első hűtőrács közelében. A nagyobb stabilitás érdekében 3M ragasztószalaggal és csavarokkal egyaránt rögzítse a kamerát egy perforált, fúrható helyre. Ügyeljen a kamera tájolására, hogy vízszintesen előre nézzen.



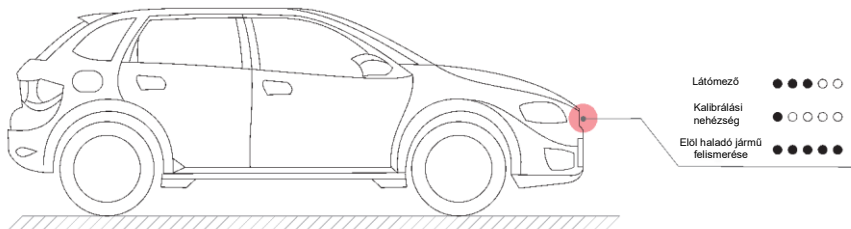
2. Alternatív beszerelés

A kamera talpán M6-os csavarlyuk található, amely külső mágneses tartóval használható (online megvásárolható). A kamera a jármű igényeitől függően az alábbi két hely egyikére szerelhető:

1. Rögzítse a kamerát a tető közepére járműipari ragasztóval, ügyelve arra, hogy középen és vízszintes álljon.



2. Rögzítse a kamerát az első hűtőrács közelében járműipari ragasztóval, ügyelve arra, hogy középen és vízszintesen álljon.



TIPPEK:

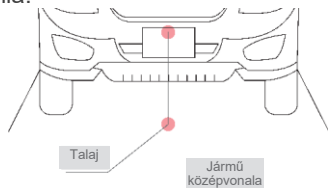
A figyelmeztető funkciók pontos működése érdekében figyelmesen olvassa el a kalibrálási lépéseket, és végezze el a kijelzőkalibrálást.

Az első beállításkor a kamerát a beszerelési helyzetének megfelelően kell kalibrálni. A készülék bekapcsolása után kérjük, azonnal végezze el a kalibrálást.

Bekapcsolás után koppintson bárhová a kijelzőn a főmenü megnyitásához. Válassza az ADAS > Kalibrálás lehetőséget. A kamera beszerelési távolsági paramétereit az alábbiak szerint kell megadnia:

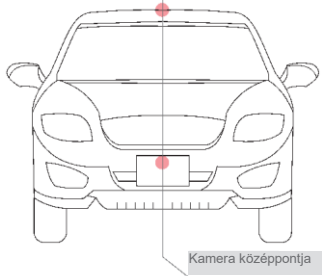
Függőleges talajmagasság

A kamera felszerelése után a kamera középpontja és a talaj közötti függőleges magasság.
Referenciaérték: 59 cm.

**Vízszintes középtávolság**

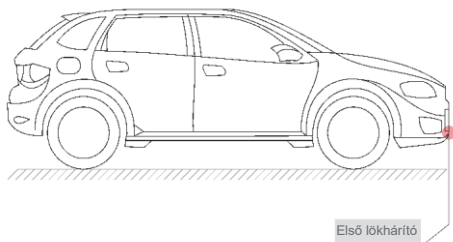
A kamera felszerelése után a két objektív középpontja és a jármű középvonala közötti vízszintes távolság.

Ha a kamera középpontja a jármű középvonalától balra esik, a távolságot negatív értékként, negatív előjellel kell megadni; ha jobbra esik, az érték pozitív. Az alábbi ábrán látható módon, ha a középpontok egybeesnek, az érték 0; referenciaérték: 0 cm.

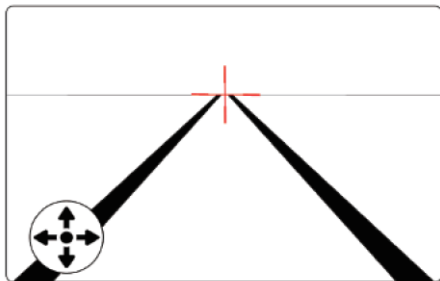


Távolság a lökhárítótól

A kamera felszerelése után a kamera és az első lökhárító közötti távolság. A jobb oldali ábrán látható módon, ha a kamera és a lökhárító egy vonalban van, az érték 0; (referenciaérték: 0 cm)



A helyzetadatok megadása után koppintson a Megerősítés gombra a folytatáshoz. A kijelzőn szálkereszt jelenik meg. Állítsa a járművet egy jól látható sávjelölésekkel rendelkező forgalmi sáv közepére. Ügyeljen arra, hogy egyenes úton az első és hátsó kerekek párhuzamosak legyenek a sávjelölésekkel, majd igazítsa a szálkeresztet ahhoz a távoli ponthoz, ahol a sávjelölések összefutnak (az alábbi ábrán látható módon). A bal alsó sarokban található iránygombokkal végezze el a finombeállítást, majd a kalibrálás befejezéséhez koppintson a bal alsó sarokban található Megerősítés gombra.



Ráfutásos ütközésre figyelmeztető funkció (FCW)

Valós időben figyeli az útviszonyokat a jármű előtt, előre azonosítja a lehetséges ütközési kockázatokat, és időben figyelmeztet az elöl haladó járművel való esetleges ütközésre, hogy a vezető vészhelyzeti beavatkozást hajthasson végre.

Gyalogosütközésre figyelmeztető funkció (PCW)

Valós időben érzékeli a jármű előtt lévő gyalogosokat, időben figyelmeztet a gyalogossal való esetleges ütközés kockázatára, és vészhelyzeti beavatkozásra ösztönzi a vezetőt.

Sávelhagyásra figyelmeztető funkció (LDW)

Valós időben figyeli a jármű úton elfoglalt helyzetét, és érzékeli, ha a vezető elhagyja a forgalmi sávot, ezáltal segít csökkenteni a figyelmetlenségből vagy fáradtságból eredő akaratlan sávelhagyásokat.

Vaddal való ütközésre figyelmeztető funkció (WVCs)

Valós időben érzékeli a jármű előtt lévő nagytestű állatokat, időben figyelmeztet a nagytestű állatokkal való esetleges ütközés kockázatára, és vészhelyzeti beavatkozásra ösztönzi a vezetőt.

Vadáthaladásra figyelmeztető funkció

Érzékeli az úttesten a jármű előtt áthaladó nagytestű állatokat, időben figyelmeztet a nagytestű állatokkal való esetleges ütközés kockázatára, és vészhelyzeti beavatkozásra ösztönzi a vezetőt.

Elöl haladó jármű elindulására figyelmeztető funkció

Amikor a jármű áll, és az elöl haladó jármű álló helyzetből elindul, ez a funkció figyelmezteti a vezetőt, ha saját járműve az elöl haladó jármű elindulása után több mint 2 másodpercig továbbra is áll. Ez biztosítja, hogy a vezető időben reagáljon, és elkerülje a késedelmes elindulást.

06

Termékfunkciók

Videóváltási funkció

A készülék 7 hüvelykes, nagyméretű, érintésvezérlésű kijelzővel rendelkezik, amelyen balra vagy jobbra csúsztatva egyszerűen váltható az infravörös, a látható fényű és a PIP (kép a képen) mód. Ezek a kettős spektrumú kamerával elérhető módok infravörös képet, látható fényű képet vagy PIP képet jelenítenek meg a 7 hüvelykes kijelzőn.

06

Termékfunkciók

Észlelési keret funkció

Infravörös módban, ha a rendszer a jármű előtt embereket, járműveket vagy állatokat észlel, azok észlelési keretben jelennek meg a kijelzőn.

06

Termékfunkciók

Videó mód

A készülék 16 GB belső tárhellyel rendelkezik a valós idejű videórögzítéshez. A videók okostelefonra vagy számítógépre exportálhatók, és fedélzeti kamerafelvételként használhatók.

06

Termékfunkciók

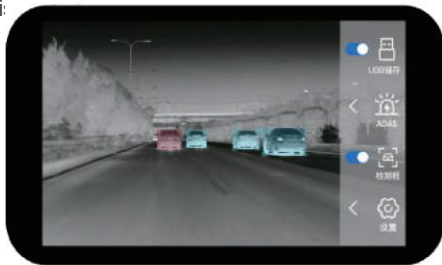
Frissítési funkció

A készülék okostelefonhoz csatlakoztatva frissíthető.

Az USB-tárhely funkció firmware-frissítést tesz lehetővé.

Frissítés

1. Frissítési értesítés kézhezvétele után töltsse le a frissítési fájlt a megadott hivatkozásról (később kerül hozzáadásra), és mentse el az okostelefon bármely könyvtárába.
2. Csatlakoztassa a készüléket okostelefonjához



Type-C kábellel csatlakoztassa okostelefonjához, nyissa meg a főmenüt, majd aktiválja a készüléken az USB-tárhely funkciót. Az okostelefon USB-meghajtóként ismeri fel a készüléket (az okostelefon tárhely részében tekinthető meg.)

3. Másolja a letöltött frissítési fájlt az USB-meghajtó gyökérkönyvtárába. Kapcsolja ki, majd indítsa újra a készüléket; a készülék automatikusan felismeri és telepíti a frissítési fájlt. A frissítés befejezése után a készülék újraindul. A frissítés ellenőrzéséhez lépjen a Menü > Beállítások > Információ menüpontra (például ha az előző verzió V1.0.0 volt, V1.0.1-re frissül.).

TIPPEK:

1. Frissítés közben ne válassza le a tápellátást és ne húzza ki a Type-C csatlakozást.
2. Ha a frissítési fájl a 3. lépésben nem másolható, lépjen a [Menü] > [Beállítások] > [Formázás] menüpontra a készülék formázásához, majd kezdje újra a 2. lépéstől.
3. Ha a főegység nem kap frissítési értesítést, ellenőrizze a legújabb firmware-frissítési információkat a hivatalos weboldal szolgáltatástámogatási felületén: infrayoutdoor@infray.cn.

Videóexportálás

1. Type-C kábellel csatlakoztassa a készüléket okostelefonjához, nyissa meg a főmenüt, majd aktiválja a készüléken az USB-tárhely funkciót. Az okostelefon USB-meghajtóként ismeri fel a készüléket (az okostelefon tárhely részében tekinthető meg.).
2. Nyissa meg az USB-meghajtón a NOMAL mappát, válassza ki a kívánt videókat, majd mentse őket okostelefonjára vagy számítógépére (minden videószege mens 1 perces).

07

A termék használata ADAS

Koppintson a kijelzőre a jobb oldali menüopciók megnyitásához, és adja meg az ADAS beállításait:

Érzékenység

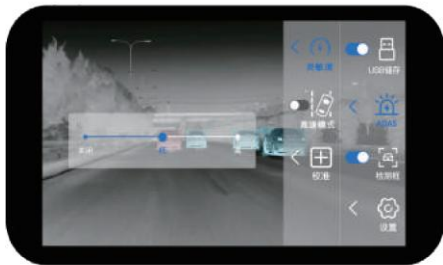
Állítsa a figyelmeztetési érzékenységet alacsonyra, magasra vagy kikapcsolt állapotra (az alapértelmezett beállítás a magas; kezdő vezetőknek magas érzékenység beállítása javasolt.).

Nagy sebességű mód

Kapcsolja be/ki a sávellenyra figyelmeztető funkciót. Autópályán történő vezetéskor ajánlott bekapcsolni.

Kalibrálás

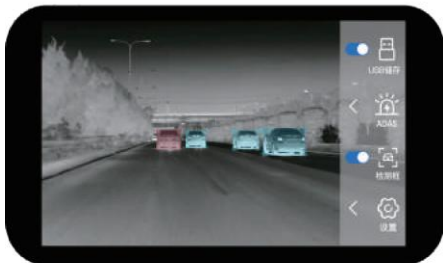
A készülék használata előtt végezze el a kalibrálást; a részleteket lásd a Kijelzőkalibrálás részben.



07 A termék használata / Észlelési keret

Infravörös módban észlelési keret jelenik meg a kijelzőn, ha a rendszer embereket, járműveket vagy állatokat észlel. Ez a funkció be- vagy kikapcsolható. A különböző keretszínek segítenek a vezetőnek az objektumok gyors azonosításában és a gyors reagálásban:

- Piros** Lehetséges veszélyek
- Kék** Járművek
- Narancs** Gyaloqosok/kerékpárosok
- Sárga** Állatok



07 A termék használata / Beállítások

Koppintson a kijelzőre a jobb oldali funkcióopciók megjelenítéséhez. Koppintson a Beállítások elemre az időszinkronizálás és a nyelvi beállítások módosításához, az eszközinformációk megtekintéséhez, valamint a tárhely formázásához.

🕒 Adatok

Állítsa be az aktuális időt a videók időbélyegeivel való szinkronizáláshoz.



Nyelv

Váltás kínai és angol nyelv között.



Információ

Az eszköz verzióinformációinak megtekintése.



07 A termék használata Hangerő és fényerő

A kezdőképernyő jobb oldalán felfelé vagy lefelé csúsztatva a hangerő, a bal oldalán pedig a fényerő állítható; mindkettő négy fokozatban szabályozható.



08 Karbantartás

Firmware-frissítések

A készülék a főegység kijelzőjén keresztül mobiltelefonhoz csatlakoztatható a firmware frissítéséhez; a konkrét frissítési lépéseket lásd a 7. fejezet „USB-tárhely” részében.

Tisztítással kapcsolatos óvintézkedések

1. A készülék kamerája vízálló, a főegység azonban nem vízálló. A főegység tisztításához használjon tisztítókendőt; ügyeljen arra, hogy a főegységet semmilyen folyadék ne érje, és ne használjon rajta semmilyen tisztító hatású folyadékot;
2. Ha idegen anyag kerül a kamera védőablakának külső felületére, javasolt vízzel leöblíteni, vagy lencsetisztító kendővel, illetve más megfelelő eszközzel megtisztítani; ne törölje le az ujjával.

Beszereléssel kapcsolatos óvintézkedések

1. A kamera beszerelésekor ne érintse meg az objektívet az ujjával. Ha idegen anyag van az objektív felületén, beleértve többek között az ujjlenyomatokat, olajfoltokat és egyéb szennyeződések, előfordulhat, hogy a készülék figyelmeztető funkciója nem működik megfelelően.
2. Az infravörös kamera előtt nem lehet üveg, akril, átlátszó vagy nem átlátszó tárgy, mivel az infravörös sugárzás nem képes áthatolni rajtuk;
3. A felhasználó maga választhatja ki a főegység járművön belüli beszerelési helyét, de javasolt a középkonzol közelében elhelyezni.

Használattal kapcsolatos óvintézkedések

1. Nyáron, magas hőmérsékletű helyen történő parkolásakor lehetőség szerint kerülje, hogy a főegység hosszabb ideig magas hőmérsékletnek legyen kitéve;
2. Különleges járművek esetén, beleértve többek között egyes háromkerekű modelleket, átalakított modelleket és szokatlan kialakítású modelleket, előfordulhat, hogy a készülék nem képes pontos felismerésre;
3. Ügyeljen arra, hogy a készüléket normál és jogszerű vezetési környezetben használja;
4. Ez a készülék vezetéstámogató termék, és nem helyettesíti a vezető figyelmét; a balesetek elkerülése érdekében mindig figyelje az utat és a forgalmi körülményeket.

Megnevezés	Veszélyes anyagok					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Áramköri alkatrészek	X	O	O	O	O	O
Fém alkatrészek	X	O	O	O	O	O
Műanyag alkatrészek	O	O	O	O	O	O
Üveg alkatrészek	X	O	O	O	O	O
Kerámia alkatrészek	o	O	O	O	O	O
Tápegység	X	O	O	O	O	O
Tartozék	X	O	O	O	O	O

Megjegyzés: Ez az űrlap az SJ/T 11364-2014 szabvány szerint készült.

O: Azt jelzi, hogy az adott alkatrész valamennyi homogén anyagában a veszélyes anyag tartalma a GB/T 26572-2011 szabványban meghatározott határérték alatt van.

X: Azt jelzi, hogy az adott alkatrész legalább egy homogén anyagában a veszélyes anyag tartalma meghaladja a GB/T 26572-2011 szabványban meghatározott határértéket. A „x” jelöléssel ellátott alkatrészekben található veszélyes anyagok a globális technológiai fejlettség jelenlegi korlátai miatt nem válhatnak ki.

1. Engedély nélküli karbantartás, nem rendeltetésszerű használat, ütközés, gondatlanság, helytelen kezelés, folyadék bejutása, baleset, átalakítás, nem a termékhez tartozó tartozékok helytelen használata, illetve a címkek letétele vagy módosítása;
2. A három jótállási szolgáltatás érvényességi ideje lejárt;
3. Vis maior okozta károsodás;
4. Nem felel meg a „Termékteljesítmény-hibák táblázatában” felsorolt teljesítményhibáknak;
5. A termék és tartozékai emberi tényező miatt mutatják a „Termékteljesítmény-hibák táblázatában” felsorolt teljesítményhibákat.

1. Az átvételt követő naptól számított 7 napon belül, ha a terméknél a „Termékteljesítmény-hibák táblázatában” felsorolt teljesítményhiba jelentkezik, és azt az értékesítés utáni szerviz bevizsgálása megállapítja, díjmentes visszaküldési vagy cserezolgáltatást vehet igénybe.
2. Az átvételt követő naptól számított 8–15 napon belül, ha a terméknél a „Termékteljesítmény-hibák táblázatában” felsorolt teljesítményhiba jelentkezik, és azt az értékesítés utáni szerviz bevizsgálása igazolja, díjmentes csere- vagy javítási szolgáltatást vehet igénybe.
3. Az átvételt követő naptól számított 12 hónapon belül, ha a terméknél a „Termékteljesítmény-hibák táblázatában” felsorolt teljesítményhiba jelentkezik, és azt az értékesítés utáni szerviz bevizsgálása igazolja, díjmentes javítási szolgáltatást vehet igénybe.

Megnevezés	Teljesítményhiba (nem emberi behatásból eredő károsodás)
Kamera	Hibás, nem indítható megfelelően
Főegység	Az útmutatóban felsorolt funkciók nem működnek
	A kijelzőn nem jelenik meg kép
	A kijelző érintőfunkciója nem működik
Tartozékok	A készülék nem indítható megfelelően
	Törés, sérülés

Modell		Jótállás	
Termék PN-kódja		Termék SN-kódja	
Értékesítés dátuma			
Felhasználó neve			
Kapcsolattartó		Telefonszám	
Felhasználó címe			
Javítási útmutató			



Modell		Jótállás	
Termék PN-kódja		Termék SN-kódja	
Értékesítés dátuma			
Felhasználó neve			
Kapcsolattartó		Telefonszám	
Felhasználó címe			
Javítási útmutató			

Inlumen Technologies Co., Ltd.

Weboldal: www.nocpixauto.com

E-mail: info@nocpixauto.com

Cím: North 6F, Building B3, Hefei Software Park, No.800 Wangjiang West Road, Hefei
National High-tech Industry Development District, Anhui, Kína.

Ezt a használati útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

A terméket használatára során ne tegye ki semmilyen elkerülhető kémiai, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről sejtethető vagy ismert, hogy a károsodását okozhatja. Kérülje el, hogy a terméket karbantartás, tisztítás-eltávolítás, elmaradása vagy más mulasztás jellegetű hatás vagy kár érje.

Úgy a szállítás, tárolás, mint a használat során vigyázzon az eszközre. Óvja a felesleges rázkódástól, sűrűdéstől, 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, gíroszkóp, 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 visszaállíthatók. 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 lőtérrel végzett, lólappal igazolt hiba. Ennek hiányában lőtéri 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