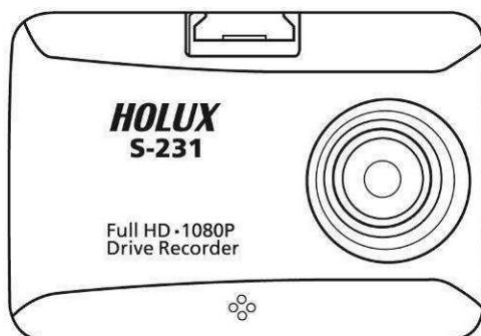


HOLUX

Digitális videófelvevő

S-231



Használati útmutató

Kivitel: V2.1

Fontos tanács

1. Ne ejtse le, ne szúrja át, és ne szerelje szét a készüléket, ellenkező esetben megszűnik a jótállás.
2. Kerüljön el minden vízzel való érintkezést, és szárítsa meg a kezeit a használat előtt.
3. Óvatosan szállítsa a készüléket. Ne nyomja meg erősen a készülékházat.
4. A saját biztonsága érdekében viharban és villámlás idején ne használja a készüléket.
5. Csak a gyártó által engedélyezett tartozékokat használja.
6. A készüléket úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzá.
7. Amikor kiszáll az autóból, ne hagyja a készüléket a közvetlen napsütésnek kitett műszerfalon.
8. A saját biztonsága érdekében menet közben ne használja a készüléket. A terméket kizárólag autós kameraként történő használatra tervezték.
9. Fontos tudnivalók:

A nem megfelelő elem használata robbanást idézhet elő. A hulladékkezeléshez tartsa be az utasításokat.



Környezetvédelmi okokból a használt elemeket külön adja le a hulladékgyűjtésbe a speciális gyűjtőhelyen.

Információk a szerzői jogvédelemről

A HOLUX Technology kifejezett írásos engedélye nélkül még kivonatos formában is tilos a használati útmutató, valamint az abban leírt termék és szoftver bármely formában történő reprodukálása, továbbadása, átírása, adatlekérdező rendszerben történő lementése és lefordítása.

Inc.

© Minden jog fenntartva.

Tartalomjegyzék

A készülék bemutatása	1
Termékjellemzők.....	1
A csomag tartalma	2
A termék bemutatása	3
A tartószerkezet használata.....	6
Elhelyezési javaslatok	7
Akkutöltés	8
Az akkutöltő használata	8
A Micro-SD kártya használata (opcionális tartozék)	9
Az S-231 11 használata	

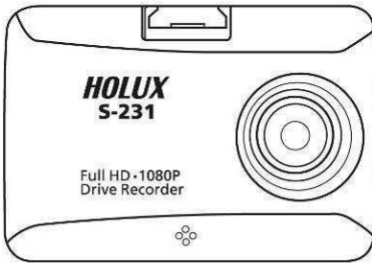
A készülék be- és kikapcsolása	11
Felvétel mód	12
Lejátszás mód	13
Lejátszás a beépített kijelzőn	13
Lejátszás a számítógépen	13
Menübeállítások	15
Menüopciók	16
ADAS-kalibrálás	19
Holux Drive Recorder Player	21
Műszaki adatok.....	26

A készülék bemutatása

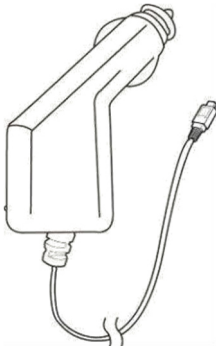
Termékjellemzők

- Szuper éjszakai látás a SONY Starvis IMX291 érzékelőnek köszönhetően.
- Full HD kiváló minőségű video 1080p
- A WDR-funkció éles videofelvételeket eredményez.
- Sávtartó asszisztens (LDWS)
- Ráfutásvédelem (FCWS)
- Start-stop funkció
- Hatékony EMI szűrés
- Ultratiszta, kiváló minőségű videók
- Vészhelyzeti felvétel
- Loop felvétel (felülírás)
- Szuperkondenzátor tápegységgel

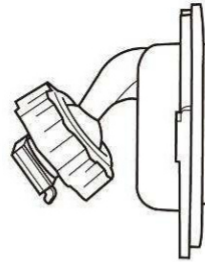
A csomag tartalma



DVR - S-231



Autós
töltőkészülék



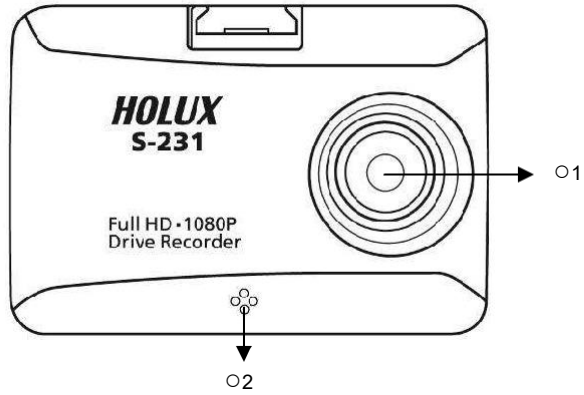
Tartószerkezet



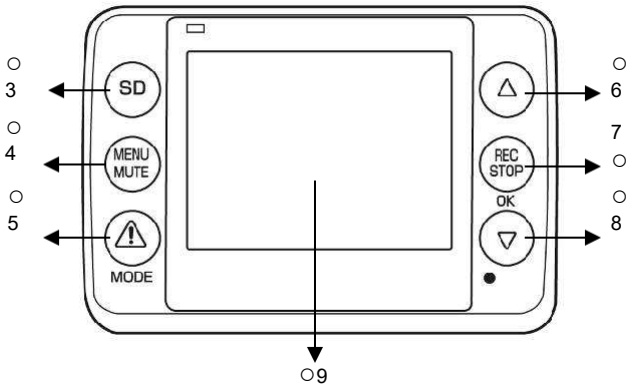
Rövid használati
útmutató

A termék bemutatása

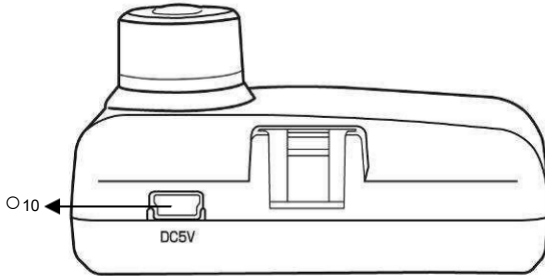
Előlnézet



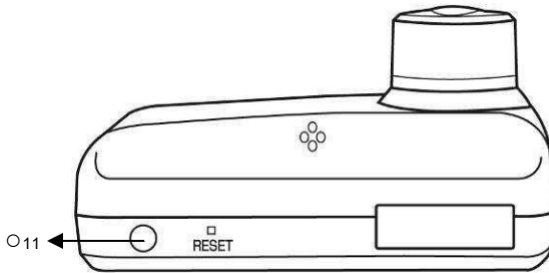
Hátulnézet



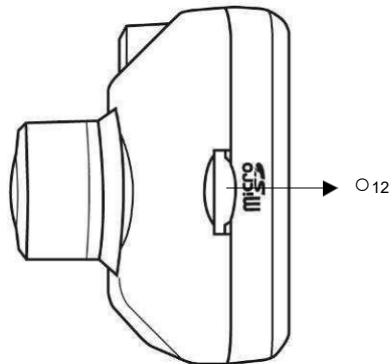
Felülnézet



Alulnézet



Jobb oldali nézet

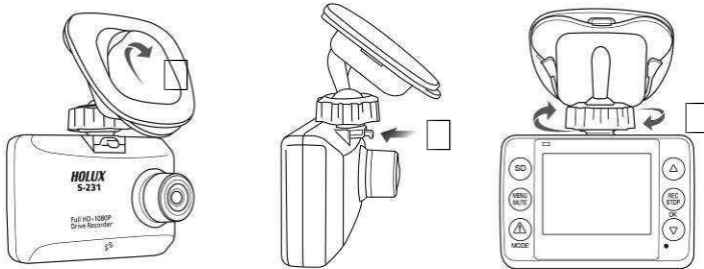


Szám	Funkció
1	Lencse
2	Hangszóró
3	SD-kártyaformátum
4	MENÜ gomb Felvétel mód: a vészhelyzeti felvétel indításához
5	Felvétel nélküli mód: a mappaváltásához (normál / vészhelyzeti / manuális felvételek mappája) MODE gomb: a felvétel mód, a lejátszás mód, az SD kártya és általános beállítás közötti átkapcsoláshoz
6	Felfelé nyíl OK gomb Felvétel mód: indítás / megállítás
7	Felvétel lejátszási mód: Indítás / szünet
8	Lefelé nyíl
9	LCD kijelző
10	USB csatlakozó
11	VISSZAÁLLÍTÁS
12	Micro-SD kártyanyílás

A tartószerkezet használata

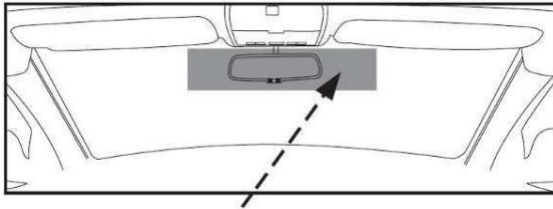
A tartószerkezet rögzítési módja: 3M Sticky Pad

1. Távolítsa el a védőfóliát a 3M Sticky Pad ragasztópárnáról, és ezt követően ragassza a tartószerkezetet erősen rányomva a szélvédő megfelelő pozíciójára.
 2. Illessze az S-231 készüléket a tartószerkezet megfelelő nyílásába. Állítsa be ez után a tartószerkezet szögét.
- ※ A 3M ragasztó leghatékonyabb alkalmazásához nyomja a tartószerkezetet 30 másodpercen keresztül a felülethez, és várjon legalább 24 órát az S-231 készülék tartószerkezetbe helyezése előtt.
- ※ Az S-231 készülék kiesésének megakadályozása érdekében nyomja meg a gombot.



Elhelyezési javaslatok

1. Figyeljen rá, hogy a készüléket megfelelő helyre helyezze úgy, hogy a készülék ne akadályozza a vezető kilátását vagy a légszák kioldását.
2. A szélvédő felső 1/5 részét használja a célra.
3. Győződjön meg róla, hogy a visszapillantó tükör / hátsótér tükör nincs a kamera útjában.



Ajánlott elhelyezés

Akkutöltés

Az akkutöltő használata

1. Csatlakoztassa az USB dugót a készülékhez.
 2. Csatlakoztassa a kábel másik végét a jármű belső töltőkészülékéhez.
- ✘ Használja a Holux dobozban lévő autóstöltőt a készülék feltöltéséhez, ellenkező esetben a készülék nem kapcsolódik be szabályszerűen.

A Micro-SD kártya használata (opcionális tartozék)

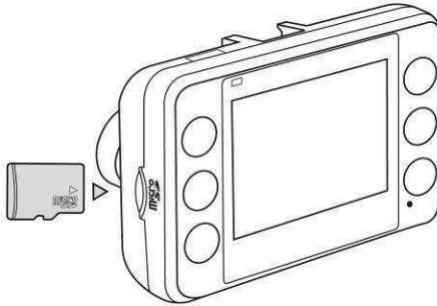
Az SD kártya behelyezése:

Helyezze be a Micro-SD kártyát a chippel felfelé az SD kártyanyílásba.

Megjegyzés: A készülék a 10-es osztályú Micro-SD kártyákat támogatja.

A Micro SD kártya kivétele:

Nyomja meg óvatosan a kártya tetejét a kártya automatikus kiadásához.



- ※ A készülék a Micro-SD kártya behelyezése után automatikusan alapértelmezett memóriaként ismeri fel a Micro-SD kártyát, és az összes adatot erre a kártyára menti.
- ※ Ha a Micro SD kártyán nincs elegendő tárhely, akkor a legrégebbi adatok automatikusan törlődnek, és a felvétel a memóriakártya elején újratezdődik.

※ Videómémória tárhelykapacitása az alábbiak szerint (megjegyzés: a kapacitás a színtelítettségtől függően és a téma bonyolultságától függően változhat (max. ± 30%))

Memória.) Felbontás	8 GB	16 GB	32 GB
1080p/30fps	50	100	200
720p/30fps	90	180	360

Egység: percek

※ Felhívjuk a figyelmét arra, hogy a memóriakártyát csak az autós kamerához használja. (Ajánlott műszaki adatok: 4GB SDHC 10-es vagy nagyobb osztály.)

※ Győződjön meg róla, hogy a memóriakártyán nincs bekapcsolva az írásvédelem.

※ A memóriakártyát a kamerában vagy a számítógépen történő használat előtt le kell formázni.

※ A felvételi folyamat közben soha ne vegye ki a memóriakártyát, mivel ez súlyosan károsíthatja a kártyát.

※ Néhány memóriakártya-típust nem ismer fel a készülék, vegye ki és tegye vissza a kártyát ilyen esetben, vagy használjon egy másik kártyát.

※ A memóriakártya felülírása előtt készítsen biztonsági másolatot az adatairól.

A S-231 használata

A készülék ki- és bekapcsolása

Rögzítse a készüléket a 3M Sticky Pad ragasztóval a járműben, és csatlakoztassa az autós töltőhöz. A járműmotor beindításakor a készülék automatikusan bekapcsol, és elindítja a felvételt. Amikor a motor leáll, a készülék automatikusan elmenti az utolsó fájlt, és kikapcsol.

Felvétel mód

1. Használat előtt megfelelően állítsa be az autós kamerát.
2. A felvétel indításához győződjön meg róla, hogy a felvétel mód van kiválasztva.
3. Nyomja meg az [OK] gombot a felvétel indításához.
4. A felvétel befejezéséhez nyomja meg még egyszer az [OK] gombot.

※ Az autós töltővel összekötött készülék automatikusan kapcsolódik be, és kezdi el a felvételt.

※ Felvétel mód

- A felvétel bekapcsolásához vagy kikapcsolásához nyomja meg a [MENU] gombot.
- A vészhelyzeti felvétel manuális indításához nyomja meg a [MODE] gombot.

※ Felvétel nélküli állapot

- Nyomja meg a MENU gombot a menübeállítások megnyitásához.
- A "Normal/Notfall/Manuelle Aufnahme" (normál/vészhelyzeti/manuális felvétel) mappában lévő fájl megnyitásához nyomja meg a [MODE] gombot.

※ Minden video egy perces.

Lejátszás üzemmód



Lejátszás a beépített kijelzőn

1. Nyomja meg a [MODE] gombot a Normal / Notfall / Manuell felvételi mappa megjelenítéséhez, és nyomja meg az [OK₀₇] gombot a mappa megnyitásához.
2. Válassza ki a megfelelő videófajlt a (▲) vagy (▼) gombbal, és nyomja meg az [OK] gombot a lejátszás indításához.

※ Nyomja meg a [Menü] gombot a menübeállítások megnyitásához, a fájl zárolásához vagy törléséhez.

※ A video lejátszása közben

- Nyomja meg az (▲) gombot az 1X/ 2X/ 4X/ 8X a lejátszási sebesség kiválasztásához.
- Nyomja meg a (▼) gombot az 1X / 2X / 4X / 8X beállításához.

Lejátszás számítógépen

1. Vegye ki a memóriakártyát az autós kamerából, és helyezze be a számítógép kártyanyílásába, vagy a számítógéphez csatlakoztatott kártyaolvasóba.
2. Használja a számítógépe H.264 AVI fájl típus lejátszására alkalmas szoftverét. Például az alábbi szoftverek egyikét: Media Player Classic, Quick Time, Splash Lite, VLC Media Player, stb.
3. Számítógépének hatékonyságától, a grafikus kártya tulajdonságaitól, a memóriától vagy a

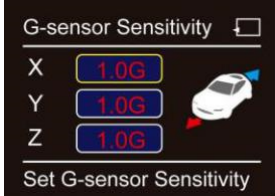
memóriakártya átviteli sebességétől függően a kép és / vagy a hang akadózhat.

4. Ha átnevez egy fájlt a számítógépén, az autóskamera nem fogja felismerni.

Menübeállítások

1. Amikor a készülék nincs felvételi módban, nyomja meg a [menügombot] a menübeállítások megnyitásához.
2. Válassza ki az opciót a [fel / le] (▲/▼) gombbal. Nyomja meg az OK gombot a menüpont megnyitására.
3. Állítsa be az értéket a [fel / le] (▲/▼) gombbal. Ha készen van, nyomja meg az [OK] gombot a beállítás mentéséhez, és az előző oldalra történő visszalépéshez.
4. Nyomja meg a [menügombot] az üzemmódválasztó oldalra való visszalépéshez.

Menü opciók

Modus (üzemmód)	Elem	Opció	Leírás
Felvétel	Felbontás	Full HD/ HD/ 720p/ VGA	A videófájl méretének kiválasztása
	Felvétel időtartama	30fps / 20fps / 10fps	A videófelvétel időtartamának beállítása az érték kiválasztásával
	Hangfelvétel	Be/ki	Videofelvétel hanggal vagy hang nélkül opció kiválasztása
	Érzékenység	Standard / alacsony	A mikrofon hangereje
	Fájl felülírása mód	Nincs felülírás / Normál felülírás (csak normál) / Minden felülírása	Felülírás mód kiválasztása a felvételhez
	Védelmi szint	Be/ki	G szenzor
G szenzor Lv. (G-szenzor szint)	 <p>Állítsa be az X/Y/Z tengely G-szenzor értékét.</p>	<p>G-szenzor érzékenységi szintjének beállítása</p> <p>Beállítási tartomány X-tengely (elől/hátul) Y-tengely (balra/jobbra) Z-tengely (fent/lent)</p> <p>G-szenzor érték: 0,5G ~ 5G</p>	

	EV-érték beállítása	-2~+2	※ Vegye figyelembe, hogy az alacsony G- szenzorérték azt jelenti, hogy a DVR érzékenyen reagál a mozgásra, és a veszélyhelyzeti felvételt könnyen elindítja. 13 különböző fokozat van
--	------------------------	-------	---

			a fényértékre
	LDWS	Be/ki	Sávtartó asszisztens (Figyelmeztetés: Három rövid hang) (Az LDWS funkció csak akkor ad figyelmeztetést, ha a jármű sebessége eléri a 60 km/h-t)
	FCWS	Be/ki	
			Ráfutásvédelem (Figyelmeztetés: három hosszú hang)
	Start-stop funkció	Be/ki	A start-stop funkció emlékeztetheti Önt, amikor az Ön előtt lévő autó indul. (Figyelmeztetés: két rövid hang)
Lejátszás	Hangerő	1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10	Állítsa be a videó lejátszásának hangerejét. .
	Törlés	Egy elem törlése/ Minden elem törlése	Videók, fényképek törlése
	Törlés elleni védelem	Protect One (egy elem védett) / Unprotect One (egy elem nem védett) Protect All (összes elem védett)/ Unprotect All (nincs védett elem)	Videók vagy fényképek törlés elleni védelme.
SD kártya beállítása	SD kártya formázása	Nem / igen	Válassza ki ezt a funkciót az SD kártya formázásához. ✘ Az igen lehetőség

			HOLUX S- kiválasztása esetén, a készülék további figyelmeztetés nélkül leformázza a kártyát. Az összes kapcsolódó adat törlődik.
Általános beállítás	Sípolás	Be/ki	A hang be/kikapcsolása.
	Nyelv	Angol kínai (TC/SC)	Válassza ki a kívánt nyelvet.

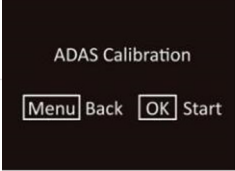

Villódzás	50Hz/60Hz	Fényfrekvencia beállítása az aktuális frekvencia alapján
LCD áramellátás	KI/1perc/3perc	A kijelző kikapcsolása.
ADAS Kalibrálás	Kövesse a kijelzőn megjelenő kalibrálási útmutatásokat.	ADAS funkció Kalibrálás (*)
A rendszer visszaállítása	Nem / igen	Alaphelyzetbe állítás
Firmware-verzió		Display verzió információ

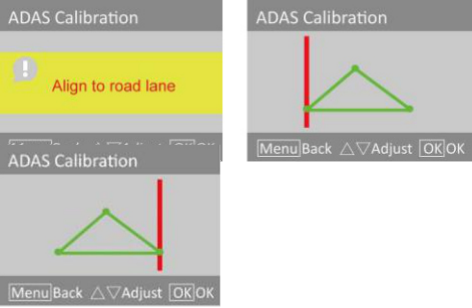
* Lásd az „A” mellékletet.

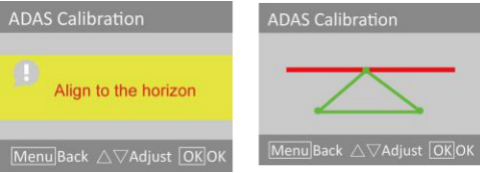

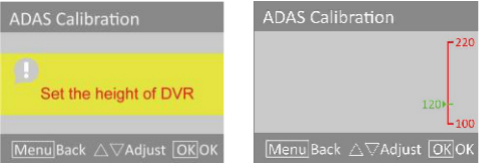
[„A”] melléklet Az ADAS funkciók kalibrálása

Ez a funkció az LDWS (sávelhagyásra figyelmeztető rendszer), FCWS (ráfutásos ütközésre figyelmeztető rendszer) és a start-stop funkció kalibrálására szolgál. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a kalibráláshoz.

- ※ Rögzítse az S-231 készülék pozícióját a szélvédőn, és végezze el az ADAS-kalibrálást.

ADAS kalibrálás	
	<p>Nyomja meg a [Menü] gombot a menüoldalra történő visszalépéshez. Nyomja meg az [OK] gombot a következő lépés elindításához.</p>
	<p>1. lépés: A motorháztetőhöz igazítás</p> <p>A [fel/le] (▲/▼) gomb megnyomásával igazítsa a piros vonalat a motorháztetőhöz, és mentse el a beállítást az [OK] gomb megnyomásával.</p>

 <p>ADAS Calibration</p> <p>Align to road lane</p> <p>ADAS Calibration</p> <p>Menu Back ▲▼Adjust OK OK</p> <p>ADAS Calibration</p> <p>Menu Back ▲▼Adjust OK OK</p>	<p>2. lépés: Útsávhoz igazítás</p> <p>A [fel/le] (▲/▼) gomb megnyomásával igazítsa a piros vonalat a bal-, illetve a jobb oldali útsávhoz, és mentse el a beállítást az [OK] gomb megnyomásával.</p>
--	--

	<p>3. lépés: A vízszintes beállítása</p> <p>Nyomja meg a [fel/le] (▲/▼) gombot a piros vonal vízszinteshez igazításához. , Mentse el a beállítást az OK gomb megnyomásával.</p>
	<p>4. lépés: Állítsa a felső oldalt az útsáv közepére.</p> <p>A [fel/le] (▲/▼) gomb megnyomásával igazítsa a piros vonalat az útsáv közepére, és mentse el a beállítás az [OK] gomb megnyomásával.</p>
	<p>5. lépés: A kamera magasságának beállítása</p> <p>A [fel/le] (▲/▼) gomb megnyomásával állítsa be a DVR magasságát, és mentse el a beállítást az [OK] gomb megnyomásával.</p>

Holux Drive Recorder Player


Töltse le a 「HOLUX Drive Recorder Player」 szoftvert a HOLUX honlapjáról. A meghajtó telepítése után az asztalon

megjelenik a HOLUX Player ikon . Kattintson az ikonra a Drive Recorder Player használatának elindításához.

※ A Drive Recorder Player segítségével megtekintheti a S-231 által felvett videókat, járműpozíciókat és GPS-nyomon követéseket.

※ Vegye figyelembe, hogy az S-231 készüléknek internetkapcsolatra van szüksége, ha a felhasználó a térképen szeretné látni a GPS-pozíciót.

A fájl kiolvasásának részletei:

1. Vegye ki az S-231 készülékből az SD kártyát, és helyezze be egy kártyaolvasó készülékbe, amelyet egy számítógéphez/laptophoz csatlakoztat.
2. Kattintson a (fájl  megnyitása) ikonra a bal alsó sarokban.
3. Válasszon ki egy mappát az SD kártyán.

※ A mappa neve

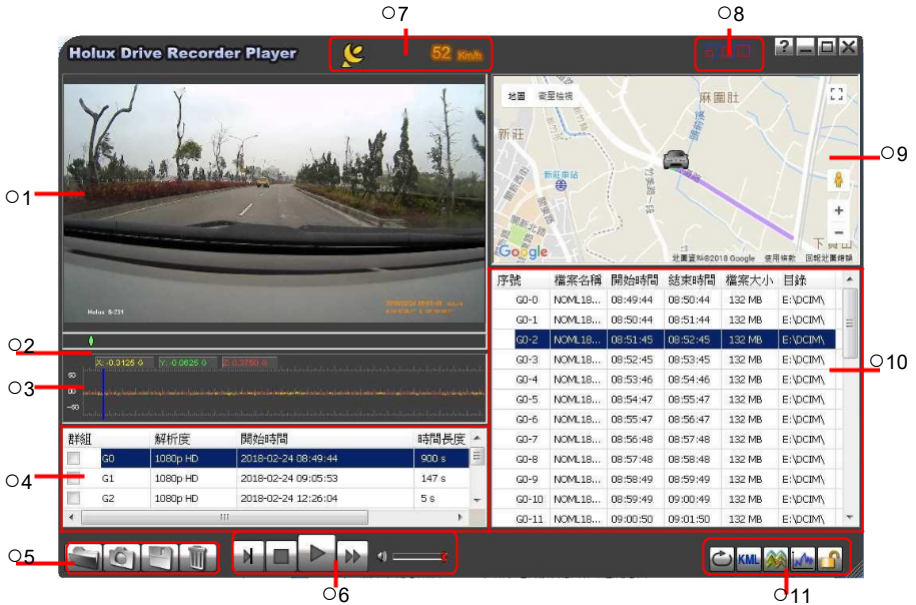
[DCIM] Normál felvétel

[EVGS] Vészhelyzeti felvétel

[EVSW] Manuális felvétel
















✘ Kijelzésre kerülnek a felhasználó által kiválasztott mappában lévő fájlok.









NEI N.	Ikon	Leírás
1 ○	Video-képernyő	A teljes képernyős megjelenítéshez kattintson kétszer az egérrel.
2 ○	Lejátszás vezérlősáv	Indítsa el a lejátszást a kívánt pozíciónál.
3 ○	G-szenzor adatok	Tekintse meg az X/Y/Z-tengelyt.





4	Adatok csoportosítása	<p>Hogyan lehet több fájlt lejátszani? Az egy csoporthoz tartozó fájlok kiválasztásához kattintson kétszer a bal egérgombbal a fájl lejátszásához.</p> <p>(1) A számítógépen látható csoportok: pl. G0/G1</p> <p>(2) Felbontás: 1080pHD / 1080p / 720p / VGA</p>
---	-----------------------	--

		<p>(3) Indítási idő: Mutatja a felvétel indítási idejét</p> <p>(4) Összes idő: a videofájl teljes időtartama (Mértékegység: másodperc)</p>
<p>○ 5</p>	 Fájlok megnyitása	<p>(5) Fájl mérete (MB)</p> <p>Kattintás a  "Fájl megnyitása" ikonra a mappa megnyitásához</p>
	 Képernyőkép	<p>Képernyőkép készítése és elmentése JPEG- vagy PNG-fájlként a videóból</p>
	 Mentés másként	<p>Fájlok kijelölése a csoportokból, és mentés más mappába.</p>
	 Fájl törlése	<p>Egy fájl / fájlok kijelölése a csoportokból, és törlés.</p> <p>※ Ha a  fájl mellett  ikon látható, akkor az azt jelenti, hogy a fájl nem törölhető.</p> <p>Ha a felhasználó törölni szeretné a fájlt, akkor a fájl feloldásához a  feloldás szimbólumára kell kattintania a jobb alsó sarokban.</p> <p>※ Megjegyzés: Ennek a funkciónak a kiválasztása esetén a mappában lévő videó figyelmeztetés nélkül törlődik.</p>

6	Funkció	 Lejátszás	Video lejátszása	
		 Szünet	Lejátszás szüneteltetése	
		 Megállítás	A lejátszás befejezése	
			Lassított lejátszás	A videó lejátszási sebességének lassításához beállítható x0,9 ~ x0,3 lejátszási sebesség.
			Gyorsított lejátszás	A videó lejátszási sebességének felgyorsításához beállítható x1,2/ 1,4/ 1,6/1,8/ 2/ 2,4/2,8/ 3,2/ 3,6/ 4 lejátszási sebesség.

		Beállítás Hangerő	Be/ki  0  A hangerő beállítása
7	Sebesség	A GPS alapon rögzített járműsebesség megtekintése	
8	A képernyő méretének beállítása	A képernyő méretét nagyra/közepesre/kicsire állíthatja.	
9	Google-térkép megjelenítése	A fájl kapcsolódhat a Google Térképhez, a jármű mozgásának megjelenítéséhez. ✘ Először létre kell hozni az internetkapcsolatot, Ellenkező esetben a fájlhoz nem jeleníthető meg a térkép.	
10	Fájl-információk	A felvételi fájl részletes információinak megtekintése Felvételt tartalmazó fájl kiválasztásakor a kijelölt fájlt kék szín jelöli, kattintson kétszer a bal egérgombbal a fájl lejátszásához. (1) Sorozatszám (2) Fájlnev (3) Kezdési idő (óra: perc: másodperc) (4) Befejezési idő (óra: perc: másodperc) (5) Fájl méret: MB	

		(6) Főkönyvtár
11 ○	 Folyamatos lejátszás Az összes fájl lejátszása	Ezzel a beállítással egymás után lejátszhatja a fájlokat.  A kiválasztott fájl lejátszásának ismétlése
	 Mentés KML-fájlként	
	 Kártya adatok	A kártyaadatok ablakának be- /kikapcsolása

	 G-szenzor adatok	G-szenzoradatok be-/kikapcsolása
	 Feloldva	A  fájl feloldása  normál fájlként

Műszaki adatok

Cikkszám	Leírás
LCD kijelző	2.0", 480 * 240 Pixel TFT LCD
Lencse	2.0 Megapixel, blende F/1.8 Sony Starvis IMX291 CMOS- Lencse: 145 ° nagy látószögű objektív
Felvétel felbontás	Full HD 1080p (1920 x 1080) HD 720p (1280x720)
Videoformátum	MOV H.264
Memóriakártya	támogatja a mikro-SD kártyát 128 GB-ig
USB	Mini USB 2.0
Áramellátás	Bemenet: 10-30V Kimenet: 5V/1A
GPS	Beépített nagyérzékenységű GPS modul
Méret	73x 50x 38mm
Súly	73 g

Megjegyzés: A jellemzők minden előzetes bejelentés nélkül megváltoztathatók.