



Інструкція з експлуатації/User Manual

Aspiring Reflex 3



Офіційний імпортер та дистриб'ютор на території України – ТОВ
«Хімекспо»

Адреса: Україна, м. Київ, вул. Зодчих 26-а

Тел/факс: +380 44 276 09 19

www.aspiring.ua

Авторські права © 2010-2018 Всі права захищені. Без письмового дозволу виробника заборонено копіювання, публікація або передача даного матеріалу.

Зміст/Content:

1. Інструкція з експлуатації автомобільного реєстратора Aspiring REFLEX 3 на українській мові.....2
2. User manual for Aspiring REFLEX 3 in English.....15

Вітаємо Вас з придбанням відеореєстратора Aspiring REFLEX 3

Уважно прочитайте цю інструкцію з експлуатації перед початком використання відеореєстратора. В ній Ви знайдете детальний опис самого пристрою, повного набору функцій і налаштувань, порядку установки і використання, а також умови гарантійного обслуговування. Приведена інформація призначена для оптимального налаштування пристрою, дозволить уникнути помилок в повсякденному використанні і продовжить термін служби відеореєстратора.

Вступ

Умови експлуатації:

1. Рекомендуємо відразу придбати карту пам'яті, призначену для використання тільки в цьому пристрої. Рекомендовані параметри карти пам'яті: це перевірений світовий бренд по виробництву карт пам'яті і тільки оригінальний продукт, клас карти не нижчі 10-го. Не менш 8-ми і не більше 32 Гб пам'яті. Пам'ятайте, що контрафактні карти пам'яті не відповідають заявленим характеристикам передусім в частині швидкості передачі даних, а для запису відеопотоку це дуже важливий параметр.
2. Встановіть пристрій належним чином відповідно до посібника користувача. Щоб уникнути нещасних випадків дотримуйтеся вказаних правил.
3. Застосовуйте тільки той кабель живлення, який йде в комплекті. При використанні стороннього зарядного пристрою, навіть якщо воно має схожий роз'єм живлення, працездатність може бути порушена.
4. Дотримуйтеся температурних умов зберігання і експлуатації (див. технічні характеристики). Не допускайте довготривалого перебування пристрою на сонці. Не використовуйте пристрій в надзвичайно вологому середовищі, оскільки пристрій водонепроникний, не допускайте попадання вологи або дощу на пристрій. Не використовуйте пристрій в надзвичайно запиленіх умовах, щоб уникнути забруднення об'єктиву і інших вузлів камери, оскільки це може позначитися на її роботі.
5. Не намагайтеся відкрити корпус пристрою для ремонту, якщо який-небудь вузол несправний. Будь ласка, зверніться в сервісний центр для професіонального обслуговування.

6. Не використовуйте сильних хімікатів, розчинників або чистячих засобів для очищення пристрою. Будь ласка, використовуйте для очищення пристрою м'яку тканину.
 7. Щоб уникнути дорожньо-транспортних подій, не здійснюйте яких-небудь маніпуляцій з пристроєм під час управління автомобілем.
 8. Не встановлюйте пристрій в тому місці, звідки відбувається відкриття подушки безпеки.
 9. Використовуйте напругу живлення 12-24 В.б.
 10. Не витягуйте карту пам'яті під час роботи пристрою. Це може привести до втрати даних і зависання пристрою.
 11. Для запису якісного відео стежте за тим, щоб огляд пристрою не був обмежений, а лінза камери не була забруднена.
 12. Під час водіння автомобіля кріплення пристрою піддається вібраціям, це може збити положення пристрою. Будьте уважні і перевіряйте положення пристрою перед використанням.
 13. Робіть форматування карти пам'яті не рідше, ніж раз у два місяці, щоб уникнути пошкодження її файлової системи.
 14. Поповнюйте заряд акумулятора раз в два місяці, якщо не використовуєте пристрій протягом довгого часу. Це запобіжить швидкому виходу з ладу акумуляторної батареї.
 15. Вбудований акумулятор призначений для коректного завершення відеозапису. Зйомка відео в звичайному режимі можлива лише при підключеному зовнішньому живленні.
- Виробник залишає за собою право вносити зміни до комплектації, технічного і програмного забезпечення пристрою без попереднього повідомлення.

Про пристрій

Дзеркало-відеореєстратор – пристрій, призначений для відеофіксації подій, зв'язаних, в основному, з водінням автомобіля. Основне завдання дзеркало-відеореєстратора – як можна повніше і чітко зафіксувати будь-які несприятливі події, які можуть зіграти ключову роль в спірних ситуація на дорозі. Приділяйте підвищену увагу правильній роботі Вашого дзеркало-відеореєстратора – це у Ваших інтересах.

ВАЖЛИВО ЗНАТИ!

Дана модель Aspiring REFLEX 3 - БЕЗ GPS

Увага! Зображення задньої камери може бути дзеркальним.

Перед кожним використанням рекомендується перевіряти поточні налаштування і режим відеозапису. Рекомендується придбати окрему карту пам'яті, призначену до використання лише у дзеркалі-відеореєстраторі. Після першої установки карти пам'яті необхідно її відформатувати безпосередньо в самому пристрої. Не зберігайте

сторонні файли на карті пам'яті дзеркала-відеореєстратора, це може призвести до збоїв відеозапису. Не витягуйте карту пам'яті під час роботи пристрою, це може привести до втрати даних або виходу карти з експлуатації. Використовуйте ті пристрої, що входять в комплект аксесуарів. В разі використання сторонніх аксесуарів можливе пошкодження пристрою.

◆ **Температура та вологість**

Нормальна температура роботи пристрою: в межах від +0°C до + 40°C, відносна вологість від 10% до 80%. Зберігайте пристрій в безпечному місці.

◆ **Перевезення**

- У разі різких перепадів температури або вологості, всередині пристрою може утворитись конденсат. Це може призвести до короткого замкнення пристрою.
- Необхідно забезпечити захист пристрою від пилу або зіткнень під час перевезення.
- При перевезенні пристрою, використовуйте оригінальну упаковку, якщо можливо.

◆ **Автомобільний адаптер (автомобільний зарядний пристрій)**

Автомобільний адаптер можна підключити до автомобільного прикурювача (DC 12 або 24V).

◆ **Автомобільний відеореєстратор. Основні функції.**

1. Передня камера 1080P, задня камера 720P (USB H.264&MJ)
2. 5,0-дюймовий IPS цифровий екран високої яскравості, антиблікове скло.
3. Підтримка функції ADAS (активна система допомоги водію)
4. Підтримує WDR/HDR (Технологія нічного бачення в режимі HD (широкий динамічний діапазон/великий динамічний діапазон)
5. Вбудована система стабілізування зображення EIS
6. Вбудована система DDR для зниження перешкод
7. Безкаркасні тривимірні лінзи з високою чіткістю. Виробник - Німеччина

8. Лінзи з багат шаровим фільтром 6G A+

9. Ширококутна зйомка 170 градусів

Зовнішній вигляд та опис функцій



1	Джерело живлення (USB)	2	Цифрова камера заднього виду	3	Паз для TF картки
4	Електронний інтерфейс запису	5	Отвір для перезавантаження	6	Динамік
7	Камера	8	Кнопка живлення	9	Кнопка вгору
10	Кнопка ОК	11	Кнопка вниз	12	Кнопка Меню
13	LCD - екран				

Кнопка живлення / кнопка вмикання підсвітлення екрану

Натисніть **【Кнопку живлення】** (Power), що перебуває в положенні “вимкнено», щоб увімкнути пристрій. Пристрій автоматично починає роботу. Натисніть та утримуйте натиснутою **【Кнопку живлення】** протягом 3 секунд в режимі “увімкнено», щоб автоматично зберегти файл відео та налаштування користувача та вимкнути пристрій.

В режимі відтворення фото/відео, здійсніть коротке натискання **【Кнопки живлення】** для вмикання або вимикання підсвітлення екрану.

Меню (Menu)

1. В режимі камери/відтворення, натисніть кнопку меню (Menu), щоб увійти в інтерфейс “Меню Налаштування» (Setup Menu), натисніть кнопку Вгору/Вниз (Up/Down), щоб змінити елемент налаштування та натисніть кнопку ОК, щоб підтвердити налаштування. Натисніть кнопку «Mode» (Режим) щоб здійснити навігацію між екранами «Меню Налаштування» (Setup Menu) та «Налаштуваннями Системи» (System Settings).

Кнопка «Режим» (Mode)

В режимі очікування, циклічно переключайтеся між камерою та режимом відтворення.

Кнопка «Вгору» (UP)/зміна каналу

Короткими натисканнями кнопки здійснюється навігація в меню опцій або файлів під час налаштування. Під час відтворення відео, натисніть «Вгору» **【UP】** щоб здійснити перемотку відео. Натисніть «Ввести», **【Enter】** щоб закінчити перемотку та здійсніть коротке натискання кнопки, щоб переключити канал лінзи.

Кнопка «Вниз» (Down)/кнопка екстреного блокування

Коротке натискання кнопки «Вниз» здійснює перемикання між опціями в меню або файлами під час роботи налаштування. Під час відтворення відео, натисніть **【Down】** (Вниз) для швидкого перемотування. Натисніть кнопку «Ввести» **【Ввести】** для

завершення процесу перемотування.

В режимі камери, натисніть кнопку **【Down】** (Вниз) для вмикання функції екстреного блокування. Піктограма «файл заблоковано» з’являється у верхній частині екрану для захисту поточного відео від циклічного перезапису. Натисніть кнопку **【Down】** (Вниз) повторно для відміни

та блокування.

Кнопка «Підтвердити»/ Кнопка «Відео»/ Кнопка «Камера»

Натисніть кнопку ОК при налаштуванні, натисніть щоб зняти фото в режимі очікування, коротке натискання кнопки ОК для початку/зупинки запису, перейдіть до «Меню Налаштувань» (Setting Menu), натисніть вгору/вниз (up/down) щоб змінити елемент налаштувань, натисніть **【Enter】** щоб підтвердити налаштування.

Кнопка “перезавантаження” (Reset)

В разі порушення нормальної роботи пристрою, натисніть кнопку «Перезавантажити», після чого пристрій має повернутися до нормального режиму роботи.

Інструкція з встановлення

Вимкніть двигун авто.

Вставте картку TF в паз для картки пам'яті.

【Примітка】 Використовуйте картку TF (Клас 10 або вище), об'ємом до 64Гб, будь-ласка не вставляйте картку, коли пристрій увімкнено, щоб не пошкодити дані на картці.

Закріпіть пристрій на дзеркалі заднього виду вашого авто.

Вставте шнур заряджання пристрою 5V/2A у автомобільний прикурювач та підключіть його до реєстратора.

【Примітка】 Шнур-подовжувач можна прокласти по краях вітрового скла автомобілю.

Встановіть камеру заднього виду на задньому склі автомобілю. Шнур можна прокласти по даху автомобілю. Звертайте увагу куди буде направлено камеру під час її встановлення. Після завершення встановлення, підключіть камеру до інтерфейсу заднього вигляду відеореєстратора.

Налаштуйте положення лінзи та переконайтеся, що об'єктив направлено паралельно землі. Запустіть двигун та переконайтеся у правильності встановлення.

【Примітка】 Якщо пристрій встановлено правильно, вмикається індикатор; пристрій переходить в режим запису, а індикатор запису починає блимати.

Будь-ласка, перевірте, чи картинка на дисплеї нормальна. Якщо дисплей віддзеркалено, зверніться до виробника.

Функції пристрою

Система ADAS

1. Елемент системи контролю з'їзду з дороги:

Якщо систему ADAS увімкнено, відеореєстратор відстежує розмітку на дорозі та попереджає звуковим ефектом в разі, якщо водій з'їхав з відведеної смуги, з метою уникнення можливого ДТП, спричиненого стороннім фактором або втомою водія.

2. Система контролю небезпечного зближення:

В разі, якщо відбувається небезпечне зближення з об'єктом на дорозі (що знаходиться перед автомобілем), з метою попередження зіткнення, реєстратор подає звуковий сигнал. Це здійснюється з метою зниження кількості ДТП та покращення руху транспорту.

Використання циклічного запису


При вмиканні двигуна, пристрій автоматично вмикається та розпочинає запис. При цьому блимає індикатор запису. При вимиканні двигуна, пристрій автоматично зберігає записані дані на картці та вимикає пристрій. Якщо увімкнено функцію циклічного запису, пристрій перезаписує раніше записані дані при заповненні картки. Тривалість відео можна налаштувати з меню в таких межах: 1 хвилина/ 3 хвилини / 5 хвилин.

◆ Налаштування виходу з головного меню


Натискання на будь-яку кнопку під екраном виводить на нього головне меню. В разі, якщо протягом 10 секунд в меню не було здійснено жодної операції, вихід з головного меню буде здійснено автоматично.

◆ Функція «фотокамера»


1 : Відкрийте меню налаштування та натисніть на

піктограму “” щоб відзняти фото та зберегти його на картці TF.





◆ Функція «запис відео»









1 : Натисніть кнопку " " після того, як було відкрито меню налаштування (Setup Menu), щоб почати/зупинити запис відео.

◆ Функція "відтворення відео"



1 : Натисніть кнопку "" в меню налаштування для

переходу в меню відтворення.

2 : Натисніть на кнопку """"". На екрані з'являться відео записані з «Передньої камери», «Задньої камери», «З кодуванням з передньої камери», «З кодуванням з задньої камери»

Оберіть відповідний файл та натисніть маленьке відео в правому маленькому вікні для відтворення файлу. Натисніть кнопку "" щоб «заблокувати» або «розблокувати» поточний файл, натисніть кнопку "" щоб видалити поточний файл, натисніть кнопку """ щоб здійснити перемотування файлу. Натисніть кнопку "" щоб призупинити або відновити відтворення відео, натисніть кнопку """ щоб відтворити попереднє або наступне відео, натисніть кнопку "" щоб повернутися до кореневої директорії.

◆ Функція "Блокування» натисканням одної кнопки

В режимі відтворення відео, натисніть кнопку "" щоб заблокувати/розблокувати записаний файл. При блокуванні відео від перезапису, у верхній правій частині екрану з'являється піктограма "". Файл буде заблоковано від перезапису

◆ Вимикання запису звуку

В головному меню, натисніть піктограму "", щоб увімкнути/вимкнути запис звуку.

◆ Функція перемикання між екранами камер

Не треба натискати на піктограми в головному меню, просто проведіть пальцем по екрану ліворуч/праворуч щоб переключитися на інтерфейс передньої/задньої камери.

◆ Налаштування дати та часу

В головному меню, натисніть кнопку "" для переходу в режим налаштування функцій, натискайте на кнопки "" "" щоб знайти опцію «Дата/годинник»

(date/clock), після чого натисніть «click reset» (натиснути для перезавантаження та натискаючи кнопки "🕒" "🕒" налаштуйте дату та час та натисніть кнопку ОК.

【Примітка】 Щоб ефективно записати дату та час під час ДТП, встановлюйте фактичну дату та час.

Запис з задньої камери

Перш за все, до реєстратора має бути підключено живлення від автомобільного прикурювача, а чорний та червоний дроти мають бути підключені до фар заднього ходу. Пристрій починає запис автоматично, якщо авто рухається заднім ходом. Після того, як рух заднім ходом завершено, дані з камери будуть збережені.

Контроль паркування

При вмиканні функції контролю паркування або виникнення незначної вібрації, коли двигун вимкнено, пристрій автоматично починає вести запис. Запис триватиме 30 секунд, після чого пристрій зберігає дані та вимикається. Записане відео буде автоматично заблоковано від перезапису.

Живлення пристрою здійснюється по фіксованому кабелю. Відеореєстратор оснащений функцією зменшення обсягу відеоданих з ефектом скорочення часу для здійснення моніторингу в режимі реального часу. За допомогою прихованого фіксованого кабелю пристрій під'єднується до розподільного щитка автомобіля замість автомобільного прикурювача, завдяки чому досягається кращий зовнішній вигляд.

Технічні характеристики пристрою

Передня/задня камера	Передня камера має роздільну здатність 1080P/задня 720P
Дисплей	5-дюймовий з роздільною здатністю 480x854 (екран мобільного телефону)
Кут запису об'єктиву	170 градусів
Роздільна здатність	1080P(1920x1080),

відео	720P(1280x720),
Роздільна здатність фото	(2M)1920*1080
Кодування	H.264
Формат відео	MOV
Формат зображення	JPEG
Температура зберігання	-20°C~65°C
Температура роботи	-15°C~45°C
Відносна вологість	15-80% рт.ст.
Об'єм картки пам'яті	Максимальний розмір 64 Гб
Швидкість передачі даних	USB2.0
Вбудований динамік	8Ω 1W
Вбудований мікрофон	Hi-Fi мікрофон
Акумулятор	500MAh
Автомобільне джерело живлення DC	Міні USB 12V~40V на виході 5V / 2A

Примітка: Технічні характеристики пристрою можуть бути змінені у зв'язку з внесенням змін та вдосконалень у пристрій.

Усунення несправностей

В разі виникнення несправності пристрою, виконайте такі дії з метою її усунення. В разі неможливості – зв'яжіться з Службою Технічної Підтримки.

Пристрій нездатний вести запис належним чином

- Замінити TF картку
- Змінити роздільну здатність
- Встановити картку TF з більшим об'ємом.
- Переконайтеся, що картку встановлено належним чином (при встановленні картки, ви маєте почути клацання).
- Видалити старі файли з картки пам'яті, щоб звільнити місце.

Зображення з камери є нечіткими

- Переконайтеся, що лінза камери чисті.
- Протерти лінзу від бруду та пилу до початку зйомки.

Пристрій працює, але кнопки не функціонують.

- Натисніть кнопку перезавантажити для перезапуску пристрою.

Будь-ласка, використовуйте кнопку перезавантаження з обачністю.

Перезавантаження може призвести до втрати записаних даних.

Комплектація:

- Автомобільне дзеркало-відеореєстратор
- Кріпильні елементи
- Виносна камера (Камера заднього виду)
- Кабель камери заднього виду
- Кабель живлення довжиною 4м, з адаптером живлення
- USB кабель
- Інструкція по експлуатації
- Гарантійний талон

Робота пристрою з комп'ютером (ПК)

Підключення пристрою до комп'ютера(ПК)

Для підключення пристрою безпосередньо до ПК, використовуйте той, що входить в комплект USB кабель. При підключенні до ПК, на екрані пристрою з'явиться вікно вибору: USB диск – пристрій розпізнається комп'ютером як USB накопичувач з можливістю копіювання, видалення і так далі файлів на SD карті. PC камера – пристрій може бути використано як зовнішня камера USB

Перегляд файлів на ПК

Відеореєстратор отримує зображення з обох камер, і розміщує відеофайли в роздільні теки DcmA і DCIMB.

Дії при перегріванні Aspiring Reflex 3

Під час тривалого використання пристрою (більше двох-трьох годин підряд), особливо в умовах прямих сонячних променів, що падають на лобове скло автомобіля, може статися перегрівання пристрою. Пристрій перестане відповідати на органи управління, запис зупиниться, натискання на клавішу Вкл./Викл. не даватиме результатів. У такому разі Вам треба вдатися до функції примусового перезавантаження RESET.

Озброївшись гострим предметом (краще всього скріпкою), зробіть натискання втопленої клавіші RESET, розташованої на нижньому торці пристрою, поряд з об'єктивом. Дайте пристрою трохи охолонути, прибравши його з прямого сонячного світла, а потім зробіть ввімкнення пристрою клавішею Вкл./Викл. Пристрій повинен вмикатися в звичайному режимі.

Гарантія

Строк гарантії на даний пристрій – 12 місяців.

Цей пристрій може бути прийнятий в гарантійний ремонт тільки за наявності фірмового гарантійного талона ТОВ «Хімекспо». Гарантійний талон повинен обов'язково містити серійний номер пристрою, дату продажу і відмітку продавця.

Пристрій не підлягає гарантійному сервісному обслуговуванню у разі, якщо:

- відсутній або неправильно заповнений гарантійний талон (не вказана дата продажу, відсутня відмітка продавця, немає фірмової пломби);
- були порушені правила експлуатації пристрою;
- пристрій піддавався механічним ушкодженням, в результаті перегрівання (вогню), аварії, за наявності корозії елементів в результаті дії вологи

(води) або агресивних рідин, використання не за прямим призначенням, недбалого використання, некваліфікованих спроб розкриття або ремонту.

УВАГА: автореєстратор дуже чутливий до зарядки акумулятора. Якщо акумулятор заряджений менш ніж на 10%, пристрій може не вмикатися або працювати некоректно. Також пристрій може працювати некоректно, якщо є помилки на карті пам'яті. Ці моменти не є браком.



User Manual for
Aspiring REFLEX 3



Official importer and distributor in Ukraine – Himexpo Co., LTD

Address: Ukraine, Kiev, ul. Zodchych 26A

Tel / Fax: +380 44 276 09 19

www.aspiring.ua

Copyright © 2010-2019

All rights reserved. No written reproduction, publication, transfer of this material is allowed without written permission of the manufacturer.

Зміст/Content:

1. Інструкція з експлуатації автомобільного реєстратора Aspiring REFLEX 3 українською мовою.....2
2. User manual for Aspiring REFLEX 3 in English.....15

Respected User:

Hello! First of all, thank you very much for using our company's series of products. It is our greatest honor to be able to serve you. Your recognition and support is our driving force!

Our company's series of products have perfect warranty and excellent service quality, so they are supported and praised by customers. Since its establishment, the company has been adhering to the business philosophy of "customer first, quality first"; fulfilling the service tenet of "taking the opportunity, pioneering and innovating, and developing products with strong competitiveness"; running through "people-oriented, reputation first" "Corporate culture."

Please read this manual carefully before using the driving recorder. The manual is illustrated in an illustrated manner, with a detailed illustration of the operation of the product. In addition, due to the different production date and batch of the product, the description may differ from the actual product used. Please refer to the actual product.

Thank you again for your support and patronage, and sincerely hope that you will give us your feedback during the use process. Your axe and support is our driving force! "Happy to go out and go home safely" is our greatest wish. Finally, we sincerely wish you happiness: family happiness, everything goes well!

♦Working conditions

- Do not expose to high temperatures or direct sunlight, especially in the car. Avoid getting dust into the device.
- Avoid use in wet conditions. Please note that the moisture in the air is easily condensed and attached to the equipment in a closed environment,
- Avoid bumps and violent impacts.
- Keep equipment and its accessories away from flammable, explosive, corrosive liquids or gases.

- When cleaning the device, remove it from the stand first. Clean the screen and equipment surface with a soft, damp cloth.

- Do not disassemble, modify or repair the device yourself. This can result in equipment damage. Please send a special authorized service center for repair.

◆Temperature humidity

The normal operating temperature of the equipment is +0 ° - +40 °, humidity 10% - 80%.Keep the device in a safe location

◆Transport

- In the case of sudden changes in temperature or humidity, it may cause moisture to condense inside the machine, which may cause the device to short-circuit.

- Protect the machine from dust or collision during transportation.

- When transporting equipment, please use the original packaging as much as possible.

◆Car adapter (car charger)

The car adapter can be used in your car cigarette lighter socket (DC 12 or 24V).

◆Car dash camera basic function

1.Front 1080P rear 720P (USB H.264&MJ) 2KHD video

2.5.0 inch IPS high brightness digital screen, anti-glare blue mirror

3.Support full-featured ADAS (driving safety assistance function)

4.Support WDR/HDR (HD night vision wide dynamic / high dynamic) technology

5.Built-in EIS electronic image stabilization technology

6.Built-in DDR to reduce system interference

7.Germany Conte three-dimensional frameless precision lens process

8.6G A+Multilayer filter resolution lens

9.170 degree Big wide angle

Appearance and button function description



1	USBpower supply	2	Digital Rear Camera	3	TF Card slot
4	Electronic logger reservation interface	5	Reset hole	6	Speaker
7	camera	8	Power button	9	Up button
10	OK Button	11	Down button	12	Menu button
13	LCD screen				

Power button / screen backlight switch button

Press **【Power button】** in the off state to turn on the power of the unit. , The machine starts working automatically. Press and hold **【Power button】** for 3 seconds in the power on state to automatically save the video file and user settings and shut down.

In the video/photo/playback mode, short press **【Power button】** to operate the screen backlight on and off.

Menu

1. In the camera/playback mode, press the menu button to enter the "Setup Menu" interface, press the Up/Down button to switch the setting item, and press the OK button to confirm the setting. Press the mode button to cycle through the "Setup Menu" and "System Settings" screens. ,

Mode Button

In the standby state, cyclically switch the camera/playback mode.

Up button/lens channel switching

Short press to toggle menu options or files during setup operation. During video playback, press **【UP】** to rewind playback, press **【Enter】** to end rewind, short press in the camera to switch the lens channel.

Down button / emergency lock button

Short press down to switch menu options or files during setup operation. During video playback, press **【Down】** to fast forward, short press **【Enter】** to end rewind.

In the camera mode, press the **【Down】** to activate the emergency lock function. The lock file icon appears at the top of the screen to protect the current video from being overwritten by the loop. Press the **【Down】** button again to cancel and lock.

Confirmation key / video key / camera key

Press OK when setting operation, press to take a photo during standby, short press to start/stop recording, enter "Setting Menu" interface, press up/down to switch setting item, press **【Enter】** to confirm setting

Reset button

When the machine is abnormal due to improper operation, press the reset button and then turn it on again, the machine can resume normal use. .

Installation guide

Turn off the car engine. .

Insert the TF card into the recorder card slot.

【Dote】 Please use high-speed TF card (Class10 or above), TF card supports up to 64GB, please do not insert TF card when the machine is working, so as not to damage the data in the card.

Secure the recorder to the original rear view mirror of the car.

Insert the 5V/2A car charger with the included car charger into the car cigarette lighter, and connect the USB port of the recorder to the car charger with the charging extension cable.

【Dote】 The wiring extension cable can be laid along the edge of the windshield of the car during wiring.

Install the rear camera on the rear of the vehicle and pay attention to the direction when installing. Wiring can be laid along the roof of the vehicle. After the installation is complete, connect the rear camera to the rear camera interface of the recorder.

Adjust the lens position to ensure that the lens is level with the ground.

Start the engine and check that the machine is installed correctly.

【Dote】 When the machine is installed correctly, the system work indicator lights up; the machine starts to enter the recording state, and the recording indicator flashes. Please check if the picture on the display is normal. If the display is inverted, please contact us in time.

Function introduction

Advanced driver assistance system (ADAS)

1.Lane offset :

When the track offset (ADAS) is turned on, it runs on the road. When the vehicle speed reaches the set speed, the recorder will judge whether the lane is offset according to the virtual solid line of the road. If it is offset, a warning sound will appear. to remind the driver that the driveway has been offset to prevent the driver from a safety accident caused by distraction or fatigue.

2.Forward collision warning :

Using image sensors to sense the road traffic environment and obstacle position in front, real-time display of the distance of vehicles or obstacles ahead, to achieve safe distance measurement, and to find timely collision of vehicles with collision risks is conducive to reducing traffic accidents and improving road traffic safety.

Use loop recording


When the car engine is started, the recorder automatically starts up and turns on the recording function, the charging indicator lights up, and the recording indicator flashes. Turn off the car engine and the recorder automatically saves the recorded content and shuts down. The recorded image segment is saved on the TF card. If the loop recording function is turned on, the recorder will

overwrite the image recorded earlier when the TF card is full. The video duration can be set in the menu by itself, and the range is 1 minute / 3 minutes / 5 minutes.


◆Set the main menu to open and exit

Clicking on any screen below the screen will bring up the setup main menu, and will exit automatically after 10 seconds without any operation.


◆Camera function













1 : Open the setup main menu and click the camera button icon  to take a photo and save it to the TF card.

◆Video function



1 : Click the  icon after opening the setup main menu to start/stop recording.

◆Video playback

1 : Click  in the setup main menu to enter playback mode.

2 : Click  "front camera",  "rear camera",  "front camera encryption" and  "rear camera encryption". Select the corresponding file and click the right small window to play back. Click in the playback interface  " Lock/unlock the current file , Click  " Can delete the current file , Click  "  " Rewind/fast forward video , Click  " Can pause/play video , Click  "  " Video can be played up and down , Click  " Return to the parent directory.

◆One-button lock function

In the video, click  to lock/unlock the currently recorded file. When the lock is applied, the  icon is displayed in the upper right corner of the screen. The file will not be overwritten after it is locked.

◆Turn off recording

In the main interface or video mode, click the microphone icon  to turn the recording on or off.

◆Camera screen switching function

No need to click any icon in the main interface, just swipe left/right on the screen to switch the front/back pull interface.

•Time/date setting

In the main interface, click "⌘" to enter the function setting interface, enter the interface and click "⌘" "⌘" to find the "date / clock" option, then click "click reset" pop-up date / clock settings menu and by clicking "⌘" "⌘" and "ok" to adjust and determine the settings.

[Dote] In order to effectively record the date and time of the forensic accident, please set the correct time before using the machine.

Reversing

First of all, the car charger must be connected to the recorder, and the black and red line on the cable camera is connected to the reversing light. The car charger will automatically start the recording state. If there is any reverse in any state, the screen will switch to the reversing image. The machine automatically returns to the recording mode after the reversing is completed.

Parking monitoring

When the parking monitoring function is turned on, if the car is slightly vibrated in the off state, the recorder will automatically start recording. If it is in the off state, it will be recorded for 30 seconds and then turned off. The recorded image is a special image, will not be covered by the loop.

This machine supports the power supply of the buck line. It uses the video-reducing line with shrinking time to realize the real-time monitoring function of the recorder. The buck line can be used to connect the power supply to the fuse box of the car, which does not occupy the cigarette lighter of the car and achieves beautiful appearance. Concealed effect

Product specification

Front/rear camera	Support for the first 1080P / after 720P double recording
Display	5-inch 480x854 mobile phone screen
Lens angle	170 degree
Video resolution	1080P(1920x1080), 720P(1280x720),

Photo resolution	(2M)1920*1080
Storage compression	H.264
Video format	MOV
Image Format	JPEG
stored temperature	-20°C~65°C
Operating temperature	-15°C~+45°C
Operating humidity	15-80%RH
Memory card capacity	Maximum support 64GB
transfer speed	USB2.0
Built-in speaker	8Ω 1W
Built-in microphone	High fidelity microphone
battery	Large capacity 500MAh
Car power supply DC	MIN USB 12V~40V output 5V Foot 2A

Note: Specifications may be changed due to upgrades, updates, etc., subject to the actual product.

Simple Problem Elimination

If a failure occurs, try the following methods to troubleshoot it. If you cannot eliminate it yourself, please contact the after-sales and repair office.

Unable to record video properly

- Replace TF card
- Change the resolution
- Insert a larger capacity card.
- Make sure the card is installed correctly (you should hear a click during the installation).
- Remove unnecessary files from the memory card to free up space.

Video is not clear

- Make sure the camera lens is clean.
- Wipe off dust and dirt from the lens before shooting.

The device works fine, but the button does not work.

- Press the reset button to initialize the machine.

In general, please use the reset button to initialize with caution, which may result in data loss.