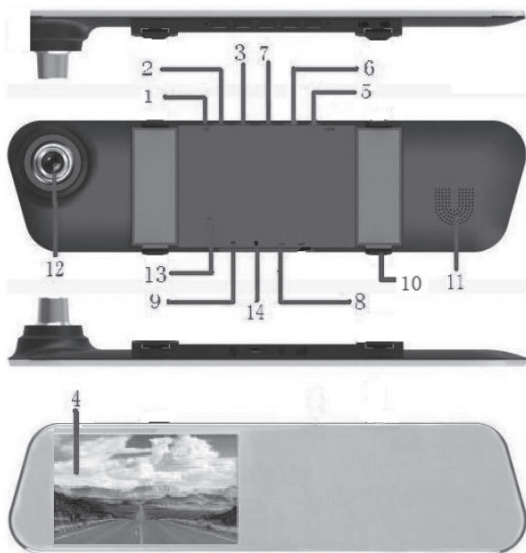


Duálna kamera v spätnom zrkadle

Návod na používanie

SK

Ilustrácia výrobku:



- | | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| 1) MIKROFÓN | 8) Otvor pre SD kartu |
| 2) Tlačidlo OK | 9) USB rozhranie |
| 3) Prepínanie režimov / tlačidlo MENU | 10) Pripevňovací háčik |
| 4) LCD obrazovka | 11) Reprodukter |
| 5) Tlačidlo pre výber nadol | 12) Šošovka prednej kamery |
| 6) Tlačidlo pre výber hore | 13) Tlačidlo RESET |
| 7) Tlačidlo pre zapnutie / vypnutie | 14) vstup AV zadnej kamery |

Ilustrácia tlačidiel

- | | |
|--|--|
| 1) MIKROFÓN - Mikrofón pre nahrávanie zvuku. | stlačte toto tlačidlo pre posunutie v nastavení smerom nadol. |
| 2) Tlačidlo OK - pre vstup do vedľajšej ponuky a potvrdenie výberu. | 6) Tlačidlo pre výber hore - V režime MENU stlačte toto tlačidlo pre posunutie v nastavení smerom nahor. |
| 3) Prepínanie režimov / tlačidlo MENU
Prepínanie režimov - Stlačte toto tlačidlo na prepínanie medzi tromi režimami - video / foto / prehrávanie.
Tlačidlo MENU - Dlhو podržte toto tlačidlo pre vstup do menu. Stlačte tlačidlo znova pre odchod. | 7) Tlačidlo pre zapnutie / vypnutie - a) Dlhо podržte toto tlačidlo pre zapnutie, znovu dlhо podržte pre vypnutie. b) Pri zapnutej kamere krátko stlačte pre vypnutie displeja, opäť krátko stlačte pre zapnutie displeja. |
| 4) LCD obrazovka | 8) Otvor pre TF kartu - Otvor pre pamäťovú kartu (MicroSD karta). |
| 5) Tlačidlo pre výber dole - V režime MENU | 9) USB rozhranie - pre a) prenos dát medzi |

- kamerou a počítačom (dáta, PC kamera);
b) nabíjanie batérie; c) pripojenie k externému zdroju napájania.
- 10) Pripevňovací háčik na zadnej strane
- pre zachytenie kamery na spätné zrkadlo auta.
- 11) Reproduktor
12) Šošovka - smer snímania šošovky možno nastaviť ručne.
13) Tlačidlo RESET - pre reštartovanie zariadenie pri zaseknutí systému.
14) Vstup AV - pre pripojenie zadnej kamery.

Funkcie

Automatické zapnutie / vypnutie

Ak je zapnutá voľba v nastaveniach, nahrávanie sa automaticky spustí po zapnutí kamery z pripojeného napájania. Video sa automaticky uloží a vypne po vypnutí kamery z pripojeného napájania.

Monitorovanie parkovania

Ak je zapnutá funkcia monitorovania parkovania a je pripojený vodič k cívaciemu svetlu, automaticky sa spustí obraz nahrávanie na zrkadle a uloží video pri cúvaní.

Zadný displej kamery

Automaticky zobrazuje video zadnej kamery pri cúvaní.

Detekcia pohybu prednej kamery

V pohotovostnom stave spustí nahrávanie videa pri detekcii akéhokolvek pohybu pred kamerou.


Inštalácia

Inštalácia hlavného zariadenia - Prosím zaistite zariadenie na spätnom zrkadle použitím gumového pásiku. Potom manuálne nastavte smer snímania šošovky.

Inštalácia zadnej kamery - Prosím upevnite zadnú kameru na zadnej strane auta. Pripojte červený kábel k cívaciemu svetlu auta a pripojte konektor AV 2,5 mm do portu AV na zrkadle.

Základné operácie

Zapnutie/vypnutie

Dlho podržte  pre zapnutie systému, znovu dlho podržte pre vypnutie.

Poznámka: ak je kapacita batérie na nízkej úrovni, zariadenie sa automaticky vypne po zobrazení výzvy na displeji.

Režim videa a jeho nahrávania

Stlačte tlačidlo Prepínanie režimov / tlačidlo **MENU** pre zapnutie video režimu. V ľavom hornom rohu displeja sa zobrazí ikona kamery.

Stlačte tlačidlo **OK** pre spustenie nahrávania videa. Potom sa vedľa ikony kamery zobrazí ikona času, ktorý bude ubiehať po celú dobu natáčania.

Režim fotoaparátu a zhotovovanie fotografií

Stlačte tlačidlo Prepínanie režimov / tlačidlo **MENU** pre prepnutie na režim fotoaparátu.

V ľavom hornom rohu displeja sa zobrazí ikona fotoaparátu.

Stlačte tlačidlo **OK**, zariadenie urobí 5 fotiek. Zvuk uzávierky znamená, že fotka bola odfotená úspešne.

Režim prehrávania

Stlačte tlačidlo Prepínanie režimov / tlačidlo **MENU** pre zapnutie režimu prehrávania. V ľavom hornom rohu displeja sa zobrazí ikona prehrávania.

Stlačte tlačidlo **◀** pre zvolenie súboru hore, Stlačte tlačidlo **▶** pre zvolenie súboru dole,

Stlačte tlačidlo **OK** pre prehranie zvoleného súboru.

Dlho podržte tlačidlo Prepínanie režimu / tlačidlo **MENU** pre zmazanie zvoleného súboru.

Režim nastavenia

Vypnite nahrávanie. Dlhو podržte tlačidlo Prepínanie režimov / tlačidlo **MENU** pre vstup do nastavenia. Stlačte tlačidlo ◀ alebo tlačidlo ▶ pre pohyb vo vedľajšej ponuke, stlačte tlačidlo **OK** pre vstup do vedľajšej ponuky. Stlačte tlačidlo ◀ alebo tlačidlo ▶ pre prechádzanie nastavenia a stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie zvoleného nastavenia.

Stlačte tlačidlo Prepínanie režimov / tlačidlo **MENU** pre odchod z režimu nastavenia.

USB režim

Pripojte zariadenie k počítaču cez USB kábel s Mini USB koncovkou (nenachádza sa v balení), na displeji sa zobrazí menu USB. Je tu na výber medzi 2 možnosťami:

1. USB úložisko

Na prechádzanie, kopírovanie alebo mazanie videí a fotografií uložených v zariadení.

2. Počítačová kamera

Na použitie zariadenia ako počítačovej kamery pre fotografovanie alebo video chatovanie.

Nabíjanie batérie

Užívateľ môže nabíjať vstavanú batériu nasledujúcimi spôsobmi:

A. Pomocou napájania automobilu cez kábel priložený v balení.

B. Pomocou počítačového USB portu cez USB kábel s Mini USB koncovkou (nenachádza sa v balení).

C. Pomocou napájacieho adaptéra s USB káblom s Mini USB koncovkou (nenachádza sa v balení).

Zariadenie obsahuje vstavanú červenú kontrolku nabíjania, ktorá po nabití zhasne.

Špecifikácia výrobku

Popis	HD kamera do auta v spätnom zrkadle
Displej	4.3"
Šošovka	Širokouhly objektív s vysokým rozlíšením
Formát videa	AVI
Rozlíšenie videa	FHD 1080p, HD 720p
Video v slučke	podporované
Automatické nahrávanie	Automatické zapnutie nahrávania pri naštartovaní auta, uloženie videa a vypnutie po vypnutí motora
Zobrazenie dátumu a času	Podpora zobrazenia rok-mesiac-dátum-čas na displeji
Režim fotoaparátu	12M / 10M / 8M / 5M / 2M / 1.3M / VGA
Formát fotografií	JPEG
Pamäťová karta	Micro SD karta (tiež nazývaná TF karta) podporovaná do 32 GB
Mikrofón	Podporované (záznam zvuku môže byť vypnutý alebo zapnutý v menu)
Reproduktor	vstavaný
USB režim	1. USB úložisko 2. Počítačová kamera
Rozhranie napájania	DC 5V 1A, Mini USB konektor
Batéria	Vstavaná 500 mAh Li-Pol batéria

Často kladené otázky

1. Nemôžem urobiť fotografiu alebo video

Prosím skontrolujte, či pamäťová karta nie je zamknutá pre zápis alebo či je na nej dostatok miesta.

2. Nahrávanie videa sa automaticky zastavuje

HD videá sú obrovské a potrebujú vysokú prenosovú rýchlosť. Používajte pamäťovú kartu, ktorá spĺňa normu SDHC a pracuje rýchlosťou C4 / C6 / C10 alebo vyššie.

3. Nepodarilo sa prehrať video súbor alebo fotografie v zariadení alebo sa objaví obrazovka s chybou pri ukladaní dát na pamäťovú kartu.

Prosím použite funkciu formátovania v zariadení.

4. Videá / fotografie sú rozmazané

A. Na šošovke sa nachádza ochranná fólia. Pred používaním kamery prosím odstráňte túto fóliu.

B. Prosím skontrolujte, či nie je šošovka špinavá a utrite ju pomocou jemných čistiacich obrúskov (nenachádzajú sa v balení).

5. Obraz je veľmi tmavý pri nahrávaní oblohy alebo vodnej plochy.

Pri vysoko kontrastnej scéne je ovplyvnené automatické nastavenie expozície. Užívateľ môže ručne nastaviť hodnotu expozície v ponuke. V scéne s veľkým kontrastom ovplyvní funkciu automatická expozícia fotoaparátu, ktorú možno upraviť nastavením hodnoty „EV“ v ponuke nastavenia zariadenia.

6. Farba nevyzerá dobre pri oblačnosti alebo vnútri miestnosti

Prosím skontrolujte menu a uistite sa že „Vyváženie bielej“ je nastavené ako automatické.

7. Systém sa zasekol

Prosím stlačte tlačidlo RESET na zadnej strane zariadenia pre reštartovanie systému.

Ochrana životného prostredia

Informácie k likvidácii elektrických a elektronických zariadení

Po uplynutí doby životnosti prístroja alebo v okamihu, kedy by oprava bola neekonomická, produkt nevyhadzujte do bežného odpadu. Za účelom správnej likvidácie výrobok odovzdajte na určených zberných miestach, kde bude prijatý zdarma.

Správnou likvidáciou pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by mohli byť dôsledky nesprávnej likvidácie odpadov. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi udelené pokuty.

Batérie nevyhadzujte do bežného odpadu, ale odovzdajte na miesta zaisťujúce recykláciu batérií.

Servis

V prípade, že po zakúpení výrobku zistíte akúkoľvek chybu, kontaktujte servisné oddelenie. Pri používaní výrobku sa riadte pokynmi uvedenými v priloženom návode na použitie. Reklamácia nebude uznaná, pokiaľ ste výrobok pozmenili alebo ste sa neriadili pokynmi uvedenými v návode na použitie.

Záruka sa nevzťahuje

- na prirodzené opotrebovanie funkčných častí prístroja v dôsledku bežného používania
- na servisné zásahy súvisiace so štandardnou údržbou výrobku (napr. čistenie, výmena dielov podliehajúcich bežnému opotrebovaniu)

- na závady spôsobené vonkajšími vplyvmi (napr. klimatickými podmienkami, prašnosťou, nevhodným používaním a pod.)
- na mechanické poškodenie v dôsledku pádu výrobku, nárazu, úderu a pod.
- na škody vzniknuté neodborným zaobchádzaním alebo použitím výrobku v rozpore s návodom na obsluhu, preťažením, použitím nesprávnych alebo neoriginálnych dielov, pri použití nevhodného alebo neoriginálneho príslušenstva alebo nevhodných nástrojov a pod.
- na škody vzniknuté použitím neoriginálnych adaptérov alebo na použitie originálneho adaptéra k inému výrobku. Je vždy nutné dodržať vzájomnú kompatibilitu v rámci jedného výrobku.

U reklamovaných výrobkov, ktoré neboli správne zabezpečené proti mechanickému poškodeniu pri preprave nesie riziko prípadnej škody výhradne majiteľ. Dodávateľ si vyhradzuje právo na prípadne zmeny v návode na používanie a neručí za možné tlačové chyby. Vyobrazenie a popis sa môžu líšiť od skutočnosti v závislosti od modelu.

DOBÍJACIE AKUMULÁTORY

Nové akumulátory alebo akumulátory po dlhodobom skladovaní dosahujú plnú kapacitu až po vykonaní niekoľkých nabití a vybití. Akumulátory sa v tomto prípade odporúča nabíjať štandardným nabíjaním, jednou desatinou kapacity akumulátora, po dobu opísanú v návode na používanie (môže sa jednať o rozmedzie 5 až 16 h, podľa typu batérie). Pred nabíjaním, nech sa vždy teplota akumulátora stabilizuje na izbovú teplotu.

Nabíjanie akumulátorov s teplotou pod 15 °C a nad 30 °C sa prejaví v ďalšom cykle poklesom kapacity. Stabilizácia teploty z 0 °C na 15 °C v izbovej teplote trvá približne 2 hodiny. Je nutné si uvedomiť, že je potrebné stabilizovať teplotu vo vnútri akumulátora, nielen na povrchu. Nabíjanie akumulátora s teplotou pod 0 °C alebo nad 40 °C spôsobí veľké samovybíjanie akumulátora. Pri výrobkoch určených na používanie vonku, je nutné počítať s tým, že pri teplotách pod 0 °C a nad 40 °C, môže dôjsť aj k obmedzeniu funkcie prístroja. To sa prejaví tým, že síce akumulátor po nabití má plnú kapacitu, ale po niekoľkých málo dňoch je plne vybitý.

POUŽÍVANIE: akumulátory by nemali byť nikdy a za žiadnych okolností pri vybíjaní úplne vybité, pretože taký stav môže viesť až k ich zničeniu. Ak máte niekoľko akumulátorov v jednej sade, dodržujte minimálne konečné vybíjacie napätie na jeden článok (NiMH 1 V; Li-Pol 3 V; Li-Ion 3 V; SLA 1,75 V). Pri nedodržaní max. hodnôt napätia pre nabíjanie a min. hodnôt napätia pre vybíjanie, dôjde k poškodeniu akumulátora alebo k rýchlej strate kapacity. Je nutné mať na pamäti, že ak používame akumulátor napr. 12 V NiMH (zložený z 10 samostatných článkov), tak pri poklese napätia na 1 V na článok, má akumulátor celkové napätie ešte 10 V. Pri tomto napätí možno obvykle ešte akumulátor používať (AKU vrtáčka už nechce utiahnuť ani jednu skrutku, detské autíčko už nechce ísť, ale po chvíli odpočinku ešte skrutku dotiahnete a autíčko ešte kúsok posunie alebo necháme rozsvietenú lampu, kým sa ešte žhavía vlákno, aj keď už nám rovnako neposvieti), ale riskujeme tým jeho poškodenie a tým pádom výrazne znižujeme jeho životnosť.

SKUTOČNÁ ŽIVOTNOSŤ: akumulátorov značne závisí na podmienkach, za ktorých sú tieto prevádzkované (teplota okolia, nabíjacie a vybíjacie prúdy atď.). Životnosť štandardného akumulátora prevádzkovaného za vhodných podmienok by mala byť až 500 cyklov u NiMH, až 500 cyklov u SLA (olovený akumulátor), 250 až 350 cyklov u Li-Pol a Li-Ion. Za hranicu životnosti sa považuje strata 40 - 30 % kapacity akumulátora v porovnaní s novým akumulátorom. Túto stratu kapacity, bežnými užívaním, nemožno v žiadnom prípade považovať za chybu akumulátora, ale za vlastnosť danú povahou batérie.

SAMOVYBÍJANIE: je vlastnosť akumulátora, v ktorej dôsledku dochádza pri skladovaní k postupnému znižovaniu náboja, ktorý je akumulátor pri následnom vybíjaní schopný dodať do záťaže. Rýchlosť úbytku náboja (znižovanie kapacity) je značne závislá na teplote okolia pri skladovaní. So vzrastajúcou teplotou vzrastá i samovybíjanie.

SKLADOVANIE: akumulátory skladujte v stave nabitom a priebežne ich podľa povahy výrobku nabíjajte (napr. po 3 mesiacoch vykonajte nabitie batérie). Všetky typy akumulátorov odporúčame skladovať pri izbovej teplote v suchom prostredí.

ZÁVER: Záleží na uvážení každého, ako sa o akumulátory bude starať. Kto si s uvedenými pravidlami nebude lámať hlavu, v krátkom čase zaznamená pokles výkonu akumulátora a bude musieť zaobstarať iný. Pokiaľ sa budete o akumulátor dobre starať a správne ho nabíjať, tak sa vám odmení dlhodobou životnosťou a výkonnosťou.