

Duální kamera ve zpětném zrcátku



Návod k použití

Ilustrace výrobku:



- | | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| 1) MIKROFON | 8) Otvor pro SD kartu |
| 2) Tlačítko OK | 9) USB rozhraní |
| 3) Přepínání režimů/tlačítko MENU | 10) Připevňovací háček |
| 4) LCD obrazovka | 11) Reprodukter |
| 5) Tlačítko pro výběr dolů | 12) Čočka přední kanery |
| 6) Tlačítko pro výběr nahoru | 13) Tlačítko RESET |
| 7) Tlačítko pro zapnutí/vypnutí | 14) vstup AV zadní kamery |

Ilustrace tlačítek

- | | |
|--|---|
| 1) MIKROFON – Mikrofon pro nahrávání zvuku. | stiskněte toto tlačítko pro posunutí v nastavení směrem dolů. |
| 2) Tlačítko OK – pro vstup do vedlejší nabídky a potvrzení výběru. | 6) Tlačítko pro výběr nahoru – V režimu MENU stiskněte toto tlačítko pro posunutí v nastavení směrem nahoru. |
| 3) Přepínání režimů/tlačítko MENU
Přepínání režimů – Stiskněte toto tlačítko pro přepínání mezi třemi režimy – video/foto/přehrávání.
Tlačítko MENU – Dlouze podržte toto tlačítko pro vstup do menu. Stiskněte tlačítko znovu pro odchod. | 7) Tlačítko pro zapnutí/vypnutí – a) Dlouze podržte toto tlačítko pro zapnutí, znovu dlouze podržte pro vypnutí. b) Při zapnutí kameře krátce stiskněte pro vypnutí displeje, opět krátce stiskněte pro zapnutí displeje. |
| 4) LCD obrazovka | 8) Otvor pro TF kartu – Otvor pro paměťovou kartu (MicroSD karta). |
| 5) Tlačítko pro výběr dolů – V režimu MENU | |

- 9) USB rozhraní - pro a) přenos dat mezi kamerou a počítačem (data, PC kamera); b) nabíjení baterie; c) připojení k externímu zdroji napájení.
- 10) Připevňovací háček na zadní straně – pro zachycení kamery na zpětné zrcátko auta.
- 11) Reproduktor
- 12) Čočka – směr snímání čočky lze nastavit ručně.
- 13) Tlačítko RESET – pro restartování zařízení při zaseknutí systému.
- 14) Vstup AV – pro připojení zadní kamery.

Funkce

Automatické zapnutí/vypnutí

Je-li zapnuta volba v nastaveních, nahrávání se automaticky spustí po zapnutí kamery z připojeného napájení. Video se automaticky uloží a vypne po vypnutí kamery z připojeného napájení.

Monitorování parkování

Je-li zapnuta funkce monitorování parkování a je připojený vodič k couvacímu světlu, automaticky se spustí obraz nahrávání na zrcátku a uloží video při couvání.

Zadní displej kamery

Automaticky zobrazuje video zadní kamery při couvání.

Detekce pohybu přední kamery

V pohotovostním stavu spustí nahrávání videa při detekci jakéhokoliv pohybu před kamerou.


Instalace

Instalace hlavního zařízení – Prosím zajistěte zařízení na zpětném zrcátku použitím gumového pásku. Poté manuálně nastavte směr snímání čočky.

Instalace zadní kamery – Prosím upevněte zadní kameru na zadní straně auta. Připojte červený kabel k couvacímu světlu auta a připojte konektor AV 2,5 mm do portu AV na zrcátku..

Základní operace

Zapnutí/vypnutí

Dlouze podržte  pro zapnutí systému, znovu dlouze podržte pro vypnutí.

Poznámka: pokud je kapacita baterie na nízké úrovni, zařízení se automaticky vypne po zobrazení výzvy na displeji.

Režim videa a jeho nahrávání

Stiskněte tlačítko Přepínání režimů/tlačítko **MENU** pro zapnutí video režimu. V levém horním rohu displeje se zobrazí ikona kamery.

Stiskněte tlačítko **OK** pro spuštění nahrávání videa. Poté se vedle ikony kamery zobrazí ikona času, který bude ubíhat po celou dobu natáčení.

Režim fotoaparátu a pořizování fotografií

Stiskněte tlačítko Přepínání režimů/tlačítko **MENU** pro přepnutí na režim fotoaparátu. V levém horním rohu displeje se zobrazí ikona fotoaparátu.

Stiskněte tlačítko **OK**, zařízení pořídí 5 fotek. Zvuk závěrky znamená, že fotka byla pořízena úspěšně.

Režim přehrávání

Stiskněte tlačítko Přepínání režimů/tlačítko **MENU** pro zapnutí režimu přehrávání. V levém horním rohu displeje se zobrazí ikonu přehrávání.

Stiskněte tlačítko **◀** pro zvolení souboru nahoře, Stiskněte tlačítko **▶** pro zvolení souboru dolů,

Stiskněte tlačítko **OK** pro přehrání zvoleného souboru.

Dlouho podržte tlačítko Přepínání režimu/tlačítko **MENU** pro smazání zvoleného souboru.

Režim nastavení

Vypněte nahrávání. Dlouze podržte tlačítko Přepínání režimů/tlačítko **MENU** pro vstup do nastavení. Stiskněte tlačítko ◀ nebo tlačítko ▶ pro pohyb ve vedlejší nabídce, stiskněte tlačítko **OK** pro vstup do vedlejší nabídky. Stiskněte tlačítko ◀ nebo tlačítko ▶ pro procházení nastavení

a stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení zvoleného nastavení.

Stiskněte tlačítko Přepínání režimů/tlačítko **MENU** pro odchod z režimu nastavení.

USB režim

Připojte zařízení k počítači přes USB kabel s Mini USB koncovkou (nenachází se v balení), na displeji se zobrazí menu USB. Je zde na výběr mezi 2 možnostmi:

1. USB uložště

Pro procházení, kopírování nebo mazání videí a fotografií uložených v zařízení.

2. Počítačová kamera

Pro použití zařízení jako počítačové kamery pro fotografování nebo video chatování.

Nabíjení baterie

Uživatel může nabíjet vestavěnou baterii následujícími způsoby:

A. Pomocí napájení automobilu přes kabel přiložený v balení.

B. Pomocí počítačového USB portu přes USB kabel s Mini USB koncovkou (nenachází se v balení).

C. Pomocí napájecí adaptér s USB kabelem s Mini USB koncovkou (nenachází se v balení).

Zařízení obsahuje vestavěnou červenou kontrolku nabíjení, která po nabití zhasne.

Specifikace výrobku

Popis	HD kamera do auta ve zpětném zrcátku
Displej	4.3palců
Čočka	Širokouhlý objektiv s vysokým rozlišením
Formát videa	AVI
Rozlišení videa	FHD 1080P, HD720P
Video ve smyčce	Podporováno
Automatické nahrávání	Automatické zapnutí nahrávání při nastartování auta, uložení videa a vypnutí po vypnutí motoru
Zobrazení datumu a času	Podpora zobrazení rok-měsíc-datumn-čas na displeji
Režim fotoaparátu	12M/10M/8M/5M/2M/1.3M/VGA
Formát fotografií	JPEG
Paměťová karta	Micro SD karta (také nazývána TF karta) podporována do 32 GB
Mikrofon	Podporováno (záznam zvuku může být vypnutý nebo zapnutý v menu)
Reproduktor	Vestavěný
USB režim	1. USB uložště 2. Počítačová kamera
Rozhraní napájení	DC 5V 500 mA, Mini USB konektor
Baterie	Vestavěná 500mAh Li-polymerová baterie

Často kladené dotazy

1. Nemůžu pořídit fotografii nebo video

Prosím zkontrolujte, zda paměťová karta není zamčena pro zápis nebo zda je na ní dostatek místa.

2. Nahrávání videa se automaticky zastavuje

HD videa jsou obrovské a potřebují vysokou přenosovou rychlost. Používejte paměťovou kartu, která splňuje normu SDHC a pracuje rychlostí C4 / C6 / C10 nebo vyšší.

3. Nepodařilo se přehrát video soubor nebo fotografie v zařízení nebo se objeví obrazovka s chybou při ukládání dat na paměťovou kartu.

Prosím použijte funkci formátování v zařízení.

4. Videa/fotografie jsou rozmazané

A. Na čočce se nachází ochranná fólie. Před používáním kamery prosím odstraňte tuto fólii.

B. Prosím zkontrolujte, zda není čočka špinavá a otřete ji pomocí jemných čistících ubrousků (nenachází se v balení).

5. Obraz je velice tmavý při nahrávání oblohy nebo vodní plochy.

Při obrovské kontrastní scéně je ovlivněno automatické nastavení expozice. Uživatel může ručně nastavit hodnotu expozice v nabídce. Ve scéně s velkým kontrastem ovlivní funkci automatická expozice fotoaparátu, kterou lze upravit nastavením hodnoty „EV“ v nabídce nastavení zařízení.

6. Barva nevypadá dobře při oblačnosti nebo uvnitř místnosti

Prosím zkontrolujte menu a ujistěte se že „Vyvážení bílé“ je nastavené jako automatické.

7. Systém se zasekl

Prosím stiskněte tlačítko RESET na zadní straně zařízení pro restartování systému.

Ochrana životního prostředí

Informace k likvidaci elektrických a elektronických zařízení

Po uplynutí doby životnosti produktu nebo v okamžiku, kdy by oprava byla neekonomická, produkt nevhazujte do domovního odpadu. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma.

Správnou likvidací pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Baterie nevhazujte do běžného odpadu, ale odevzdejte na místa zajišťující recyklaci baterií.

Servis

V případě, že po zakoupení výrobku zjistíte jakoukoli závadu, kontaktujte servisní oddělení. Při použití výrobku se řiďte pokyny uvedenými v příloženém návodu k použití. Na reklamaci nebude brán zřetel, pokud jste výrobek pozměnili či jste se neřídili pokyny uvedenými v návodu k použití.

Záruka se nevztahuje

- na přirozené opotřebení funkčních částí výrobku v důsledku jeho běžného užívání
- na servisní zásahy související se standardní údržbou výrobku (např. čištění, výměna dílů podléhajících běžnému opotřebení)
- na závady způsobené vnějšími vlivy (např. klimatickými podmínkami, prašností, nevhodným použitím apod.)

- na mechanická poškození v důsledku pádu výrobku, nárazu, úderu do něj apod.
 - na škody vzniklé neodborným zacházením nebo použitím výrobku v rozporu s návodem k obsluze, přetížením, použitím nesprávných nebo neoriginálních dílů, při použití nevhodného nebo neoriginálního příslušenství či nevhodných nástrojů apod.
 - na škody vzniklé použitím neoriginálních adaptérů nebo na použití originálního adaptéru k jinému výrobku. Je vždy nutné dodržet vzájemnou kompatibilitu v rámci jednoho výrobku.
- U reklamovaných výrobků, které nebyly řádně zabezpečeny proti mechanickému poškození při přepravě nese riziko případné škody výhradně majitel. Dodavatel si vyhrazuje právo na případné změny v návodu k použití a neručí za možné tiskové chyby. Vyobrazení a popis se mohou lišit od skutečnosti v závislosti na modelu.

DOBÍJECÍ AKUMULÁTORY

Nové akumulátory nebo akumulátory po dlouhodobém skladování dosahují plné kapacity až po provedení několika nabití a vybití. Akumulátory je v tomto případě doporučeno nabíjet standardním nabíjením, jednou desetinou kapacity akumulátoru, po dobu popsanou v návodu k používání (může se jednat o rozmezí 5 až 16 h, dle typu baterie). Před nabíjením, nechte se vždy teplota akumulátoru stabilizuje na pokojovou teplotu.

Nabíjení akumulátorů s teplotou pod 15°C a nad 30°C se projeví v dalším cyklu poklesem kapacity. Stabilizace teploty z 0°C na 15°C v pokojové teplotě trvá přibližně 2 hodiny. Nutno si uvědomit, že je třeba stabilizovat teplotu uvnitř akumulátoru, nejenom na povrchu. Nabíjení akumulátoru s teplotou pod 0°C nebo nad 40°C způsobí velké samovybití akumulátoru. U výrobků určených pro užívání venku, je nutné počítat s tím, že při teplotách pod 0°C a nad 40°C, může dojít i k omezení funkce přístroje. To se projeví tím, že sice akumulátor po nabití má plnou kapacitu, ale po několika málo dnech je plně vybit.

POUŽÍVÁNÍ - akumulátory by neměly být nikdy a za žádných okolností při vybití zcela vybity, neboť takový stav může vést až k jejich zničení. Pokud máte několik akumulátorů v jedné sadě, dodržujte minimální konečné vybití napětí na jeden článek (NiMH 1V; Li-Pol 3V; Li-Ion 3V; SLA 1,75V). Při nedodržení max. hodnot napětí pro nabíjení a min. hodnot napětí pro vybití, dojde k poškození akumulátoru nebo k rychlé ztrátě kapacity. Je nutné mít na paměti, že pokud používáme akumulátor např. 12V NiMH (složený z 10 samostatných článků), tak při poklesu napětí na 1V na článek, má akumulátor celkové napětí ještě 10V. Při tomto napětí lze obvykle ještě akumulátor používat (AKU vrtačka již nechce utáhnout ani jeden šroub, dětské autíčko již nechce popojet, ale po chvíli odpočinku ještě šroub dotáhnete a autíčko ještě kousek popojede nebo necháme rozsvícenou svítilnu, dokud se ještě žhaví vlákno, i když už nám stejně neposvítí), ale riskujeme tím jeho poškození a tím pádem výrazně snižujeme jeho životnost.

SKUTEČNÁ ŽIVOTNOST - akumulátorů značně závisí na podmínkách, za kterých jsou tyto provozovány (teplota okolí, nabíjecí a vybití proudy atd.) Životnost standardního akumulátoru provozovaného za vhodných podmínek by měla být až 500 cyklů u NiMH, až 500 cyklů u SLA (olověný akumulátor), 250 až 350 cyklů u Li-Pol a Li-Ion. Za hranici životnosti se považuje ztráta 40 – 30 % kapacity akumulátoru v porovnání s novým akumulátorem. Tuto ztrátu kapacity, běžným užíváním, nelze v žádném případě považovat za vadu akumulátoru, ale za vlastnost danou povahou baterie.

SAMOVYBITÍ - je vlastnost akumulátoru, v jejímž důsledku dochází při skladování k postupnému snižování náboje, který je akumulátor při následném vybití schopný dodat do zátěže. Rychlost úbytku náboje (snižování kapacity) je značně závislá na teplotě okolí při skladování. Se vzrůstající teplotou vzrůstá i samovybití.

SKLADOVÁNÍ - akumulátory skladujte ve stavu nabitém a průběžně je dle povahy výrobku nabíjejte (např. po 3 měsících proveďte nabití baterie) Všechny typy akumulátorů doporučujeme skladovat při pokojové teplotě v suchém prostředí.

ZÁVĚR - Záleží na uvážení každého, jak se o akumulátory bude starat. Kdo si s výše uvedenými pravidly nebude lámat hlavu, v krátkém čase zaznamená pokles výkonu akumulátoru a bude muset pořídit jiný. Pokud se budete o akumulátor dobře starat a správně jej nabíjet, tak se vám zajisté odmění dlouhodobou životností a výkonností.