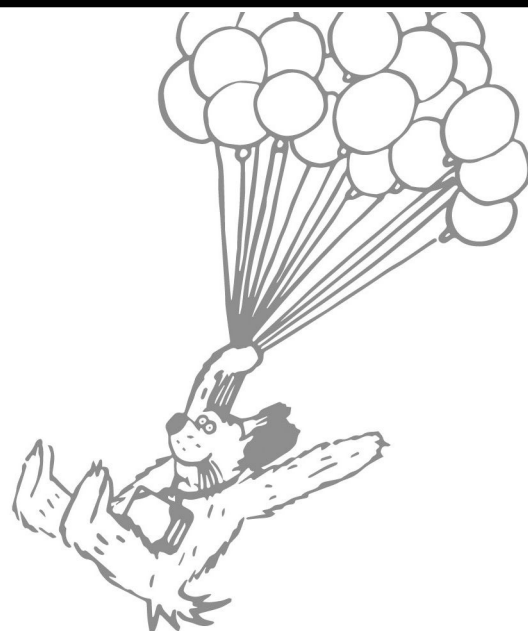




GOGEN

MAXIKAMERAB MAXIKAMERAP



CZ SK PL EN HU

NÁVOD K POUŽITÍ
NÁVOD NA POUŽITIE
INSTRUKCJA OBSŁUGI
INSTRUCTION MANUAL
HASZNÁLATI UTASÍTÁS

FUNKCE

Děkujeme vám za zakoupení této kamery. Díky použití vysoce výkonného čipu je schopen tento přístroj pořídít obrazový záznam o vysokém rozlišení a s vysokou dynamikou obrazu. Podporuje formát videa AVI a tím i dosažení čistého obrazu. Přístroj má unikátní konstrukci a je snadno přenosný, což umožňuje pohodlné, bezpečné a každodenní fotografování různých témat. Nezapomeňte si pozorně přečíst tento návod a dobře jej uschovejte pro pozdější použití. Tento návod byl vypracován na základě aktualizovaných údajů. Obrazovka displeje a nákresy použité v tomto návodu slouží k podrobnému představení této kamery a její vizuální prezentaci. V důsledku technického výzkumu a vývoje a různým šaržím výrobku se mohou zobrazení a nákresy lišit od skutečné kamery a skutečných funkcí.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Před použitím kamery si prosím pozorně přečtete bezpečnostní opatření, abyste zajistili správné a bezpečné používání kamery, dosáhli její maximální funkčnosti a prodloužili její životnost.

- Chraňte kameru a její objektiv před přímým sluncem. Jinak může dojít k poškození obrazového snímače kamery.
- Dbejte, aby se při používání kamery na písečné pláži nebo u vody do ní nedostala voda ani písek. Voda, písek, prach a částičky obsahující sůl mohou kameru poškodit.
- Chraňte kameru před kontaktem s prachem a chemikáliemi. Je třeba uchovávat kameru na chladném a suchém místě s dobrým větráním. Neukládejte kameru na místech s vysokou teplotou, vlhkostí nebo prašností, aby nedošlo k narušení její funkčnosti.
- Při dlouhodobém skladování je nutné kameru pravidelně používat. Než ji použijete, zkontrolujte, zda funguje normálním způsobem.
- V případě, že se na kameru nebo do objektivu usadí nečistoty nebo prach, očistěte je kouskem měkké, čisté a suché tkaniny. V případě, že se na objektivu kamery zachytí písek, opatrně jej odfoukněte. V žádném případě nečistěte písek tkaninou, jinak může dojít k poškození povrchu kamery nebo objektivu.
- Chcete-li očistit povrch objektivu, je třeba nejprve odfouknout písek a poté jej očistit kusem hadříku nebo papíru určenému pro optické přístroje. Je-li to nutné, očistěte kameru čisticím prostředkem. Je striktně zakázáno čistit kameru organickými roztoky.
- Je striktně zakázáno dotýkat se povrchu objektivu.
- Před prvním použitím paměťové karty v kameře si nejprve zálohujte data a poté paměťovou kartu jednorázově naformátujte.
- Externí karta Micro SD je citlivým elektronickým komponentem. Následující faktory mohou způsobit ztrátu nebo poškození dat:
 - Nesprávné používání paměťové karty;
 - Ohnutí karty, pád karty nebo náraz do paměťové karty;
 - Vysoká teplota a vlhkost nebo přímé sluneční světlo;
 - Blízkost elektrického nebo elektromagnetického statického pole;
 - Vyjmutí paměťové karty nebo zásah do napájení kamery během přístupu k paměťové kartě kamerou nebo počítačem (tj. během čtení, zápisu nebo formátování);
 - Dotyk prstů nebo kovového předmětu s kovovým povrchem paměťové karty;
 - Překročení životnosti paměťové karty (pravidelně si kupujte novou paměťovou kartu).

O VÝROBKU

- Tento výrobek má kompaktní velikost a snadno se instaluje;
- Díky použití vysoce výkonného čipu je tento přístroj schopen pořídít obrazový záznam o vysokém rozlišení s vysokou dynamikou obrazu. I v podmínkách slabého osvětlení lze pořizovat videozáznam. Je rovněž podporován videoformát AVI;
- Podpora nahrávání VGA (640 x 480) a HD (1280 x 720);

- Na výběr jsou tři velikosti obrazu (5 M, 3 M a 1 M);
- Výrobek podporuje funkci časového a datového vodoznaku. Při nahrávání lze synchronně zobrazit čas a datum;
- Podpora vysokorychlostního USB 2.0;
- Podpora karty Micro SD až 32 GB;
- Tento výrobek má funkci opakovaného nahrávání ve smyčce. Nová nahrávka automaticky přemaže dřívější záznam, čímž je zajištěno nepřerušené nahrávání;
- Tento výrobek má funkci okamžitého přehrání videa. Nahrany videozáznam můžete ihned zkontrolovat. Výrobek rovněž podporuje přehrávání na počítači.

Systémové požadavky

Systémové požadavky	
Operační systém	Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7
Procesor	Intel Pentium III 800 MHz nebo ekvivalentní procesor a vyšší
Paměť	Minimálně 512 MB
Zvuková karta, grafická karta	Zvuková karta a grafická karta by měly podporovat DirectX 8 nebo vyšší
CD mechanika	4x nebo rychlejší
Pevný disk	Minimálně 500 MB volné kapacity
Ostatní	1 standardní rozhraní USB 1.1 nebo USB 2.0

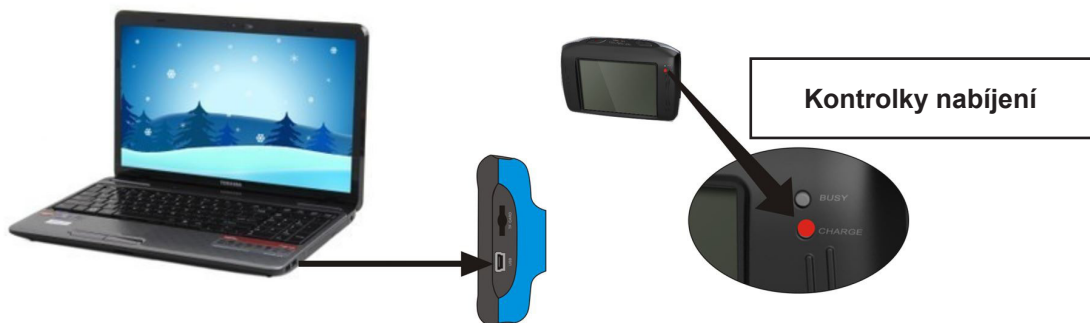
VZHLED A ZÁKLADNÍ PŘEDSTAVENÍ



Tlačítko / kontrolka	Funkce	
Zapnutí/vypnutí	Zapnutí a vypnutí kamery. Při otevření nabídky můžete přepínat mezi normální nabídkou (parametry efektů a přehrávání obrazu a videa) a nabídkou nastavení.	
Spoušť	V režimu nahrávání videa se toto tlačítko používá ke spuštění nebo zastavení nahrávání; v režimu pořizování fotografií se používá jako spoušť závěrky; používá se k přehrávání videa (v režimu přehrávání) a k potvrzení (při práci s nabídkou).	
Tlačítko nahoru	Digitální zoom + (režim fotografování/video); volba nabídky (po otevření nabídky); pauza a pokračování přehrávání (při přehrávání a nahrávání videa v režimu přehrávání).	
Tlačítko OK	Otevření nabídky nebo její ukončení. Zastavení přehrávání (při přehrávání videa).	
Tlačítko dolů	Digitální zoom – (režim fotografování/video); volba nabídky (po otevření nabídky).	
Přepínač funkcí	Přepínání mezi režimy fotografování, videa a přehrávání.	
Kontrolka provozu	Horní kontrolka je kontrolkou nabíjení.	Ve stavu vypnutí tato kontrolka nepřerušovaně svítí, pokud je připojena nabíječka a probíhá nabíjení.
	Dolní kontrolka je kontrolkou provozu.	Při pořizení fotografie jednou blikne. Při připojení počítači jako přenosný disk nepřerušovaně svítí.

JAK ZAČÍT VÝROBEK POUŽÍVAT

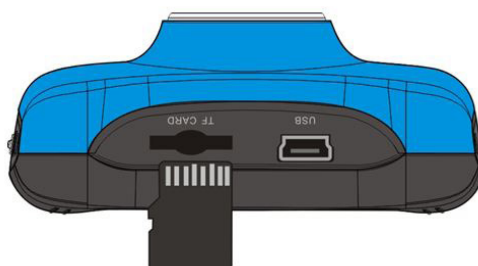
1. NABÍJENÍ ZABUDOVANÉ LITHIOVÉ BATERIE



Ve stavu vypnutí, když je kamera připojena k počítači, začíná nabíjení. V tomto okamžiku se rozsvítí kontrolka nabíjení a po úplném nabití se vypne. Plné nabití trvá obvykle 2 až 4 hodiny.

2. POUŽÍVÁNÍ PAMĚŤOVÉ KARTY

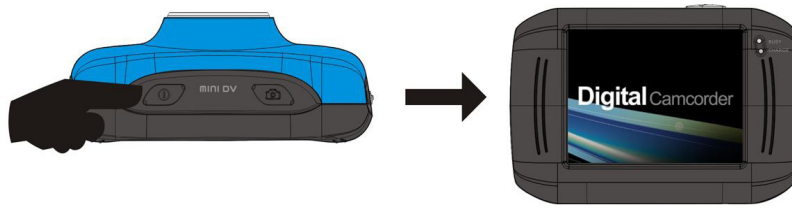
- 1) Dle instrukcí u vstupu pro paměťovou kartu vložte kartu Micro SD do vstupu pro kartu tak, aby byla zcela zasunutá.
- 2) Chcete-li kartu Micro SD vytáhnout, mírně zatlačte na její konec směrem dovnitř. Karta se vysune.



Poznámka: Kamera nemá zabudovanou paměť a proto je paměťová karta nezbytná.

3. ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ:

3.1 Zapnutí: Po stisknutí a podržení tlačítka POWER po dobu 3 vteřin se spustí obrazovka a kamera se přepne do stavu spuštění.



3.2. Vypnutí: Pokud ve stavu nečinnosti kamery stisknete tlačítka POWER, kamera se vypne. Automatické vypnutí: Po vypršení nastavené doby nečinnosti se kamera automaticky vypne, aby šetřila energií. Výchozí doba nastavená pro automatické vypnutí systému je 5 minut.

3.3. Vypnutí kvůli slabé baterii: V případě velmi slabé baterie se na LCD obrazovce zobrazí ikona "⚡". Nabíjejte baterii včas. Pokud se barva ikony změní na červenou, kamera se automaticky vypne.

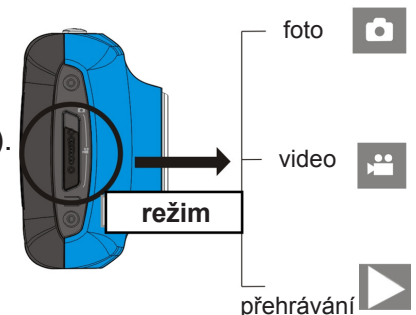
4. PŘEPÍNÁNÍ FUNKČNÍCH REŽIMŮ

Kamera má tři režimy: pořizování snímků, video a přehrávání. Po zapnutí lze mezi režimy přepínat pomocí přepínače MODE (Režim).

Režim fotografování: pořizování snímků;

Video režim: Record video and driving (možnosti pro jednu fázi jsou 5 min., 3 min. a 1 min.);

Režim přehrávání: přehrávání fotografií a videa










5. KONTROLKY

Kontrolka provozu: Když je kamera v provozu (např. při nahrávání videa, pořizování snímků nebo při obrazovce automatického vypnutí), svítí kontrolka provozu.

Kontrolka nabíjení: Nepřerušované svícení kontrolky upozorňuje, že se kamera právě nabíjí.

6. REŽIM VIDEO

Pokud přepnete pomocí přepínače MODE do režimu videa, stisknutím spouště v režimu náhledu spustíte nahrávání videa; chcete-li nahrávání videa zastavit, stiskněte toto tlačítka znovu. V případě, že není k dispozici dostatek místa na paměťové kartě nebo baterie je příliš slabá, nahrávání se rovněž automaticky zastaví:

- 1) **00:00:01:** časomíra, která ukazuje, že z nahrávání zbývá 1 vteřina (ukazuje, že se při nahrávání nahrála 1 vteřina);
- 2) : ikona režimu – ukazuje, že aktuálním režimem je nahrávání videa;
- 3) : nahrávání ve smyčce – ukazuje, že aktuální dobou nahrávání videa ve smyčce jsou 3 minuty;
- 4) : velikost videa – ukazuje, že aktuální velikostí videa je 720P;
- 5) : ukazuje, že je právě vložena paměťová karta;
- 6) : zvětšení digitálního zoomu. Pomocí tlačítek nahoru a dolů můžete nastavit zvětšení na 1x až 4x;
- 7) : ikona baterie – ukazuje aktuální nabití baterie;
- 8) **AUTO**: ikona vyvážení bílé – ukazuje, že aktuálním režimem vyvážení bílé je automatický režim;
- 9) : ikona měření – ukazuje, že aktuálně se měří celá šíře perspektivy záběru.

Nastavení nabídky videa

V režimu videa otevřete nabídku stisknutím tlačítka OK. Poté tlačítka nahoru a dolů zvolte nabídku. Při volbě nabídky se zvýrazní pozadí vybrané položky. Stisknutím spouště přejdete do vedlejší nabídky. Ve vedlejší nabídce můžete používat tlačítka nahoru a dolů k výběru položky, a pomocí tlačítka spouště výběr potvrdit a vrátit se do hlavní nabídky. V hlavní nabídce můžete tuto nabídku opustit stisknutím tlačítka OK.



▲ Nabídka pro video

Možnosti nabídky pro video

Hlavní nabídka	Vedlejší nabídka	Popis
Formát videa	1280 x 720	Formát vysokého rozlišení
	640 x 480	Formát středního rozlišení
Interval nahrávání	Vypnuto	Vypnutí nahrávání při řízení
	1 min.	Nastavení nahrávání při řízení na 1 minutu jako intervalu opakování nahrávání.
	3 min.	Nastavení nahrávání při řízení na 3 minuty jako intervalu opakování nahrávání.
	5 min.	Nastavení nahrávání při řízení na 5 minut jako intervalu opakování nahrávání.
Režim měření	Centrální měření	Měření podle středu obrazu
	Vícebodové měření	Měření podle více bodů
	Bodové měření	Měření podle jednoho bodu
Vyvážení bílé	Automatické	Použití automatického vyvážení bílé, vhodné pro většinu situací;
	Denní světlo	Vhodné pro prostředí s denním světlem
	Zataženo	Vhodné pro prostředí se zataženou oblohou
	Zářivkové světlo	Vhodné pro prostředí osvětlené zářivkovým světlem
	Wolframové světlo	Vhodné pro prostředí osvětlené wolframovým světlem
Zvláštní efekty	Normální	Normální snímání
	Černobílá	Černobílý efekt
	Starý vzhled	Retro efekt
	Negativní film	Efekt negativního filmu
	Červená	Načervenalý efekt
	Zelená	Nazelenalý efekt
	Modrá	Namodralý efekt
Datové razítko	Vypnuto	Vypnutí tisknutí data / času v záběru
	Datum	Během pořizování snímků/nahrávání se tiskne datum v pravém dolním rohu záběru
	Datum a čas	Během pořizování snímků/nahrávání se tiskne datum a čas v pravém dolním rohu záběru

7. NAHRÁVÁNÍ VIDEO PŘI ŘÍZENÍ:

Tlačítkem režimu MODE přepněte do režimu videa. Tlačítkem dolů zvolte nabídku „Interval nahrávání“ a stisknutím tlačítka spouště přejděte do vedlejší nabídky. Na výběr je k dispozici délka nahrávací smyčky 1 min., 3 min. a 5 min. Po potvrzení stisknutím tlačítka OK můžete nabídku opustit opětovným stisknutím tlačítka OK. Stisknutí spouště spustí nahrávání videa. Při nahrávání videa zastaví kamera automaticky přehrávání podle vybrané délky 1 min., 3 min. nebo 5 min. a ihned začne nahrávat další část video nahrávky (např. pokud bylo v nabídce zvoleno 5 minut, kamera se automaticky zastaví po vypršení 5 minut a začne další část nahrávání videa). Pokud je paměťová karta plná, začne se přemazávat nejdříve nahraná část souboru, aby se získala paměť pro další nahrávání. Tímto způsobem pak nahrávání pokračuje stále dále.



▲ Otevření nabídky nahrávání videa









▲ Volba doby nahrávání smyčky a potvrzení stisknutím tlačítka OK

▲ Ukončení nabídky a spuštění nahrávání ve smyčce stisknutím spouště

Poznámka: Jestliže v nabídce „Interval nahrávání“ vyberete položku VYPNUTO, kamera se přepne na normální nahrávání videa. Normální nahrávání není omezeno časovým úsekem a nezastaví se, dokud nebude plná paměťová karta.

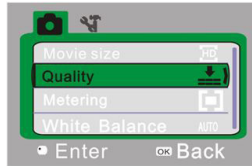
8. REŽIM POŘIZOVÁNÍ SNÍMKŮ:

Pomocí přepínače režimů MODE přepněte do režimu pořizování snímků. Jedním stisknutím spouště nebo klepnutím na střed LCD obrazovky pořídíte snímek.

- 1) 9999: Počítadlo – ukazuje množství pořízených snímků, nebo množství které je ještě k dispozici;
- 2) : ikona režimu – ukazuje, že aktuálně je zvolen režim pořizování snímků;
- 3) : velikost videa – klepnutím na ikonu můžete vybírat mezi 1M/3M/5M;
- 4) : ukazuje, že je právě vložena paměťová karta;
- 5)  1.84: zvětšení digitálního zoomu. Pomocí tlačítek nahoru a dolů můžete nastavit zvětšení na 1x až 4x;
- 6) : ikona baterie – ukazuje aktuální nabití baterie;
- 7) : ikona samospouště – ukazuje, že aktuálním režimem samospouště je nastavení na 10 vteřin;
- 8) : ikona vyvážení bílé – ukazuje, že aktuálním režimem vyvážení bílé je automatický režim;
- 9) : ikona měření – ukazuje, že aktuálně se měří celá šíře perspektivy záběru.

Nastavení nabídky pořizování snímků

V režimu pořizování snímků otevřete nabídku stisknutím tlačítka OK. Poté můžete příslušnou nabídku vybrat pomocí tlačítek nahoru a dolů. Při volbě nabídky se pozadí vybrané položky zvýrazní. Stisknutím spouště přejdete do vedlejší nabídky. Ve vedlejší nabídce můžete používat tlačítka nahoru a dolů k výběru položky, a pomocí tlačítka spouště výběr potvrdit a vrátit se do hlavní nabídky. V hlavní nabídce můžete tuto nabídku opustit stisknutím tlačítka OK.







▲ Nabídka pořizování snímků

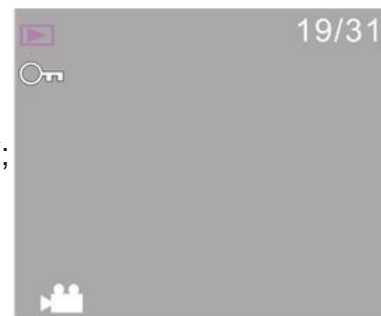
Možnosti nabídky pořizování snímků

Hlavní nabídka	Vedlejší nabídka	Popis
Velikost obrazu	2592 x 1944	Rozlišení 5 megapixelů
	2048 x 1536	Rozlišení 3 megapixely
	1280 x 960	Rozlišení 5 megapixelů
Kvalita obrazu	Vynikající	Nejlepší kvalita obrazu
	Dobrá	Dobrá kvalita obrazu
	Normální	Normální kvalita obrazu
Režim měření	Centrální měření	Měření podle středu obrazu
	Vícebodové měření	Měření podle více bodů
	Bodové měření	Měření podle jednoho bodu
Vyvážení bílé	Automatic	Použití automatického vyvážení bílé, vhodné pro většinu situací;
	Daylight	Vhodné pro prostředí s denním světlem
	Cloudy	Vhodné pro prostředí se zataženou oblohou
	Fluorescent light	Vhodné pro prostředí osvětlené zářivkovým světlem
	Wolframové světlo	Vhodné pro prostředí osvětlené wolframovým světlem
Expozice	/	Pomocí tlačítek doleva a doprava můžete nastavit kompenzaci expozice
Režim pořizování snímků	Vypnuto	Použití běžného režimu fotografování po jednom snímku
	2 s	Použití zpoždění o 2 vteřiny v režimu samospouště
	10 s	Použití zpoždění o 10 vteřin v režimu samospouště
	Série snímků	Použití fotografování v sérii
Special effect	Normální	Normální snímání
	Černobílá	Černobílý efekt
	Starý vzhled	Retro efekt
	Negativní film	Efekt negativního filmu
	Červená	Načervený efekt
	Zelená	Nazelený efekt
	Modrá	Namodralý efekt
Date stamp	Vypnuto	Vypnutí tisknutí data/času v záběru
	Datum	Během pořizování snímků/nahrávání se tiskne datum v pravém dolním rohu záběru
	Datum a čas	Během pořizování snímků/nahrávání se tiskne datum a čas v pravém dolním rohu záběru

9. REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ:

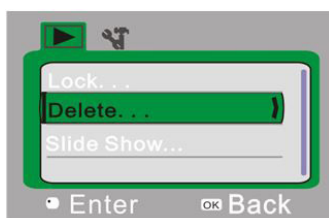
9.1 Po zapnutí přepněte přepínač režimů MODE zpátky do režimu přehrávání:

- a)  : ikona režimu – ukazuje, že aktuálně je zvolen režim přehrávání;
- b)  : ukazuje, že v aktuální složce je jeden soubor /celkem existuje jedna složka;
- c)  : ukazuje, že aktuální složka je uzamčena;
- d)  : ukazuje, že aktuálním souborem je video soubor AVI.



9.2 Nastavení nabídky přehrávání

V režimu přehrávání otevřete nabídku stisknutím tlačítka OK. Poté můžete příslušnou nabídku vybrat pomocí tlačítek nahoru a dolů. Při volbě nabídky se pozadí vybrané položky zvýrazní. Stisknutím spouště přejdete do vedlejší nabídky. Ve vedlejší nabídce můžete používat tlačítka nahoru a dolů k výběru položky, a pomocí tlačítka spouště výběr potvrdit a vrátit se do hlavní nabídky. V hlavní nabídce můžete tuto nabídku opustit stisknutím tlačítka OK.



▲ Nabídka přehrávání

Možnosti nabídky přehrávání

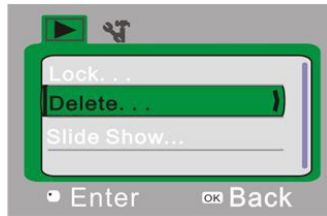
Hlavní nabídka	Vedlejší nabídka	Popis
Uzamčení souboru	Zamknout/odemknout tento soubor	Zamkne/odemkne tento soubor
	Zamknout vše	Zamkne všechny soubory
	Odemknout vše soubory	Odemkne všechny soubory
Vymazání souboru	Vymazat tento soubor	Vymaže aktuální soubor
	Vymazat vše	Vymaže všechny soubory
Prezentace snímků	Start	Spustí prezentaci snímků
	Interval	1 vteřina až 10 vteřin
	Opakování	Ano/Ne

9.3 Přehrávání filmových klipů:

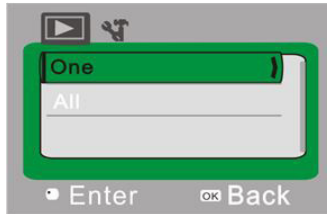


V režimu přehrávání spustíte toto přehrávání stisknutím tlačítka spouště. Tlačítkem nahoru přehrávání pozastavíte a stisknutím spouště jej zastavíte.

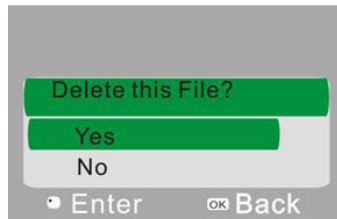
9.4 Vymazání souboru:



- 1) Po výběru souboru, který se má vymazat, zvolte pomocí tlačítka dolů položku „Vymazat...“.



- 2) Po volbě „Jeden“ potvrďte stisknutím tlačítka spouště. („Vše“ znamená vymazání všech souborů.)



- 3) Po volbě „Ano“ soubor vymažete stisknutím tlačítka spouště. Po vymazání souboru můžete nabídku opustit stisknutím tlačítka OK.

10. NABÍDKA NASTAVENÍ SYSTÉMU:

V režimu pořizování snímků, nahrávání videa nebo přehrávání otevřete nabídku stisknutím tlačítka OK. Poté můžete přejít na nabídku nastavení stisknutím tlačítka POWER. V nabídce nastavení můžete vybrat příslušnou nabídku pomocí tlačítek nahoru a dolů. Při volbě nabídky se pozadí vybrané položky zvýrazní. Stisknutím spouště přejdete do vedlejší nabídky. Ve vedlejší nabídce můžete používat tlačítka nahoru a dolů k výběru položky, a pomocí tlačítka spouště výběr potvrdit a vrátit se do hlavní nabídky. V hlavní nabídce můžete tuto nabídku opustit stisknutím tlačítka OK.



▲ Nabídka nastavení systému

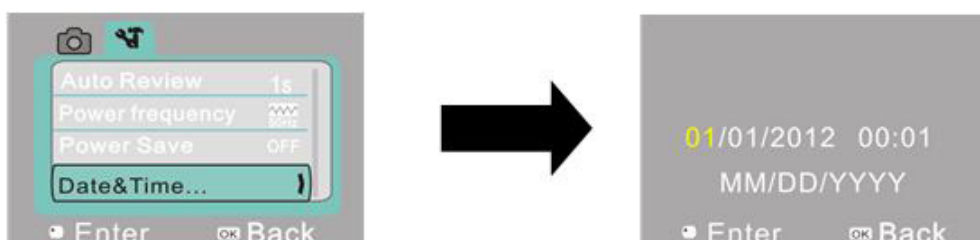
Možnosti nabídky nastavení systému

Hlavní nabídka	Vedlejší nabídka	Popis
Automatické přehrávání	Vypnuto	Po pořízení snímku se neprovede přehrávání
	1 vteřina	Po pořízení snímku se provede přehrávání po 1 vteřině
	3 vteřiny	Po pořízení snímku se provede přehrávání po 3 vteřinách
Frekvence napájení	50 Hz	Nastavení na frekvenci světelného zdroje 50 Hz
	60 Hz	Nastavení na frekvenci světelného zdroje 60 Hz

Hlavní nabídka	Vedlejší nabídka	Popis
Automatické vypnutí	1 minuta	Přístroj se automaticky vypne po 1 minutě nečinnosti
	3 minuty	Přístroj se automaticky vypne po 3 minutách nečinnosti
	5 minut	Přístroj se automaticky vypne po 5 minutách nečinnosti
	VYPNUTO	Zrušení nastavení automatického vypnutí
Datum a čas	/	Nastavení formátu data a času
Formátovat	Ano / ne	Naformátování paměťové karty
Výchozí hodnoty	Ano / ne	Návrat na výchozí hodnoty z výroby

Nastavení data a času:

Stisknutím tlačítka OK otevřete nabídku a poté stisknutím tlačítka POWER přejděte do nabídky nastavení. Tlačítkem dolů zvolte položku „Datum a čas“ a stisknutím tlačítka spouště přepněte do okna nastavení.



V okně nastavení zvolte pomocí tlačítka POWER položku, která se má nastavit (datum, čas). Zvolená položka se žlutě zvýrazní. Nastavení proveďte pomocí tlačítek nahoru a dolů. Po skončení nastavení potvrďte hodnoty stisknutím tlačítka spouště nebo nastavení zrušte a vraťte se zpět stisknutím tlačítka OK. Nakonec režim nastavení ukončete stisknutím tlačítka OK.

APLIKACE V POČÍTAČI



1. Připojení k počítači

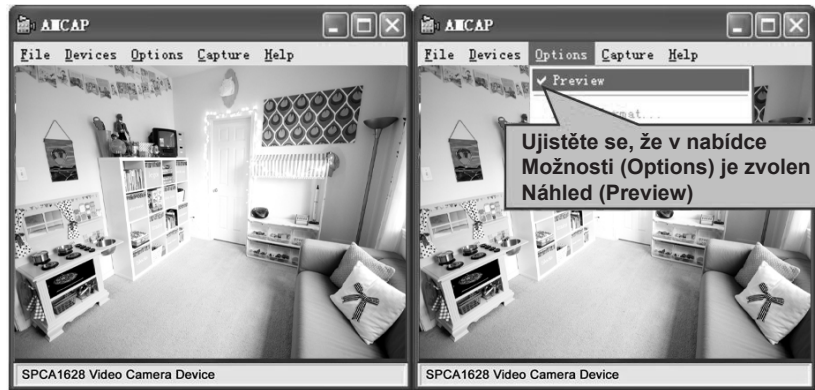
Kamera má funkci „plug & play“ (zapoj a hraj). V zapnutém stavu po připojení k počítači pomocí kabelu USB lze kameru přepnout do režimu přenosného disku.

V okně „Počítač / Tento počítač“ se zobrazí ikona přenosného disku. Snímky a videa, která jste pořídili, jsou uložena ve složce přenosného disku I:\DCIM\100MEDIA („I“ označuje jednotku přenosného disku).

Poznámka: Pokud budete používat funkci přenosného disku v operačním systému Windows 2000 nebo novějším, není třeba instalovat ovladač.

2. Používání funkce počítačové kamery

Po připojení kamery k počítači přepnete do režimu kamery stisknutím tlačítka OK. Před použitím funkce kamery je nutné se ujistit, že je v počítači již instalován ovladač. Po instalaci ovladače se do nabídky „Start – Všechny programy“ přidá položka „SPCA1628 PC Driver“ a ikona zástupce  Amcap. Pokud je k počítači připojena kamera a chcete přepnout do režimu kamery, klikněte na tuto ikonu zástupce ( Amcap). Otevře se okno AMCAP. V okně AMCAP se zobrazí obraz z objektivu kamery. Pokud není spuštěn software AMCAP, lze video přenášet sítí pomocí funkce kamery.



TECHNICKÉ PARAMETRY

Obrazový snímač	1,3 megapixelů (CMOS)	
Režimy funkcí	Video, fotografování, režim pro automobil, přenosný disk, počítačová kamera	
Objektiv	F3.1, f = 6,5 mm	
Digitální zoom	4x	
Závěrka	Elektronická závěrka	
LCD display	Zcela plochá obrazovka 4,5 cm	
Rozlišení obrazu	5 M (2592 x 1944), 3 M (2048 x 1536), 1 M (1280 x 1024)	
Rozlišení videa	VGA: 640 x 480 (60 snímků za vteřinu); 720P: 1280 x 720 (30 snímků za vteřinu)	
Vyvážení bílé	Automatické / slunečno / zataženo / zářivkové světlo / wolframové světlo	
Expozice	-2,0 až +2,0	
Souborový formát	Video	AVI
	Image	JPEG
Paměťové médium	Karta Micro SD (podpora až 32 GB)	
Rozhraní USB	Vysokorychlostní rozhraní USB 2.0	
Napájení	Zabudovaná nabíjecí lithiová baterie 3,7 V	
Rozměry (D x Š x V)	67 x 48 x 29 mm	
Hmotnost	přibližně 46,5 g	

STANDARDNÍ BALENÍ



Kamera



Návod k použití



Kabel USB

ZMĚNA TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKU VYHRAZENA VÝROBCEM.



VAROVÁNÍ: NEVYSTAVUJTE SPOTŘEBIČ DEŠTI NEBO VLHKOSTI ABYSTE PŘEDEŠLI VZNIKU POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM. VŽDY SPOTŘEBIČ VYPNĚTE ZE ZÁSUVKY KDYŽ JEJ NEPOUŽÍVÁTE NEBO PŘED OPRAVOU. V PŘÍSTROJI NEJSOU ŽÁDNÉ ČÁSTI OPRAVITELNÉ SPOTŘEBITELEM. VŽDY SE OBRACEJTE NA KVALIFIKOVANÝ AUTORIZOVANÝ SERVIS. PŘÍSTROJ JE POD NEBEZPEČNÝM NAPĚTÍM .

Informace o ochraně životního prostředí

Udělali jsme to nejlepší pro snížení množství obalů a zajistili jsme jejich snadné rozdělení na 3 materiály: lepenka, papírová drť a roztažený polyetylén. Tento přístroj obsahuje materiály, které mohou být po demontáži specializovanou společností recyklovány. Dodržujte prosím místní nařízení týkající se nakládání s balíci materiály, vybitými bateriemi a starým zařízením.

Likvidace starého elektrozařízení a použitých baterií a akumulátorů



Tento symbol na výrobku, jeho příslušenství nebo na jeho obalu označuje, že s výrobkem nesmí být nakládáno jako s domácím odpadem.

Po ukončení životnosti odevzdejte prosím výrobek nebo baterii (pokud je přiložena) v příslušném místě zpětného odběru, kde bude provedena recyklace tohoto elektrozařízení a baterií. V Evropské unii a v ostatních evropských zemích

existují místa zpětného odběru vysloužilého elektrozařízení. Tím, že zajistíte správnou likvidaci výrobku, můžete předejít možným negativním následkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které se mohou v opačném případě projevit jako důsledek nesprávné manipulace s tímto výrobkem nebo baterií či akumulátorem. Recyklace materiálů přispívá k ochraně přírodních zdrojů. Z tohoto důvodu prosím nevyhazujte vysloužilé elektrozařízení a baterie / akumulátory do domovního odpadu.

Informace o tom, kde je možné vysloužilé elektrozařízení zdarma odložit, získáte u vašeho prodejce, na obecním úřadě nebo na webu www.asekol.cz. Informace o tom, kde můžete zdarma odevzdat použité baterie nebo akumulátory, získáte také u vašeho prodejce, na obecním úřadě a na webu www.ecobat.cz.

Dovozce zařízení je registrován u kolektivního systému ASEKOL s. r. o. (pro recyklaci elektrozařízení) a u kolektivního systému ECOBAT s. r. o. (pro recyklaci baterií a akumulátorů).

Výrobce: HP TRONIC Zlín, spol. s r. o., Prštné-Kútiky 637, Zlín, 760 01

FUNKCIE

Ďakujeme vám za zakúpenie tejto kamery. Vďaka použitiu vysoko výkonného čipu je schopný tento prístroj zaobstarat' obrazový záznam o vysokom rozlíšení a s vysokou dynamikou obrazu. Podporuje formát videa AVI a tým aj dosiahnutie čistého obrazu. Prístroj má unikátnu konštrukciu a je ľahko prenosný, čo umožňuje pohodlné, bezpečné a každodenné fotografovanie rôznych tém. Nezabudnite si pozorne prečítať tento návod a dobre ho uschovajte pre neskoršie použitie.

Tento návod bol vypracovaný na základe aktualizovaných údajov. Obrazovka displeja a nákresy použité v tomto návode slúžia na podrobné predstavenie tejto kamery a jej vizuálne prezentácie. V dôsledku technického výskumu a vývoja a rôznym šaržám výrobku sa môžu zobrazenia a nákresy líšiť od skutočnej kamery a jej skutočných funkcií.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím kamery si prosím pozorne prečítajte bezpečnostné opatrenia, aby ste zabezpečili správne a bezpečné používanie kamery, dosiahli jeho maximálnej funkčnosti a predĺžili jej životnosť.

- Chráňte kameru a objektív pred priamym slnkom. Inak môže dôjsť k poškodeniu obrazového snímača kamery.
- Dbajte, aby sa pri používaní kamery na piesočnatej pláži alebo pri vode do nej nedostala voda ani piesok. Voda, piesok, prach a čiastočky obsahujúce soľ môžu kameru poškodiť.
- Chráňte kameru pred kontaktom s prachom a chemikáliami. Je potrebné uchovávať kameru na chladnom a suchom mieste s dobrým vetraním. Neukladajte kameru na miestach s vysokou teplotou, vlhkosťou alebo prašnosťou, aby nedošlo k narušeniu jej funkčnosti.
- Pri dlhodobom skladovaní je nutné kameru pravidelne kontrolovať. Než ju použijete, skontrolujte, či funguje normálnym spôsobom.
- V prípade, že sa na kamere alebo jej objektíve usadí nečistoty alebo prach, očistite ich kúskom mäkké, čisté a suché tkaniny. V prípade, že sa na objektíve kamery zachytí piesok, opatrne ho odfúknite. V žiadnom prípade nečistite piesok tkaninou, inak môže dôjsť k poškodeniu povrchu kamery alebo objektívu.
- Ak chcete očistiť povrch objektívu, je potrebné najprv odfúknuť piesok a potom ho očistiť kusom handričky alebo papiera určenému pre optické prístroje. Ak je to nutné, očistite kameru čistiacim prostriedkom. Je striktné zakázané čistiť kameru organickými roztokmi.
- Je striktné zakázané dotýkať sa povrchu objektívu.
- Pred prvým použitím pamäťovej karty v kamere si najprv zálohujte dáta a potom pamäťovú kartu jednorazovo naformátujte.
- Externá karta Micro SD je citlivým elektronickým komponentom. Nasledujúce faktory môžu spôsobiť stratu alebo poškodenie dát:
 - Nesprávne používanie pamäťovej karty;
 - Ohnutie karty, pád karty alebo náraz do pamäťovej karty;
 - Vysoká teplota a vlhkosť alebo priame slnečné svetlo;
 - Blízkosť elektrického alebo elektromagnetického statického poľa;
 - Vybratie pamäťovej karty alebo zásah do napájania kamery počas prístupu k pamäťovej karte kamerou alebo počítačom (tj. Počas čítania, zápisu alebo formátovania);
 - Dotyk prstov alebo kovového predmetu s kovovým povrchom pamäťovej karty;
 - Prekročenie životnosti pamäťovej karty (pravidelne si kupujte novú pamäťovú kartu).

O VÝROBKU

- Tento výrobok má kompaktnú veľkosť a ľahko sa inštaluje;
- Vďaka použitiu vysoko výkonného čipu je tento prístroj schopný zaobstarat' obrazový záznam o vysokom rozlíšení s vysokou dynamikou obrazu. Aj v podmienkach slabého osvetlenia možno zhotovovať videozáznam. Je tiež podporovaný videoformát AVI;

- Podpora nahrávania VGA (640 x 480) a HD (1280 x 720);
- Na výber sú tri veľkosti obrazu (5 M, 3 M a 1 M);
- Výrobok podporuje funkciu časového a dátového vodoznaku. Pri nahrávaní možno synchronne zobrazit' čas a dátum;
- Podpora vysokorýchlostného USB 2.0;
- Podpora karty Micro SD až 32 GB;
- Tento výrobok má funkciu opakovaného nahrávania v slučke. Nová nahrávka automaticky premaže skorší záznam, čím je zaistené neprerušené nahrávanie;
- Tento výrobok má funkciu okamžitého prehratie videa. Nahratý videozáznam môžete ihneď skontrolovať. Výrobok tiež podporuje prehrávanie na počítači.

Systémové požiadavky

Systémové požiadavky	
Operačný systém	Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7
Procesor	Intel Pentium III 800 MHz alebo ekvivalentný procesor a vyššie
Pamäť	Minimálne 512 MB
Zvuková karta, grafická karta	Zvuková karta a grafická karta by mali podporovať DirectX 8 alebo vyššie
CD mechanika	4x alebo rýchlejši
Pevný disk	Minimálne 500 MB voľnej kapacity
Ostatné	1 štandardné rozhranie USB 1.1 alebo USB 2.0

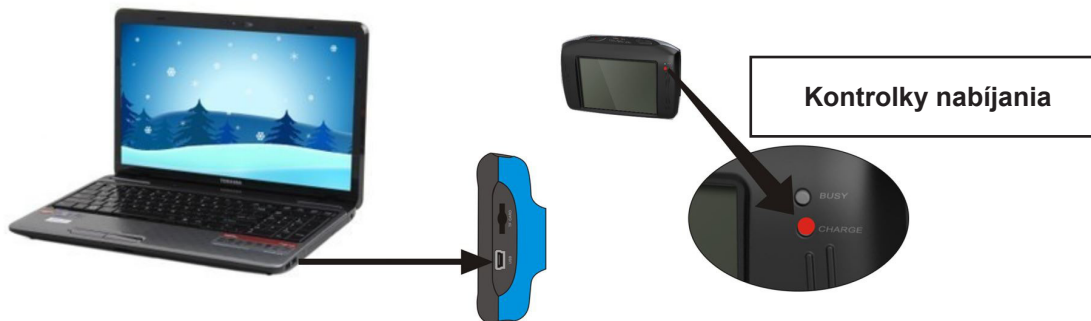
VZHĽAD A ZÁKLADNÉ PREDSTAVENIE



Tlačidlo / kontrolka	Funkcia	
Zapnutie / vypnutie	Zapnutie a vypnutie kamery. Pri otvorení ponuky môžete prepínať medzi normálnou ponukou (parametre efektov a prehrávanie obrazu a videa) a ponukou nastavenia.	
Spúšť	V režime nahrávania videa sa toto tlačidlo používa na spustenie alebo zastavenie nahrávania; v režime nahrávania fotografií sa používa ako spúšť; používa sa na prehrávanie videa (v režime prehrávania) a na potvrdenie (pri práci s ponukou).	
Tlačidlo hore	Digitálny zoom + (režim fotografovania / videa); voľba ponuky (po otvorení ponuky); pauza a pokračovanie prehrávania (pri prehrávaní a nahrávaní videa v režime prehrávania).	
Tlačidlo OK	Otvorenie ponuky alebo jej ukončenie. Zastavenie prehrávania (pri prehrávaní videa).	
Tlačidlo dole	Digitálny zoom - (režim fotografovania / videa); voľba ponuky (po otvorení ponuky).	
Prepínač funkcie	Prepínanie medzi režimami fotografovania, videá a prehrávanie.	
Kontrolka prevádzky	Horný indikátor je kontrolkou nabíjania.	V stave vypnutia táto kontrolka neprerušovane svieti, ak je pripojená nabíjačka a prebieha nabíjanie.
	Dolná kontrolka je kontrolkou prevádzky.	Pri zhotovení fotografie raz blikne. Pri pripojení počítaču ako prenosný disk neprerušovane svieti.

AKO ZAČAŤ VÝROBOK POUŽÍVAŤ

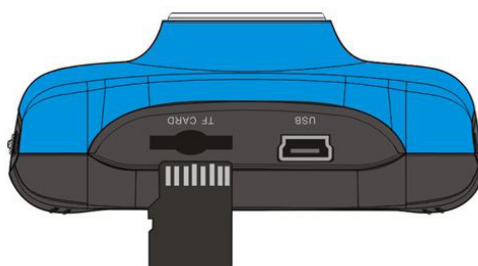
1. NABÍJANIE ZABUDOVANÉ LITHIOVEJ BATÉRIE



V stave vypnutia, keď je kamera pripojená k počítaču, začína nabíjanie. V tomto okamihu sa rozsvieti kontrolka nabíjania a po úplnom nabití sa vypne. Plné nabitie trvá zvyčajne 2 až 4 hodiny.

2. POUŽÍVANIE PAMÄŤOVEJ KARTY

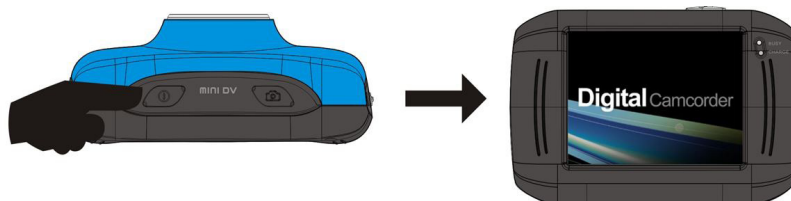
- Podľa inštrukcií pri vstupe pre pamäťovú kartu vložte kartu Micro SD do vstupu pre kartu tak, aby bola úplne zasunutá.
- Ak chcete kartu Micro SD vytiahnuť, mierne zatlačte na jej koniec smerom dovnútra. Karta sa vysunie.



Poznámka: Kamera nemá zabudovanú pamäť a preto je pamäťová karta nevyhnutná.

3. ZAPNUTIE / VYPNUTIE

3.1 Zapnutie: Po stlačení a podržaní tlačidla POWER po dobu 3 sekúnd sa spustí obrazovka a kamera sa prepne do stavu spustenia.



3.2. Vypnutie: Ak v stave nečinnosti na kamere stlačíte tlačidlo POWER, kamera sa vypne. Automatické vypnutie: Po vypršaní nastavenej doby nečinnosti sa kamera automaticky vypne, aby šetril energiou. Predvolená doba nastavenia pre automatické vypnutie systému je 5 minút.

3.3. Vypnutie kvôli slabej batérii: V prípade veľmi slabej batérie sa na LCD obrazovke zobrazí ikona "🔋". Nabíjajte batériu včas. Ak sa farba ikony zmení na červenú, kamera sa automaticky vypne.

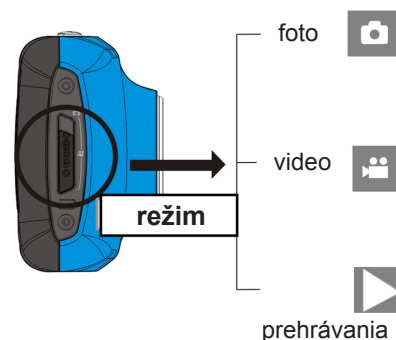
4. PREPÍNANIE FUNKČNÝCH REŽIMOV

Kamera má tri režimy: robenie snímok, video a prehrávanie. Po zapnutí je možné medzi režimami prepínať pomocou prepínača MODE (Režim).

Režim fotografovania: robenie snímok;

Video režim: nahrávanie videa a jazda (možnosti pre jednu fázu sú 5 min., 3 min. a 1 min.);

Režim prehrávania: prehrávanie fotografií a videa.









5. KONTROLKY



Kontrolka prevádzky: Keď je kamera v prevádzke (napr. Pri nahrávaní videa, robenia snímok alebo pri obrazovke automatického vypnutia), svieti kontrolka prevádzky.

Kontrolka nabíjania: Neprerušované svietenie kontrolky upozorňuje, že sa kamera práve nabíja.

6. REŽIM VIDEO

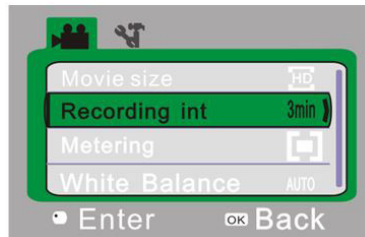
Ak prepnete pomocou prepínača MODE do režimu videa, stlačením spúšte v režime náhľadu spustíte nahrávanie videa; ak chcete nahrávanie videa zastaviť, stlačte toto tlačidlo znova. V prípade, že nie je k dispozícii dostatok miesta na pamäťovej karte alebo batéria je príliš slabá, nahrávanie sa tiež automaticky zastaví:

- 1) **00:00:01:** časomiera, ktorá ukazuje, že z nahrávania zostáva 1 sekunda (ukazuje, že sa pri nahrávaní nahrala 1 sekunda);
- 2) : ikona režimu - ukazuje, že aktuálnym režimom je nahrávanie videa;
- 3) : nahrávanie v slučke - ukazuje, že aktuálna doba nahrávania videa v slučke sú 3 minúty;
- 4) : veľkosť videa - ukazuje, že aktuálna veľkosť videa je 720P;
- 5) : ukazuje, že je práve vložená pamäťová karta;
- 6)  1.84: zväčšenie digitálneho zoomu. Pomocou tlačidiel hore a dole môžete nastaviť zväčšenie na 1x až 4x;
- 7) : ikona batérie - ukazuje aktuálne nabitie batérie;

- 8) : ikona vyváženie bielej - ukazuje, že aktuálnym režimom vyváženie bielej je automatický režim;
- 9) : ikona meranie - ukazuje, že aktuálne sa meria celá šírka perspektívneho záberu.

Nastavenia ponuky videa

V režime videa otvoríte ponuku stlačením tlačidla OK. Potom tlačidlami hore a dole vyberte ponuku. Pri voľbe ponuky sa zvýrazní pozadí vybranej položky. Stlačením spúšte prejdete do vedľajšej ponuky. Vo vedľajšej ponuke môžete používať tlačidlá hore a dole k výberu položky, a pomocou tlačidla spúšte výber potvrdiť a vrátiť sa do hlavnej ponuky. V hlavnej ponuke môžete túto ponuku opustiť stlačením tlačidla OK.



▲ Ponuka pre video

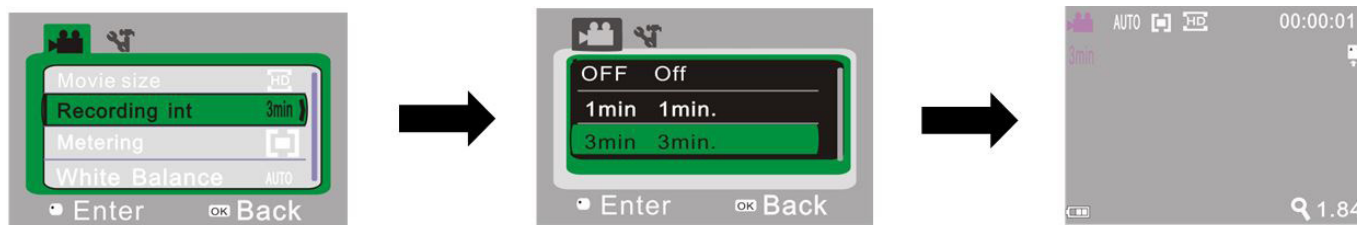
Možnosti ponuky pre video

Hlavná ponuka	Vedľajšia ponuka	Popis
Formát videa	1280 x 720	Formát vysokého rozlíšenia
	640 x 480	Formát stredného rozlíšenia
Interval nahrávania	Vypnuto	Vypnutie nahrávania pri riadení
	1 min.	Nastavenie nahrávania pri riadení na 1 minútu ako intervalu opakovaného nahrávania.
	3 min.	Nastavenie nahrávania pri riadení na 3 minúty ako intervalu opakovaného nahrávania.
	5 min.	Nastavenie nahrávania pri riadení na 5 minút ako intervalu opakovaného nahrávania.
Režim meranie	Centrálne meranie	Meranie podľa stredu obrazu
	Viacbodové meranie	Meranie podľa viac bodov
	Bodové meranie	Meranie podľa jedného bodu
Vyváženie bielej	Automatické	Automatické Použitie automatického vyváženia bielej, vhodné pre väčšinu situácií;
	Denné svetlo	Vhodné pre prostredie s denným svetlom
	Zatiahnuté	Vhodné pre prostredie so zatiahnutou oblohou
	Žiarivé svetlo	Vhodné pre prostredie osvetlené žiarivkovým svetlom
	Wolframové svetlo	Vhodné pre prostredie osvetlené wolfrámovým svetlom
Zvláštne efekty	Normálne	Normálne snímanie
	Čiernobiela	Čiernobiely efekt
	Starý vzhľad	Retro efekt
	Negatívny film	Efekt negatívneho filmu
	Červená	Načervenavý efekt
	Zelená	Na zelenavý efekt
	Modrá	Namodravý efekt

Dátové tlačidlo	Vypnuté	Vypnutie stláčanie dátumu / času v zábere
	Dátum	Počas robenia snímok / nahrávania sa tlačí dátum v pravom dolnom rohu zábere
	Dátum a čas	Počas robenia snímok / nahrávania sa tlačí dátum a čas v pravom dolnom rohu zábere

7. NAHRÁVANIE VIDEO PRI RIADENÍ

Tlačidlom režimu MODE prepnete do režimu videa. Tlačidlom dole zvolíte ponuku „Interval nahrávania“ a stlačením tlačidla spúšte prejdete do vedľajšej ponuky. Na výber je k dispozícii dĺžka nahrávacej slučky 1 min., 3 min. a 5 min. Po potvrdení stlačením tlačidla OK môžete ponuku opustiť opätovným stlačením tlačidla OK. Stlačením spúšte sa spustí nahrávanie videa. Pri nahrávaní videa sa zastaví kamera automaticky prehrávanie podľa vybranej dĺžky 1 min., 3 min. alebo 5 min. a ihneď sa začne nahrávať ďalšia časť video nahrávky (napr. ak bolo v ponuke zvolené 5 minút, kamera sa automaticky zastaví po vypršaní 5 minút a začne ďalšia časť nahrávania videa). Ak je pamäťová karta plná, začne sa premazávať najskôr nahraná časť súboru, aby sa získala pamäť pre ďalšie nahrávanie. Týmto spôsobom potom nahrávanie pokračuje stále ďalej.



▲ Otvorenie ponuky nahrávanie videa









▲ Voľba doby nahrávania slučky a potvrdenie stlačením tlačidla OK

▲ Ukončenie ponuky a spustenie nahrávania v slučke stlačením spúšte

Poznámka: Ak v ponuke „Interval nahrávania“ vyberiete položku VYPNUTÉ, kamera sa prepne na normálne nahrávanie videa. Normálne nahrávanie nie je obmedzené časovým úsekom a nezastaví sa, kým nebude plná pamäťová karta.

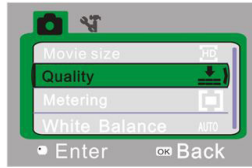
8. REŽIM RO BENIA SNÍMOK

Pomocou prepínača režimov MODE prepnete do režimu robenie snímok. Jedným stlačením spúšte alebo kliknutím na stred LCD obrazovky zaobstaráte snímok.

- 1) **9999**: Počítadlo - ukazuje množstvo zhotovených snímok, alebo množstvo, ktoré je ešte k dispozícii;
- 2) : ikona režimu - ukazuje, že aktuálne je zvolený režim robenie snímok;
- 3) : veľkosť videa - kliknutím na ikonu môžete vyberať medzi 1 M / 3 M / 5 M;
- 4) : ukazuje, že je práve vložená pamäťová karta;
- 5)  1.84: zväčšenie digitálneho zoomu zoom. Pomocou tlačidiel hore a dole môžete nastaviť zväčšenie na 1x až 4x;
- 6) : ikona batérie - ukazuje aktuálny nabitie batérie;
- 7) : ikona samospúšte - ukazuje, že aktuálnym režimom samospúšte je nastavenie na 10 sekúnd;
- 8) : ikona vyváženie bielej - ukazuje, že aktuálnym režimom vyváženie bielej je automatický režim;
- 9) : ikona meranie - ukazuje, že aktuálne sa meria celá šírka perspektívy záberu.

Nastavenia ponuky robenie snímok

V režime robenia snímok otvoríte ponuku stlačením tlačidla OK. Potom môžete príslušnú ponuku vybrať pomocou tlačidiel hore a dole. Pri voľbe ponuky sa pozadie vybranej položky zvýrazní. Stlačením spúšťate prejdete do vedľajšej ponuky. Vo vedľajšej ponuke môžete používať tlačidlá hore a dole k výberu položky, a pomocou tlačidla spúšťate výber potvrdiť a vrátiť sa do hlavnej ponuky. V hlavnej ponuke môžete túto ponuku opustiť stlačením tlačidla OK.



▲ Ponuka robenie snímok





Možnosti ponuky robenia snímok

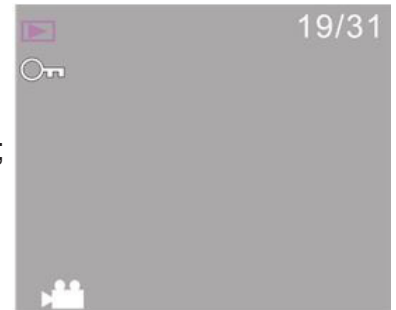
Hlavná ponuka	Vedľajšia ponuka	Popis
Veľkosť obrazu	2592 x 1944	Rozlíšení 5 megapixelů
	2048 x 1536	Rozlíšení 3 megapixely
	1280 x 960	Rozlíšení 5 megapixelů
Kvalita obrazu	Vynikajúca	Najlepšia kvalita obrazu
	Dobrá	Dobrá kvalita obrazu
	Normálna	Normálna kvalita obrazu
Režim merania	Centrálne meranie	Meranie podľa stredu obrazu
	Viac bodové meranie	Meranie podľa viacerých bodov
	Bodové meranie	Meranie podľa jedného bodu
Vyváženie bielej	Automatické	Použitie automatického vyváženia bielej, vhodné pre väčšinu situácií;
	Denní svetlo	Vhodné pre prostredie s denným svetlom
	Zatiahnuté	Vhodné pre prostredie s zatiahnutou oblohou
	Žiarivkové svetlo	Vhodné pre prostredie osvetlené žiarivkovým svetlom
	Wolframové svetlo	Vhodné pre prostredie osvetlené wolframovým svetlom
Expozícia	/	Pomocou tlačidiel doľava a doprava môžete nastaviť kompenzáciu expozície
Režim získavania snímok	Vypnuté	Použitie bežného režimu fotografovania po jednom snímku
	2 s	Použitie oneskorenia o 2 sekundy v režime samospúšte
	10 s	Použitie oneskorenia o 10 sekúnd v režime samospúšte
	Séria snímok	Použití fotografovania v sérii
Zvláštne efekty	Normálne	Normálne snímanie
	Čiernobiela	Čiernobiely efekt
	Starý vzhľad	Retro efekt
	Negatívny film	Efekt negatívneho filmu
	Červená	Červenkastý efekt
	Zelená	Zelenkastý efekt
	Modrá	Modrastý efekt

Dátová pečiatka	Vypnuté	Vypnuté tlačenie dátumu / času v zábere.
	Dátum	Behom získavania snímku / nahrávania sa tlačí dátum v pravom dolnom rohu záberu.
	Dátum a čas	Behom získavania snímku / nahrávania sa tlačí dátum a čas v pravom dolnom rohu záberu.

9. REŽIM PREHRÁVANIA

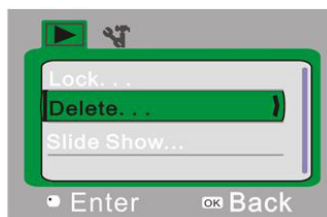
9.1 Po zapnutí prepnete prepínač režimov MODE späť do režimu prehrávania:

- a)  : ikona režimu - ukazuje, že aktuálne je zvolený režim prehrávania;
- b)  : ukazuje, že v aktuálnej zložke je jeden súbor / celkovo existuje jedna zložka;
- c)  : ukazuje, že aktuálna zložka je uzamknutá;
- d)  : ukazuje, že aktuálnym súborom je video súbor AVI.



9.2 Nastavenie ponuky prehrávania

V režime prehrávania otvorte ponuku stlačením tlačidla OK. Potom môžete príslušnú ponuku vybrať pomocou tlačidiel hore a dole. Pri voľbe ponuky sa pozadí vybrané položky zvýrazní. Stlačením spúšte prejdete do vedľajšej ponuky. Vo vedľajšej ponuke môžete používať tlačidlá hore a dole k výberu položky, a pomocou tlačidla spúšte výber potvrdiť a vrátiť sa do hlavnej ponuky. V hlavnej ponuke môžete túto ponuku opustiť stlačením tlačidla OK.



▲ Ponuka prehrávania

Možnosti ponuky prehrávania

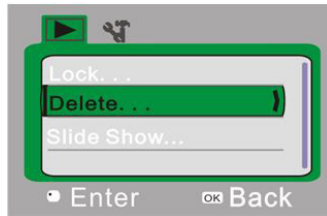
Hlavní nabídka	Vedlejší nabídka	Popis
Zamknutie súboru	Zamknúť / odomknúť tento súbor	Zamknite / odomknite tento súbor
	Zamknúť všetko	Zamknete všetky súbory
	Odomknúť všetky súbory	Odomknite všetky súbory
Vymazanie súboru	Vymazať tento súbor	Vymažte aktuálne súbory
	Vymazať všetko	Vymažte všetky súbory
Prezentácia snímku	Štart	Spustenie prezentácie snímku
	Interval	1 sekunda až 10 sekúnd
	Opakovanie	Áno / Nie

9.3 Prehrávanie filmových klipov:

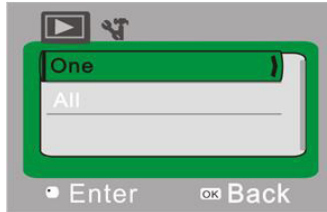


V režime prehrávania spustíte toto prehrávanie stlačením tlačidla spúšte. Tlačidlom nahor prehrávanie pozastavíte a stlačením spúšte ho zastavíte.

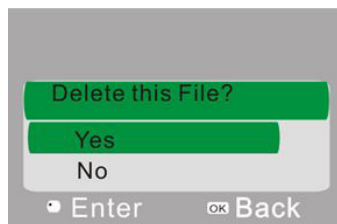
9.4 Vymazanie súboru:



- 1) Po výbere súboru, ktorý sa má vymazať, vyberte pomocou tlačidla nadol položku „Vymazať ...“.



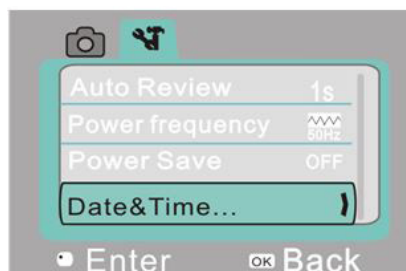
- 2) Po voľbe „Jeden“ potvrdíte stlačením tlačidla spúšte. („Všetko“ znamená vymazanie všetkých súborov.)



- 3) Po voľbe „Áno“ súbor vymažete stlačením tlačidla spúšte. Po vymazaní súboru môžete opustiť ponuku stlačením tlačidla OK.

10. PONUKA NASTAVENIA SYSTÉMU

V režime robenie snímok, nahrávanie videa alebo prehrávanie otvorte ponuku stlačením tlačidla OK. Potom môžete prejsť na ponuku nastavenie stlačením tlačidla POWER. V ponuke nastavenia môžete vybrať príslušnú ponuku pomocou tlačidiel hore a dole. Pri voľbe ponuky sa pozadie vybranej položky zvýrazní. Stlačením spúšte prejdete do vedľajšej ponuky. Vo vedľajšej ponuke môžete používať tlačidlá hore a dole k výberu položky, a pomocou tlačidla spúšte výber potvrdiť a vrátiť sa do hlavnej ponuky. V hlavnej ponuke môžete túto ponuku opustiť stlačením tlačidla OK.



▲ Ponuka nastavení systému

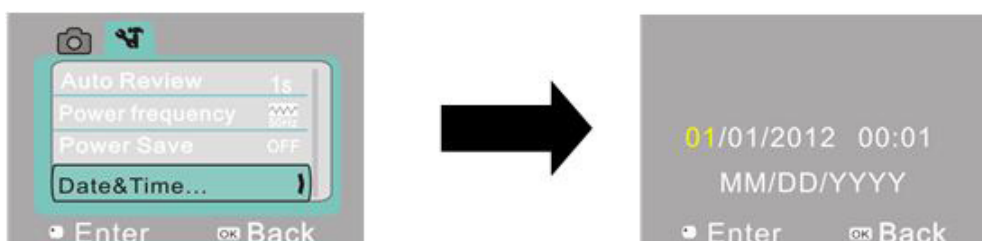
Možnosti ponuky nastavenia systému

Hlavní nabídka	Vedlejší nabídka	Popis
Automatické prehrávanie	Vypnuté	Po zhotovení snímky sa nevykoná prehranie
	1 sekunda	Po snímaní sa vykoná prehranie po 1 sekunde
	3 sekundy	Po snímaní sa vykoná prehranie po 3 sekundách
Frekvencie napájanie	50 Hz	Nastavenie na frekvencii svetelného zdroja 50 Hz
	60 Hz	Nastavenie na frekvencii svetelného zdroja 60 Hz

Automatické vypnutie	1 minúta	1 minúta Prístroj sa automaticky vypne po 1 minúte nečinnosti
	3 minúty	Prístroj sa automaticky vypne po 3 minútach nečinnosti
	5 minút	Prístroj sa automaticky vypne po 5 minútach nečinnosti
	VYPNUTO	Zrušenie nastavenia automatického vypnutia
Dátum a čas	/	Nastavenie formátu dátumu a času
Formátovať	Áno / nie	Formátovanie pamäťovej karty
Východiskové hodnoty	Áno / nie	Návrat na predvolené hodnoty z výroby

Nastavenie dátumu a času:

Stlačením tlačidla OK otvorte ponuku a potom stlačením tlačidla POWER prejdite do ponuky nastavenia. Tlačidlom dole zvolte položku „Dátum a čas“ a stlačením tlačidla spúšte prepnite do okna nastavenia.



V okne nastavenia vyberte pomocou tlačidla POWER položku, ktorá sa má nastaviť (dátum, čas). Zvolená položka sa žltó zvýrazní. Nastavenie prevedte pomocou tlačidiel hore a dole. Po skončení nastavenia potvrdte hodnoty stlačením tlačidla spúšte alebo nastavenie zrušte a vráťte sa späť stlačením tlačidla OK. Nakoniec režim nastavenia ukončíte stlačením tlačidla OK.

APLIKÁCIA V POČÍTAČI



1. Pripojenie k počítaču

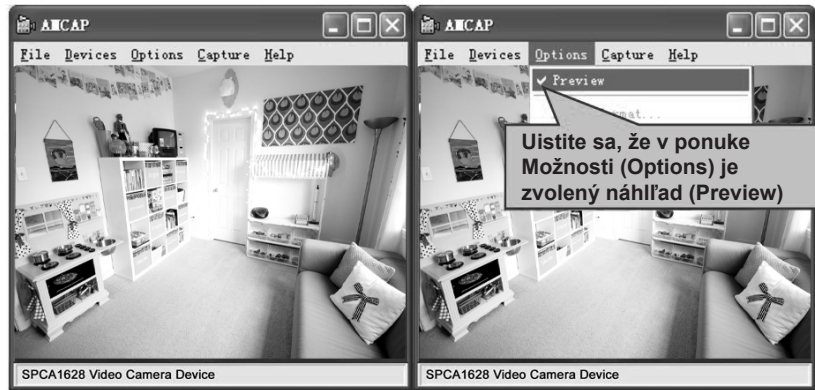
Kamera má funkciu „plug & play“ (zapoj a hraj). V zapnutom stave po pripojení k počítaču pomocou kábla USB je možné prepnúť do režimu prenosného disku.

V okne „Počítač / Tento počítač“ sa zobrazí ikona prenosného disku. Snímky a videá, ktoré ste nasnímali, sú uložené v priečinku prenosného disku I:\DCIM\100MEDIA („I“ označuje jednotku prenosného disku).

Poznámka: Ak budete používať funkciu prenosného disku v operačnom systéme Windows 2000 alebo novšom, nie je potrebné inštalovať ovládač.

2. Používanie funkcie počítačovej kamery

Po pripojení kamery k počítaču prepnete do režimu kamery stlačením tlačidla OK. Pred použitím funkcie kamery je nutné sa uistiť, že je v počítači už nainštalovaný ovládač. Po inštalácii ovládača sa do ponuky „Štart - Všetky programy“ pridá položka „SPCA1628 PC Driver“ a ikona zástupcu  Amcap. Ak je k počítaču pripojená kamera a chcete prepnúť do režimu kamery, kliknite na túto ikonu zástupcu ( Amcap). Otvorí sa okno AMCAP. V okne AMCAP sa zobrazí obraz z objektívu kamery. Ak nie je spustený softvér AMCAP, možno video prenášať sieťou pomocou funkcie kamery.



TECHNICKÉ PARAMETRE

Obrazový snímač	1,3 megapixelov (CMOS)	
Režimy funkcií	Video, fotografovanie, režim pre automobil, prenosný disk, počítačová kamera	
Objektív	F3.1, f = 6,5 mm	
Digitálny zoom	4x	
Uzávierka	Elektronická závierka	
LCD display	Celá plochá obrazovka 4,5 cm	
Rozlíšenie obrazu	5 M (2592 x 1944), 3 M (2048 x 1536), 1 M (1280 x 1024)	
Rozlíšenie videa	VGA: 640 x 480 (60 snímok za sekundu); 720P: 1280 x 720 (30 snímok za sekundu)	
Vyváženie bielej	Automatické / slnečno / zamračené / žiarovkové svetlo / wolframové svetlo	
Expozície	-2,0 až +2,0	
Súborový formát	Video	AVI
	Image	JPEG
Pamäťové médium	Karta Micro SD (podpora až 32 GB)	
Rozhranie USB	Vysokorýchlostné rozhranie USB 2.0	
Napájanie	Zabudovaná nabíjacia lithiová batéria 3,7 V	
Rozmery (D x Š x V)	67 x 48 x 29 mm	
Hmotnosť	približne 46,5 g	

ŠTANDARDNÉ BALENIE



Kamera



Návod k použitiu



Kábel USB

**VÝROBCA SI VYHRADZUJE PRÁVO NA ZMENU
TECHNICKEJ ŠPECIFIKÁCIE VÝROBKU.**



VAROVANIE: NEVYSTAVUJTE SPOTREBIČ DAŽĎU ALEBO VLHKOSTI, ABY STE PREDIŠLI VZNIKU POŽIARU ALEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM. PRED OPRAVOU ALEBO VŽDY, KEĎ SPOTREBIČ NEPOUŽÍVATE, VYPNITE HO ZO ZÁSUVKY V PRÍSTROJI NIESÚ ŽIADNE ČASTI OPRAVITEĽNÉ SPOTREBITEĽOM. VŽDY SA OBRACAJTE NA KVALIFIKOVANÝ AUTORIZOVANÝ SERVIS. SPOTREBIČ JE POD NEBEZPEČNÝM NAPÄTÍM.

Informácie o ochrane životného prostredia

Urobili sme to najlepšie pre zníženie množstva obalov a zaistili sme ich jednoduché rozdelenie na 3 materiály: lepenka, papierová drť a rozťahnutý polyetylén. Tento prístroj obsahuje materiály, ktoré môžu byť po demontáži špecializovanou spoločnosťou recyklované. Dodržujte prosím miestne nariadenia týkajúce sa nakladania s baliacimi materiálmi, vybitými batériami a starým zariadením.

Likvidácia starého elektrozariadenia a použitých batérií a akumulátorov



Tento symbol na výrobku, jeho príslušenstve alebo na jeho obale označuje, že výrobkom nesmie byť nakladané ako s domácim odpadom.

Po skončení životnosti odovzdajte prosím výrobok alebo batériu (ak je priložená) v príslušnom mieste spätného odberu, kde bude vykonaná recyklácia tohto elektrozariadenia a batérií. V Európskej únii a v ostatných európskych krajinách existujú miesta spätného odberu odsúhlaseného elektrozariadenia. Tým, že zaistíte správnu likvidáciu výrobku, môžete predísť možným negatívnym následkom pre

životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré sa môže v opačnom prípade prejaviť ako dôsledok nesprávnej manipulácie s týmto výrobkom alebo batériou, alebo akumulátorom. Recyklácia materiálov prispieva k ochrane prírodných zdrojov. Z tohto dôvodu prosím nevyhadzujte odsúhlasené elektrozariadenie a batérie / akumulátory do domového odpadu. Informácie o tom, kde je možné vyslúžených elektrozariadení alebo použité batérie alebo akumulátory zadarmo odovzdať, získate u vášho predajcu, na obecnom úrade alebo na webe **www.sewa.sk**.

Dovozca zariadenia je registrovaný u kolektívneho systému SEWA, a. s. (pre recykláciu elektrozariadení aj batérií a akumulátorov).

Výrobca: HP TRONIC Zlín, spol. s r. o., Prštné-Kútiky 637, Zlín, 760 01, Česká republika
Výhradný dovozca: ETA - Slovakia, spol s r. o., Stará Vajnorská 8, 831 04, Bratislava 3

FUNKCJE

Dziękujemy za zakup naszej kamery. Mając przetwornik o wysokiej wydajności, urządzenie może nagrywać wideo HD, z dynamicznym, doskonałym obrazem. Kamera obsługuje format AVI, co pozwala na osiągnięcie świetnej jakości, czystych zdjęć. Urządzenie ma niewielkie wymiary przez co jest wygodne codziennej w obsłudze bez względu na miejsce jego pracy. Przed rozpoczęciem użytkowania należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Instrukcja została przygotowana w oparciu o zaktualizowane dane. Zrzuty ekranowe i rysunki znajdują się w niej w celu szczegółowego, wizualnego uzupełnienia opisu urządzenia. W związku ze stałym rozwojem i ulepszeniami naszych produktów, niektóre zdjęcia i rysunki mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu urządzenia, w takim wypadku należy się kierować aktualnym wyglądem urządzenia.

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem użytkowania kamery, należy uważnie przeczytać wskazówki bezpieczeństwa, tak żeby móc w sposób prawidłowy i bezpieczny korzystać z urządzenia oraz, żeby zapewnić jak najlepsze efekty pracy z nim i przedłużyć jego trwałość.

- Urządzenie należy przechowywać poza zasięgiem bezpośredniego oddziaływania promieni słonecznych i nie wystawiać obiektywu kamery bezpośrednio w kierunku słońca. W innym przypadku może dojść do uszkodzenia czujnika obrazu.
- Należy unikać kontaktu kamery z wodą i z piaskiem, które mogą dostać się do środka podczas przebywania i używania jej w takich miejscach jak np. piaszczysta plaża. Woda, piasek, pył i cząstki zanieczyszczeń zawierające sól mogą doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Urządzenie należy przechowywać z daleka od zapylenia i substancji chemicznych, tak żeby zanieczyszczenia nie wchodziły z nimi w kontakt. Kamerę należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu z dobrą wentylacją. Aby uniknąć nieprawidłowej pracy urządzenia, nie trzymać go w miejscach, gdzie panuje wysoka temperatura, wilgotność lub zapylenie.
- Podczas dłuższego przechowywania, należy regularnie sprawdzać urządzenie. Przed każdym użyciem sprawdzić, czy kamera działa prawidłowo.
- W przypadku, gdy na kamerze lub jej obiektywie zgromadził się brud lub kurz, należy wyczyścić urządzenie za pomocą miękkiej, czystej, suchej ściereczki. W przypadku gdy na kamerę lub obiektyw dostał się piasek, należy delikatnie go zdmuchnąć – nie czyścić wówczas ściereczką, gdyż może to uszkodzić powierzchnię aparatu lub obiektyw.
- Aby wyczyścić powierzchnię obudowy lub obiektyw, należy najpierw zdmuchnąć z nich piasek, a następnie wyczyścić je kawałkiem myjki lub chusteczki nadającej się do czyszczenia przyrządów optycznych. Jeśli to konieczne, można użyć środka czyszczącego nadającego się do przyrządów optycznych. Nigdy nie używać do czyszczenia żadnych agresywnych środków czyszczących czy rozpuszczalników.
- Niedozwolone jest dotykanie powierzchni obiektywu za pomocą palca.
- W przypadku pierwszego użycia karty pamięci w kamerze, należy najpierw zapisać dane z karty a następnie jednorazowo ją sformatować.
- Zewnętrzna karta pamięci Micro SD to delikatne urządzenie elektroniczne. Karta lub dane na niej się znajdujące mogą zostać uszkodzone poprzez następujące działania i sytuacje:
 - Nieprawidłowe użycie karty pamięci;
 - Karta została zgięta, upadła, albo została na nią wywarta duża siła;
 - Wysoka temperatura lub wilgotność albo bezpośrednio padanie promieni słonecznych;
 - Znajdujące się w pobliżu pole elektrostatyczne lub elektromagnetyczne;
 - Wyjmowanie karty pamięci lub zakłócenie w zasilaniu podczas pracy z kartą w kamerze lub komputerze (działań takich jak przeglądanie, zapis na karcie lub formatowanie jej);
 - Dotykание metalowej powierzchni karty za pomocą palca lub metalowego przedmiotu;
 - Jeśli karta jest już stara (należy regularnie kupować nowe karty pamięci).

O URZĄDZENIU

- Kompaktowe wymiary i łatwość w instalacji;
- Przetwornik o wysokiej wydajności pozwala na nagrywanie wideo w wysokiej rozdzielczości oraz robienie dynamicznych, dobrych zdjęć. Filmy wideo mogą być kręcone nawet przy słabym oświetleniu, urządzenie obsługuje również format AVI.
- Obsługa wykonywania zdjęć VGA (640 x 480) oraz HD (1280 x 720).
- Do wyboru trzy wielkości zdjęć (w tym 5 M, 3 M i 1 M).
- Urządzenie jest wyposażone w funkcję „znaku wodnego” daty i godziny i może na bieżąco odtwarzać nagrywany materiał.
- Obsługuje USB2.0.
- Obsługuje karty pamięci maksymalnie 32 GB Micro SD.
- Urządzenie jest wyposażone w funkcję nagrywania w pętli, polegającą na tym, że nowe nagrania automatycznie nadpisują wcześniejsze, co pozwala na nieprzerwane nagrywanie.
- Urządzenie posiada możliwość odtwarzania nagranych treści. Przy pomocy wyświetlacza można na miejscu sprawdzić nagrany film. Równocześnie kamera obsługuje odtwarzanie na komputerze.

Wymagania systemowe

Wymagania systemu	
System operacyjny	Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7
CPU	Powyżej Intel Pentium III 800MHz lub równorzędny procesor
Pamięć	Minimum 512 MB
Karta dźwiękowa, karta wideo	Karta dźwiękowa i wideo powinny obsługiwać DirectX8 lub wyższą wersję
Czytnik CD	Prędkość x 4 lub szybszy
Dysk twardy	Ponad 500 MB wolnego miejsca
Inne	1 złącze USB1.1 lub USB2.0

WYGLĄD I STEROWANIE

Przełączanie trybów:

- Zdjęcia
- Wideo
- Odtwarzanie



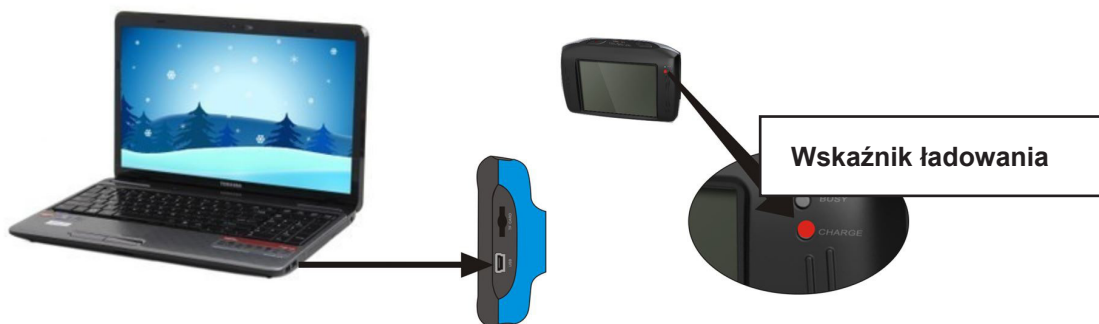
Obiektyw



Przycisk / wskaźnik	Funkcja	
Zasilanie On / Off	Włączanie i wyłączenie kamery. Przy aktywnym menu przełącza pomiędzy menu głównym (parametry, efekty, odtwarzanie zdjęć lub wideo) i menu ustawień.	
Spust migawki	W trybie nagrywania wideo używany do włączenia i zatrzymania nagrywania. W trybie zdjęć wykorzystywany jako migawka. W trybie odtwarzania do włączania odtwarzania wideo. W trybie menu do zatwierdzania.	
Przycisk UP	W trybie wideo i zdjęć – cyfrowy zoom (powiększanie obrazu); menu – wybieranie (po otwarciu menu); podczas odtwarzania i nagrywania – pauza, wznowienie działania.	
Przycisk OK	Otwieranie / wyjście z menu. Zakończenie odtwarzania w trybie odtwarzania wideo.	
Przycisk DOWN	W trybie wideo i zdjęć – cyfrowy zoom (zmniejszanie obrazu); menu – wybieranie (po otwarciu menu);	
Przełącznik trybów	Przełącza pomiędzy trybami zdjęć, wideo i odtwarzania.	
Wskaźnik operacji	Znajdująca się wyżej lampka to wskaźnik ładowania.	Przy wyłączonym urządzeniu lampka świeci podczas jego ładowania.
	Znajdująca się niżej lampka to wskaźnik działania urządzenia.	Miga jednokrotnie przy wykonywaniu zdjęcia. Zapala się po podłączeniu do przenośnego dysku komputera

ROZPOCZĘCIE UŻYTKOWANIA

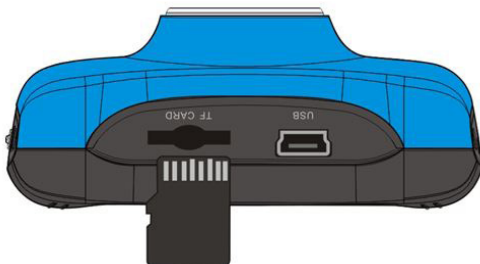
1. ŁADOWANIE BATERII LITOWEJ



Kiedy wyłączone urządzenie zostanie podłączone do komputera, rozpoczyna się jego ładowanie. W tym czasie zapala się wskaźnik ładowania, który wyłącza się po pełnym naładowaniu baterii. Zazwyczaj pełny proces ładowania zajmuje 2 do 4 godzin.

2. KORZYSTANIE Z KARTY PAMIĘCI

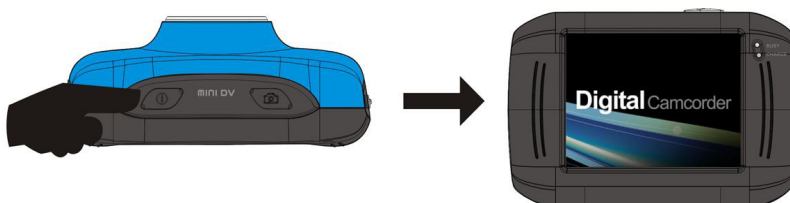
- 1) Przestrzegając oznaczeń znajdujących się na karcie pamięci, należy włożyć ją do gniazda kart, tak żeby cała do niego weszła.
- 2) Aby wyjąć kartę pamięci, należy delikatnie popchnąć krawędź karty, która następnie wysunie się z gniazda tak, żeby można było ją wyjąć.



Uwaga: Urządzenie nie posiada wbudowanej pamięci, konieczne jest korzystanie z karty.

3. WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE:

- 3.1 Włączanie: Nacisnąć przycisk POWER i przytrzymać go przez 3 sekundy, wówczas włączy się wyświetlacz i urządzenie przejdzie w tryb rozruchu



- 3.2. Wyłączenie: w stanie bezczynności urządzenia nacisnąć przycisk POWER, żeby je wyłączyć. Wyłączenie automatyczne: nieużywane urządzenie wyłącza się automatycznie, żeby oszczędzać baterię. Domyślnie wyłączenie następuje po 5 minutach bezczynności.
- 3.3. Wyłączenie spowodowane rozładowaniem baterii: w przypadku mocnego rozładowania baterii, na wyświetlaczu pojawi się ikona "⚡". Należy jak najszybciej naładować baterię. Kiedy ikona zmieni kolor na czerwony i zacznie migać, urządzenie automatycznie wyłączy się.

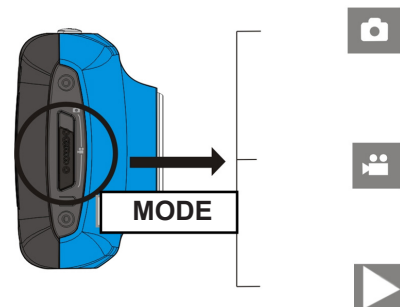
4. PRZEŁĄCZANIE POMIĘDZY TRYBAMI PRACY

Urządzenie posiada trzy tryby pracy: zdjęcia, wideo oraz tryb odtwarzania. Po włączeniu zasilania można zmieniać tryby za pomocą przełącznika MODE.

Capture mode (tryb zdjęcia): robienie zdjęć

Video mode (tryb wideo): nagrywanie wideo podczas jazdy
(opcje: pętla 5 min, 3 min i 1 min)

Playback mode (tryb odtwarzania): Odtwarzanie zdjęć i wideo











5. WSKAŹNIKI

Wskaźnik działania: Świeci się podczas pracy urządzenia (np. nagrywania wideo, robienia zdjęć lub automatycznego wyłączenia się ekranu).

Wskaźnik ładowania: Świeci, przypominając że urządzenie jest obecnie ładowane.

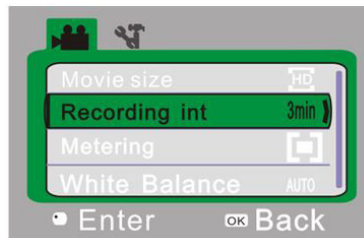
6. TRYB WIDEO

Po przełączeniu urządzenia w tryb wideo, nacisnąć przycisk migawki (SHUTTER) w trybie podglądu, żeby rozpocząć nagrywanie. Aby zakończyć nagrywanie, ponownie nacisnąć przycisk migawki (SHUTTER). Urządzenie automatycznie zakończy nagrywanie także w przypadku zapelnienia pamięci lub rozładowania baterii.

- 1) **00:00:01**: czas nagrywania, na rysunku wskazuje 1 sekundę nagrania (że została nagrana 1 sekunda materiału);
- 2) : ikona trybu: wskazuje, że urządzenie jest w trybie nagrywania;
- 3) : ikona czasu nagrywania w pętli: wskazuje że aktualne nagrywanie w pętli trwa 3 minuty;
- 4) : rozdzielczość filmu: wskazuje aktualną rozdzielczość 720P;
- 5) : wskazuje, że karta pamięci znajduje się w urządzeniu;
- 6)  1.84: zoom cyfrowy – naciskać przyciski UP i DOWN, żeby regulować powiększenie pomiędzy 1x i 4x;
- 7) : ikona baterii: wskazuje aktualny stan baterii;
- 8) : ikona balansu bieli: wskazuje, że aktualnie balans bieli jest ustawiany automatycznie;
- 9) : ikona pomiaru światła: wskazuje, jaki jest aktualny tryb pomiaru.

Ustawianie menu wideo

W trybie wideo nacisnąć przycisk OK, żeby wejść do menu, następnie naciskając przyciski UP i DOWN wybrać element menu. Wybrany element podświetli się. Nacisnąć przycisk migawki (SHUTTER), żeby wejść do submenu. W submenu za pomocą przycisków UP i DOWN, żeby wybrać i przycisk migawki (SHUTTER), żeby zatwierdzić wybór i wrócić do głównego menu. W menu głównym nacisnąć przycisk OK, żeby je opuścić.



▲ Menu wideo

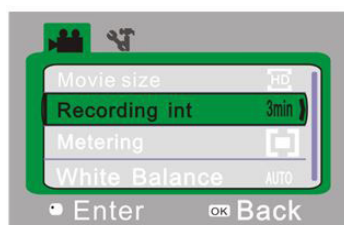
Opcje menu wideo

Menu główne	Submenu	Opis
Format wideo	1280 x 720	Wysoka rozdzielczość
	640 x 480	Średnia rozdzielczość
Długość nagrywania – odstępy / Recording int	Off	Funkcja powtarzalnego nagrywania wyłączona
	1 min	Kolejne nagrania o długości 1 minuty
	3 min	Kolejne nagrania o długości 3 minut
	5 min	Kolejne nagrania o długości 5 minut
Tryb pomiaru / Metering mode	Central metering	Pomiar dokonywany dla środkowego punktu w kadrze
	Multi-point metering	Pomiar dokonywany dla wielu punktów w kadrze
	Point metering	Pomiar dokonywany dla pojedynczego punktu w kadrze
Balans bieli / White balance	Automatic	Automatyczny balans bieli, używany w większości przypadków
	Daylight	Stosowany przy świetle dziennym
	Cloudy	Stosowany w pochmurny dzień
	Fluorescent light	Stosowany przy świetle jarzeniowym
	Tungsten light	Stosowany przy świetle żarowym

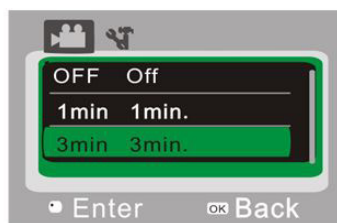
Menu główne	Submenu	Opis
Efekty specjalne / Special effect	Normal	Efekt normalny
	White and black	Efekt filmu czarno-białego
	Antique	Film w stylu retro
	Negative film	Efekt negatywu
	Red	Efekt filmu w czerwonych odcieniach
	Green	Efekt filmu w zielonych odcieniach
	Blue	Efekt filmu w niebieskich odcieniach
Znacznik czasu / Date stamp	Off	Znacznik daty i czasu wyłączony
	Date	W czasie nagrywania w prawym dolnym rogu zapisuje się znacznik daty
	Date and time	W czasie nagrywania w prawym dolnym rogu zapisuje się znacznik daty i czasu

7. NAGRYWANIE PODCZAS JAZDY

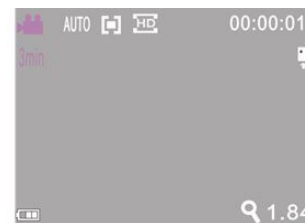
Ustawić przełącznik trybów w pozycji nagrywania wideo. Otworzyć menu, naciskać przycisk DOWN, żeby wybrać funkcję „Recording Int” menu, nacisnąć przycisk migawki (SHUTTER), żeby wejść do submenu, do wyboru są długości nagrań “1 min, 3 min, 5 min”. Po naciśnięciu przycisku OK w celu zatwierdzenia, ponownie nacisnąć przycisk OK, żeby opuścić menu. Po naciśnięciu przycisku migawki rozpocznie się nagrywanie wideo. W trakcie nagrywania kamera automatycznie będzie zatrzymywać się po wyznaczonym czasie (1 minuta, 3 minuty, 5 minut) i natychmiast rozpocznie następną część nagrania (na przykład, jeśli wybraliśmy nagrania 5 minutowe, kamera automatycznie zatrzyma nagrywanie po upływie 5 minut i rozpocznie jego następną część). Kiedy karta pamięci zapełni się, najwcześniejsze części nagrania zostaną nadpisane nowymi nagraniami i w ten sposób nagranie będzie odbywało się przez cały czas.



▲ Otworzyć menu nagrywania wideo



▲ Wybrać długość nagrania i nacisnąć OK, żeby zatwierdzić.











▲ Wyjść z menu i nacisnąć przycisk migawki (SHUTTER), żeby rozpocząć nagrywanie w pętli

Uwaga: Po wybraniu OFF w menu długości nagrywania (“Recording Int”), kamera zostanie ustawione na nieprzerwane nagrywanie. Nie ma ono z góry ustalonego limitu czasowego i będzie kontynuowane, aż karta pamięci zapełni się.

8. TRYB ROBIENIA ZDJĘĆ

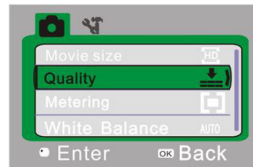
Ustawić przełącznik trybów w tryb robienia zdjęć (Capture). W trybie podglądu nacisnąć jednokrotnie przycisk migawki (SHUTTER) lub dotknąć w środku wyświetlacza LCD, żeby zrobić zdjęcie.

- 1) **9999**: Licznik: wskazuje liczbę zrobionych zdjęć lub liczbę zdjęć, które jeszcze można wykonać;
- 2) : ikona trybu: wskazuje, że urządzenie jest w trybie robienia zdjęć;
- 3) : rozmiar obrazu: kliknąć , żeby wybrać pomiędzy 1 M / 3 M / 5 M;
- 4) : wskazuje, że karta pamięci znajduje się w urządzeniu;

- 5)  1.84: zoom cyfrowy – naciskać przyciski UP i DOWN, żeby regulować powiększenie pomiędzy 1x i 4x;
- 6)  : ikona baterii: wskazuje aktualny stan baterii;
- 7)  : ikona samowyzwalacza: wskazuje, że czas samowyzwalacza ustawiono na 10 sekund;
- 8)  : ikona balansu bieli: wskazuje, że aktualnie balans bieli jest ustawiany automatycznie;
- 9)  : ikona pomiaru światła: wskazuje, jaki jest aktualny tryb pomiaru.

Ustawianie menu robienia zdjęć

W trybie robienia zdjęć (aparatu fotograficznego) nacisnąć przycisk OK, żeby wejść do menu, a następnie naciskając przyciski UP i DOWN wybrać element menu. Wybrany element podświetli się. Nacisnąć przycisk migawki (SHUTTER), żeby wejść do submenu. W submenu za pomocą przycisków UP i DOWN, żeby wybrać i przycisk migawki (SHUTTER), żeby zatwierdzić wybór i wrócić do głównego menu. W menu głównym nacisnąć przycisk OK, żeby je opuścić.



▲ Menu aparatu fotograficznego





Opcje menu aparatu fotograficznego

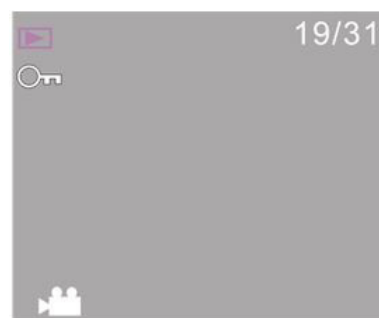
Menu główne	Submenu	Opis
Rozmiar obrazu / Image size	2592 x 1944	Rozdzielczość 5 megapikseli
	2048 x 1536	Rozdzielczość 3 megapiksele
	1280 x 960	Rozdzielczość 1 megapiksel
Jakość obrazu / Image quality	Excellent	Najlepsza jakość obrazu
	Good	Dobra jakość obrazu
	Normal	Normalna jakość obrazu
Tryb pomiaru / Metering mode	Central metering	Pomiar dokonywany dla środkowego punktu w kadrze
	Megapixel resolution	Pomiar dokonywany dla wielu punktów w kadrze
	Point metering	Pomiar dokonywany dla pojedynczego punktu w kadrze
Balans bieli / White balance	Automatic	Automatyczny balans bieli, używany w większości przypadków
	Daylight	Stosowany przy świetle dziennym
	Cloudy	Stosowany w pochmurny dzień
	Fluorescent light	Stosowany przy świetle jarzeniowym
	Tungsten light	Stosowany przy świetle żarowym
Ekspozycja / Exposure	/	Za pomocą przycisków LEFT i RIGHT wyregulować kompensację ekspozycji
Tryb robienia zdjęcia / Capture mode	Off	Zwykły tryb fotografowania
	2 s	Samowyzwalacz uruchamia się po 2 sekundach
	10 s	Samowyzwalacz uruchamia się 10 sekundach
	Continuous shooting`	Seria zdjęć

Menu główne	Submenu	Opis
Efekty specjalne / Special effect	Normal	Fotografia normalna
	White and black	Efekt filmu czarno-białego
	Antique	Film w stylu retro
	Negative film	Efekt negatywu
	Red	Efekt filmu w czerwonych odcieniach
	Green	Efekt filmu w zielonych odcieniach
	Blue	Efekt filmu w niebieskich odcieniach
Znacznik czasu / Date stamp	Off	Znacznik daty i czasu wyłączony
	Date	W czasie nagrywania w prawym dolnym rogu zapisuje się znacznik daty
	Date and time	W czasie nagrywania w prawym dolnym rogu zapisuje się znacznik daty i czasu

9. TRYB ODTWARZANIA

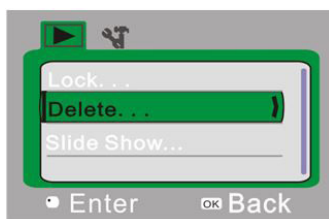
9.1 Po włączeniu urządzenia, ustawić przełącznik trybów MODE w tryb odtwarzania.

- a)  : ikona trybu: wskazuje, że urządzenie jest w trybie odtwarzania;
- b)  : Wskazuje na liczbę plików w folderze (1 / 1 oznacza, że w aktualnym folderze jest 1 plik i że łącznie na karcie jest 1 folder);
- c)  : wskazuje, że aktualny folder jest zablokowany
- d)  : wskazuje, że aktualny plik jest w formacie AVI.



9.2 Ustawienia menu odtwarzania

W trybie odtwarzania nacisnąć przycisk OK, żeby wejść do menu, a następnie naciskając przyciski UP i DOWN wybrać element menu. Wybrany element podświetli się. Nacisnąć przycisk migawki (SHUTTER), żeby wejść do submenu. W submenu za pomocą przycisków UP i DOWN, żeby wybrać i przycisk migawki (SHUTTER), żeby zatwierdzić wybór i wrócić do głównego menu. W menu głównym nacisnąć przycisk OK, żeby je opuścić.



▲ Playback menu

Opcje menu odtwarzania

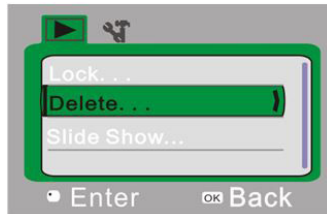
Menu główne	Submenu	Opis
Blokada plików / File lockup	Lock / unlock this file	Blokowanie / odblokowywanie aktualnego pliku
	Lock all	Blokowanie wszystkich plików
	Unlock all	Odblokowanie wszystkich plików
Usuwanie plików / File deletion	Delete this file	Usuwanie aktualnego pliku
	Delete all	Usuwanie wszystkich plików
Pokaz slajdów / Slide show	Start	Rozpoczęcie odtwarzania pokazu slajdów
	Interval	Odstępy między kolejnymi slajdami - 1~10 sek.
	Repeat	Powtarzanie Yes / No (Tak / Nie)

9.3 Odtwarzanie filmów:

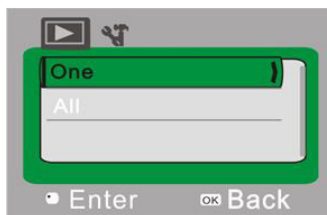


W trybie odtwarzania naciskać przycisk migawki (SHUTTER), żeby rozpocząć odtwarzanie, nacisnąć przycisk UP, żeby zatrzymać odtwarzanie, nacisnąć przycisk migawki (SHUTTER), żeby zakończyć odtwarzanie.

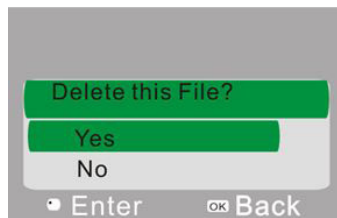
9.4 Usuwanie pliku:



- 1) Po wybraniu pliku do usunięcia, otworzyć menu, naciskać przyciski UP i DOWN, żeby wybrać funkcję "Delete...".



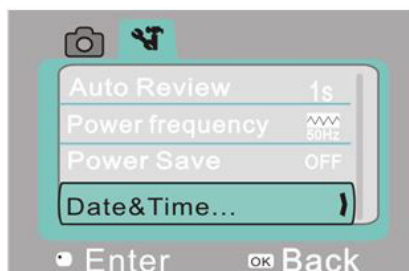
- 2) Nacisnąć przycisk migawki (SHUTTER), żeby wejść do menu usuwania, wybrać „One” i ponownie nacisnąć przycisk migawki (SHUTTER), żeby zatwierdzić. „All” oznacza usunięcie wszystkich plików.



- 3) Wybrać "Yes" i nacisnąć przycisk migawki (SHUTTER), żeby usunąć plik. Po usunięciu, nacisnąć OK, żeby wyjść z menu.

10. MENU USTAWIEŃ SYSTEMOWYCH

W trybie wideo, robienia zdjęć (aparatu fotograficznego) lub odtwarzania nacisnąć przycisk OK, żeby wejść do menu, a następnie naciskając przyciski UP i DOWN wybrać element menu. Wybrany element podświetli się. Nacisnąć przycisk migawki (SHUTTER), żeby wejść do submenu. W submenu za pomocą przycisków UP i DOWN, żeby wybrać i przycisk migawki (SHUTTER), żeby zatwierdzić wybór i wrócić do głównego menu. W menu głównym nacisnąć przycisk OK, żeby je opuścić.



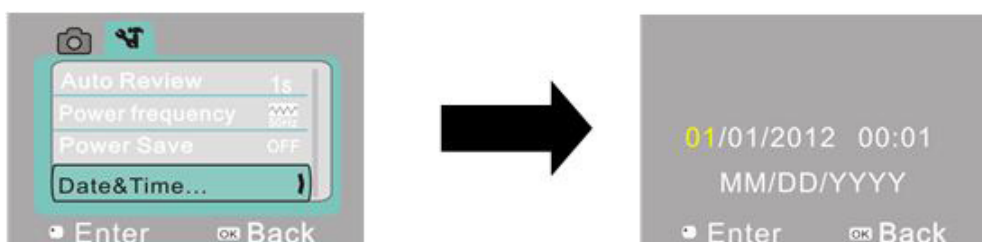
▲ Menu ustawień systemowych

Opcje menu ustawień systemowych

Menu główne	Submenu	Opis
Automatic playback / Odtwarzanie automatyczne	Off	Bez odtwarzania po zarejestrowaniu obrazu
	1 second	Odtwarzanie po 1 sekundzie od zarejestrowania obrazu
	3 seconds	Odtwarzanie po 3 sekundach od zarejestrowania obrazu
Power frequency / Częstotliwość	50 Hz	Ustawienie częstotliwości źródła światła na 50Hz
	60 Hz	Ustawienie częstotliwości źródła światła na 60Hz
Automatic shutdown / Automatyczne wyłączenie	1 minute	Automatyczne wyłączenie po upływie 1 minuty bezczynności
	3 minutes	Automatyczne wyłączenie po upływie 3 minut bezczynności
	5 minutes	Automatyczne wyłączenie po upływie 5 minut bezczynności
	OFF	Brak automatycznego wyłączenia urządzenia
Date and time / Data i czas	/	Ustawianie formatu daty i czasu
Format	Yes / No	Formatowanie karty pamięci
Default value / Ustawienia fabryczne	Yes / No	Powrót do ustawień fabrycznych

Ustawianie daty i czasu:

Nacisnąć przycisk OK, żeby wejść do menu, a następnie nacisnąć przycisk POWER, żeby wejść do menu ustawień. Naciskać przycisk DOWN, żeby wybrać funkcję "Date&Time", a następnie przycisk migawki (SHUTTER), żeby przejść do jej ustawień



Z poziomu ustawień nacisnąć przycisk POWER, żeby wybrać element do ustawiania (Data, Czas). Wybrany element zostanie podświetlony na żółto. Za pomocą przycisków UP i DOWN ustawić wartość. Po zakończeniu ustawień, nacisnąć przycisk migawki (SHUTTER), żeby zatwierdzić zmiany lub przycisk OK< żeby wrócić do poprzedniego menu bez dokonywania zmian. PO dokonaniu i zatwierdzeniu wszystkich ustawień, nacisnąć przycisk OK, żeby wyjść z trybu ustawień.

WSPÓŁPRACA Z KOMPUTEREM

1. Połączenie z komputerem



Urządzenie obsługuje funkcję plug and play. Po podłączeniu włączonego urządzenia do

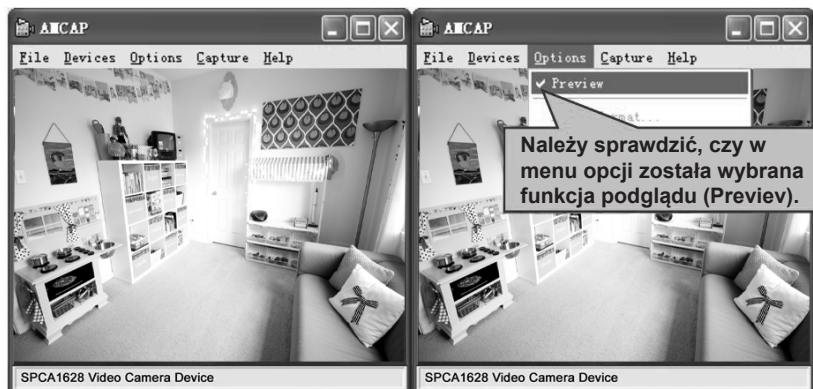
komputera za pomocą kabla USB, można je przełączyć w tryb dysku przenośnego.

Ikona przenośnego dysku będzie widoczna z poziomu okna "Mój Komputer". Pliki zdjęć i wideo zapisane w pamięci karty urządzenia znajdują się w folderze I:\DCIM\100MEDIA ("I" oznacza dysk przenośny urządzenia).

Uwaga: W przypadku systemów Windows 2000 i wyższych nie ma potrzeby instalowania sterowników.

2. Funkcja kamerki komputerowej

Po podłączeniu do komputera, nacisnąć przycisk OK, żeby wejść w tryb kamery. Przed użyciem funkcji kamerki komputerowej, należy sprawdzić czy w komputerze został zainstalowany sterownik. Po instalacji sterownik „SPCA1628 PC Driver” znajdzie się w menu „Start→All procedures”, a także pojawi się ikona skrótu funkcji:  Amcap. Po podłączeniu kamery do komputera i przejściu w tryb kamery, należy kliknąć w ikonkę ( Amcap), żeby otworzyć okno AMCAP. Będzie w nim wyświetlany obraz z kamery. Jeśli oprogramowanie AMCAP nie jest włączone, obraz wideo może być przesyłany przez sieć za pomocą funkcji kamery.



SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Przetwornik obrazu	1,3 megapikseli (CMOS)	
Tryby i funkcje	Wideo, fotografia, tryb samochodowy, dysk przenośny, kamera komputerowa	
Obiektyw	F3.1 f = 6.5 mm	
Zoom cyfrowy	4x	
Migawka	Migawka elektroniczna	
Wyświetlacz LCD	Ekran 1.77 "TFT	
Rozdzielczość zdjęć	5 M (2592 × 1944), 3 M (2048 × 1536), 1 M (1280 × 1024)	
Rozdzielczość wideo	VGA: 640 x 480 (60 klatek / sek.); 720 P:1280 x 720 (30 klatek / sek.)	
Balans bieli	Automatyczny / Słonecznie / Zachmurzenie / Światło jarzeniowe / Światło żarowe	
Ekspozycja	-2.0 ~ +2.0	
Format plików	Wideo	AVI
	Zdjęcia	JPEG
Pamięć	Karta Micro SD (Maksymalna obsługiwana pojemność 32 GB)	
Interfejs USB	Interfejs High-speed USB 2.0	
Zasilanie	Wbudowany ładowalny akumulator litowy 3,7 V	
Wymiary (D x S x W)	67 x 48 x 29 mm	
Masa	Okolo 46,5 g	

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



Urządzenie



Instrukcja obsługi



Kabel USB

ZMIANA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ PRODUKTU ZASTRZEŻONA PRZEZ PRODUCENTA.



OSTRZEŻENIE: ABY UNIKNĄĆ NIEBEZPIECZEŃSTWA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE WOLNO WYSTAWIAĆ SPRZĘTU NA DZIAŁANIE DESZCZU BĄDŹ WILGOCI. URZĄDZENIE ODBIORCZE ZAWSZE WYŁĄCZYĆ Z GNIAZDKA, KIEDY NIE JEST UŻYWANE LUB PRZED NAPRAWĄ. W

URZĄDZENIU NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI, KTÓRE BY MÓGŁ ODBIORCASAMODZIELNIE NAPRAWIAĆ. NAPRAWĘ SPRZĘTU NALEŻY ZLECIĆ ODPOWIEDNIO PRZYGOTOWANEMU SERWISU AUTORYZACYJNEMU. URZĄDZENIE ZNAJDUJE SIĘ POD NIEBEZPIECZNYM NAPIĘCIEM.

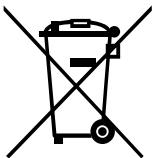
Informacje o ochronie środowiska naturalnego

Materiały służące do zapakowania tego urządzenia zostały wykonane z materiałów łatwo rozdzielających się na 3 elementy: tektura, masa papierowa i rozciągnięty polietylen.

Materiały te po demontażu mogą zostać zutylizowane przez wyspecjalizowaną spółkę.

Prosimy, aby Państwo dotrzymywali miejscowe przepisy dotyczące obchodzenia się z papierami pakowymi, wyładowanymi bateriami i starymi urządzeniami.

Likwidacja zużytego sprzętu elektrycznego/elektronicznego oraz utylizacja baterii i akumulatorów



Ten symbol znajdujący się na produkcie, jego wyposażeniu lub opakowaniu oznacza, że z produktem nie można obchodzić jak z odpadami domowymi. Kiedy urządzenie lub bateria / akumulator będą nadawały się do wyrzucenia prosimy, aby Państwo przewieźli ten produkt na odpowiednie miejsce zbiorcze, gdzie zostanie przeprowadzona jego utylizacja. Na terenie Unii Europejskiej oraz w innych europejskich krajach znajdują się miejsca zbiórki zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii i akumulatorów. Dzięki zapewnieniu właściwej utylizacji produktów mogą Państwo zapobiec możliwym negatywnym

skutkom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia. Mogłyby one wystąpić w wypadku nieodpowiedniego postąpienia z odpadami elektronicznymi i elektrycznymi lub zużytymi bateriami i akumulatorami. Utylizacja materiałów pomaga chronić źródła naturalne. Z tego powodu, prosimy nie wyrzucać starych elektrycznych i elektronicznych urządzeń oraz akumulatorów i baterii razem z odpadami domowymi. Aby uzyskać więcej informacji o sposobach utylizacji starych urządzeń, należy skontaktować się z władzami lokalnymi, przedsiębiorstwem zajmującym się utylizacją odpadów lub sklepem, w którym został produkt kupiony.

Producent: HP Tronic Zlín, spol. s r. o., Prštné-Kútiky 637, 760 01 Zlín, Republika Czeska

Importer: DIGISON Polska sp. z o. o., ul. Krzemieniecka 46, Wrocław 54 613 Poland

FUNCTIONS

Thank you for purchasing this camera. In virtue of high performance chip applied, this product features high definition video with strong continuous dynamic images. The images support AVI video format, and thus clear pictures can be achieved. This device adopts a unique and super portable design, which benefits a convenient, safe and colorful daily life for you in various fields. Please make sure to carefully read this manual and keep it properly for future reference.

This manual is worked out based on updated information. Screen display and diagrams used in this manual are for detailed and visualized introduction for this digital camera. Because of technical R&D and product lots, the displays and diagrams may vary with the actual digital camera, and that is subject to the actual function of the camera.

PRECAUTIONS

Before using the camera, please carefully read the precautions to ensure a correct and safe use of the camera, and to achieve the best performance and a prolonged lifespan of it.

- Keep the camera away from direct sunlight, and keep lens of the camera away from directing sunshine. Otherwise, image sensor of the camera may be damaged;
- Please be careful with the camera to avoid water or sand entering the camera while using it on sand beach or by water. Water, sand, dust or particles containing salt may damage the camera;
- Keep the camera away from contacting dust and chemical materials. It is a must to keep the camera at a cool and dry place with good ventilation. Do not place the camera at a place with high temperature, humidity or with much dusts to prevent abnormal operation caused to the camera;
- During long-term storage, regular use of the camera is required. Before using it, please check if it can normally operate;
- In case of dirt or dust accumulated on the camera or lens, clean them with a piece of soft, clean and dry cloth. In case of sand on the camera or lens, it is to gently blow the sands off. Do remember not to clean it a piece of cloth. Otherwise, surface of the camera or lens may be damaged;
- To clean surface of the camera lens, it is firstly to blow off the sands on it, and then clean it with a piece of mop or paper suitable for optical instruments. If needed, please clean camera with cleanser. It is strictly prohibited to clean the camera with organic solution;
- Touching surface of the lens with finger is strictly prohibited;
- In case of the first time of using memory card of the camera, please firstly make a back-up of the data, and then format the memory card in a one-off way;
- External Micro SD card is a precise electronic component. The followings may cause loss or damage of the data:
 - Improper use of the memory card;
 - Bended card, fallen cards or impact against the memory card
 - High temperature and humidity or direct sunlight;
 - Static field or electromagnetic field nearby;
 - Taking out the memory card or interference with the camera power supply during visiting the memory card with the camera or computer (meaning reading, writing or formatting);
 - Contact metal surface of the memory card with finger or metal article;
 - Beyond lifespan of the memory card (Please regularly purchase the new memory card).

ABOUT THE PRODUCT

- This product features compact size and easy installation;
- In virtue of high performance chip applied, the product features high definition video and strong continuous and dynamic images. Even under low illumination, video can be recorded, and it also supports AVI video format;

- Support VGA (640 x 480) and HD (1280 x 720) capturing;
- Three sizes (including 5 M, 3 M and 1 M) of image are for option;
- This product supports time and date watermark function, and time and date can be synchronously displayed while recording;
- Support high-speed USB 2.0;
- Support max. 32 G Micro SD card;
- This product adopts loop coverage recording method and the new recording can automatically cover the former images achieving an endless rolling recording;
- This product is equipped with on-site replay function. You may check the video recorded on-site with the display. It also supports replay with computer.

System Requirements

System Requirements	
Operation system	Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7
CPU	Above Intel Pentium III 800 MHz or equivalent CPU
Memory	Minimum 512 MB
Sound card, video card	Sound card and video card should support Direct X8 or higher version
CD driver	4 times of speed of faster
Hard disk	Over 500 MB free space
Others	1 standard USB 1.1 or USB 2.0 interface

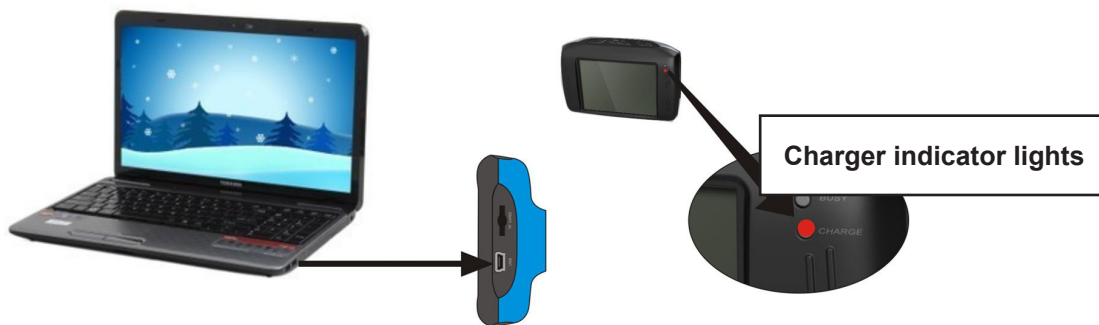
APPEARANCE AND KEY INTRODUCTION



Key / Indicator	Function	
Power On / Off	Power the camera on or off. When opening the menu, switch over between normal (effect parameters and replay of image, video) and setup menu.	
Shutter	In recording video mode, it is used to start/stop recording; in capture mode, it is used as a shutter; it is used to play the video (in replay mode); confirmation (when operating the menu).	
Up key	Digital zoom in (capture / video mode); menu selection (after opening the menu); pause, continue playing (when playing and recording video in replay mode)	
OK key	Open / exit from menu. Stop playing (when replaying video)	
Down key	Digital zoom out (capture / video mode); menu selection (after opening the menu);	
Mode switch	Switch over among modes of capture, video, replay	
Operation indicator	The upper one is a charging indicator.	In power-off state, it keeps constant lighting when the charger is connected for charging.
	The lower one is an operation indicator.	It flashes once during capturing, and it keeps constant lighting when connected with computer portable disk.

START USE

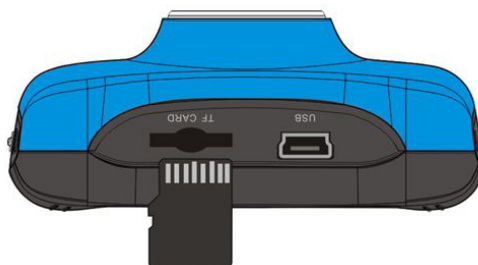
1. CHARGE BUILT-IN LITHIUM BATTERY



In power-off state, when the camera is connected with computer, charging begins. At this time, the charger indicator lights and it turns off when charged full. Generally, it costs 2 – 4 hours to charge full.

2. USE MEMORY CARD

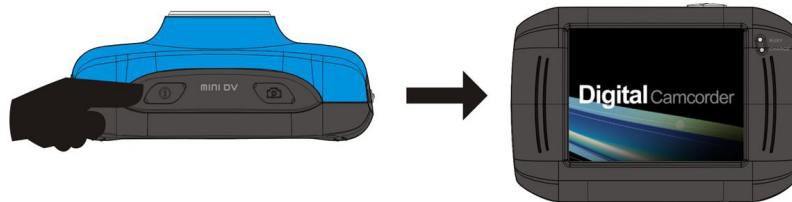
- 1) Following the instructions carved by slot of the memory card, it is to insert Micro SD card into the card slot till entirely inserted;
- 2) To take the Micro SD card out, after gently pressing the end of the memory card inwards, the card will reject out;



Note: The camera is not equipped with a built-in memory, and thus a memory card is required.

3. POWER ON / OFF:

- 3.1 Power-on: If to press and hold POWER key for 3 seconds, the screen starts up and the camera enters startup state;



- 3.2. Power-off: In idle state of the camera, if to click POWER key, the camera turns off;
Automatic power-off: When idle time set for the camera reaches, it automatically turns off to save power. The default time of the system automatic power-off is 5 minutes;
- 3.3. Power-off due to low battery: In case of extremely low battery, an icon of “” shown on the LCD screen. Please timely charge the battery. When the icon turns red and flashes, the camera will automatically power off.

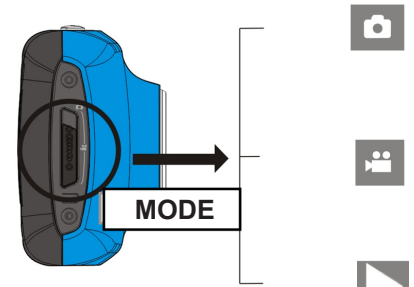
4. FUNCTIONAL MODE SWITCHOVER

The camera is equipped with three modes: capture, video and replay mode. After power-on, the modes can be switched over with MODE switch.

Capture mode: Take pictures;

Video mode: Record video and driving (5 min, 3 min and 1 min for one phase are for option.);

Playback mode: Picture and video file playback



5. INDICATORS

Operation indicator: When the camera works (e.g. recording video, capturing or automatic screen turn-off), the operation indicator lights;

Charger indicator: Constant lighting is to remind user that the camera is being charged.

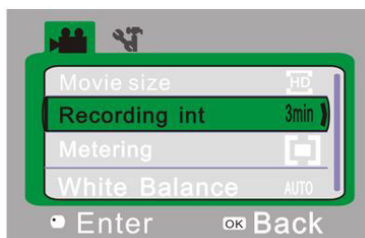
6. VIDEO MODE

When pushing Mode switch to video mode, click shutter in preview state to start recording video; to stop video recording, it is to click it again. It will also automatically stop recording in case that no free room left in the memory card or the battery is over low:

- 1) **00:00:01**: time-meter, indicating 1 second left for recording (indicating 1 second recorded during recording);
- 2) : mode icon: indicates the current mode is video recording;
- 3) : loop recording video time icon: indicates the current loop video recording time is 3 minutes;
- 4) : movie size: indicates the current movie size is 720 P;
- 5) : indicates currently a memory card is inserted;
- 6) : magnification of digital zoom: press Up and down key to adjust zoom among 1 – 4x;
- 7) : battery icon: indicates current battery level;
- 8) : white balance icon: indicates the current white balance mode is automatic;
- 9) : metering icon: indicates it is currently the pan overall perspective metering.

Video menu setup

In video mode, press OK key to open menu, and then press Up and Down key to select menu. When selecting menu, background of the selected item will be highlighted. Press Shutter to enter sub-menu. In sub-menu, press Up and Down key for selection, press Shutter for confirmation and back to main menu. In the main menu, press OK key to exit from the menu.



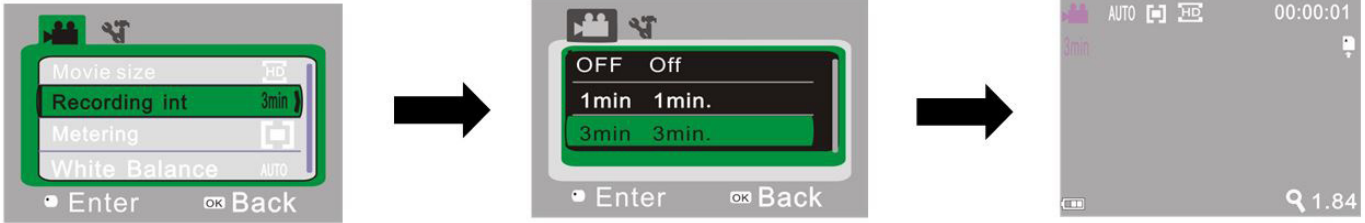
▲ Video menu

Video menu options

Main menu	Sub-menu	Description
Video format	1280 x 720	High resolution format
	640 x 480	Medium resolution format
Recording int	Off	Power-off driving record
	1 min	Set driving record to 1 minute as a repeating phase.
	3 min	Set driving record to 3 minutes as a repeating phase.
	5 min	Set driving record to 5 minutes as a repeating phase.
Metering mode	Central metering	Metering subject to the central area
	Multi-point metering	Metering subject to multi-points
	Point metering	Metering subject to one point
White balance	Automatic	Using automatic white balance, suitable for most cases;
	Daylight	Suitable for daylight environment
	Cloudy	Suitable for cloudy environment
	Fluorescent light	Suitable for fluorescent light source environment
	Tungsten light	Suitable for tungsten light source environment
Special effect	Normal	Normal effect
	White and black	White and black effect
	Antique	Retro effect
	Negative film	Negative film effect
	Red	Reddish effect
	Green	Greenish effect
	Blue	Bluish effect
Date stamp	Off	Turn off printing date / time on the file
	Date	During capturing / recording video, print date on right bottom corner of the file
	Date and time	During capturing/recording video, print date and time on right bottom corner of the file

7. DRIVING VIDEO RECORDING:

Push Mode switch to Video mode, open the menu, press Down key to select “Recording Int” menu, press Shutter key to enter sub-menu, “1min, 3min, 5min” recording loop mode are for free selection. After pressing OK key for confirmation, press OK key again to exit from the menu. When Shutter is pressed, it starts video recording. During video recording, the camera will automatically stop recording video based on 1 min, 3 min, 5 min selected, and immediately starts next section of video recording (e.g. when 5 min is selected in the menu, the camera will automatically stop when 5 min recording reached, and starts next section of video recording). When the memory card is full, the earliest recorded section of file will be deleted for corresponding room for further recording, and it repeats in such a method.



▲ Open video recording menu

▲ Select loop recording time and press OK to confirm.

▲ Exit from menu and press Shutter to start loop video recording

Note: After selecting OFF in “Recording Int” menu, when existed from the menu, the camera turns to normal video recording. Normal recording is beyond the limit of time, and it will not stop until the memory card is full.

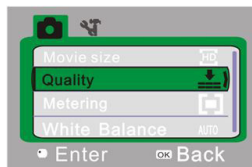
8. CAPTURE MODE:

Push Mode switch to Capture mode. Press Shutter once in preview state or click center of LCD for a picture taken:

- 1) **9999**: Counter: indicates quantity of pictures taken or available to be taken;
- 2) : mode icon: indicates it is currently the mode of capture;
- 3) : movie size: click this icon to select among 1 M / 3 M / 5 M;
- 4) : indicates currently a memory card is inserted;
- 5) : magnification of digital zoom: press Up and down key to adjust zoom among 1 – 4x;
- 6) : battery icon: indicates current battery level;
- 7) : Self-timer icon: indicates the current self-timer mode is set to 10 seconds;
- 8) : white balance icon: indicates the current white balance mode is automatic;
- 9) : metering icon: indicates it is currently the pan overall perspective metering.

Capture menu setup

In capture mode, press OK key to open menu, and then press Up and Down key to select menu. When selecting menu, background of the selected item will be highlighted. Press Shutter to enter sub-menu. In sub-menu, press Up and Down key for selection, press Shutter for confirmation and back to main menu. In the main menu, press OK key to exit from the menu.



▲ Capture menu





Capture menu options

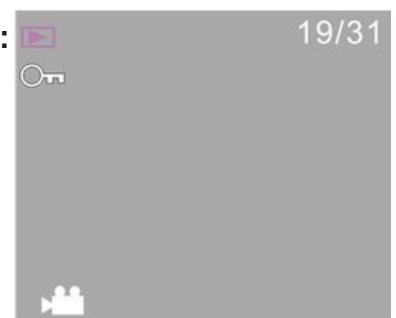
Main menu	Sub-menu	Description
Image size	2592 x 1944	5 megapixel resolution
	2048 x 1536	3 megapixel resolution
	1280 x 960	1 megapixel resolution
Image quality	Excellent	Best quality image
	Good	Good image quality
	Normal	General quality image

Main menu	Sub-menu	Description
Metering mode	Central metering	Metering subject to the central area
	Megapixel resolution	Metering subject to multi-points
	Point metering	Metering subject to one point
White balance	Automatic	Using automatic white balance, suitable for most cases;
	Daylight	Suitable for daylight environment
	Cloudy	Suitable for cloudy environment
	Fluorescent light	Suitable for fluorescent light source environment
	Tungsten light	Suitable for tungsten light source environment
Exposure	/	Use Left and Right key to adjust exposure compensation
Capture mode	Off	Use general single shot mode
	2s	Use 2 sec. delay self-timer mode
	10s	Use 10 sec. delay self-timer mode
	Continuous shooting	Use continuous shooting
Special effect	Normal	Normal effect
	White and black	White and black effect
	Antique	Retro effect
	Negative film	Negative film effect
	Red	Reddish effect
	Green	Greenish effect
	Blue	Bluish effect
Date stamp	Off	Turn off printing date / time on the file
	Date	During capturing / recording video, print date on right bottom corner of the file
	Date and time	During capturing / recording video, print date and time on right bottom corner of the file

9. PLAYBACK MODE:

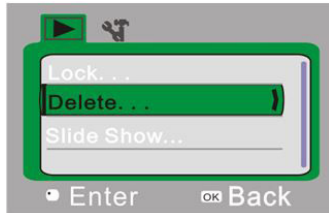
9.1 After power-on, push Mode switch back to Playback mode:

- a)  : mode icon: indicates it is currently the mode of playback;
- b)  : Indicates that there is one file in current folder / totally one folder;
- c)  : indicates that the current folder is locked;
- d)  : indicates the current file is an AVI video file.



9.2 Playback menu setup

In playback mode, press OK key to open menu, and then press Up and Down key to select menu. When selecting menu, background of the selected item will be highlighted. Press Shutter to enter sub-menu. In sub-menu, press Up and Down key for selection, press Shutter for confirmation and back to main menu. In the main menu, press OK key to exit from the menu.



▲ Playback menu

Playback menu options

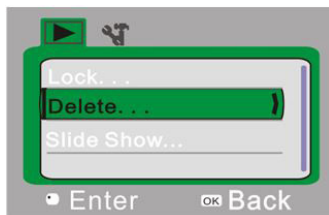
Main menu	Sub-menu	Description
File lockup	Lock / unlock this file	Lock / unlock this file
	Lock all	Lock all files
	Unlock all	Unlock all files
File deletion	Delete this file	Delete the current file
	Delete all	Delete all files
Slide show	Start	Start playing slide show
	Interval	1sec. ~ 10sec.
	Repeat	Yes / No

9.3 Play movie clips:



During playing, press Shutter key to play, press Up key for pause, press Shutter key to stop playing.

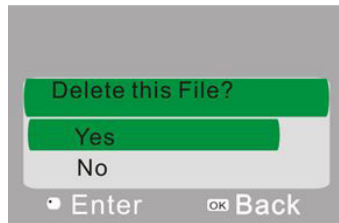
9.4 Delete file:



- 1) After selecting the file to be deleted, open the menu, press Up and Down key to select "Delete...".



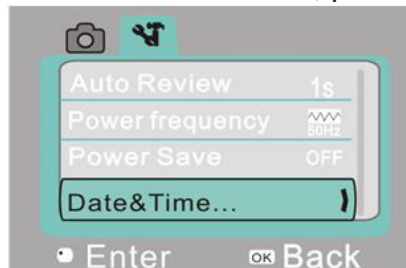
- 2) Press Shutter key to enter, after selecting "One", press Shutter key for confirmation). "All" means to delete all files.)



3) After selecting “Yes”, press Shutter key to delete the file. When the file is deleted, press OK key to exit from the menu.

10. SYSTEM SETUP MENU

In capture, video recording or playback mode, press OK key to open menu, and then press Power key to switch over to setup menu. In setup menu, press Up and Down key for selecting menu. When selecting menu, background of the selected item will be highlighted. Press Shutter to enter sub-menu. In sub-menu, press Up and Down key for selection, press Shutter for confirmation and back to main menu. In the main menu, press OK key to exit from the menu.



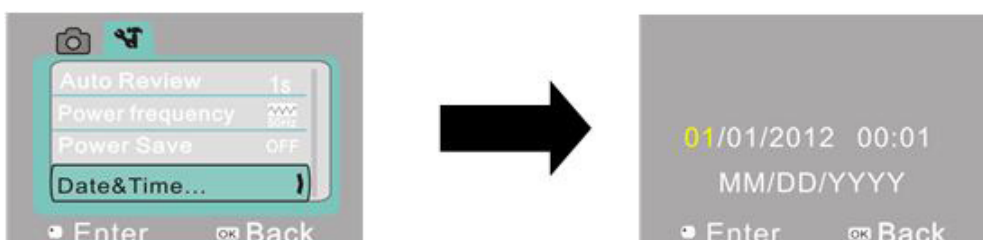
▲ System setup menu

System setup menu options

Main menu	Sub-menu	Description
Automatic playback	Off	No playback performed after capture
	1 second	Playback performed 1 second later after capture
	3 seconds	Playback performed 3 seconds later after capture
Power frequency	50 Hz	Se to 50 Hz light source frequency
	60 Hz	Set to 60 Hz Playback performed 1 second later after capture
Automatic shutdown	1 minute	Automatic shutdown performed in case of 1 minute idle
	3 minutes	Playback performed 3 seconds later after capture
	5 minutes	Playback performed 5 seconds later after capture
	OFF	Cancel automatic shutdown
Date and time	/	Set up date and time format
Format	Yes / No	Format memory card
Default value	Yes / No	Back to default value

Setting date and time:

Press OK key to open the menu, and then press Power key to enter setup menu. Press Down key to select “Date&Time” item, and press Shutter key to enter setup window.



In setup window, press Power key to elect the item to be adjusted (Date, time). The selected item will be highlighted in yellow. Then press Up key or Down key for adjustment. At completion

of adjustment, press Shutter key to confirm the adjustment, or press OK key to cancel the setup and return. Finally press PK key to exit from setup mode.

APPLICATION IN PC



1. Connect with PC

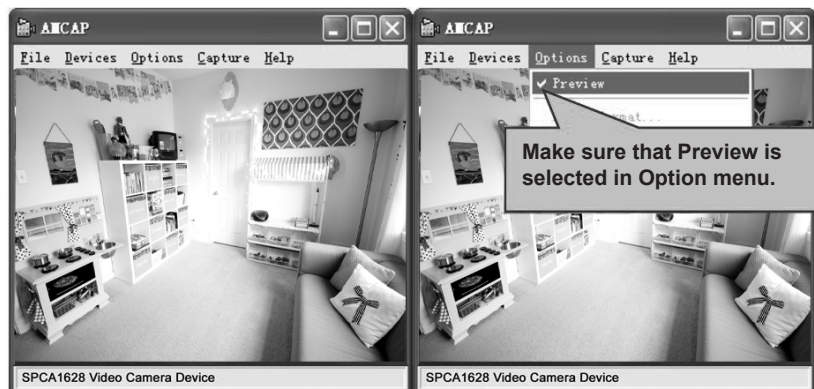
The camera is equipped with function of plug and play. In power-in state, after connecting this device to the computer with USB cable, it can be switched over to portable hard disk mode.

Portable hard disk icon will be shown in the window of "My Computer". Images / video shot by you are stored in portable hard disk folder I:\DCIM\100MEDIA ("I" indicates equipment portable hard disk).

Note: If to use portable hard disk function in Windows 2000 operation system or higher version, it is not needed to install driver.

2. Use computer camera function

After connecting the camera with the computer, press OK key to enter camera mode. Before using camera function, it is a must to make sure that driver has already been installed on the computer. After installing the driver, "SPCA1628 PC Driver" is added in "Start→All procedures" menu, and there is a shortcut icon of  Amcap in it. When the camera is connected with the computer and entering camera mode, if to click this shortcut icon ( Amcap), AMCAP window will be opened. In the window of AMCAP, the image corresponding to the camera lens will be displayed. When AMCAP software is not opened, video can be transmitted through network by using camera function.



TECHNICAL PARAMETERS

Image sensor	1.3 megapixel (CMOS)	
Function mode	Video, capture, car mode, portable disk, PC cam	
Lens	F3.1 f = 6.5 mm	
Digital zoom	4x	
Shutter	Electronic shutter	
LCD display	1.77" TFT screen	
Image resolution	5 M (2592 × 1944), 3 M (2048 × 1536), 1 M (1280 × 1024)	
Video resolution	VGA: 640 x 480 (60 frame / second); 720 P:1280 x 720 (30 frame / second)	
White balance	Automatic / Sunny / Cloudy / Fluorescent light / Tungsten light	
Exposure	-2.0 ~ +2.0	
File format	Video	AVI
	Image	JPEG
Storage medium	Micro SD card (Max. support 32 GB)	
USB interface	High-speed USB 2.0 interface	
Power supply	Built-in 3.7 V chargeable lithium battery	
Dimensions (L x W x H)	67 x 48 x 29 mm	
Weight	Roughly 46.5 g	

STANDARD PACKAGE



Camera



User Manual



USB cable

WE RESERVE THE RIGHT TO CHANGE TECHNICAL SPECIFICATIONS.



WARNING: Do not use this product near water, in wet areas to avoid fire or injury of electric current. Always turn off the product when you don't use it or before a revision. There aren't any parts in this appliance which are reparable by consumer. Always appeal to a qualified authorized service. The product is under a dangerous tention.

Old electrical appliances, used batteries and accumulators disposal



This symbol appearing on the product, on the product accessories or on the product packing means that the product must not be disposed as household waste. When the product/ battery durability is over, please, deliver the product or battery (if it is enclosed) to the respective collection point, where the electrical appliances or batteries will be recycled. The places, where the used electrical appliances are collected, exist in the European Union and in other European countries as well. By proper disposal of the product you can prevent possible negative impact on environment and human health, which might otherwise occur as a consequence of improper manipulation with the product or battery/ accumulator. Recycling of materials contributes to protection of natural resources. Therefore, please, do not throw the old electrical appliances and batteries/ accumulators in the household waste. Information, where it is possible to leave the old electrical appliances for free, is provided at your local authority, at the store where you have bought the product. Information, where you can leave the batteries and accumulators for free, is provided to you at the store, at your local authority.

FUNKCIÓK

Köszönjük, hogy ezt a kamerát választotta! A készülék nagy teljesítményű chippel van felszerelve és folyamatos dinamikus képekkel támogatja a HD videót. A támogatott AVI formátumnak köszönhetően tiszta kép érhető el. Formájából adódóan a készülék minden napi és többféle használatra alkalmas. Kérjük olvassa el a használati utasítást figyelmesen és tartsa azt meg

a későbbi használat érdekében! A használati utasítást frissített információk alapján állítottuk össze. A képek, ábrák és diagrammok a kamera pontos leírásához használhatóak. A folyamatos fejlesztés miatt viszont a használati utasításban lévő ábrák, képek és diagramok eltérhetnek az aktuális készülék verziójától, de ez nem befolyásolja a készülék működését!

ÓVINTÉZKEDÉSEK

A kamera használata előtt, a tökéletes működés és hosszú élettartama érdekében olvassa el a használati utasítást figyelmesen!

- Tartsa a kamerát és a kamera lencséjét távol a közvetlen napsugártól! Ellenkező esetben a kamera szenzorja megsérülhet;
- Ne hagyja a vizet belefolyani, vagy más tárgyakat belejutni a kamerába, ha a készüléket homokos strandon, vagy víznél használja. Ellenkező esetben a készülék károsodását okozhatja;
- Ne tegye ki a kamerát pornak, vagy kémiai szereknek! Tartsa a kamerát hűvös és száraz helyen, gondoskodjon a megfelelő szellőzésről! Ne tegye ki a kamerát magas hőmérsékletnek, páratartalomnak, vagy pornak, ellenkező esetben a kamera rossz működését okozhatja;
- Hosszú távú tárolás közben a kamera rendszeres működését javasoljuk. Használat előtt ellenőrizze a kamera normális működését;
- A kamera és kamera lencse tisztításához egy puha, tiszta és száraz ruhát használjon! Abban az esetben, ha a kamera lencséjére homok kerül, óvatosan fújja azt le. Ne törölje le a lencsén lévő homokot ruhával. Ellenkező esetben a kamera, vagy lencse károsodását okozhatja;
- Tisztítás előtt fújja le a kameráról a homokot, vagy port, utána használjon az optikai eszközökhöz való tisztító ruhát, vagy papírt. Ha szükséges, tisztítsa a kamerát tisztító szerrel. Soha ne használjon agresszív tisztítószereket;
- Ne érjen a lencséhez kézzel;
- A kamera memória kártyának az első használata előtt mentsen le minden adatot és utána formázza a memória kártyát;
- A külső Micro SD kártya egy finom elektronikus eszköz. A következő esetek az adatok elvesztését, vagy károsodását okozhatják:
 - Nem megfelelő kártya használat;
 - Hajlított, sérült kártya
 - Magas hőmérséklet, páratartalom, vagy közvetlen napsugár;
 - Statikus, vagy elektromágneses mező;
 - Kártya eltávolítása, vagy a tápellátás megszüntetése a kártya használata közben (kártya olvasása, formázása, kártyára való adatok mentése)
 - Kártya fémes részének ujjal, vagy fémes tárggyal történő érintése;
 - Kártya élettartamának túllépése (Kérjük használjon új memória kártyát)!

KÉSZÜLÉKRŐL

- A készülék kompakt formával és könnyű telepítéssel rendelkezik;
- A készülék nagy teljesítményű chippel van felszerelve és folyamatos dinamikus képekkel támogatja a HD videót. Videó felvétel alacsony fény viszonyokban is lehetséges és ilyenkor is az AVI formátum támogatott;

- VGA (640 x 480) és HD (1280 x 720) támogatott;
- Kép három mérete (5 M, 3 M és 1 M) választható;
- Dátum / idő bélyegző funkció támogatott, dátum és idő megjeleníthető a felvétel közben;
- Magas sebességű USB2.0 támogatott;
- Max. 32G Micro SD kártya használható;
- A készülék ciklus felvételi funkcióval felszerelt, a felvételek folyamatos mentésével (az elején felvett videók ki lesznek törölve);
- A készülék visszajátszási funkcióval felszerelt. A felvett videókat meg lehet nézni a kijelzőn. A visszajátszási funkció a számítógépen is használható.

Rendszer követelmények

Rendszer követelmények	
Operációs rendszer	Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7
CPU	Intel Pentium III 800 MHz, vagy azzal egyenértékű CPU
Memória	Minimum 512 MB
Hangkártya, videokártya	Hangkártya és videokártya minimum Direct X8, vagy magasabb verziót támogat
CD aljzat	4x, vagy magasabb sebességű
Merev lemez	Több, mint 500MB szabad hely
Egyéb	1 db szabványos USB1.1, vagy USB2.0 interfész

KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA

Mode gomb:
 – Kép
 – Videó
 – Lejátszás



Lencse

Be / ki kapcsoló



Rögzítő gomb

Működési jelző

Töltési jelző

Fel

OK

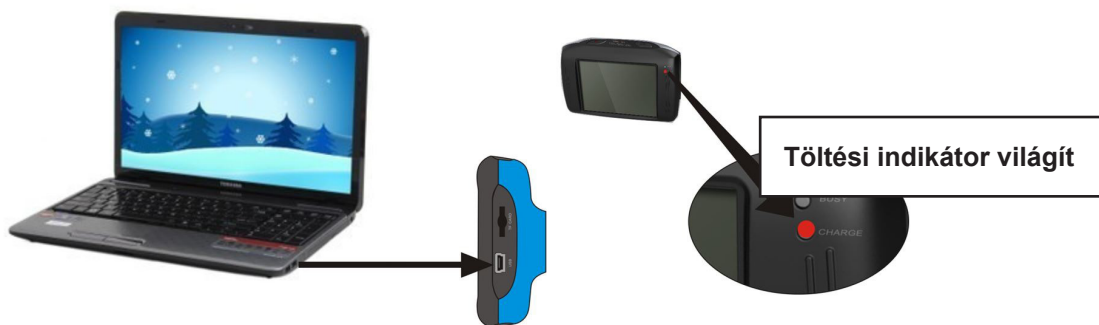
Le

LCD TFT

Gomb / Indikátor	Funkció	
Be / kikapcsoló	Kamera be / kikapcsolása. Normál (effektusok, kép / videó lejátszása) és beállítási menü közötti váltás.	
Rögzítő gomb	Felvételi módban a felvétel be / ki kapcsolása; kép módban a kép rögzítése; videó lejátszása (lejátszási mód); megerősítés (menü használata közben).	
Fel	Digitális zoom (kép / videó módban); menüben való kiválasztás; szüneteltetés, lejátszás folytatása	
OK	Belépés menübe, kilépés menüből. Lejátszás megállítása (videó lejátszása közben)	
Down key	Digitális zoom (kép/videó módban); menüben való kiválasztás;	
Mode gomb	Kívánt mód kiválasztása (kép, videó, lejátszás)	
Működési indikátorok	Töltési indikátor - felső.	Töltés közben folyamatosan világít.
	Működési indikátor - alsó.	Kép rögzítése közben egyszer felvillan, folyamatosan világít a számítógéphez való csatlakozás közben.

HASZNÁLAT

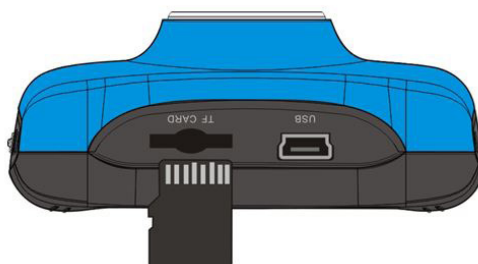
1. BEÉPÍTETT LÍTIUM AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE



A számítógéphez való csatlakozás után a töltés elkezdődik. Töltés közben a töltési indikátor világít, teljes feltöltés után az indikátor kikapcsol. Általában 2 - 4 óra a töltési idő.

2. MEMÓRIA KÁRTYA HASZNÁLATA

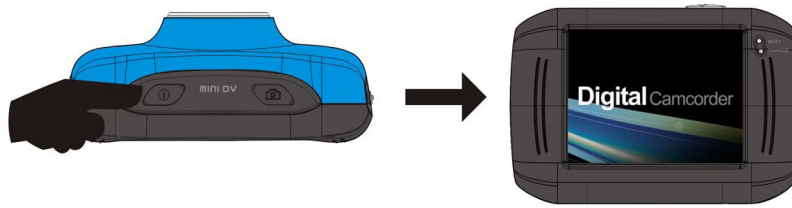
- 1) Helyezze a memória kártyát a megfelelő aljzatba, figyeljen a helyes elhelyezésre, amíg a kártya be nem kattan;
- 2) A Micro SD kártya eltávolítása érdekében nyomja meg a kártyát befelé, a kártya ezután kiugrik.




Megjegyzés: A kamera nincs felszerelve beépített memóriával, ezért javasoljuk memória kártya használatát.

3. BE/KIKAPCSOLÁS:

3.1 Bekapcsolás: Nyomja meg a Kapcsoló gombot 3 másodpercig, a kijelző bekapcsol és a kamera induló állapotba lép be;



3.2. Kikapcsolás: Készenléti módban nyomja meg a Kapcsoló gombot a kamera kikapcsolásához; Automatikus kikapcsolás: A beállított kikapcsolási idő szerint a kamera automatikusan kikapcsol. Alapértelmezett beállítás 5 perc;

3.3. Kikapcsolás gyenge akkumulátor miatt: Gyenge akkumulátor esetén az “” ikon megjelenik az LCD kijelzőn. Kérjük töltsse fel az akkumulátort! Ha az ikon piros színűen villog, a kamera automatikusan ki fog kapcsolni.

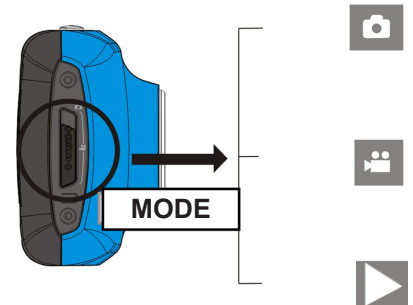
4. MÓDOK KIVÁLASZTÁSA

A kamera fel van szerelve 3 móddal: kép, videó és lejátszás. Bekapcsolás után a Mode gomb segítségével kiválaszthatja a kívánt gombot.

Kép mód: Képek rögzítése;

Videó mód: Videó felvétel és vezetés közbeni felvétel (5perces, 3perces és 1perces ciklus választható).

Lejátszási mód: Képek és videók lejátszása











5. INDIKÁTOROK

Működési indikátor: A kamera működését jelzi (pl. videó felvétel, képek rögzítése, kijelző automatikus kikapcsolása);

Töltési indikátor: Töltés közben folyamatosan világít.

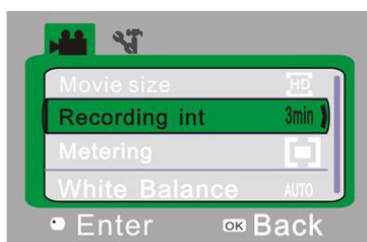
6. VIDEÓ MÓD

Nyomja meg a Mode gombot a videó módba való belépéshez. Használja a Rögzítő gombot a felvétel elindításához; nyomja meg Rögzítő gombot újra a felvétel megállításához. Abban az esetben, ha a memória kártya megtelik, vagy az akkumulátor lemerül, a felvétel automatikusan megáll.

- 1) **00:00:01:** idő mérő: 1 másodperc marad a felvételhez (felvétel közben a felvétel időtartamának megjelenése);
- 2) : mód: aktuális mód megjelenése;
- 3) : ciklus felvétel: az aktuális ciklus megjelenése (3 perc);
- 4) : méret: az aktuális méret megjelenése (720P);
- 5) : memória kártya behelyezése;
- 6) : digitális zoom: Fel és Le gombokkal állítsa be a nagyítást 1x - 4x között
- 7) : akkumulátor feltöltésének jelzése;
- 8) : fehér egyensúly ikonja: aktuális beállítás megjelenése (automatikus);
- 9) : fénymérés ikonja: aktuális beállítás megjelenése.

Videó menü beállítás

Videó módban nyomja meg az OK gombot a menübe való belépéshez, használja a Fel és Le gombokat a menü kiválasztásához. Kiválasztás közben az aktuális opció világít. A rögzítő gombbal lépjen be az almenübe. Almenüben használja a Fel és Le gombokat a kiválasztáshoz, a Rögzítő gombot a megerősítéshez és a főmenübe való visszalépéshez. Főmenüben nyomja meg az OK gombot a menüből való kilépéshez.



▲ Videó menü

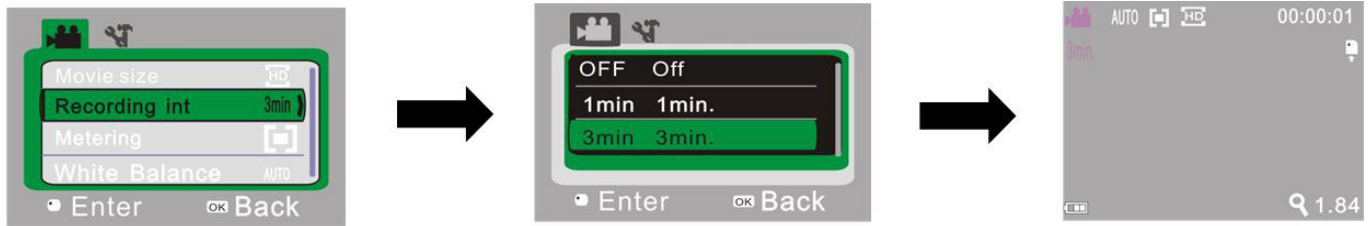
Videó menü opciói

Főmenü	Almenü	Leírás
Videó formátum	1280 x 720	Nagy felbontás
	640 x 480	Közepes felbontás
Felvétel vezetés közben	Ki	Felvétel vezetés közben kikapcsolva
	1 perc	Felvételi ciklus beállítása 1 perc.
	3 perc	Felvételi ciklus beállítása 3 perc.
	5 perc	Felvételi ciklus beállítása 5 perc.
Fénymérési mód	Centrális	Középre való fénymérés
	Multipontok	Multi-pontokra való fénymérés
	Pontos	Egy pontra való fénymérés
Fehér egyensúly	Automatikus	Automatikus fehér egyensúly, legtöbb esetben használható;
	Napi fény	Napi fényben használható
	Felhős	Felhős környezetben használható
	Fluoreszkáló fény	Fluoreszkáló fényforrások esetén használható
	Wolfram fény	Wolfram fény források esetén használható
Speciális effektus	Normál	Normál effektus
	Fehér és fekete	Fehér és fekete effektus
	Antik	Retro effektus
	Negatív film	Negatív film effektus
	Piros	Vöröses effektus
	Zöld	Zöldes effektus
	Kék	Kékes effektus
Dátum bélyegző	Ki	Dátum/idő bélyegző kikapcsolása
	Dátum	Alsó jobb sarokban lévő dátum bélyegzése kép rögzítés / videó felvétel közben
	Dátum és idő	Alsó jobb sarokban lévő dátum és idő bélyegzése kép rögzítés / videó felvétel közben

7. FELVÉTEL VEZETÉS KÖZBEN:

A Mode gombbal válassza ki a Videó módot, nyissa ki a menüt, a Le gombbal válassza ki a "Recording Int" (felvétel vezetés közben) menüt, nyomja meg a Rögzítő gombot az almenübe való belépéshez, válasszon az "1perc, 3perc, 5perc" ciklus felvétel opciói közül. Nyomja meg az OK gombot a megerősítéshez, utána nyomja meg az OK gombot újra a kilépéshez. A rögzítő gomb megnyomásával indítsa el a felvételt.

Felvétel közben a kamera automatikusan megáll a fenti beállítás alapján (1perc, 3 perc, 5perc) és azonnal az új felvételt kezdi el rögzíteni. Ha a memória kártya megtelik, az elején rögzített felvétel automatikusan kitörölődik és a helyére a készülék az új felvételt menti le.



▲ Videó felvétel menüje









▲ Ciklus felvétel kiválasztása és megerősítés OK gombbal.

▲ Kilépés menüből és felvétel elindítása Rögzítő gombbal.

Megjegyzés: OFF (KI) opció kiválasztása esetén a kamera általános videó felvételi módba kapcsol be. Ebben az esetben a videó felvétel nem áll meg, amíg a memória kártya meg nem telik.

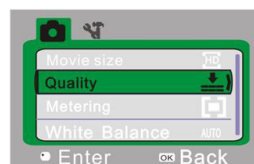
8. KÉP MÓD:

Nyomja meg a Mode gombot a kép módba való belépéshez. Használja a Rögzítő gombot, vagy érintse meg az LCD kijelző közepét a kép rögzítéséhez:

- 1) **9999**: Számoló: rögzített kép/rögzíthető kép mennyisége;
- 2) : mód ikon: aktuális mód megjelenése;
- 3) : kép mérete: 1 M / 3 M / 5 M közötti kiválasztás;
- 4) : memória kártya behelyezése;
- 5)  1.84: digitális zoom: a Fel és Le gombokkal állítsa be a nagyítást 1x - 4x között;
- 6) : akkumulátor feltöltésének jelzése;
- 7) : Időzítő: az időzítő aktuális beállítása (10 mp);
- 8) : fehér egyensúly ikonja: aktuális beállítás megjelenése (automatikus);
- 9) : fénymérés ikonja: aktuális beállítás megjelenése.

Kép menü beállítás

Kép módban nyomja meg az OK gombot a menübe való belépéshez, használja a Fel és Le gombokat a menü kiválasztásához. Kiválasztás közben az aktuális opció világít. A rögzítő gombbal lépjen be az almenübe. Almenüben használja a Fel és Le gombokat a kiválasztáshoz, a Rögzítő gombot a megerősítéshez és a főmenübe való visszalépéshez. Főmenüben nyomja meg az OK gombot a menüből való kilépéshez.







▲ Kép menü

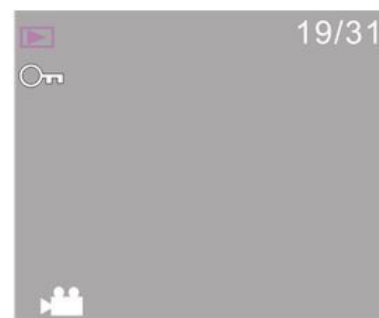
Kép menü opciói

Főmenü	Almenü	Leírás
Kép mérete	2592 x 1944	5 megapixel felbontás
	2048 x 1536	3 megapixel felbontás
	1280 x 960	1 megapixel felbontás
Kép minőség	Kiváló	Legjobb minőségű kép
	Jó	Jó minőségű kép
	Normál	Általános minőségű kép
Fénymérési mód	Centrális	Középre való fénymérés
	megapixel felbontás	Multi-pontokra való fénymérés
	Pontos	Egy pontra való fénymérés
Fehér egyensúly	Automatikus	Automatikus fehér egyensúly, legtöbb esetben használható
	Napi fény	Napi fényben használható
	Felhős	Felhős környezetben használható
	Fluoreszkáló fény	Fluoreszkáló fény források esetén használható
	Wolfram fény	Wolfram fény források esetén használható
Expozíció	/	Bal és Jobb gombbal állítsa be az expozíciót.
Rögzítés módja	Ki	Általános egy kép rögzítése
	2mp	2 másodperces késleltetési mód
	10mp	10 másodperces késleltetési mód
	Folyamatos`	Folyamatos rögzítés
Speciális effektus	Normál	Normál effektus
	Fehér és fekete	Fehér és fekete effektus
	Antik	Retro effektus
	Negatív film	Negatív film effektus
	Piros	Vöröses effektus
	Zöld	Zöldes effektus
	Kék	Kékes effektus
Dátum bélyegző	Ki	Dátum / idő bélyegző kikapcsolása
	Dátum	Alsó jobb sarokban lévő dátum bélyegzése kép rögzítés/video felvétel közben
	Dátum és idő	Alsó jobb sarokban lévő dátum és idő bélyegzése kép rögzítés/video felvétel közben

9. LEJÁTSZÁSI MÓD:

9. 1 Bekapcsolás után nyomja meg a Mode gombot a Lejátszási módba való belépéshez:

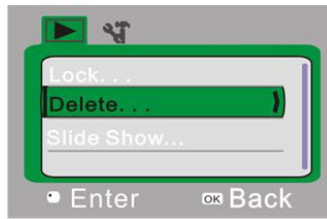
- a)  : mód ikonja az aktuális módot jelzi;
- b)  : 1 fájl az aktuális mappában / összesen 1 mappa;
- c)  : aktuális mappa zárolt;
- d)  : az aktuális fájl az AVI videó fájl.



9. 2 Lejátszási menü beállítása

Lejátszási módban nyomja meg az OK gombot a menübe való belépéshez, használja a Fel és Le gombokat a menü kiválasztásához. Kiválasztás közben az aktuális opció világít. A rögzítő gombbal lépjen be az almenübe.

Almenüben használja a Fel és Le gombokat a kiválasztáshoz, a Rögzítő gombot a megerősítéshez és a főmenübe való visszalépéshez. Főmenüben nyomja meg az OK gombot a menüből való kilépéshez.



▲ Lejátszási menü

Lejátszási menü opciói

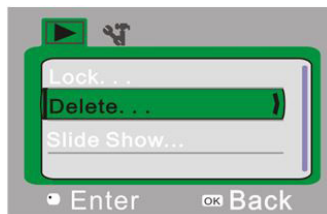
Főmenü	Almenü	Leírás
Fájl zárása	Fájl zárása / kioldása	Fájl zárása / kioldása
	Minden fájl zárása	Minden fájl zárása
	Minden fájl kioldása	Minden fájl kioldása
Fájl törlése	Fájl törlése	Aktuális fájl törlése
	Minden fájl törlése	Minden fájl törlése
Diavetítés	Indítás	Diavetítés elindítása
	Intervallum	1 mp.~10mp.
	Ismétlés	Igen/Nem

9.3 Videó lejátszása:

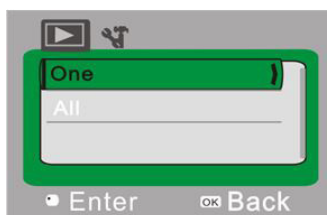


Nyomja meg a Rögzítő gombot a lejátszáshoz, a FEL gombot az átmeneti megállításhoz, a Rögzítő gombot pedig az újra lejátszás megállításhoz.

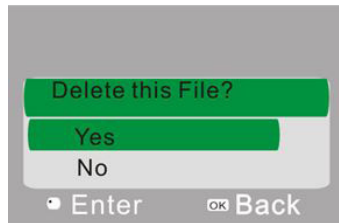
9.4 Fájl törlése:



- 1) A fájl kiválasztása után nyissa ki a menüt, a Fel és Le gombokkal válassza ki a "Törlés..." opciót.



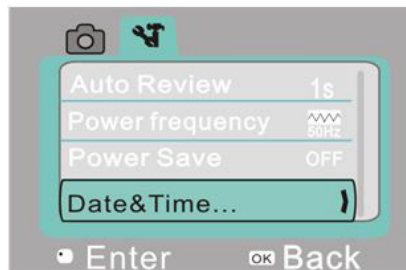
- 2) Nyomja meg a Rögzítő gombot a belépéshez, utána válassza ki a kívánt opciót: "One" (Egy fájl törlése), vagy "All" (Minden fájl törlése), ezután nyomja meg a Rögzítő gombot a megerősítéshez.



3) A “Yes” (Igen) opció kiválasztása után nyomja meg a Rögzítő gombot a törléshez. Törlés után nyomja meg az OK gombot a kilépéshez.

10. RENDSZER BEÁLLÍTÁSI MENÜ:

Kép rögzítő, videó felvétel, vagy lejátszás módban nyomja meg az OK gombot a menübe való belépéshez, utána használja a Kapcsoló gombot a kívánt menü kiválasztásához. Beállítási menüben használja a Fel és Le gombokat a kívánt opció kiválasztásához. Kiválasztás után a kiválasztott opció világítani fog. Nyomja meg a Rögzítő gombot az almenübe való belépéshez. Almenüben használja a Fel és Le gombokat a kiválasztáshoz, a Rögzítő gombot a megerősítéshez és a főmenübe való visszalépéshez. Főmenüben nyomja meg az OK gombot a menüből való kilépéshez.



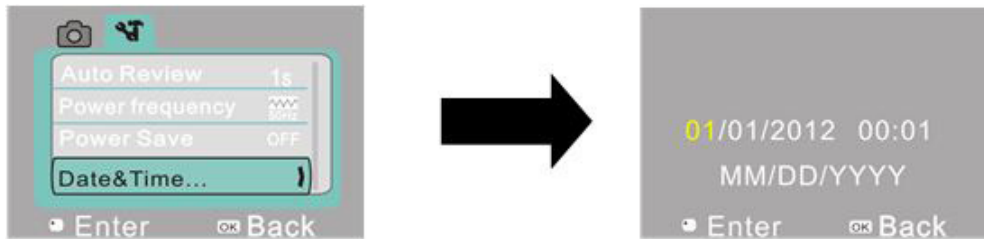
▲ Rendszer beállítási menü

Rendszer beállítási menü opciói

Fő menü	Almenü	Leírás
Automatikus lejátszás	Ki	Rögzítés után nincs lejátszás
	1 másodperc	A lejátszás 1 másodperccel rögzítés után kezdődik
	3 másodperc	A lejátszás 3 másodperccel rögzítés után kezdődik
Frekvencia	50 Hz	50Hz frekvencia beállítása
	60 Hz	60Hz frekvencia beállítása
Automatikus kikapcsolás	1 perc	Automatikus kikapcsolás tétlen 1 perc után
	3 perc	Automatikus kikapcsolás tétlen 3 perc után
	5 perc	Automatikus kikapcsolás tétlen 5 perc után
	Ki	Automatikus kikapcsolási funkció kikapcsolása
Dátum és idő	/	Dátum és idő formátum beállítása
Formázás	Igen / Nem	Memória kártya formázása
Alapértelmezett	Igen / Nem	Alapértelmezett beállítások visszaállítása

Dátum és idő beállítása:

Nyomja meg az OK gombot a menübe való belépéshez, utána nyomja meg a kapcsoló gombot a beállítási menübe való belépéshez. Használja a LE gombot a “Date&Time” (Dátum és Idő) opció kiválasztásához, utána nyomja meg a Rögzítő gombot a beállítási ablak megjelenéséhez.



A beállítási ablakban nyomja meg a Kapcsoló gombot a tétel kiválasztásához (Dátum, idő). A kiválasztott tétel sárga színben jelenik meg. Használja a LE és FEL gombokat a beállításhoz. A beállítás befejezése után nyomja meg a Rögzítő gombot a megerősítéshez, vagy nyomja meg az OK gombot a beállítás befejezéséhez és a kilépéshez. A végén nyomja meg a PK gombot a beállítási menüből való kilépéshez.

PC APLIKÁCIÓ



1. Csatlakozás számítógéppel

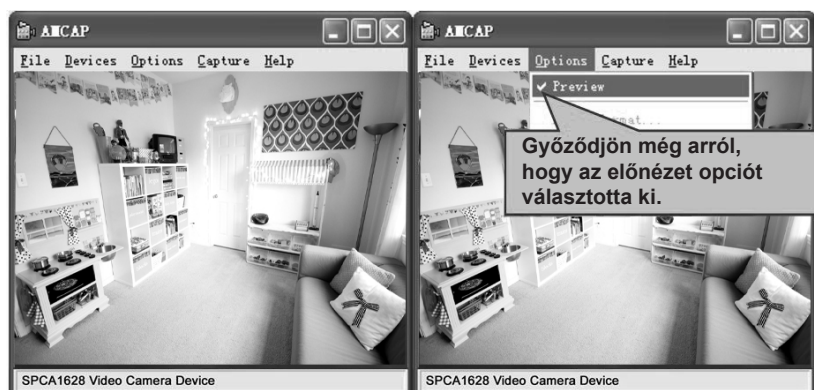
A kamera „plug and play” funkcióval van felszerelve. Bekapcsolt állapotban, az USB kábel segítségével történő számítógéphez való csatlakozás után átkapcsolhatja a készüléket hordozható memória módba is.

A hordozható memória ikon a „Sajátgép” mappában jelenik meg. Képek / Videók az I:\DCIM\100MEDIA (“I” – hordozható memória lemez) mappában találhatóak.

Megjegyzés: Ha szeretné a hordozható memória funkciót a Windows 2000, vagy magas rendszerrel használni, nem szükséges az illesztőprogramot telepíteni.

2. Számítógépes kamera funkció használata

A számítógéphez való csatlakozása után nyomja meg az OK gombot a kamera módba való belépéshez. A funkció használata előtt ellenőrizze, hogy az illesztőprogram telepítése megtörtént-e. Telepítés után az “SPCA1628 PC Driver” illesztőprogram “Start→Minden program” menüben található, a  Amcap parancsikont beleértve. A számítógéphez való csatlakozás után, kamera módban, nyomja meg a ( Amcap), parancsikont és az AMCAP ablak kinyílik. Az ablakban az aktuális kamera kép jelenik meg. Ha nem nyitja ki az AMCAP szoftvert, a kamera funkció segítségével videót küldhet a hálózaton keresztül.



TECHNIKAI PARAMÉTEREK

Szenzor	1,3 megapixel (CMOS)	
Funkciók	Videó, Kép, kocsis mód, hordozható lemez, PC kamera	
Lencse	F3.1 f = 6.5 mm	
Digitális zoom	4x	
Rögzítő gomb	Elektronikus	
LCD kijelző	1.77" TFT kijelző	
Kép felbontás	5 M (2592 × 1944), 3 M (2048 × 1536), 1 M (1280 × 1024)	
Videó felbontás	VGA: 640 x 480 (60 kép / másodperc); 720P: 1280 x 720 (30 kép / másodperc)	
Fehér egyensúly	Automatikus / Napos / Felhős / Fluoreszkáló / Wolfram	
Exponálás	-2.0 ~ +2.0	
Fájl formátum	Videó	AVI
	Kép	JPEG
Tároló eszköz	Micro SD kártya (Max. 32 GB)	
USB interfész	Magas sebességű USB 2.0 interfész	
Tápellátás	Beépített 3.7 V újratölthető lítium akkumulátor	
Méret (HxSzxM)	67 x 48 x 29 mm	
Súly	46,5 g	

CSOMAGOLÁS TARTALMA



Kamera



Használati utasítás



USB kábel

A GYÁRTÓ FENNTARTJA A JOGOT A TECHNIKAI SPECIFIKÁCIÓK VÁLTOZTATÁSÁRA.

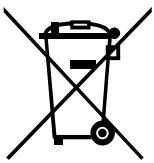


FIGYELEM: TŰZ VAGY ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TEGYE KI A KÉSZÜLÉKET ESŐ VAGY NEDVESSÉG HATÁSÁNAK. HASZNÁLATON KÍVÜL VAGY JAVÍTÁS ELŐTT MINDIG HÚZZA KI A KÉSZÜLÉKET AZ ELEKTROMOS HÁLÓZATBÓL. A KÉSZÜLÉK NEM TARTALMAZ A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEKET. MINDIG FORDULJON SZAKSZERVIZHEZ. A KÉSZÜLÉK VESZÉLYES FESZÜLTSG ALATT VAN.

Környezetvédelmi információk

Megtettünk lehető legjobbat a csomagolóanyagok mennyiségének csökkentése érdekében: lehetővé tettük azok egyszerű szétválasztását 3 anyagra: kartonpapír, papírzúzalék és olvasztott polipropilén. A készülék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek szétszerelés után speciális üzemekben újrahasznosíthatók. Kérjük, tartsa be a csomagolóanyagok, kimerült elemek és régi berendezések kezelésére vonatkozó helyi előírásokat.

Használt elektromos berendezések, elemek és akkumulátorok megsemmisítése



Ez a jel a készüléken, annak tartozékain vagy csomagolásán azt jelöli, hogy ezt a terméket nem szabad a többi háztartási hulladékkal azonos módon kezelni. Élettartamának letelte után a terméket vagy az elemet (amennyiben tartalmaz) adja le az illetékes hulladékgyűjtő helyen, ahol az elektromos berendezést és elemet újrahasznosítják. Az Európai Unióban és a többi európai államban vannak gyűjtőhelyek a kiszolgált elektromos berendezések számára. A termék megfelelő módon történő megsemmisítésével nagyban hozzájárul a nem megfelelő

hulladékkezelés által a környezetet és az emberi egészséget veszélyeztető kockázatok megelőzéséhez. Az anyagok újrafeldolgozásával megőrizhetők természeti erőforrásaink. Ezért kérjük, ne dobja a kiszolgált elektromos berendezést és elemet/akkumulátort a háztartási hulladék közé. A kiszolgált elektromos berendezések ingyenes elhelyezésére vonatkozó információkért forduljon eladójához, a községi hivatalhoz. A használt elemek és akkumulátorok ingyenes elhelyezésére vonatkozó információkat szintén az eladójától, a községi hivaltaltól.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek uvedený v tomto záručním listu je poskytována záruka po dobu dvacet čtyři měsíců od data prodeje spotřebiteli.

Záruka se vztahuje na poruchy a závady, které v průběhu záruční doby vznikly chybou výroby nebo vadou použitých materiálů.

Výrobek je možno reklamovat u prodejce, který výrobek prodal spotřebiteli nebo v autorizovaném servisu.

Při reklamaci je nutné předložit: reklamovaný výrobek, originální nákupní doklad, ve kterém je zřetelně uveden typ výrobku a jeho datum prodeje spotřebiteli, případně tento řádně vyplněný záruční list.

Záruka platí pouze tehdy, je-li výrobek používán podle návodu k obsluze a připojen na správné síťové napětí.

Spotřebitel ztrácí nárok na záruční opravu nebo bezplatný servis v případě:

- zásahu do přístroje neoprávněnou osobou.
- nesprávné nebo neodborné montáže výrobku.
- poškození přístroje vlivem živelné pohromy.
- používání výrobku pro jiné účely, než je obvyklé.
- používání výrobku k profesionální či jiné výtěžné činnosti.
- používání výrobku s jiným než doporučeným příslušenstvím.
- nesprávné údržby výrobku.
- nepravdivého čištění výrobků zejména v případě, kdy je závada způsobena zbytky potravin, vlasů, domovního prachu nebo jiných nečistot.
- vystavení výrobku nepříznivému vnějšímu vlivu, zejména vniknutím cizích předmětů nebo tekutin (včetně elektrolytu z baterií) dovnitř.
- mechanického poškození výrobku způsobeného nesprávným používáním výrobku nebo jeho pádem.

Pokud zboží při uplatňování vady ze strany spotřebitele bude zasíláno poštou nebo přepravní službou, musí být zabaleno v obalu vhodném pro přepravu tak, aby se zabránilo poškození výrobku přepravou.

Aktuální seznam servisních středisek naleznete na: www.GoGEN.cz

Veškeré náležitosti uvedené v tomto záručním listu platí pouze pro výrobky nakoupené a reklamované na území České Republiky.

Typ výrobku: **MAXIKAMERAB, MAXIKAMERAP**

Datum prodeje:

Výrobní číslo:

Razítko a podpis prodávajícího:

ZÁRUČNÝ LIST**ZÁRUČNÉ PODMIENKY**

Na výrobok uvedený v tomto záručnom liste je poskytovaná záruka na dobu dvadsať štyri mesiacov od dátumu predaja spotrebiteľovi.

Záruka sa vzťahuje na poruchy a chyby, ktoré v priebehu záručnej doby vznikli chybou výroby alebo chybou použitých materiálov.

Výrobok je možné reklamovať u predajcu, ktorý výrobok predal spotrebiteľovi alebo v autorizovanom servise.

Pri reklamacii je nutné predložiť: reklamovaný výrobok, originálny nákupný doklad, v ktorom je zreteľne uvedený typ výrobku a jeho dátum predaja spotrebiteľovi prípadne tento riadne vyplnený záručný list.

Záruka platí iba vtedy, ak je výrobok používaný podľa návodu na obsluhu a pripojený na správne sieťové napätie.

Spotrebiteľ stráca nárok na záručnú opravu alebo bezplatný servis najmä v prípade:

- zásahu do prístroja neoprávnenou osobou.
- nesprávnej alebo neodbornej montáže výrobku.
- poškodenia prístroja vplyvom živeľnej pohromy.
- používania výrobku pre účely pre ktoré nie je určený.
- používania výrobku na profesionálne či iné zárobkové činnosti.
- používania výrobku s iným než doporučeným príslušenstvom.
- nesprávnej údržby výrobku.
- nepravidelného čistenia výrobku najmä v prípade, kedy je porucha spôsobená zvyškami potravín, vlasov, domového prachu alebo iných nečistôt.
- vystavenia výrobku nepriaznivému vonkajšiemu vplyvu, najmä vniknutím cudzích predmetov alebo tekutín (vrátane elektrolytu z batérií) dovnútra.
- mechanického poškodenia výrobku spôsobeného nesprávnym používaním výrobku alebo jeho pádom.

Pokiaľ výrobok pri uplatňovaní poruchy zo strany spotrebiteľa bude zasielaný poštou alebo prepravnou službou, musí byť zabalený v obale vhodnom pre prepravu tak, aby sa zabránilo poškodeniu výrobku prepravou.

Aktuálny zoznam servisných stredísk nájdete na: www.GoGEN.cz

Všetky náležitosti uvedené v tomto záručnom liste platia len pre výrobky nakúpené a reklamované na území Slovenskej Republiky.

Typ prístroja: **MAXIKAMERAB, MAXIKAMERAP**

Dátum predaja:

Výrobné číslo:

Pečiatka a podpis predajca:

WARUNKI GWARANCJI

- 1) Niniejsza gwarancja dotyczy produktów produkowanych pod marką GoGEN, zakupionych w sklepach na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- 2) Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty zakupu produktu.
- 3) Naprawy gwarancyjne odbywają się na koszt Gwaranta we wskazanym przez Gwaranta Autoryzowanym Zakładzie Serwisowym.
- 4) Gwarancją objęte są wady produktu spowodowane wadliwymi częściami i/lub defektami produkcyjnymi.
- 5) Gwarancja obowiązuje pod warunkiem dostarczenia do Autoryzowanego Zakładu Serwisowego urządzenia w kompletnym opakowaniu albo w opakowaniu gwarantującym bezpieczny transport wraz z kompletem akcesoriów oraz z poprawnie i czytelnie wypełnioną kartą gwarancyjną i dowodem zakupu (paragon, faktura VAT, etc.).
- 6) Autoryzowany Zakład Serwisowy może odmówić naprawy gwarancyjnej jeśli Karta Gwarancyjna nosić będzie widoczne ślady przeróbek, jeżeli numery produktów okażą się inne niż wpisane w karcie gwarancyjnej a także jeśli numer dokumentu zakupu oraz data zakupu na dokumencie różnią się z danymi na Karcie Gwarancyjnej.
- 7) Usterki ujawnione w okresie gwarancji będą usunięte przez Autoryzowany Zakład Serwisowy w terminie 14 dni roboczych od daty przyjęcia produktu do naprawy przez zakład serwisowy, termin ten może być przedłużony do 21 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy .
- 8) Gwarancją nie są objęte:
 - wadliwe działanie lub uszkodzenie spowodowane niewłaściwym użytkowaniem (np. znaczące zabrudzenie urządzenia, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz, zalanie płynami itp.) lub użytkowanie niezgodne z instrukcją obsługi i przepisami bezpieczeństwa
 - zużycie towaru przekraczające zakres zwykłego użytkowania przez indywidualnego odbiorcę końcowego (zwłaszcza jeżeli był wykorzystywany do profesjonalnej lub innej czynności zarobkowej)
 - uszkodzenia spowodowane czynnikami zewnętrznymi (w tym: wyładowaniami atmosferycznymi, przepięciami sieci elektrycznej, środkami chemicznymi, czynnikami termicznymi) i działaniem osób trzecich
 - uszkodzenia powstałe w wyniku podłączenia urządzenia do niewłaściwej instalacji współpracującej z produktem
 - uszkodzenia powstałe w wyniku zalania wodą, użycia nieodpowiednich baterii (np. ładowanych powtórnie baterii nie będących akumulatorami)
 - produkty nie posiadające wypełnionej przez Sprzedawcę Karty Gwarancyjnej
 - produkty z naruszoną plombą gwarancyjną lub wyraźnymi oznakami ingerencji przez osoby trzecie (nie będące Autoryzowanym Zakładem Serwisowym lub nie działające w jego imieniu i nie będące przez niego upoważnionymi)
 - kable przyłączeniowe, piloty zdalnego sterowania, słuchawki, baterie
 - uszkodzenia powstałe wskutek niewłaściwej konserwacji urządzenia
 - uszkodzenia powstałe w wyniku zdarzeń losowych (np. powódź, pożar, klęski żywiołowe, wojna, zamieszki, inne nieprzewidziane okoliczności)
 - czynności związane ze zwykłą eksploatacją urządzenia (np. wymiana baterii)
 - zapisane na urządzeniu dane w formie elektronicznej (w szczególności Gwarant zastrzega sobie prawo do sformatowania nośników danych zawartych w urządzeniu, co może skutkować utratą danych na nich zapisanych)
 - **uszkodzenia (powodujące np. brak odpowiedzi urządzenia lub jego nie włączanie się) powstałe wskutek wgrania nieautoryzowanego oprogramowania.**
- 9) Jeżeli Autoryzowany Zakład Serwisowy stwierdzi, iż przyczyną awarii urządzenia są przypadki wymienione w pkt. 8 lub nie stwierdzi żadnego uszkodzenia, koszty serwisu oraz całkowite koszty transportu urządzenia pokrywa nabywca.

- 10) W wypadku wystąpienia wypadków wymienionych w pkt. 8 Autoryzowany Zakład Serwisowy wyceni naprawę urządzenia i na życzenie klienta może dokonać naprawy odpłatnej. Uszkodzenia urządzenia powstałe w wyniku wypadków opisanych w pkt. 8 powodują utratę gwarancji.
- 11) Wszelkie wadliwe produkty lub ich części, które zostały w ramach naprawy gwarancyjnej wymienione na nowe, stają się własnością Gwaranta.
- 12) W wypadku gdy naprawa urządzenia jest niemożliwa lub spowodowałaby przekroczenie terminów określonych w pkt. 7 a także kiedy naprawa wiązałaby się z poniesieniem przez Gwaranta kosztów niewspółmiernych do wartości urządzenia Gwarant może wymienić Klientowi urządzenie na nowe o takich samych lub wyższych parametrach. W razie niedostarczenia urządzenia w komplecie Gwarant może wymienić jedynie zwrócone części urządzenia lub dokonać zwrotu zapłaconej ceny jednak wówczas jest upoważniony do odjęcia kosztu części zużytych lub nie dostarczonych przez użytkownika (np. baterii, słuchawek, zasilacza) wraz z reklamowanym urządzeniem.
- 13) Okres gwarancji przedłuża się o czas przebywania urządzenia w Autoryzowanym Zakładzie Serwisowym.
- 14) W wypadku utraty karty gwarancyjnej nie wydaje się jej duplikatu.
- 15) Producent może uchylić się od dotrzymania terminowości usługi gwarancyjnej gdy zaistnieją zakłócenia w działalności firmy spowodowane nieprzewidywalnymi okolicznościami (tj. niepokoje społeczne, klęski żywiołowe, ograniczenia importowe itp).
- 16) Gwarancja nie wyklucza, nie ogranicza ani nie zawiesza praw konsumenta wynikających z niezgodności towaru z umową sprzedaży.
- 17) W sprawach nieuregulowanych niniejszymi warunkami mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

Uszkodzenie wyposażenia nie jest automatycznie powodem dla bezpłatnej wymiany kompletnego urządzenia. Jeżeli reklamujesz słuchawki, pilota, kable przyłączeniowe lub inne akcesoria NIE PRZYSYŁAJ całego urządzenia. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub producentem w celu uzgodnienia sposobu przeprowadzenia procedury reklamacyjnej bez konieczności przesyłania całego kompletu do serwisu.

Kontakt w sprawach serwisowych: Digison Polska Sp. z.o.o., Tel. (071) 3577027, Fax. (071) 7234552, internet: <http://www.digison.pl/sonline/>, e-mail: serwis@digison.pl

Nazwa: MAXIKAMERAB, MAXIKAMERAP	Pieczęć i podpis sprzedawcy:
Data sprzedaży:	
Numer serii:	
1. Data Przyjęcia/Nr Naprawy/ Pieczęć i Podpis Serwisanta:	2. Data Przyjęcia/Nr Naprawy/ Pieczęć i Podpis Serwisanta:
3. Data Przyjęcia/Nr Naprawy/ Pieczęć i Podpis Serwisanta:	4. Data Przyjęcia/Nr Naprawy/ Pieczęć i Podpis Serwisanta:



G O G E N



G O G E N