

Uživatelský manuál W1024

Důležité upozornění

1. Neotevírejte kryt baterií pod vodou
2. Kryt baterií pečlivě uzavírejte, aby nedošlo k vniknutí vody do fotoaparátu
3. Po použití fotoaparát omyjte čistou vodou a před uskladněním pečlivě vysušte

1. Stručný popis fotoaparátu

Vodotěsná, konstrukce do 3M

Rozlišení 10 MP

Digitální fotoaparát

Digitální video kamera

Zabudovaný blesk

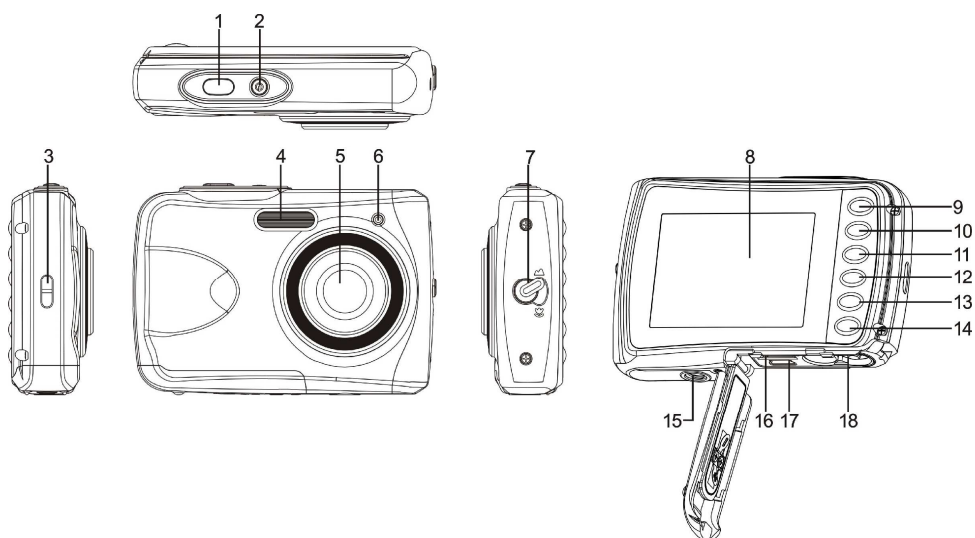
4x násobný digitální přiblížení (zoom)



Barevný TFT displej, 2,4"

Slot pro mikro SD paměťovou kartu

Napájení 2 ks AAA baterie

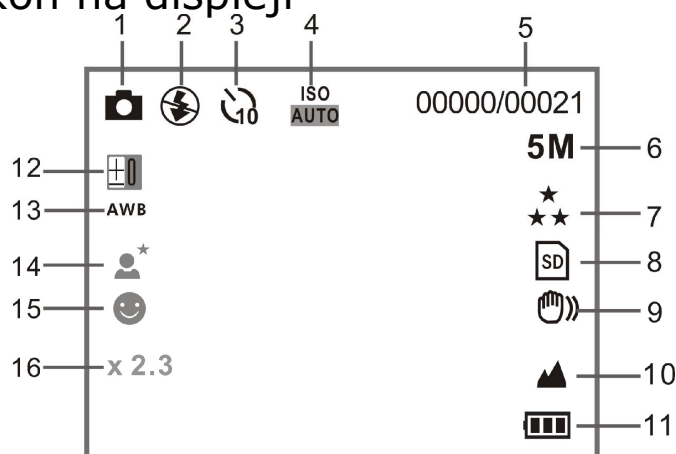
2. Detailní popis fotoaparátu









1	Spoušť	Stiskem tohoto tlačítka vyfotografujete scénu, spustíte a zastavíte nahrávání videa, nebo potvrdíte změny v menu nastavení
2	Tlačítko zapnutí/vypnutí	Stiskem tlačítka fotoaparát zapnete, opětovným stiskem fotoaparát vypnete
3	Očko na poutko	Umožňuje připevnit šňůrku k fotoaparátu
4	Blesk	Použijte za nepříznivých světelných podmínek (doporučená nejlepší vzdálenost je 1,5 m)
5	Objektiv	Zaznamená snímání obrázek Poznámka: Objektiv udržujte čistý. Nečistoty a otisky prstů mohou negativně ovlivnit výslednou kvalitu fotografií.
6	Indikátor činnosti	Pokud tento indikátor bliká, fotoaparát je zaneprázdněn
7	Makro	 Režim Makro: zvolte tento režim pro fotografování předmětů ze vzdálenosti 11 – 18 cm  Normální režim: zvolte tento režim pro fotografování scén ve vzdálenosti > 0,5 m – nekonečno
8	LCD displej	Zobrazuje fotografie, videa, nastavení fotoaparátu a menu
9	Tlačítko nahoru	Režim prohlížení: stiskem tlačítka, přiblížení Režim menu: posun výběrové řádky nahoru Režim přehrávání (fotografie): přiblížení Režim přehrávání (video): přehrávání/pauza
10	Tlačítko dolů	Režim prohlížení: stiskem tlačítka, oddálení Režim menu: posun výběrové řádky dolů Režim prohlížení (fotografie): oddálení Režim přehrávání: stiskem se zobrazí náhled souborů
11	Vlevo/Blesk	Režim menu: doleva ve výběru položek Režim fotografování: výběr funkcí blesku (v režimu makro, nelze blesk používat) Režim prohlížení (fotografie) při zvětšení: přesun zvětšované oblasti doleva
12	Vpravo/Přehrávání	Režim menu: doprava ve výběru položek Stiskem vstoupíte do voleb přehrávání Režim prohlížení (fotografie) při zvětšení: přesun zvětšované oblasti doprava Režim přehrávání videa: rychlý posun vpřed
13	Režim	Stiskem zvolíte režim fotografování/video Režim přehrávání: stiskem bude režim ukončen Režim prohlížení (fotografie) při zvětšení: přesun zvětšované oblasti nahoru Režim přehrávání videa: zastaví přehrávání
14	Menu/Mazání	Stiskem vstoupíte do nabídky nastavení V režimu přehrávání krátkým stiskem tlačítka vstoupíte do menu smazání fotografie/video Režim prohlížení (fotografie) při zvětšení: přesun zvětšované oblasti dolů

15	Stativ	Matka pro připevnění stativu
16	Slot paměťové karty SD	Slot pro vložení paměťové karty typu SD
17	Rozhraní USB	Pomocí tohoto rozhraní můžete kopírovat/přesouvat fotografie/video do počítače
18	Příhrádka na baterie	Příhrádka pro 2 ks baterií AAA

3. Popis ikon na displeji



Položka	Funkce	Popis
1	Výběr režimu	Režim fotografování Záznam videa Režim přehrávání videa Režim prohlížení fotografií
2	Indikátor blesku	Režim vynuceného blesku: blesk bude použit za všech světelných podmínek Režim automatického blesku. Podle světelných podmínek fotoaparát automaticky blesk použije Zakázané použití blesku
3	Časovač	Zobrazí nastavení časovače
4	ISO	Zobrazí nastavení citlivosti
5	Počítadlo fotografií/videoí	Režim fotografování: počet sejmutých fotografií Režim videa: délka záznamu ve vteřinách Režim přehrávání: počet fotografií nebo video souborů
6	Nastavení rozlišení	16 MP: 4608x3456, 10 MP: 3648x2736 5 MP: 2560x1920; 3 MP: 2048x1536 VGA: 640x480
7	Kvalita	Super jemná Jemná Normální
8	Indikátor SD	Paměťová karta SD je vložena a bude

	karty	použita pro ukládání fotografií a videí
9	Stabilizátor obrazu	 Zobrazuje, zda je zapnuta/vypnuta funkce stabilizace obrazu
10	Mód makro/normál	 fotografování od 0,5 m – nekonečna  mód makro: (11 – 18 cm)
11	Stav baterie	 Baterie je plně nabita  Baterie je vybita
12	Expozice	Zobrazí nastavené hodnoty EV ±
13	Vyvážení bílé	Zobrazí nastavení vyvážení bílé
14	Scéna	Zobrazí nastavený režim: (krajina, protisvětlo, noční režim, portrét, sport)
15	Detekce úsměvu	 zobrazí zapnutí/vypnutí detekce úsměvu
16	Přiblížení	Zobrazí stupeň přiblížení

4. Detailní nastavení fotoaparátu

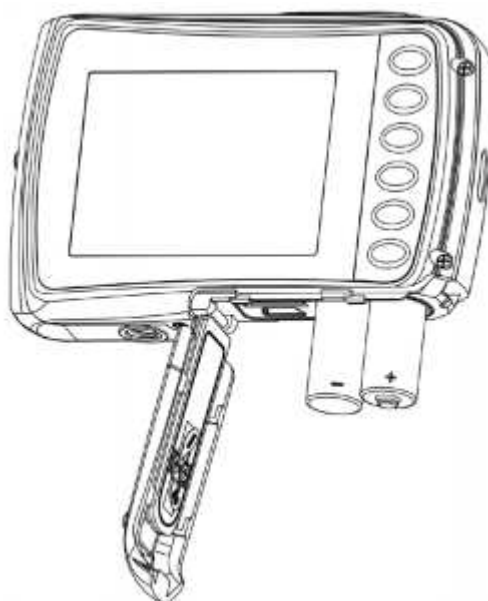
Nastavení	Fotografování	Režim foto	Jeden/časovač 10 s	Jeden snímek/časovač 10 s
		Rozlišení	Rozlišení 16 mega pixelů	4608 x 3456
			Rozlišení 10 mega pixelů	3648 x 2736
			Rozlišení 5 mega pixelů	2560 x 1920
			Rozlišení 3 mega pixelů	2048 x 1536
			Rozlišení VGA	640 x 480
		Kvalita	Super jemné/jemné/normální	Nastavení kvality obrázků
		Měření exp.	Centrální/multibodové/bodové	Měření expozice
		ISO	Automatické 100/200/400/800	Nastavení citlivosti
		Expozice	±2,0, ±1,7, ±1,3, ±1 ±0,7, ±0,3, 0	Nastavení expozice
		Vyvážení bílé	Automatické	Automatické nastavení vyvážení
			Denní světlo	Vyvážení bílé pro denní světlo
			Pod mrakem	Vyvážení bílé pro zamračeno
			Žárovka	Vyvážení bílé pro žárovkové osvětlení
			Zářivka	Vyvážení bílé pro zářivkové osvětlení
		Scéna	Automatické/krajina/protisvětlo Noční scéna/portrét/sport	Nastavení scény
Zaostření	Silné/normální/jemné	Nastavení ostření		
Efekty (při náhledu)	Normální/černobílé/sépie/negativní/ mozaika/červené/zelené/modré/lomo/ náčrt/vivid	Nastavení efektů		
Efekty (při prohlížení)	Černobílé/sépie/negativní/mozaika/ Červené/zelené/modré	Nastavení efektů		

	Video	Rozlišení	VGA: 640 x 480 QVGA: 320 x 240	Nastavení rozlišení videa
		Vyvážení bílé	Automatické	Automatické nastavení vyvážení
			Denní světlo	Vyvážení bílé pro denní světlo
			Pod mrakem	Vyvážení bílé pro zamračeno
			Žárovka	Vyvážení bílé pro žárovkové osvětlení
			Zářivka	Vyvážení bílé pro zářivkové osvětlení
	Nastavení	Zvuk	Zapnout/vypnout	Nastavení zvuku
		Kmitočet	50 Hz / 60 Hz	Nastavte podle kmitočtu sítě
		Vypnutí	Automatické/ 1 minuta/3 minuty	Výběr nastavení automatického vypnutí
		Jazyk	Angličtina/T čínština S čínština/francouzština Němčina/italština/španělština Portugalština/japonština	Nastavení jazykové mutace
		Datum a čas	YY/MM/DD	Nastavení datumu a času
		Formát	Vnitřní paměť/SD karta	Formátování paměti
		Reset vše	Ano/ne	Vymazání všech uživatelských dat
		Verze		Zobrazí verzi firmwaru

5. Používání fotoaparátu

5.1 Vložení baterií

1. Otevřete přihrádku pro baterie
2. vložte 2 ks baterií AAA
3. Uzavřete přihrádku pro baterie



5.2 Vložení paměťové karty

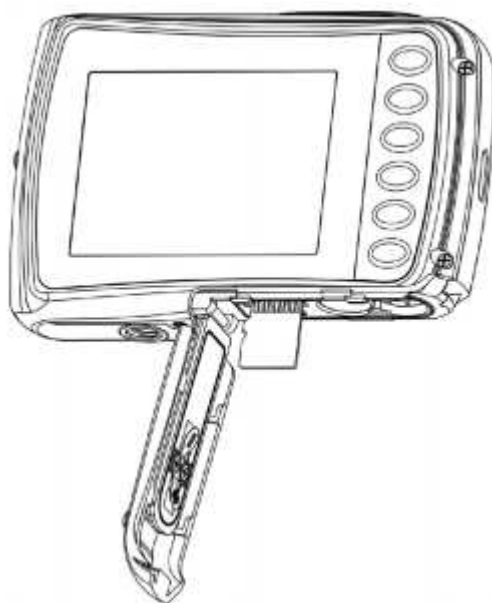
Tento fotoaparát je vybaven vnitřní pamětí. Kapacita paměti může být zvýšena použitím paměťové karty typu SD (není součástí dodávky).

Při vkládání paměťové karty postupujte podle následujících bodů:

1. Nejprve vypněte fotoaparát
2. Otevřete přihrádku pro baterie
3. Vložte paměťovou kartu do fotoaparátu

Poznámka: Kartu lze vložit do fotoaparátu pouze jedním způsobem. Nepoužívejte sílu při vkládání baterie, použití síly může vést ke zničení fotoaparátu, tak i paměťové karty.

Poznámka: Před použitím paměťové karty je nutné ji nejprve naformátovat. V další kapitole bude popsáno formátování paměťové karty.




5.3 Formátování paměťové karty




1. Stiskněte tlačítko menu (☰) režim fotografování nebo video)
2. Zvolte režim nastavení a stiskněte pravé tlačítko
3. Zvolte ikonu formátování a stiskněte tlačítko W, a pro potvrzení volby stiskněte spoušť.
4. Zvolte, zda chcete formátovat vnitřní paměť nebo paměťovou kartu a volbu potvrďte stiskem tlačítka spoušť.

5.4 Nastavení rozlišení

Fotoaparát může fotografovat v různých rozlišeních

1. Stiskněte tlačítko menu () režim fotografování, zvolte položku rozlišení tlačítkem W a pro potvrzení volby stiskněte tlačítko spouště.
Rozlišení: VGA (640x480), 3 MP (2048x1536)
5 MP (2560x1920), 10 MP (3648x2736), 16 MP (4608x3456)
2. Bude zobrazeno pět různých voleb rozlišení. Vyberte požadovanou položku použitím tlačítek nahoru a dolů, výběr potvrďte tlačítkem spoušť.

5.5 Fotografování

1. Zapněte fotoaparát
2. V závislosti na vzdálenosti fotografovaného objektu zvolte použití funkce makra. Pokud chcete fotografovat objekty ze vzdálenosti 11 – 18 cm zvolte funkci makro, na displeji se objeví symbol (). Pokud chcete fotografovat okolí, nebo osoby zvolte normální režim pro vzdálenost 0,5 m – nekonečno. Nastavte přepínač makro do polohy ().
3. Pokud si nejste jisti zda, fotografovaná scéna je dostatečně osvětlena, zapněte funkci automatického blesku () stiskem tlačítka blesku. (Pokud je kapacita baterií nízká, nebude možné blesk aktivovat)
4. Náhled fotografované scény bude zobrazen na LCD displeji
V případě, že fotografujete osoby, bude automaticky použita funkce rozpoznávání obličeje.
5. Stiskněte tlačítko spouště a vyčkejte, až se displej opět rozsvítí.
6. V případě, že bude aktivována funkce detekce úsměvu, spoušť bude spuštěna při detekci úsměvu.

Upozornění:

Nedoporučujeme fotografování rychle pohybujících se předmětů
Při fotografování okolí z jedoucího automobilu, mohou být fotografie rozmazané


5.6 Přiblížení a oddálení (zoom)

Fotoaparát používá až 4 kroků přiblížení.



Stiskem tlačítka nahoru/dolů přibližujete nebo oddalujete fotografovanou scénu. Číselná hodnota přiblížení bude zobrazena na displeji, maximální hodnota je 4.

5.7 Časovač



Funkci časovače můžete použít při fotografování sami sebe, nebo při fotografování bez použití blesku. Pro zamezení vzniku rozostřených snímků doporučujeme použití stativu.

1. Nastavte fotoaparát do módu fotografování
2. Stlačte tlačítko menu () , objeví se nabídka
3. Tlačítkem W zvolte mód snímání a výběr potvrďte tlačítkem spoušť
4. Stiskem tlačítka W nastavte dobu prodlení: 10 S Timer
5. Pro potvrzení stiskněte spoušť. Funkce časovače je nyní připravena k použití.
6. Zaměřte fotoaparát na objekt, který chcete fotografovat
7. Stiskněte tlačítko spoušť
8. Fotografie bude sejmuta po uplynutí prodlevy 10 vteřin. Během odpočítávání času bude fotoaparát pípat.

5.8 Nahrávání video klipů



1. Stiskněte tlačítko MODE a zvolte režim video klipu. ()
2. Nastavení rozlišení videa: stiskněte tlačítko menu () a zvolte požadované rozlišení, tlačítkem spoušť výběr potvrďte. Na výběr jsou dvě volby:
VGA (640x480), QVGA (320x240)
3. Nahrávání video klipu spustíte stiskem tlačítka spoušť, opětovným stiskem tlačítka záznam ukončíte. Zaznamenaný video klip bude uložen jako soubor typu AVI ve fotoaparátu.

5.9 Prohlížení fotografií

1. Pro vstup do módu přehrávání stiskněte tlačítko přehrát ()
2. Budou zobrazeny naposled zaznamenané fotografie a video klipy. Pomocí směrových tlačítek vlevo/vpravo můžete soubory procházet.
3. Stiskem tlačítka T si můžete v módu celé obrazovky obrázky zvětšit
4. Pro zobrazení náhledů obrázků stiskněte tlačítko W.
5. Pro posun obrázkem v režimu zvětšení stiskněte tlačítko spoušť a pak se po obrázku pohybujte tlačítky nahoru/dolu/vlevo/vpravo
6. Přejete-li si zobrazit prezentaci obrázků uložených ve vnitřní paměti fotoaparátu nebo na paměťové kartě, stiskněte tlačítko menu () , v režimu přehrávání, opět stiskněte tlačítko menu a podržte, ho dokud se neobjeví nabídka. Zvolte prezentaci (Slide show), stiskem spouště výběr potvrdíte. Prezentace bude spuštěna automaticky. Prohlížení prezentace zastavíte opětovným stiskem tlačítka spoušť.



5.10 Ochrana fotografií a video souborů

Soubory uložené na paměťové kartě můžete chránit před nechtěným smazáním. Postupujte podle níže uvedených pokynů:

1. Stiskněte tlačítko přehrávání () pro vstup do menu přehrávání
2. Stiskněte tlačítko vlevo/vpravo pro výběr fotografií nebo video klipů, které mají být chráněny
3. V režimu přehrávání stiskněte tlačítko menu () , tlačítko znovu stiskněte a podržte, dokud se neobjeví nabídka. Zvolte položku Ochrana a stiskněte tlačítko spoušť.
4. Zvolte, zda chcete chránit jednotlivý soubor, nebo všechny soubory

5.11 Změna velikosti fotografií

Uložené fotografie mohou být zmenšeny a uloženy jako jiné soubory. Postupujte podle níže uvedených pokynů:

1. Stiskněte tlačítko přehrávání () pro vstup do menu přehrávání
2. Stiskněte tlačítko vlevo/vpravo pro výběr fotografií, které chcete zmenšit
3. V režimu přehrávání stiskněte tlačítko menu () , tlačítko znovu stiskněte a podržte, dokud se neobjeví nabídka. Zvolte položku změnit velikost a stiskněte tlačítko spoušť, pro zobrazení nových velikostí fotografií
4. Vyberte novou velikost fotografie a stiskněte spoušť. Fotografie bude uložena pod jiným názvem



5.12 Přehrávání video klipů

1. Stiskem tlačítka spoušť v módu prohlížení souborů spustíte přehrávání uloženého video klipu, opětovným stiskem přehrávání zastavíte.
2. Stiskem pravého tlačítka se posunete v klipu vpřed, stiskem levého tlačítka se posunete vzad.
3. Tlačítko dolů přehrávání zastaví
4. Tlačítkem mode, přehrávání ukončíte

5.13 Mazání fotografií a video klipů

Mazat můžete jednotlivé soubory, nebo všechny fotografie a video klipy z paměti fotoaparátu.

Níže je uveden postup jak soubory mazat:

1. Stiskněte tlačítko přehrávání () pro vstup do režimu přehrávání.
2. Vyberte, zda chcete mazat fotografie nebo video klipy tlačítky vlevo/vpravo.
3. V menu zvolte tlačítko vymazat () a vyberte Smazat tento soubor nebo vše.
4. Stiskněte tlačítko spoušť a volbu potvrďte tlačítkem OK.
5. Stiskem tlačítka mode, režim mazání ukončíte.

Poznámka: Zvolením Vše a stiskem spouště pro potvrzení, budou vymazány všechny fotografie a video klipy

6. Připojení k počítači

Fotoaparát může být připojen k počítači pomocí USB rozhraní pro kopírování/přesun fotografií a video klipů, jako externí úložiště.

7. Specifikace

Senzor	10,0 mega pixelu CMOS
Rozlišení	16,0 mega pixelu: (4608x3456)
	10,0 mega pixelu: (3648x2736)
	5,0 mega pixelu: (2560x1920)
	3,0 mega pixelu: (2048x1536)
	VGA: (640x480)
Objektiv	F/2,8 f=8,5 mm
Rozsah ostření	0,5 m – nekonečno
Makro	11 cm – 18 cm
Digitální přiblížení	4x
Blesk	Zabudovaný (automatický/vynucený/vypnut)
LCD displej	2,4" barevný TFT
Nastavení bílé	Automatické/denní osvětlení/pod mrakem Žářivka/žárovka
Režim video	30 fps@VGA / 30 fps@QVGA (s paměťovou kartou)
Externí paměťová karta	SD karty až do kapacity 8 GB
Formát souborů	Obrázky JPG, video AVI
Časovač	10 vteřin
Rozhraní pc	USB 2.0
Napájení	2 ks AAA baterie

8. Systémové požadavky

Operační systém	Windows XP (SP3), Vista32/64, nebo novější
Procesor	Pentium 4/36 nebo lepší
Paměť RAM	Minimum 1 GB, Vista 2GB
Rozhraní	USB
Mechanika CD-ROM	Ovladač CD-ROM

9. Problémy

Problém	Příčina	Řešení
Fotoaparát nelze zapnout	Nízká kapacita baterií. Baterie byly vloženy s nesprávnou polaritou	Vyměňte baterie, zkontrolujte polaritu
Fotografie nelze uložit	Paměťová karta nebo interní paměť nejsou správně naformátovány	Naformátujte paměť a paměťovou kartu podle kapitoly 5.3
Po připojení k počítači fotoaparát nebyl rozpoznán	Chyba propojení	Ujistěte se, že kabely jsou správně připojeny, případně restartujte počítač
Nefunguje blesk	Baterie jsou vybité	Vyměňte baterie za nové 2 ks AAA
Baterie se velmi rychle vybijí	Baterie jsou staré nebo vadné	Vyměňte baterie za nové 2 ks AAA
Fotografie jsou rozmazané	<ol style="list-style-type: none"> 1. fotoaparát nebyl pevně držen 2. objektiv fotoaparátu je zašpiněn 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fotoaparát držte pevně, počkejte, až uslyšíte pípnutí a pak stiskněte spoušť 2. Vyčistěte objektiv čistým měkkým hadříkem