

*Acer Digital Camera CE-5330*



***Uživatelská příručka***

*acer*

## Prohlášení FCC

Toto zařízení vyhovuje směrnicím FCC část 15. Zařízení můžete používat v případě, že vyhovuje následujícím dvěma podmínkám:

- (1) Toto zařízení nevyzařuje škodlivé rušení a
- (2) Toto zařízení není ovlivňováno žádným rušením, včetně rušení, které by mohlo způsobovat nechtěné ovládání.

### **Poznámka:**

Toto zařízení bylo testováno a splňuje podmínky pro digitální zařízení třídy B podle části 15 ustanovení FCC. Tyto podmínky byly stanoveny tak, aby byla zajištěna přiměřená ochrana před škodlivým rušením v bytové instalaci. Toto zařízení produkuje, využívá a může vyzařovat rádiové vlny. V případě, že je instalováno nebo užíváno v rozporu s tímto návodem, může způsobovat rušení rádiového vysílání.

Neexistuje však žádná záruka, že k rušení přece jen v ojedinělých případech nedojde. Způsobuje-li toto zařízení rušení příjmu rozhlasového nebo televizního vysílání, což může být zjištěno vypnutím a opětovným zapnutím tohoto zařízení, doporučuje se uživateli odstranit toto rušení jedním nebo několika opatřeními:

- Anténu přemístíte nebo natočte do jiného směru
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a rušeným přijímačem
- Připojte zařízení do jiné zásuvky, než do které je připojen rušený přijímač
- Požádejte o pomoc prodejce nebo rádiotelevizního technika

Pro dosažení souladu s omezeními Třídy B ve vedlejší části B části 15 FCC směrnic, používejte na požadovaných místech stíněné kabely. Na zařízení neprovádějte žádné změny nebo úpravy, které nejsou uvedeny v uživatelské příručce. V případě, že provedete takové změny nebo úpravy, mohli byste být požádáni o zastavení používání tohoto zařízení.

## Informace o obchodních značkách

- Microsoft® a Windows® jsou registrované obchodní značky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených Státech Amerických.
- Pentium® je registrovaná obchodní značka společnosti Intel Corporation.
- Macintosh je obchodní značka společnosti Apple Computer, Inc.
- SDTM je obchodní značka.
- Ostatní názvy a výrobky mohou být obchodní značky nebo registrované obchodní značky odpovídajících majitelů.

## PŘEČTĚTE SI JAKO PRVNÍ

Poznámka:

1. Vyhrazujeme si právo na změnu vzhledu a technických údajů bez předcházejícího upozornění.

Jedná se o základní technické údaje zařízení, software, softwarové ovladače a uživatelskou příručku. Uživatelská příručka je hlavním referenčním průvodcem zařízení.

2. Výrobek a jeho příslušenství se mohou lišit od popisů uvedených v této uživatelské příručce. K tomuto jevu dochází díky tomu, že různí obchodníci velmi často specifikují poněkud rozdílné doplňky a příslušenství, které vyhovují požadavkům trhu, demografii uživatelů a zeměpisným podmínkám. Obsah balení se může u jednotlivých prodejců velmi lišit, zejména v oblasti příslušenství, jako jsou akumulátory, dobíječky, síťové adaptéry, paměťové karty, kabely, pouzdra a jazyková podpora. Výjimečně se může stát, že prodejce použije jedinečné barevné provedení, vzhled a kapacitu vnitřní paměti.

Podrobné informace o produktu a dodávaném příslušenství Vám sdělí Váš prodejce.

3. Vyobrazení v této uživatelské příručce jsou určena k vysvětlení a popisu funkcí a mohou se lišit od skutečného vzhledu fotoaparátu.
4. Výrobce nepřebírá žádnou zodpovědnost za chyby nebo nesrovnalosti v uživatelské příručce.
5. Informace o aktualizovaných ovladačích naleznete na našich Internetových stránkách.

## Bezpečnostní pokyny

Před zahájením používání tohoto zařízení si pozorně přečtěte veškerá varování a upozornění.

### VAROVÁNÍ

**V případě, že do fotoaparátu vnikne cizí látka nebo voda, okamžitě jej vypněte, vyjměte akumulátor a odpojte síťový adaptér.** Pokračovat v práci se zařízením v tomto stavu je riskantní, protože hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Kontaktujte svého prodejce.



**V případě, že fotoaparát upadne nebo dojde k poškození pouzdra, okamžitě jej vypněte, vyjměte akumulátor a odpojte síťový adaptér.** Pokračovat v práci se zařízením v tomto stavu je riskantní, protože hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Kontaktujte svého prodejce.



**Nerozebírejte nebo jiným způsobem neměňte fotoaparát.** Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Pro případnou opravu nebo jiný servisní zásah kontaktujte svého prodejce.



**Dodaný síťový adaptér připojte pouze k uvedenému síťovému napětí.** Připojením k elektrické síti, která neodpovídá uvedeným specifikacím se vystavujete nebezpečí požáru a nebo úrazu elektrickým proudem.



**Fotoaparát nepoužívejte v blízkosti vody.** Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Zvýšenou pozornost dávejte zejména během deště, sněžení, na pláži nebo v blízkosti pobřeží.



**Fotoaparát nepokládejte na nakloněné nebo jiné nestabilní povrchy.** Mohlo by dojít k pádu nebo převrnutí fotoaparátu a následnému zranění.



**Akumulátor mějte uložen mimo dosah dětí.** Polknutí akumulátoru může způsobit otravu. V případě, že dojde k nechtěnému polknutí akumulátoru, okamžitě vyhledejte lékaře.



**Fotoaparát nepoužívejte během chůze nebo při řízení vozidla.** Mohlo by dojít ke zranění nebo případné dopravní nehodě.



## UPOZORNĚNÍ

**Při vkládání akumulátoru pečlivě zkontrolujte polaritu (+ nebo –) terminálů.** Nesprávným založením akumulátoru může dojít k požáru a zranění, případně poškození okolního prostoru díky prasknutí akumulátoru nebo vytečení elektrolytu.



**Nefotografujte s bleskem v blízkosti očí.** Mohlo by dojít k poškození zraku fotografované osoby.



**Nevystavujte LCD monitor nárazům.** Mohlo by dojít k poškození skla na monitoru nebo vytečení vnitřní kapaliny. Jestliže se Vám dostane vnitřní kapalina do očí nebo na pokožku, případně na oblečení, opláchněte ji proudem čisté vody. Jestliže se Vám dostane vnitřní kapalina do očí vyhledejte lékaře.



**Fotoaparát je jemné zařízení. Zamezte jeho pádu, nárazům a při manipulaci nepoužívejte nadměrnou sílu.** Mohlo by dojít k poškození fotoaparátu.



**Fotoaparát nepoužívejte na místech s výpary, vysokou vlhkostí a prašností nebo v zakouřených místech.** Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



**Nevyjímejte akumulátor ihned po dlouhodobém nepřetržitém používání.** Během používání se akumulátor zahřívá. Kontaktem s horkým akumulátorem si můžete způsobit popáleniny.



**Fotoaparát nebalte ani jej nepokládejte na dečky nebo pokrývky.** Tímto způsobem může dojít k přehřívání zařízení, zborcení pouzdra a následné vznícení. Fotoaparát používejte v době větraných prostorech.



**Fotoaparát nenechávejte na místech, kde může dojít k výraznému zvýšení okolní teploty, jako například v automobilu.** Toto může nepříznivě ovlivnit pouzdro nebo vnitřní součástky a způsobit požár.



**Před přemístěním fotoaparátu odpojte propojovací kabely.** V jiném případě může dojít k poškození propojovacích kabelů a vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



## Poznámky k používání akumulátoru

Při používání akumulátoru dodržujte bezpečnostní pokyny a poznámky uvedené níže:

- Používejte pouze specifikovaný typ akumulátoru (Li-Ion).
- Akumulátor nepoužívejte ve velmi chladném prostředí, protože nízká teplota může zkrátit životnost akumulátoru, a tím také výkon fotoaparátu.
- Nový akumulátor nebo akumulátor, který nebyl používán delší dobu (výjimkou je akumulátor po době trvanlivosti), může ovlivnit počet snímků, které lze pořídit na jedno nabití. Z tohoto důvodu Vám doporučujeme, abyste pro dosažení maximálního výkonu před použitím provedli jeden úplný cyklus (nabití a vybití akumulátoru).
- Akumulátor se může při delším nepřetržitém používání fotoaparátu nebo blesku zahřívat. Toto je normální jev a nejedná se o závadu.
- Při delším nepřetržitém používání se může fotoaparát zahřívat. Toto je normální jev a nejedná se o závadu.
- Abyste zabránili možnému vytečení elektrolytu z akumulátoru nebo případné korozi, nenechávejte akumulátor ve fotoaparátu, v případě, že jej nebudete používat delší dobu.
- Jestliže nebudete používat akumulátor delší dobu, uskladněte jej po jeho vybití. Jestliže je akumulátor uskladněn delší dobu v nabitém stavu, může dojít ke snížení jeho kapacity.
- Terminály akumulátoru udržujte v čistém stavu.

# ÚVOD

Děkujeme za zakoupení nového digitálního fotoaparátu.

Díky 5,18megapixelovému snímači CCD fotoaparát pořizuje velmi kvalitní fotografie v rozlišení 2 560 x 1 920. Nabízí i další funkce:

- **5,18 megapixelů**  
Snímač CCD s vysokým rozlišením 5,18 megapixelů poskytuje vysokou kvalitu obrazu.
- **Automatický blesk**  
Čidlo automatického blesku zjistí světelné podmínky snímané scény a určí, zda se má použít blesk.
- **2palcový barevný displej LTPS LCD**
- **Optický transfokátor: 1x až 3x**
- **Digitální zvětšení: 1x až 4x**
- **12 MB interní (vestavěné) paměti**  
Snímky lze pořizovat i bez paměťové karty.
- **Podpora rozšíření paměti pomocí karet SD**  
Kapacitu paměti lze rozšířit pomocí externí paměťové karty až na 512 MB.
- **Připojení USB (USB 2.0 Full speed)**  
Vytvořené snímky a videoklipy lze stáhnout do počítače prostřednictvím kabelu USB (operační systémy Windows 98 a Windows 98SE vyžadují ovladač USB).
- **Funkce DPOF**  
Funkce DPOF umožňuje tisk fotografií na tiskárnách kompatibilních se standardem DPOF jednoduchým vložením paměťové karty.
- **Podpora technologie PictBridge**  
Fotoaparát je možné připojit přímo k tiskárně s podporou technologie PictBridge a fotografie lze poté vybírat a tisknout prostřednictvím ovládacích prvků a displeje fotoaparátu.
- **Dodávaný editační software: NTI Photo Suite**  
Pomocí přiloženého editačního softwaru můžete fotografie vylepšit či jinak upravit v počítači.

## Obsah balení

Opatrně rozbalte balení a zkontrolujte, zda obsahuje následující položky. Pokud některá položka chybí či pokud naleznete nějakou nesrovnalost nebo poškození, neprodleně kontaktujte svého prodejce.

### Součásti produktu:

- Digitální fotoaparát
- Uživatelská příručka
- Kabel USB
- Záruční list
- Kabel AV
- Poutko na fotoaparát
- 2 baterie AA

### Volitelné příslušenství:

- Paměťová karta SD
- Nabíječka baterií
- Napájecí adaptér
- Disk CD se softwarem
- Pouzdro na fotoaparát

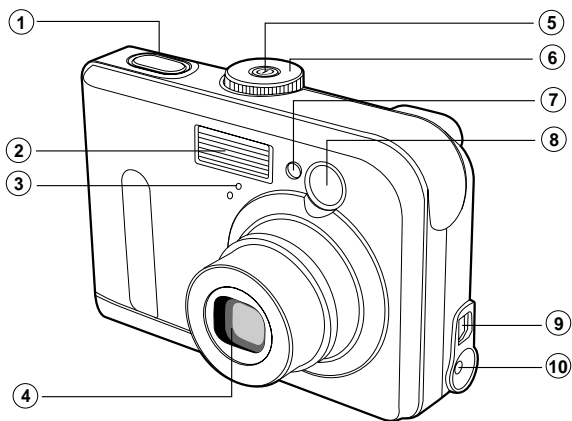


- 
- Příslušenství a doplňky se mohou u různých prodejců lišit.



# SEZNÁMENÍ S FOTOAPARÁTEM

## Čelní pohled



1. Spoušť

2. Blesk

3. Mikrofon

4. Objektiv

5. Vypínač

6. Otočný přepínač režimů

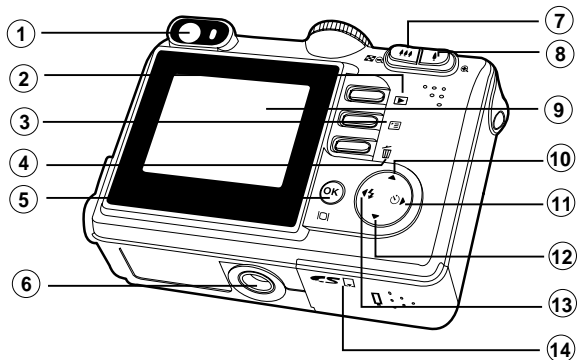
7. Indikátor LED samospouště

8. Okno hledáčku

9. Výstup PC (USB)/AV Out

10 Vstup pro 3V napájení

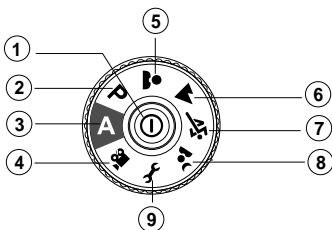
## Pohled zezadu



- |  |  |
|--|--|
| 1. Hledáček  | 8.  /  Tlačítko přiblížení (dlouhá ohnisková vzdálenost) |
| 2.  Tlačítko přehrávání                                | 9. Displej LCD   |
| 3.  Tlačítko Nabídka                                   | 10.  Šipka nahoru  |
| 4.  Tlačítko mazání                                    | 11.  Šipka doprava                                       |
| 5. Tlačítko OK /  (displej)                            | Tlačítko samospouště                                     |
| 6. Stativový závit                                     | 12.  Šipka dolů  |
| 7.  /  Tlačítko oddálení (krátká ohnisková vzdálenost) | 13.  Šipka doleva  |
| Tlačítko miniatur                                      | Tlačítko blesku  |
|  | 14. Kryt baterie/paměťové karty SD                       |

## Otočný přepínač režimů

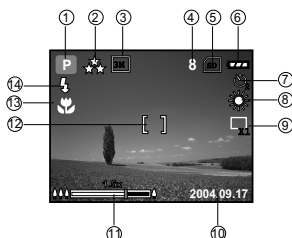
Na základě podmínek potřebných k dosažení požadovaného efektu můžete vybrat jeden ze sedmi režimů snímání.



	<b>Režim</b>	<b>Popis</b>
1.	<b>I</b> Vypínač	Zapnutí a vypnutí fotoaparátu.
2.	<b>P</b> Program	Tento režim slouží k automatickému nastavení času a clony.
3.	<b>A</b> Automaticky	V tomto režimu můžete jednoduše stisknout spoušť a fotografovat.
4.	Video	Tento režim slouží k záznamu videoklipů.
5.	Portrét	V tomto režimu lze fotografovat postavy na rozostřeném pozadí.
6.	Krajina	V tomto režimu můžete fotografovat vzdálenou scénu nebo krajinu.
7.	Sport	Tento režim se používá k fotografování rychle se pohybujících objektů.
8.	Noční scéna	Tento režim se používá k fotografování lidí při soumraku nebo v noci.
9.	Nastavení	Tento režim se používá k úpravě nastavení fotoaparátu.

## Informace na displeji LCD

### ■ Režim Fotoaparát



1. Označení režimu
  - [ **A** ] Automatický režim
  - [ **f** ] Režim Nastavení
  - [ **📹** ] Režim Video
  - [ **🏔️** ] Režim Krajina
  - [ **P** ] Režim Program
  - [ **🏃** ] Režim Sport
  - [ **👤** ] Režim Portrét
  - [ **🌙** ] Režim Noční scéna
2. Kvalita obrazu
  - [ **☆☆** ] VYSOKÁ
  - [ **★** ] BĚŽNÁ
  - [ **★** ] EKONOMICKÁ
3. Velikost obrazu
  - [ **5M** ] 2 560 x 1 920
  - [ **3M** ] 2 048 x 1 536
  - [ **1.2M** ] 1 280 x 960
  - [ **0.3M** ] 640 x 480
4. Možný počet snímků
  - [ **📷** ] Stav interní paměti
  - [ **SD** ] Stav paměťové karty SD
5. Indikátor interní paměti/paměťové karty SD
6. Stav nabití baterie
  - [ **🔋** ] Baterie plně nabitá
  - [ **🔋** ] Baterie z poloviny vybitá
  - [ **🔋** ] Baterie téměř vybitá
  - [ **🔋** ] Baterie zcela vybitá
7. Režim samospouště
  - [ **OFF** ] VYP.
  - [ **🕒** ] Dvousekundová prodleva
  - [ **🕒** ] Desetisekundová prodleva
  - [ **🕒** ] Deseti- a dvousekundová prodleva
8. Vyvážení bílé
  - AUTO
  - [ **☀️** ] DENNÍ SVĚTLO
  - [ **☁️** ] ZAMRAČENO
  - [ **🌅** ] ZÁPAD SLUNCE
  - [ **💡** ] ŽÁROVKA
  - [ **🌟** ] ŽÁŘIVKA
9. Indikátor režimu fotografování
  - [ **📷** ] JEDEN
  - [ **📷** ] SEKVENČNÍ
  - [ **📷** ] EXPOZIČNÍ VĚJÍŘ
10. Datum
11. Stav přiblížení/oddálení
12. Oblast ostření
13. Indikátor zaostření (automatické ostření bez indikace)
  - AUTOMATICKY
  - [ **🌿** ] MAKRO
  - [ **∞** ] NEKONEČNO
14. Režim blesku
  - [ **⚡** ] Automatický blesk (výchozí)
  - [ **👁️** ] Efekt červených očí
  - [ **⚡** ] Vynucený blesk
  - [ **🚫** ] Bez blesku

### ■ Režim Video

1. Režim videa
2. Dostupná doba nahrávání
3. Indikátor karty SD (je-li vložena)
4. Indikátor stavu baterie
5. Oblast ostření



### ■ Přehrávání obrazu

1. Režim přehrávání
2. Indikátor karty SD (je-li vložena)
3. Indikátor stavu baterie
4. Informace o přehrávání



### ■ Přehrávání videa

1. Režim přehrávání
2. Režim videa
3. Indikátor karty SD (je-li vložena)
4. Indikátor stavu baterie
5. Indikátor přehrávání
6. Informace o přehrávání

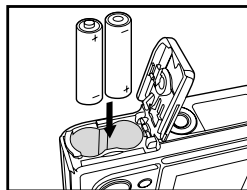


# PŘÍPRAVA FOTOAPARÁTU

## Vložení baterií

K napájení fotoaparátu lze použít 2 baterie AA. Před vložením nebo odebráním baterií zkontrolujte, zda je vypnuté napájení fotoaparátu.

1. Fotoaparát musí být vypnutý.
2. Otevřete kryt baterií.
3. Vložte baterie odpovídajícím způsobem podle obrázku.
4. Zavřete kryt baterií.
  - Chcete-li baterie odebrat, vypněte fotoaparát, otočte jej tak, aby kryt baterií směřoval vzhůru a potom kryt otevřete.

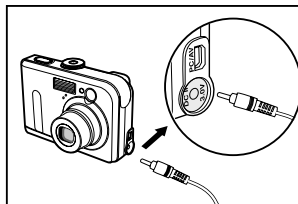


- 
- Dejte pozor, aby baterie při otvírání či zavírání krytu baterií nevypadly.

## Používání adaptéru napájení

Chystáte-li se používat delší dobu displej LCD či fotoaparát připojit k počítači, doporučuje se použít napájecí adaptér.

1. Zkontrolujte, zda je fotoaparát vypnutý.
2. Jeden konec napájecího adaptéru zapojte do konektoru označeného DC IN 3.0V.
3. Zapojte druhý konec do elektrické zásuvky.

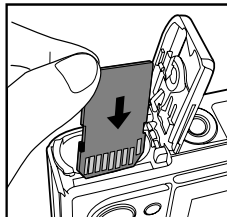


- Je nutné používat pouze napájecí adaptér určený pro tento fotoaparát. Na poškození způsobené použitím nesprávného adaptéru se nevztahuje záruka.
- Chcete-li zabránit automatickému vypnutí kvůli nízké kapacitě baterií během přenosu fotografií do počítače, použijte napájecí adaptér.
- Napájecí adaptér lze použít pouze k napájení fotoaparátu. Baterie nelze nabíjet uvnitř fotoaparátu.

## Vložení a vyjmutí paměťové karty SD (volitelné příslušenství)

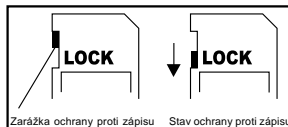
Digitální fotoaparát je dodáván s interní paměti o kapacitě 12 MB, do níž lze ukládat pořízené fotografie a videoklipy. Kromě toho můžete kapacitu paměti rozšířit pomocí volitelné paměťové karty SD (Secure Digital), na kterou lze ukládat další soubory.

1. Před vložení či vyjmutím paměťové karty zkontrolujte, zda je fotoaparát vypnutý.
2. Otevřete kryt paměťové karty SD.
3. Vložte paměťovou kartu SD odpovídajícím způsobem podle obrázku.
4. Zavřete kryt baterii/paměťové karty SD.
  - Před vyjmutím paměťové karty SD zkontrolujte, zda je fotoaparát vypnutý. Lehkým stisknutím hrany paměťové karty ji vysuňte.



- Dříve než začnete paměťovou kartu SD používat, naformátujte ji v tomto digitálním fotoaparátu. Další podrobnosti naleznete v příručce v části **Formátování paměťové karty SD nebo interní paměti**.



- Chcete-li předejít nechtěnému vymazání cenných dat z karty SD, posuňte zarážku ochrany proti zápisu (na straně paměťové karty SD) do polohy LOCK.
- Budete-li poté chtít data na paměťové kartě SD upravit, uložit nebo vymazat, musíte kartu nejprve odemknout.

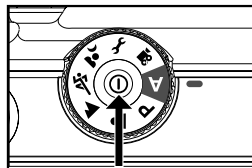




# ZAČÍNÁME









## Zapnutí a vypnutí fotoaparátu

- Přidrže tlačítko  tak dlouho, než se fotoaparát zapne.
- Chcete-li fotoaparát vypnout, stiskněte znovu tlačítko .



## Výběr jazyka obrazovky

Při výběru požadovaného jazyka postupujte následujícím způsobem.

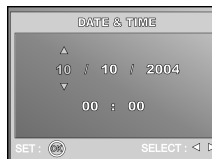
1. Otočte přepínač režimů do polohy  a stisknutím tlačítka  zapnete fotoaparát.
2. Stisknutím tlačítka  vyberte nabídku [CUSTOM] (Vlastní).
3. Pomocí tlačítka  vyberte položku [LANGUAGE] (Jazyk) a potom stiskněte tlačítko .
4. Pomocí tlačítek  a  vyberte požadovaný jazyk.
5. Stisknutím tlačítka  potvrďte nastavení.



## Nastavení data a času

Následujícím způsobem nastavte styl zobrazení data a aktuální datum a čas.

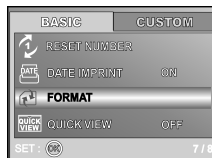
1. Otočte přepínač režimů do polohy  $\mathcal{f}$  a stisknutím tlačítka  $\odot$  zapněte fotoaparát.
2. Stisknutím tlačítka  $\blacktriangleright$  vyberte nabídku [CUSTOM] (Vlastní).
3. Pomocí tlačítka  $\blacktriangledown$  vyberte položku [DATE & TIME] (Datum a čas) a potom stiskněte tlačítko  $\odot$ .
  - Typ data lze přepnout pomocí tlačítek  $\blacktriangleleft$  a  $\blacktriangleright$ .
4. Pomocí tlačítek  $\blacktriangleleft$  a  $\blacktriangleright$  vyberte hodnoty v polích pro rok, měsíc, den a čas.
  - Ke zvýšení hodnoty použijte tlačítko  $\blacktriangle$ .
  - Ke snížení hodnoty použijte tlačítko  $\blacktriangledown$ .
  - Čas je zobrazen ve 24hodinovém formátu.
5. Po nastavení všech polí stiskněte tlačítko  $\odot$ .



## Formátování paměťové karty SD nebo interní paměti

Termín formátování označuje přípravu paměťové karty SD k záznamu fotografií. Tomuto procesu se také říká inicializace. Nástroj zformátuje interní paměť nebo paměťovou kartu a vymaže všechny uložené fotografie a videoklipy.







1. Otočte přepínač režimů do polohy  $\mathcal{f}$  a stisknutím tlačítka  $\odot$  zapněte fotoaparát.
  - Zobrazí se nabídka [BASIC] (Základní).
2. Pomocí tlačítka  $\blacktriangledown$  vyberte položku [FORMAT] (Formátování) a potom stiskněte tlačítko  $\odot$ .
3. Pomocí tlačítek  $\blacktriangle$  a  $\blacktriangledown$  vyberte položku [YES] (Ano) a potvrďte stisknutím tlačítka  $\odot$ .

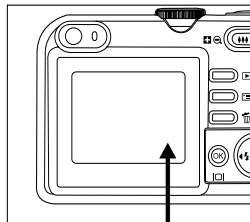


- Při formátování paměťové karty SD mějte na paměti, že z ní budou trvale odstraněna veškerá data. Budou smazány i chráněné fotografie.
- Chcete-li zformátovat interní paměť, nevkládejte do fotoaparátu paměťovou kartu. V opačném případě bude zformátována paměťová karta.
- Formátování představuje nevratnou akci. Data není možné později obnovit.
- Pokud budou s paměťovou kartou jakékoli potíže, nebude možné ji zformátovat.

## Používání displeje LCD

Fotoaparát je vybaven barevným 2palcovým displejem FTF LCD, který slouží ke komponování záběrů, přehrávání fotografií a videoklipů a úpravě nastavení nabídek. Ikona režimu, text a čísla zobrazená na displeji se mohou lišit podle aktuálního nastavení.






1. Otočte přepínač režimů do polohy **A**, **P**, , , ,  nebo .
2. Stisknutím tlačítka  zapněte napájení.
3. Pomocí displeje LCD zkomponujte snímek.
4. Stiskněte spoušť.





- Displej LCD na slunci nebo silném světle ztmavne. Nejedná se o poruchu.
- Roztřesení snímků při stisknutí spouště předejdete tak, že budete spoušť mačkat opatrně. To je důležité především tehdy, fotografujete-li ve špatných světelných podmínkách, při nichž fotoaparát snižuje rychlost závěrky kvůli zachování správné expozice.

# REŽIM FOTOGRAFOVÁNÍ

## Pořizování snímků – základy

1. Otočte přepínač režimů do polohy **A**, **P**, , ,  nebo  a stisknutím tlačítka  zapnete fotoaparát.
2. Zkomponujte obraz na displeji tak, aby se hlavní objekt nacházel uvnitř rámečku ostření.
3. Namáčknutím spouště snímek zaostřete.
  - Funkce automatického ostření po namáčknutí spouště fotoaparátu zaostří snímek a spočítá expozici.
4. Domáčknutím spouště pořídíte snímek.














- Skutečně zachycený snímek bude větší než obraz na displeji LCD.
- Pomocí tlačítka  můžete přepínat režim zobrazení displeje LCD. Při každém stisknutí tlačítka  se změní zobrazení v následujícím pořadí: Rámeček ostření → vypnuté indikátory → pomocné čáry → vypnutý displej.

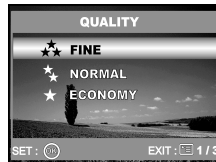
## Nastavení rozlišení a kvality fotografií

Po seznámení s digitálním fotoaparátem můžete nastavit rozlišení (počet obrazových bodů ve vodorovném a svislém směru) a kvalitu obrazu (kompresní poměr) podle typu fotografií, které chcete pořizovat. Tato nastavení ovlivňují počet fotografií, které lze uložit do interní paměti či na paměťovou kartu.

Vyšší rozlišení a vyšší kvalita obrazu poskytuje jemnější podrobnosti, zároveň jsou ale příčinou nárůstu velikosti obrazových souborů.



Chcete-li změnit rozlišení a kvalitu obrazu, postupujte následujícím způsobem.


1. Otočte přepínač režimů do polohy **A**, **P**, , ,  nebo  a stisknutím tlačítka  zapněte fotoaparát.
2. Stiskněte tlačítko .
3. Pomocí tlačítka  vyberte položku **[IMAGE SIZE]** (Velikost obrazu) a potom stiskněte tlačítko .
4. Pomocí tlačítek  a  vyberte požadované nastavení a potvrďte je stisknutím tlačítka .
5. Pomocí kroků 3 a 4 nastavte položku **[QUALITY]** (Kvalita).








- Možný počet snímků a doba ukládání závisí na velikosti úložného prostoru, nastaveném rozlišení a kvalitě a na fotografovaném předmětu.
- Velikost snímků můžete později změnit. (Podrobné informace naleznete v této příručce v části **Změna velikosti snímku**.)

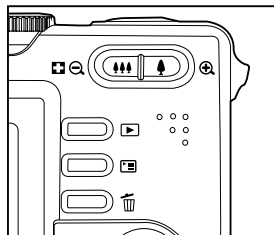
## Používání transfokátoru

Fotoaparát je vybaven trojnásobným optickým transfokátorem. Při fotografování pomocí transfokátoru se pohybují optické členy objektivu a umožňují tak používání dlouhých i krátkých ohniskových vzdáleností. Pomocí funkce optického transfokátoru se obraz po stisknutí tlačítka  přibližuje a po stisknutí tlačítka  oddaluje.

Objekty můžete navíc dále zvětšit přidržením tlačítka , které aktivuje 4násobné digitální přiblížení. To se aktivuje poté, co fotoaparát dosáhne maximálního faktoru přiblížení optického transfokátoru (3x). Tato funkce je sice užitečná, se stoupajícím zvětšením však narůstá zašumění obrazu.

Chcete-li pořídit přiblížený snímek, postupujte následujícím způsobem.








1. Stisknutím tlačítka  zapnete napájení.
2. Pomocí tlačítka  nebo  upravte poměr zvětšení.
  - Přístup k funkci optického přiblížení získáte stisknutím tlačítka  do krajní polohy. Opakovaným stisknutím tlačítka aktivujete digitální přiblížení.
  - Fotografování pomocí transfokátoru ukončíte přidržením tlačítka .
  - Na displeji LCD se zobrazuje stav digitálního přiblížení.
3. Zakomponujte požadovanou scénu a stiskněte spoušť.

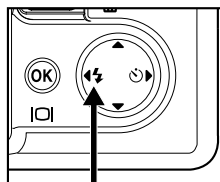


- Digitální přiblížení má rozsah 1x až 4x.
- Během natáčení videoklipu nelze transfokátor aktivovat.

## Používání blesku





Blesk je navržen tak, aby se automaticky použil v situaci, kdy světelné podmínky vyžadují použití blesku. Snímek můžete vyfotografovat s takovým režimem blesku, který odpovídá příslušným okolnostem.

1. Otočte přepínač režimů do polohy **A**, **P**, , ,  nebo .
2. Stisknutím tlačítka  zapnete napájení.
3. Pomocí tlačítek  /  vyberte na displeji LCD požadovaný režim blesku.
4. Zakomponujte požadovanou scénu a stiskněte spoušť.










Fotoaparát má čtyři režimy blesku: automatický blesk, efekt červených očí, vynucený blesk a bez blesku.

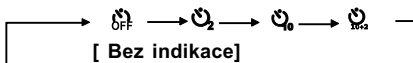
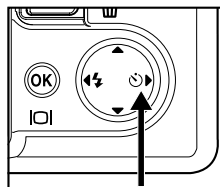
Níže uvedená tabulka vám pomůže zvolit vhodný režim blesku:



Režim blesku	Popis
 <b>AUTOMATICKÝ BLESK</b>	Blesk se aktivuje automaticky podle příslušných fotografických podmínek.
 <b>EFEKT ČERVENÝCH OČÍ</b>	Tento režim slouží ke snížení efektu červených očí v případě, že fotografujete lidi nebo zvířata za špatných světelných podmínek. Při fotografování lze efekt červených očí snížit tak, že požádáte fotografovaný objekt (osobu), aby se díval do fotoaparátu nebo aby se k němu posunul co nejbližší.
 <b>VYNUCENÝ BLESK</b>	Blesk se použije pokaždé bez ohledu na okolní podmínky. Tento režim použijte k pořizování snímků s vysokým kontrastem (v protisvětle) a tmavými stíny.
 <b>BEZ BLESKU</b>	Tento režim používejte v prostředí, kde je zakázáno fotografování s bleskem, a v situacích, kdy je vzdálenost předmětu příliš dlouhá na to, aby mělo použití blesku nějaký vliv.

## Použití samospouště

Samospoušť lze využít například při skupinových snímcích. Při použití této možnosti je třeba postavit fotoaparát na stativ (doporučeno) nebo jej položit na plochou a rovnou podložku.

1. Upevněte fotoaparát na stativ nebo jej položte na pevnou podložku.
2. Otočte přepínač režimů do polohy **A**, **P**, , ,  nebo .
3. Stisknutím tlačítka  zapnete napájení.
4. Pomocí tlačítek  /  vyberte na displeji LCD požadovaný režim samospouště.



5. Zakomponujte požadovanou scénu a stiskněte spoušť.
  - Funkce samospouště se aktivuje.
  - Po uplynutí stanového času fotoaparát pořídí snímek.
  - Fotografování pomocí samospouště lze během odpočítávání kdykoliv přerušit stisknutím spouště nebo tlačítka , otočením přepínače režimů na jiný režim nebo stisknutím tlačítka .














- Po pořízení jednoho snímku se režim samospouště vypne.
- Chcete-li pomocí samospouště pořídít další snímek, opakujte výše uvedené kroky.



## Úprava expozice (korekce v EV)














Expoziční hodnoty nastavené fotoaparátem můžete ručně upravit. Tento režim použijte v případě, že není možná správná automatická expozice, například tehdy, je-li kontrast mezi fotografovaným objektem a pozadím příliš vysoký. Hodnotu korekce expozice lze nastavit v rozsahu -2 EV až +2 EV.

1. Otočte přepínač režimů do polohy , P ,  ,  ,  nebo  .
2. Stisknutím tlačítka  zapnete napájení.
3. Stiskněte tlačítko  a pomocí tlačítka  vyberte nabídku [AE/AWB] (Automatická expozice/automatické vyvážení bílé).
4. Pomocí tlačítka  vyberte položku [EXPOSURE] (Expozice) a potom pomocí tlačítek  nebo  vyberte hodnotu korekce expozice -2 EV až +2 EV.
5. Nabídku ukončíte stisknutím tlačítka  .



## Nastavení vyvážení bílé

Tato funkce umožňuje úpravy pro rozdílné typy světla na základě konkrétních světelných podmínek.

1. Otočte přepínač režimů do polohy , P ,  ,  ,  nebo  .
2. Stisknutím tlačítka  zapnete napájení.
3. Stiskněte tlačítko  a pomocí tlačítka  vyberte nabídku [AE/AWB] (Automatická expozice/automatické vyvážení bílé).
4. Pomocí tlačítka  vyberte položku [W. BALANCE] (Vyvážení bílé) a potom stiskněte tlačítko  .
5. Pomocí tlačítek  a  vyberte požadované nastavení a potvrďte je stisknutím tlačítka  .
6. Nabídku ukončíte stisknutím tlačítka  .



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Položka	Popis
Snímač obrazu	CCD
Efektivní obrazové body	5,18 megapixelů
Velikost obrazu	Fotografie: 2560x1920, 2048x1536, 1280x960, 640x480 Videoklip: 320x240 (20 snímků/s)
Kvalita obrazu	Fotografie: Ekonomická, běžná, vysoká Video: Ekonomická
Záznamové médium	Interní paměť o kapacitě 12 MB Paměťová karta SD (volitelná, kapacita až 512 MB)
Formát souborů	Motion JPEG (AVI); podpora technologie PictBridge Režim webové kamery (rozišení QVGA při 20 snímcích/s)
Objektiv	Clonové ísl: Krátké ohnisko: 2,8/Dlouhé ohnisko: 4,8 Ohnisková vzdálenost: 5,4-16,2 mm (ekvivalent při přepočtu na 35mm film: 32-96 mm)
Rozsah zaostření	Normální: 50 cm až nekonečno Krátké ohnisko: 6 cm až nekonečno Dlouhé ohnisko: 35 cm až nekonečno
Displej LCD	2palcový LTPS TFT-LCD Displej s vysokým rozlišením (130 000 obrazových bodů)
Samospoušť	Zpoždění 10 sekund, 2 sekundy a 10+2 sekundy
Korekce expozice	-2 EV až +2 EV (v krocích po 1/3 EV)
Vyvážení bílé	Automatické, denní světlo, zamračeno, západ slunce, žárovka, zářivka
ISO	Automatické, 50, 100, 200
Rozhraní	Konektor DC-IN, konektor USB, koncovka A/V
Napájení	2 baterie AA Napájecí adaptér (3 V/2,5 A)
Rozměry	Přibližně 91x61x27 mm
Hmotnost	Přibližně 130 g (bez baterií a paměťové karty SD)

\* Design a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.