

Nikon

Lite•Touch Zoom110s

Lite•Touch Zoom110s *QUARTZ DATE*

Návod k obsluze

Lite
Touch
Zoom
110s

Cz

QUARTZ DATE

Pro Vaši bezpečnost

(Správné zacházení s fotoaparátem a bateriemi)






Abyste zabránili poškození Vašeho přístroje Nikon a vyvarovali se eventuelního poranění či poranění dalších osob, přečtěte si pečlivě následující bezpečnostní pokyny. Tyto pokyny umístěte tak, aby si je mohli přečíst všichni potenciální uživatelé přístroje.

Možné následky, které by mohly být způsobeny neuposlechnutím pokynů zde uvedených, jsou označeny následujícím symbolem:



Tento symbol znamená varování - informace takto označené je nutné si přečíst před použitím výrobku Nikon pro zamezení možnému poranění.

VAROVÁNÍ

-  **Nedívejte se hledáčkem fotoaparátu přímo do slunce**
Pozorování slunce nebo jiného silného světelného zdroje hledáčkem fotoaparátu může způsobit trvalé poškození zraku.
-  **V případě výskytu závedy přístroj ihned vypněte**
Zaznamenáte-li, že z přístroje vychází neobvyklý zápach nebo kouř, okamžitě vyjměte baterii - dbejte patřičné opatrnosti před možným popálením.
Pokračujete-li v používání přístroje, riskujete poranění. Po vyjmutí baterie odнесите přístroj na přezkoušení do autorizovaného servisu Nikon.
-  **Nepoužívejte přístroj v blízkosti hořlavých plynů**
Elektrické vybavení nepoužívejte v blízkosti hořlavých plynů, jinak může dojít k požáru nebo výbuchu.
-  **Dbejte opatrnosti při použití řemínku fotoaparátu**
Zavěšení fotoaparátu na řemínku okolo krku může způsobit uškrcení. Nikdy nezavěšujte fotoaparát na řemínku okolo krku dětí či dospívající mládeže.
-  **Přístroj nerozebírejte**
Dotykem nechráněných částí těla s vnitřními částmi fotoaparátu může dojít k poranění elektrickým proudem. V případě poruchy smí přístroj opravovat pouze kvalifikovaný technik. Dojde-li k otevření těla přístroje nárazem nebo jinou nehodou, vyjměte baterii a přístroj odнесите na kontrolu do autorizovaného servisu Nikon.



Při manipulaci s bateriemi dbejte náležitě bezpečnosti

Baterie mohou při nesprávném zacházení vytéct nebo explodovat. Při práci s bateriemi určenými pro tento fotoaparát dodržujte následující bezpečnostní pravidla:

- Před výměnou baterie se nejprve přesvědčete, jestli je přístroj vypnutý.
- Používejte pouze 3V lithiové baterie CR123A, resp. DL123A.
- Při vkládání baterie do přístroje se nepokoušejte baterii vložit horní stranou dolů, ani opačným směrem.
- Baterii nezkratujte ani nedemontujte.
- Nevystavujte baterii působení nadměrných teplot ani otevřeného ohně.
- Zabraňte namočení resp. ponoření baterie do vody.
- Baterie nepřeppravujte současně s kovovými předměty, jako jsou řetízky na krk nebo sponky do vlasů.
- Ihned po práci s přístrojem, resp. při dlouhodobější práci s přístrojem napájeným baterií, může dojít k ohřátí baterie. Před vyjmutím baterie fotoaparát vypněte a počkejte, až baterie vychladne.
- Zaznamenáte-li na baterii jakékoli změny (změna barvy, deformace), ihned ji přestaňte používat.



Vybavení uchovávejte mimo dosah dětí

Speciální pozornost věnujte tomu, aby se baterie nebo jiné malé součástky nedostaly do úst dítěte.



Při práci s bleskem dodržujte bezpečnostní pravidla

Použití blesku v blízkosti očí může způsobit poškození zraku. Obzvláštní opatrnosti dbejte při fotografování dětí - blesk by se měl nacházet minimálně 1 m (39") od fotografovaného dítěte.

Péče o fotoaparát a baterie

■ **Přístroj udržujte v suchu**

Fotoaparát není vodotěsný a při ponoření do vody (resp. vystavením vysokému stupni vlhkosti) se může porouchat. Vytvoření koroze na vnitřních mechanismech přístroje může způsobit jeho neopravitelné poškození.

■ **Přístroj chraňte před solí, prachem a pískem**

Po použití fotoaparátu na pláži nebo v blízkosti mořského pobřeží z něho opatrně otřete lehce navlhčeným hadříkem jakékoli usazeniny písku nebo soli a pečlivě přístroj osušte.

■ **Nedotýkejte se prsty objektivu**

K odstranění prachu a nečistot z objektivu použijte ofukovací štětec. Otisky prstů a usazeniny odstraňte měkkým, čistým, bavlněným hadříkem resp. šátečkem na čištění objektivů lehce navlhčeným v lihu nebo tekutině na čištění objektivů.

■ **Při manipulaci s posuvným krytem a všemi pohyblivými díly přístroje dbejte náležitě opatrnosti**

Nevyvíjejte nadměrnou sílu na objektiv, blesk, krytku prostoru pro baterii ani posuvný kryt přístroje. Tyto části fotoaparátu jsou obzvláště náchylné na mechanické poškození.

■ **Chraňte přístroj před nárazy**

Je-li přístroj vystaven silnému nárazu nebo vibracím, může se poškodit.

■ **Přístroj držte mimo dosah silných magnetických polí**

Nepoužívejte ani neskladujte přístroj v blízkosti zařízení produkujících silné elektromagnetické záření resp. magnetická pole. Silný statický náboj nebo magnetické pole vzniklé působením zařízení jako jsou rádiové vysílače mohou ovlivnit funkci vnitřních obvodů přístroje.

■ **Vyvarujte se náhlých změn teplot**

Náhlé změny teploty, ke kterým dochází například při vcházení (resp. vycházení) do vytápěné budovy za chladného dne, může způsobit vznik kondenzace uvnitř přístroje. Abyste zabránili vzniku kondenzace, umístěte před náhlou změnou prostředí s různými teplotami přístroj do plastového sáčku.

Baterie

- Při zapínání přístroje zkontrolujte indikaci stavu baterie na LCD panelu, abyste zjistili, jestli není třeba baterii vyměnit. Baterii je třeba vyměnit, zobrazí-li se na LCD panelu symbol nízké kapacity baterie.
- Při fotografování důležité události mějte vždy k dispozici rezervní baterii. V závislosti na Vaší poloze může být obtížné v krátké době sehnat novou baterii.
- Za chladu se kapacita baterií snižuje. Při fotografování za nízkých teplot použijte nové baterie. Rezervní baterii uchovávejte v teplé vnitřní kapse a je-li třeba, baterie vyměňte. Jakmile se baterie ohřeje, získá zpět část své původní kapacity.
- Dojde-li k znečištění kontaktů baterie, otřete je před jejím použitím čistým, suchým kouskem látky.

Uchování přístroje

- Abyste zabránili tvorbě mikroorganismů a plísní, ukládejte přístroj na suchém, dobře větraném místě. Nebudete-li přístroj delší dobu používat, vyjměte baterii (abyste zabránili poškození přístroje jejím případným vytečením) a přístroj vložte do plastového sáčku s hygroskopickou látkou. Nedávejte do plastového sáčku fotoaparát umístěný v pouzdře, jinak může dojít k narušení materiálu pouzdra. Nezapomeňte, že hygroskopická látka postupně ztrácí své schopnosti absorbovat vlhkost a v pravidelných intervalech proveďte její výměnu.
- Fotoaparát neukládejte společně s přípravky proti molům jako je naltalín nebo kafr, v blízkosti zařízení produkujících silná magnetická pole, nebo v místech vystavených působení vysokých teplot - např. v blízkosti topného tělesa nebo v uzavřeném automobilu za horkého dne.
- Abyste zabránili tvorbě plísní a mikroorganismů, vyjměte minimálně jednou za měsíc fotoaparát ze skladovacího místa. Přístroj zapněte a dříve než jej opět uklidíte, proveďte naprázdno několik expozičních.
- Baterii uchovávejte na chladném, suchém místě.

Děkujeme Vám za zakoupení fotoaparátu Nikon Lite Touch Zoom 110s / Lite Touch Zoom 110s QUARTZ DATE (QD).

Dříve, než začnete s fotoaparátem pracovat, si pečlivě přečtete tento návod k obsluze a mějte jej stále k dispozici, dokud si nebudete jisti správným ovládním přístroje.

Příslušenství

(Následující položka je dodávána s fotoaparátem)



Řemínek

Volitelné příslušenství

- Pouzdro na fotoaparát CS-L28
(uvnitř pouzdra je úložný prostor pro dálkové ovládání).
- Dálkové ovládání ML-L3 (👉 str. 35)
(pouze Lite Touch Zoom 110s QD)

Symbyly použité v tomto návodu k obsluze



: Označuje položky, které je třeba zkontrolovat - např. požadavky nebo omezení.



: Označuje poznámky a upozornění, kterými je třeba se řídit.



: Označuje doplňující popis.



: Označuje odkazy s podrobným popisem.

Pro Vaši bezpečnost	2
Péče o fotoaparát a baterie	4
Ovládání přístroje ve zkratce (stručný návod k obsluze)	8
Jednotlivé části fotoaparátu	10
Tělo přístroje	10
LCD panel	12
Hledáček	13


Příprava

Vložení baterie	14
Zapnutí fotoaparátu	15
Kontrola stavu baterie	15
Založení filmu	16
Vkopírování data/času do snímku (pouze Lite Touch Zoom 110s QD)	18

Základní ovládání přístroje

Správné držení fotoaparátu	19
Činnost tlačítka spouště	19
Expozice snímku	20
Nastavení zoomu	21
Snímky zblízka	22
Zpětné převíjení filmu	23
Vyjmutí filmu	23

Ovládání přístroje detailně

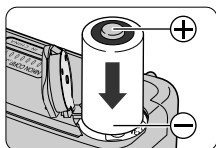
Zhotovení snímku s hlavním objektem mimo střed obrazu	24
Obtížně zaostřitelné objekty	25
Práce s bleskem	26
Volba zábleskových režimů	26
Automatická aktivace blesku	28
Trvale vypnutý blesk	29
Trvale zapnutý blesk	30
Noční portrét	31
Tlačítko 	32
Redukce "červených očí"	33
Použití samospouště	34
Dálkové ovládání (volitelné, pouze Lite Touch Zoom 110s QD)	35
Výměna baterie v dálkovém ovládání	36
Fotografování vzdálených objektů a krajín skrz okno	37

Doplňující informace

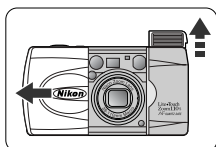
Nastavení správného data/času (pouze Lite Touch Zoom 110s QD)	38
Rešení možných problémů	39
Specifikace	41

Ovládání přístroje ve zkratce

(stručný návod k obsluze)

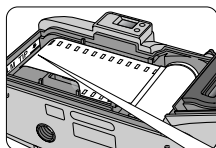


1 Vložte baterii (☞ str. 14)



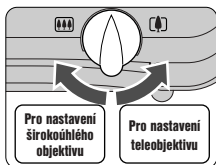
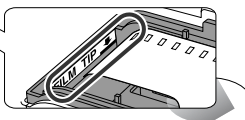
2 Zkontrolujte, jestli je na LCD panelu zobrazen symbol (☞) dostatečné kapacity baterie (☞ str. 15).

- ☉ Po otevření posuvného krytu dojde k zapnutí fotoaparátu a vyklopení vestavěného blesku.

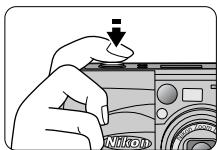


3 Založte film (☞ str. 16)

- ☉ Zaváděcí konec filmu vytáhněte až po červenou značku uvnitř filmového boxu.



4 Stiskněte páčku zoomu na jednu nebo druhou stranu pro úpravu výřezu snímku. (☞ str. 21)



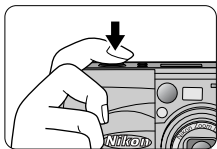
5 Namáčkněte tlačítko spouště do poloviny (☞ str. 20)

- Při namáčknutí tlačítka spouště do poloviny dojde k automatickému změření vzdálenosti objektu a určení expozičních hodnot - poté se rozsvítí zelená LED dioda.



6 Zkontrolujte jestli svítí zelená LED dioda, a poté domáčknutím tlačítka spouště až na doraz proved'te expozici snímku (☞ str. 20).

- Po dosažení konce filmu dojde k automatické aktivaci zpětného převijení (☞ str. 23).
- Po ukončení zpětného převijení vyjměte kazetu s filmem (☞ str. 23).



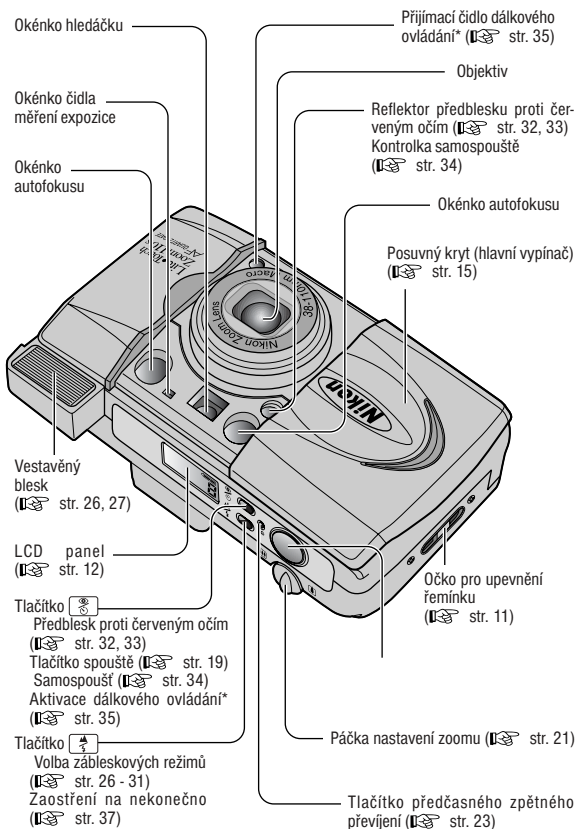
Zhotovujte zkušební snímky

Před fotografováním důležité události jako je svatba nebo promoce si osvojte správné zacházení s přístrojem zhotovením zkušebních snímků.

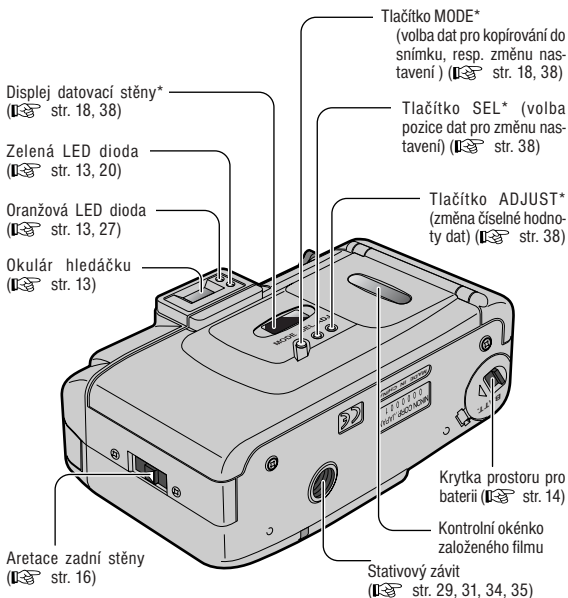
- Firma Nikon nepřebírá jakoukoli odpovědnost za škody způsobené používáním tohoto výrobku.

Jednotlivé části fotoaparátu

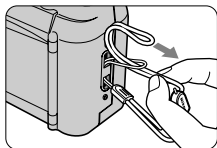
Tělo přístroje



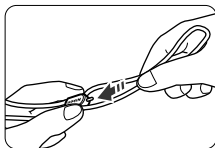
*pouze Lite Touch Zoom 110s



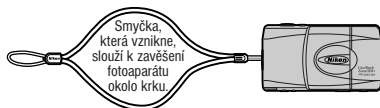
Upevnění řemínku



Řemínek upevněte postupem uvedeným na obrázku

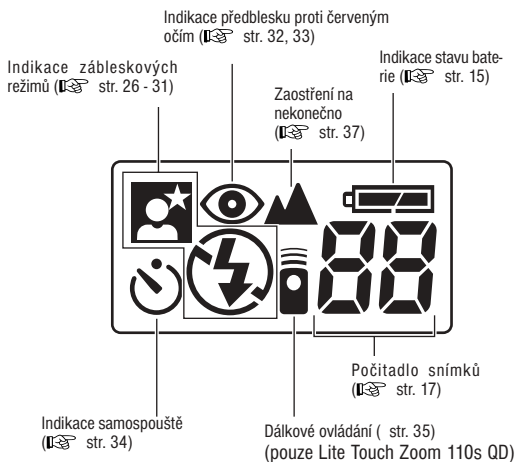


Posuvným jezdcem nastavte potřebnou délku.



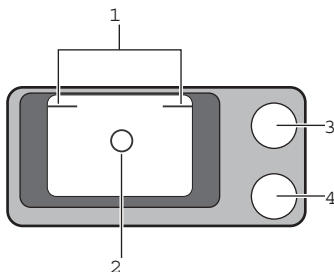
Jednotlivé části fotoaparátu

LCD panel



Ilustrace zobrazuje pro lepší přehlednost všechny symboly současně.

LCD panel



1 Značky kompenzace paralaxy (☞ str. 22)

Tyto značky vymezují paralaxu hledáčku při fotografování na vzdálenost menší než 1 m (3.3 ft.) a nastavení zoomu do polohy největšího teleobjektivu.

2 Zóna autofokusu (☞ str. 20)

Pro zaostření je třeba hlavní objekt snímku umístit do této zóny.

3 Oranžová LED dioda (☞ str. 27)

Pomalu bliká v průběhu nabíjení blesku; trvale svítí po dosažení připravenosti k záblesku.

Stisknete-li vyklopený blesk náhodně směrem dolů, dioda varovně bliká.

4 Zelená LED dioda (☞ str. 20)

Svítil po správném zaostření.

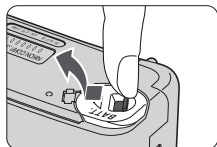
Při namáčknutí tlačítka spouště do poloviny a fotografování na vzdálenost menší než cca 0,8 m (2.6 ft.) začne zelená LED dioda varovně blikat a dojde k zablokování tlačítka spouště. Je-li vzdálenost mezi fotoaparátem a fotografovaným objektem extrémně nízká (cca 0,1 m = 0.3 ft.), a tedy mimo měřící rozsah fotoaparátu, lze provést expozici snímku. Tento snímek však nemusí být ostrý.

Vložení baterie



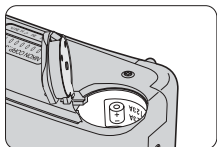
Typ baterie

K napájení fotoaparátu slouží jedna 3V lithiová baterie typu CR123A resp. DL123A.



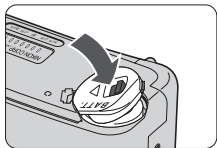
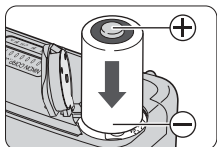
1 Otevřete krytku prostoru pro baterii.

- Za současného uvolnění západky (viz obrázek) vyklopte krytku prostoru pro baterii.



2 Vložte novou baterii.

- Baterii vložte póly \oplus a \ominus podle značek uvnitř prostoru pro baterii.

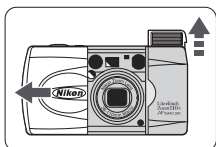


3 Uzavřete zpět kryt prostoru pro baterii tak, až slyšitelně zaskočí do aretované polohy.



Při výměně baterie může dojít k vynulování datovacích údajů hodin/kalendáře. Nezapomeňte tedy vždy po výměně baterie zkontrolovat a eventuálně nastavit správné hodnoty data a času (👉 str. 38)

Zapnutí fotoaparátu



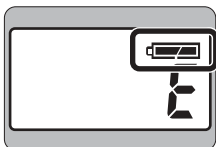
Otevřete posuvný kryt fotoaparátu až zaskočí do aretované polohy.

- Jakmile otevřete posuvný kryt fotoaparátu ve směru šipky, přístroj se zapne, vestavěný blesk se automaticky vykllopí a objektiv se vysune do pracovní polohy.
- Fotoaparát je nastaven do režimu automatické aktivace blesku (☞ str. 30).

☛ Při zavírání kryt nejprve lehce poposuněte tak, aby se objektiv začal zasouvat. Po zasunutí objektivu je možné dokončit uzavření krytu fotoaparátu.

Kontrola stavu baterie

Před fotografováním se vždy ujistěte, jestli je na LCD panelu zobrazen symbol (☞) dostatečné kapacity baterie.



 svítí	Kapacita baterie je dostatečná.
 bliká	Baterie je blízka vybití. Připravte si novou baterii.
žádná indikace	Vyměňte baterii za novou.

☛ Před fotografováním vždy zkontrolujte stav baterie.
☛ Doporučujeme mít vždy při sobě rezervní baterii, obzvláště pak při cestování.

Založení filmu



Doporučené typy filmů

Používejte kinofilmové kazety vybavené DX-kódem. Doporučujeme používat film citlivosti ISO 400, zajišťující dosažení dobrých výsledků při použití blesku. Film této citlivosti rovněž omezuje množství rozhybaných snímků.



1 Uzavřete posuvný kryt fotoaparátu a otevřete zadní stěnu.

- Aretaci zadní stěny posuňte ve směru šipky ❶ a otevřete zadní stěnu fotoaparátu ❷.
- Při zakládání/vyjímání filmu dbejte na to, abyste zadní stěnu přístroje neotevírali na přímém slunečním světle.



2 Vložte kazetu s filmem



3 Zaváděcí konec filmu vysuňte k červené značce ve filmovém boxu.

- Dbejte na správné vyrovnaní konce filmu s červenou značkou - není-li film správně nastaven ke značce (tedy před, resp. za značku), nemusí dojít k jeho správnému zavedení.




Při zakládání filmu přidržujte kazetu a dbejte na správnou polohu filmu ve filmové dráze - bez nadměrného prohnutí.





4 Uzavřete zadní stěnu fotoaparátu a zkontrolujte, jestli se na počítačle snímků zobrazí číslo „1“.

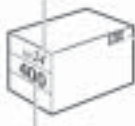
- ⊙ Po uzavření zadní stěny přístroj automaticky převine film na první políčko. Dokud není zavádění filmu u konce, bliká na LCD panelu „- -“.
- ⊙ Po správném založení filmu se na počítačle snímků zobrazí „1“.

 Bliká-li na LCD panelu symbol „E“, není film správně založen. V takovém případě otevřete zadní stěnu fotoaparátu a založte film znovu.

Cz

Označení kinofilmu, opatřeného DX-kódem

Počet snímků



Značka DX

Citlivost filmu ISO



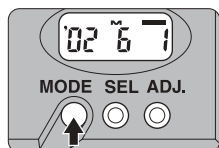
DX-kód

Kazeta s filmem

- ⊙ U filmů vybavených DX-kódem dojde k automatickému nastavení citlivosti.
- ⊙ Citlivosti filmu, které jsou k dispozici pro automatické nastavení: ISO 50, 100, 200, 400, 800, 1600 a 3200.
- ⊙ Při použití filmu bez DX-kódu je automaticky nastavena citlivost ISO 100.

Vkopírování data/času do snímků

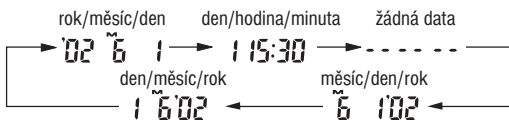
(pouze Lite Touch Zoom 110s QD)



Tisknutím tlačítka **MODE** nastavte indikaci data/času.

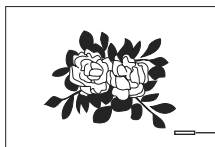
- ⊙ Rok je indikován posledním dvojčíslem, čas je zobrazen ve 24 hodinovém režimu. Příklad na ilustraci zobrazuje datum 1.června 2002.
- ⊙ Měsíc je indikován písmenem „M“ na displeji datovací stěny. Toto písmeno nebude vkopírováno do snímků.

Každým stiskem tlačítka **MODE** se mění pořadí zobrazených dat na displeji datovací stěny následujícím způsobem:



- ⊙ Pro zrušení vkopírování dat vyberte "---" (žádný tisk)

Umístění vkopírovaných dat ve snímku



Pozice vkopírovaných dat

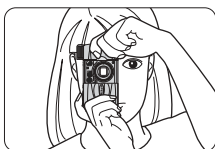
- ⊙ Poloha vkopírovaných dat na snímcích je znázorněna na ilustraci.
- 🐼 Vkopírovaná data mohou být hůře čitelná na pozadí jasných barev, jako je bílá nebo červená.

Správné držení fotoaparátu

Držení fotoaparátu na šířku



Držení fotoaparátu na výšku



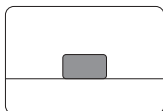
- Lokty přitáhněte k tělu a fotoaparát držte pevně oběma rukama.
- Při držení fotoaparátu na výšku dbejte na to, aby se blesk vždy nacházel na horní straně přístroje.

🔊 Nezakrývejte objektiv, okénka autofokusu ani reflektor blesku prsty, vlasy, řemenem apod.

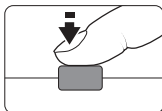
🔊 Dejte pozor, abyste nestlačovali blesk vyklopený do pracovní polohy.

Činnost tlačítka spouště

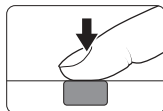
Tlačítko
v klidové poloze



Tlačítko namáčknuté
do poloviny



Tlačítko stisknuté
plně až na doraz



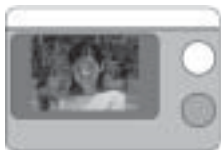
1 Namáčkněte tlačítko spouště do poloviny pro zaostření objektu.

- Namáčknete-li tlačítko spouště do poloviny, dojde k automatickému zaostření, změření expozice a poté k rozsvícení zelené kontrolní LED diody.
- Zaostřená vzdálenost je zablokována (blokace zaostření 🖱️ str. 24) po dobu namáčknutí tlačítka spouště do poloviny.

2 Domáčkněte tlačítko spouště až na doraz pro expozici snímku.

- Při nízké hladině okolního osvětlení dojde k odpálení záblesku.
- Přerušované tisknutí tlačítka spouště může vést k neostrým snímkům. Dbejte tedy na jeho pomalý, plynulý stisk.

Expozice snímku



- 1 Fotoaparát zaměřte tak, aby se hlavní objekt nacházel uvnitř kroužku ○, vymezujiícího měřicí zónu autofokusu.**



Nachází-li se hlavní objekt mimo střed obrazu:

Použijte blokaci zaostření (☞ str. 24)



- 2 Namáčkněte tlačítko spouště do poloviny pro zaostření snímku.**



Trvalý svit/blikání zelené kontrolní LED diody

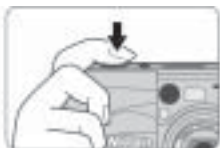
Po dosažení správného zaostření se rozsvítí zelená LED dioda.



- Blikání LED diody indikuje příliš malou vzdálenost fotografovaného objektu.

Pro možnost správného zaostření zvětšete vzdálenost mezi fotoaparátem a snímaným objektem na hodnotu vyšší než 0,8 m (2.6 ft.).

Je-li vzdálenost mezi objektem a fotoaparátem extrémně nízká (cca 0,1 m = 0,3 ft.), a je tedy mimo měřicí rozsah fotoaparátu, lze provést expozici snímku. Tento snímek však nemusí být ostrý.



3 Zkontrolujte, jestli zelená LED dioda trvale svítí, a pomalu domáčknete tlačítko spouště až na doraz pro expozici snímku.

- ☉ Je-li fotografovaný objekt příliš tmavý nebo se nachází v protisvětle (a přístroj je nastaven do režimu automatické aktivace blesku), dojde k automatickému odpálení záblesku.

- 🔊 Přerušovaný stisk tlačítka spouště může vést k neostrým snímkům.
- 🔊 Nepoužíváte-li fotoaparát, zavřete pro ochranu objektivu, hledáčku a ostatních choulolistivých částí přístroje (rovněž pro úsporu energie), posuvný kryt.

Nastavení zoomu



Tisknutím páčky zoomu utvořte požadovanou kompozici obrazu.

- ☉ Pro nastavení teleobjektivu stiskněte páčku ve směru (max. 110 mm); pro nastavení širokoúhlého objektivu stiskněte páčku ve směru (min. 38 mm).
- ☉ Po dosažení požadovaného výřezu snímku páčku uvolněte.

Příklad širokoúhlého snímku



Příklad snímku teleobjektivem




- 🔊 Při nečinnosti fotoaparátu delší než 3 minuty dojde k automatickému nastavení objektivu do nejširokoúhlejší pozice .

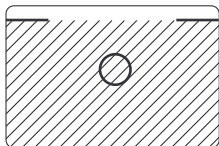
Snímky zblízka

Při fotografování objektů ve vzdálenostech menších než 1 m (3.3 ft.) v telena-stavení objektivu použijte při určování výřezu snímku značky pro kompenzaci paralaxy v hledáčku, vymezující horní hranici obrazu.



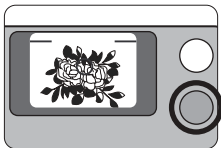
Minimální zaostřovací vzdálenost je přibližně 0,8 m (2.6 ft.)

Chcete-li fotografovat objekt, jako je např. květina, tak, aby byl na výsledném snímku zobrazen v co největším měřítku, můžete fotografovat z minimální vzdálenosti cca 0,8 m (2.6 ft.). Stiskem páčky zoomu ve směru  (telerozsah) dosáhnete většího měřítkva zobrazení.



1 Utvořte kompozici snímku pomocí značek pro kompenzaci paralaxy a namáčkněte tlačítko spouště do poloviny.

- Šrafované pole na obrázku označuje část obrazového pole u snímků zblízka (obraz je posunut dolů).



2 Zkontrolujte, jestli svítí zelená LED dioda, a exponujte.



Je-li hlavní objekt ve vzdálenosti menší než cca 0,8 m (2.6 ft.), zelená LED dioda při namáčknutí tlačítka spouště do poloviny varovně bliká a nelze provést expozici snímku. Je-li vzdálenost mezi objektem a fotoaparátem extrémně nízká (cca 0,1 m = 0,3 ft.) a je tedy mimo měřicí rozsah fotoaparátu, lze provést expozici snímku. Tento snímek však nemusí být ostrý.

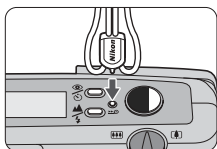
Zpětné převíjení filmu


Zpětné převíjení filmu je automaticky spuštěno po dosažení konce filmu v kazetě.

- V průběhu zpětného převíjení filmu indikace na počítadle snímků po jedné odpočítává. Po ukončení zpětného převíjení bliká na počítadle snímků po dobu cca 20s symbol „E“, poté je symbol „E“ zobrazen trvale.
- Dojde-li z důvodu nízké kapacity baterie k přerušení zpětného převíjení uprostřed filmu, je převíjení automaticky dokončeno po vložení nové baterie.

 Dokud se na LCD panelu nezobrazí symbol „E“, neotevírejte zadní stěnu fotoaparátu.

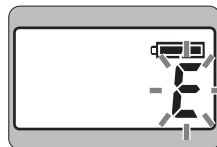
Zpětné převíjení částečně exponovaného filmu



Výstupkem na posuvném jezdcí řemínku (nebo kuličkovou tužkou) stiskněte tlačítko předčasného zpětného převíjení ().

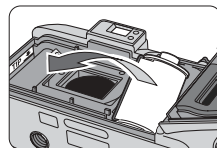
- Po spuštění zpětného převíjení není dále nutné držet tlačítko ve stisknuté poloze.

Vyjmutí filmu



1 Zkontrolujte ukončení zpětného převíjení filmu.

- Film je kompletně převinut zpět do kazety, pokud na LCD panelu bliká (svítí) symbol „E“.



2 Otevřete zadní stěnu fotoaparátu a vyjměte kazetu s filmem.

Zhotovení snímku s hlavním objektem mimo střed obrazu (použití blokace zaostření)

Blokace zaostření je funkce užitečná v případech, kdy chcete, aby se hlavní objekt snímku nacházel mimo zónu ostření uprostřed obrazu a v situacích, kdy je obtížné správné zaostření snímaného objektu (☞ str. 25).



- ☉ V závislosti na požadovaném efektu se nemusí hlavní objekt snímku v konečné kompozici nacházet uprostřed obrazu. Není-li hlavní objekt snímku při namáčknutí tlačítka spouště do poloviny v zóně vymezené kroužkem uprostřed hledáčku, fotoaparát zaostří na pozadí a hlavní objekt nebude zobrazen ostře. Blokace zaostření umožňuje změnit kompozici snímku po zaostření na hlavní objekt.



1 Zaměřte kroužek uprostřed hledáčku na hlavní objekt snímku a stiskněte tlačítko spouště do poloviny.

- ☉ Zelená LED dioda se rozsvítí po zaostření hlavního objektu; zaostřená vzdálenost je zablokována po dobu namáčknutí tlačítka spouště do poloviny.



Neměňte vzdálenost mezi hlavním objektem a fotoaparátem

Po rozsvícení zelené LED diody je zaostřená vzdálenost zablokována. Poté již neměňte vzdálenost mezi objektem a fotoaparátem.



2 Za trvajících namáčknutí tlačítka spouště změňte požadovaným způsobem kompozici snímku; stiskem tlačítka spouště až na doraz exponujte.

Příklad



Obtížně zaostřitelné objekty

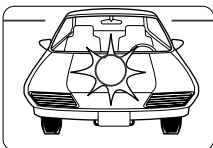
Následující objekty mohou být obtížně zaostřitelné.

V takovýchto případech zaostřete na obdobně vzdálený a osvětlený objekt, použijte blokaci zaostření (☞ str. 24), a upravte kompozici snímku původně požadovaným způsobem.

- **Objekty příliš malé pro vyplnění měřicí zóny autofokusu.**



- **Lesklé objekty s vysokou odrazností - např. karosérie automobilů nebo vodní plochy.**



- **Tmavé objekty s minimální odrazností.**



- **Objekty za sklem.**



- **Nestabilní objekty (např. plamen svíčky, ohňostroj, atd.)**
- **Sekundární objekty mezi fotoaparátem a hlavním objektem.**

Práce s bleskem




Volba zábleskových režimů



Stiskem tlačítka  zvolte požadovaný zábleskový režim.

K dispozici je pět zábleskových režimů nastavitelných tlačítkem .



Indikace	Popis
Žádná indikace	Automatická aktivace blesku (☞ str. 28) Při zhoršených světelných podmínkách dojde k automatickému odpálení záblesku.
	Zaostření na nekonečno (☞ str. 37) Používá se pro ostřejší zobrazení vzdálených objektů a krajin.
	Trvalé vypnutí blesku (☞ str. 29) K odpálení záblesku nedojde bez ohledu na okolní světelné podmínky.
	Trvalé zapnutí blesku (☞ str. 30) K odpálení záblesku dojde u všech snímků.
	Noční portrét (synchronizace blesku s dlouhými časy závěrky) (☞ str. 31) Používá se pro vyváženou expozici objektu a pozadí snímku v noci, resp. za nízké hladiny okolního osvětlení. K odpálení záblesku dojde u všech snímků.



Svícení/blikání oranžové kontrolní LED diody při namáčknutí tlačítka spouště do poloviny

- **Oranžová LED dioda svítí:**

Nabíjení blesku je ukončeno. Blesk je připraven k odpálení záblesku.

- **Oranžová LED dioda pomalu bliká:**

Blesk se nabíjí. Uvolněte tlačítko spouště a zkuste je namáčknout znovu. Pokud se LED dioda rozsvítí trvale, lze provést expozici snímku.

- **Oranžová LED dioda rychle bliká:**

Vyklopený blesk je tisknut směrem dolů. Po expozici snímku nedojde k odpálení záblesku - bez ohledu na nastavený zábleskový režim.

NEDOTÝKEJTE se blesku.

Oranžová LED dioda



Pracovní rozsah blesku

Níže jsou uvedeny referenční vzdálenosti mezi fotoaparátem a objektem.

Při použití filmu ISO 100



širokoúhlé nastavení: cca 0,8 až 4,5 m (2.6 až 14.5 ft.)



telenastavení: cca 0,8 až 1,7 m (2.6 až 5.6 ft.)

Při použití filmu ISO 400



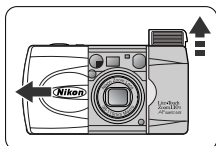
širokoúhlé nastavení: cca 0,8 až 9,0 m (2.6 až 29.5 ft.)



telenastavení . cca 0,8 až 3,4 m (2.6 až 11.2 ft.)

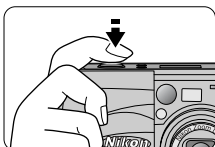
Automatická aktivace blesku

Tento režim použijte, chcete-li aby došlo k automatickému odpálení záblesku za nízké hladiny okolního osvětlení.



1 Otevřete posuvný kryt fotoaparátu.

- Po otevření posuvného krytu dojde k zapnutí fotoaparátu a vyklopení vestavěného blesku.



2 Utvořte kompozici snímku a namáčkněte tlačítko spouště do poloviny.



3 Zkontrolujte jestli svítí oranžová a zelená LED dioda, a exponujte.

Příklad



🔦 Je-li hladina okolního osvětlení dostatečná, zobrazí se na LCD panelu symbol , a k odpálení záblesku nedojde.

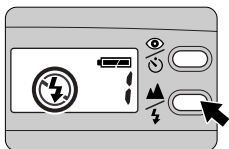
Trvale vypnutý blesk

Tento režim zvolte na místech, kde je zakázáno použití blesku nebo v případech, kdy chcete zachovat přirozený ráz snímku za soumraku nebo tmy.

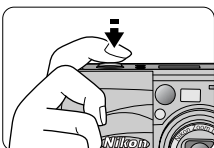


V režimu trvale vypnutého blesku používejte stativ

Protože jsou v tomto režimu zpravidla použity delší časy závěrky, umístěte fotoaparát na stativ, abyste zamezili rozhýbání snímků.



- 1 Tisknutím tlačítka  nastavte na LCD panelu symbol "".



- 2 Utvořte kompozici snímku a namáčkněte tlačítko spouště do poloviny.



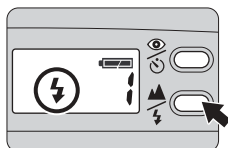
- 3 Zkontrolujte, jestli svítí zelená LED dioda, a exponujte.

Příklad

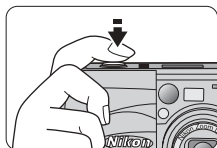


Trvale zapnutý blesk

Tento režim použijte v případě, kdy požadujete, aby došlo k odpálení záblesku u všech snímků, bez ohledu na světelné podmínky.



1 Tisknutím tlačítka  nastavte na LCD panelu symbol „“.



2 Utvořte kompozici snímku a namáčkněte tlačítko spouště do poloviny.



3 Zkontrolujte, jestli svítí oranžová a zelená LED dioda, a exponujte.

Příklad



Noční portrét

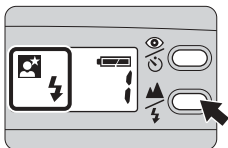
(synchronizace blesku s dlouhými časy závěrky)

Tento režim použijte v případě, kdy chcete dosáhnout vyrovnaného osvětlení popředí a pozadí snímku za noci nebo soumraku. K odpálení záblesku dojde u všech snímků.

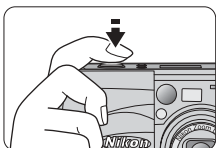


V režimu nočního portrétu (synchronizace blesku s dlouhými časy závěrky) používejte stativ

Protože jsou v tomto režimu zpravidla použity delší časy závěrky, umístěte fotoaparát na stativ, abyste zamezili rozhýbání snímků.



1 Tisknutím tlačítka  nastavte na LCD panelu symbol „“.



2 Utvořte kompozici snímku a namáčkněte tlačítko spouště do poloviny.




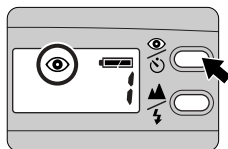
3 Zkontrolujte, jestli svítí oranžová a zelená LED dioda, a exponujte.

Příklad



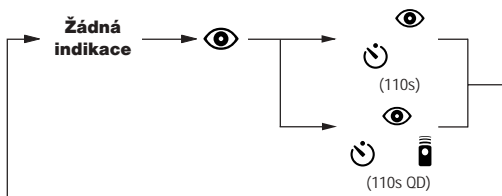
Tlačítko









Tlačítko  slouží k aktivaci předblesku proti červeným očím, resp. samospouště/dálkového ovládání.



Tisknutím tlačítka  nastavte požadovanou funkci.

Každým stiskem tlačítka  se indikace změní následujícím způsobem:



Indikace	Popis
Žádná indikace	Předblesk proti "červeným očím" je vypnut Režim není aktivní.
	Předblesk proti červeným očím ( str. 33) Redukce výskytu červených očí na snímcích osob.
  (110s)   (110s OD)	Samospoušť ( str. 34)/ dálkové ovládání (pouze Lite Touch Zoom 110s QD) ( str. 35) Samospoušť nebo dálkové ovládání fotoaparátu. V tomto režimu je při použití blesku vždy odpálen předblesk proti červeným očím.

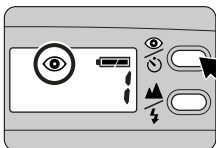
Redukce „červených očí“

U snímků zhotovených za pomoci blesku jsou někdy oči fotografovaných osob zobrazeny jasně červeně. K redukci výskytu „červených očí“ použijte tento režim.

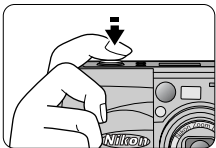


Předblesk proti červeným očím

- Přibližně 1 s před odpálením hlavního záblesku dojde k rozsvícení reflektoru předblesku proti červeným očím. Po tuto dobu (až do uzavření závěrky) je třeba, aby se fotoaparát (ani objekt) nepohyboval.
- Tento režim se nedoporučuje používat v situacích, kdy je prioritou rychlé spuštění závěrky.



1 Tisknutím tlačítka  nastavte na LCD panelu symbol .





2 Utvořte kompozici snímku a namáčkněte tlačítko spouště do poloviny.



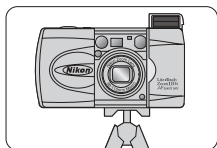
3 Zkontrolujte, jestli svítí oranžová a zelená LED dioda, a exponujte.



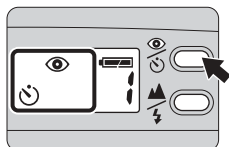
Režim předblesku proti červeným očím není při vypnutí fotoaparátu automaticky odpojen. Pro zrušení předblesku proti červeným očím tiskněte tlačítko , až symbol  zmizí z LCD panelu.

Použití samospouště

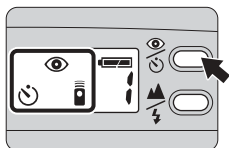
Samospoušť použijte, chcete-li být sami přítomni na snímku.



1 Fotoaparát umístěte na stativ nebo stabilní, rovnou plochu.

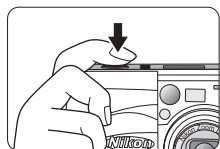


Lite Touch Zoom 110s




Lite Touch Zoom 110s QD

2 Tisknutím tlačítka  nastavte na LCD panelu symboly  resp. 



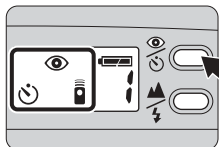
3 Utvořte kompozici snímku a stiskněte spoušť fotoaparátu.

- ⦿ Zaostření a určení expozičních hodnot je provedeno ihned po namáčknutí tlačítka spouště do poloviny.
- ⦿ Po stisku tlačítka spouště až na doraz, začne na cca 8s blikat kontrolka samospouště, poslední 2s před expozicí kontrolka svítí trvale.
- ⦿ Po expozici snímku je režim samospouště zrušen.

 Režim samospouště je rovněž zrušen při nečinnosti fotoaparátu delší než cca 3 min., resp. při zavření posuvného krytu fotoaparátu.


Dálkové ovládání (volitelné) (pouze model Lite Touch Zoom 110s QD)

Pro možnost ovládání závěrky fotoaparátu z větší vzdálenosti použijte volitelné dálkové ovládání.

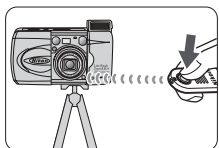


1 Tisknutím tlačítka nastavte na LCD panelu symboly

- Použijte stativ nebo přístroj umístěte na stabilní, rovnou plochu.


 Maximální pracovní vzdálenost dálkového ovladače je přibližně 5 m (16.4 ft.) - čelně k fotoaparátu. Je-li vzdálenost mezi fotoaparátem a objektem větší než 5 m (16.4 ft.), použijte samospoušť.



 Režim dálkového ovládání je zrušen při nečinnosti fotoaparátu delší než cca 3 min., resp. při uzavření posuvného krytu fotoaparátu.



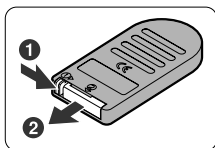
2 Utvořte kompozici snímku, naniřte čidlo dálkového ovládání na fotoaparát a stiskněte tlačítko spouště na dálkovém ovladači.

- Kontrolka samospouště se rozsvítí cca 2s před expozicí snímku.
- Režim dálkového ovládání je aktivní po dobu 3 minut od poslední expozice snímku v tomto režimu.

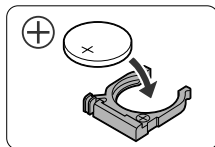
 Dálkové ovládání nelze použít, nachází-li se fotoaparát v silném protisvětle. V takovém případě změňte pozici fotoaparátu.

 Životnost baterie v dálkovém ovladači je cca 5 let. Je-li baterie vybitá, nelze provést expozici snímku spouští na dálkovém ovladači. V takovém případě vyměňte baterii v dálkovém ovladači za novou ( str. 36).

Výměna baterie v dálkovém ovládní

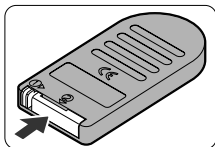


1 Při současném stisku pojistky držáku baterie ① vysuňte tento držák ② z tělesa dálkového ovladače.



2 Vyměňte baterii.

- ⦿ Použijte 3V lithiovou baterii (typ CR 2025).
- ⦿ Vložte novou baterii do držáku ⊕ pólem směrem nahoru.



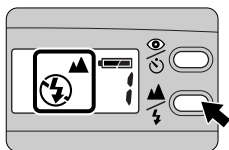
3 Vložte držák baterie do tělesa dálkového ovladače tak, až slyšitelně zacvakne do aretované polohy.

Varování:

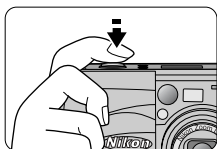
Baterie držte mimo dosah dětí. Dojde-li k požření baterie, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Fotografování vzdálených objektů a krajin skrz okno (zaostření na nekonečno)

Chcete-li zobrazit vzdálený objekt s vyšší ostroostí, resp. fotografujete krajinu skrz okno, použijte zaostření na nekonečno.



1 Tisknutím tlačítka  nastavte na LCD panelu symbol .



2 Utvořte kompozici snímku a namáčkněte tlačítko spouště do poloviny.



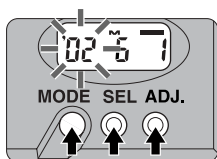
3 Zkontrolujte, jestli svítí zelená LED dioda, a exponujte.

 V tomto režimu je automaticky odpojen blesk.


Cz

Nastavení správného data/času

(pouze Lite Touch Zoom 110s QD)



- 1** Tisknutím tlačítka **MODE** zobrazte indikaci v pořadí rok/měsíc/den.
- 2** Stiskem tlačítka **SEL** začne blikat první dvojčíslí indikace.
- 3** Tisknutím tlačítka **ADJUST** nastavte hodnotu blikajícího dvojčíslí.
 - ⊙ Každým stiskem tlačítka **ADJUST** dojde ke zvýšení číselné hodnoty o 1.
 - ⊙ Podržením tlačítka **ADJUST** na dobu delší než 2s dojde k rychlému přepínání čísel.
- 4** Po správném nastavení hodnot můžete přejít stiskem tlačítka **SEL** na další dvojčíslí.
 - ⊙ Opakováním kroků 3 a 4 nastavte všechny potřebné hodnoty.
 - ⊙ Pro nastavení času zobrazte tisknutím tlačítka **MODE** indikaci v pořadí den/hodina/minuta.

 Při výměně baterie fotoaparátu může dojít k vymazání hodnot kalendáře/hodin. Po každé výměně baterie zkontrolujte správnost datovacích údajů a v případě potřeby proveďte jejich nastavení na aktuální hodnoty.

Řešení možných problémů

V níže uvedené tabulce naleznete možné příčiny problémů, které se mohou při fotografování vyskytnout.

Údaje v tabulce Vám mohou ušetřit případnou cestu do nejbližšího autorizovaného servisu Nikon.

Problém	Řešení	Str.
Závěrka Nelze spustit závěrku.	<ul style="list-style-type: none"> ● Posuvný kryt fotoaparátu není plně otevřen. → Pro správné zapnutí fotoaparátu otevřete posuvný kryt tak, aby citelně zacvaknul do aretované polohy. ● Bliká oranžová LED dioda. → Blesk se nabíjí. Expozici snímku je možné provést po trvalém rozsvícení diody. ● Na LCD panelu je zobrazen symbol „E”. → Ve fotoaparátu se nachází film převinutý zpět do kazety. Vyměňte kazetu s filmem a založte nový film. ● Na LCD panelu není zobrazena žádná indikace. → Baterie je vybitá. Vyměňte baterii za novou*. ● Veškerá indikace na LCD panelu bliká. → Fotoaparát detekoval závadu. Zavřete posuvný kryt fotoaparátu a poté jej znovu otevřete. Nepracuje-li fotoaparát i nadále standardním způsobem, vyměňte baterii z přístroje, zkontrolujte, jestli indikace zmizela, a poté vložte baterii do přístroje znovu*. ● Bliká zelená LED dioda. → Fotografovaný objekt je příliš blízko. Zvyšte vzdálenost mezi fotoaparátem a objektem na min. 0,8 m (2.6 ft.). 	15 13,27 16,17, 23 14,15 14,15 20, 22
Blesk Nedojde k odpálení záblesku.	<ul style="list-style-type: none"> ● Oranžová LED dioda bliká. → Blesk se nabíjí. Expozici snímku je možné provést po trvalém rozsvícení diody. ● Na LCD panelu je zobrazen symbol „☉”. → Při dostatečné hladině okolního osvětlení nedojde k odpálení záblesku. Chcete-li přesto použít blesk, nastavte režim trvale zapnutého blesku. ● Na LCD panelu není zobrazena žádná indikace. → Baterie má malou kapacitu nebo je zcela vybitá. Vyměňte baterii za novou.* ● Oranžová LED dioda rychle bliká. → Zkontrolujte, jestli není vyklopený reflektor blesku tisknut dolů. Nedotýkejte se při fotografování blesku. 	13, 27 28, 30 14,15 13,27
Zaostřování Výsledné snímky vypadají neostře.	<ul style="list-style-type: none"> ● Fotoaparát se během expozice snímku pohyboval. → Tlačítko spouště tiskněte pomalu a plynule, použijte stativ nebo fotoaparát umístěte na rovnou, stabilní plochu. ● Snímek je zaostřen na nějaký objekt před resp. za hlavním objektem. → Dbejte na umístění hlavního objektu snímku do zóny autofokusu před stiskem spouště. Nelze-li dosáhnout správného zaostření objektu, použijte blokaci zaostření. 	19, 29, 31 20, 24

Cz

Řešení možných problémů (pokračování)

	Problém	Řešení	Str.
LCD Panel	Na LCD panelu se i přes zapnutí fotoaparátu nezobrazí žádná indikace.	<ul style="list-style-type: none"> ● Baterie je vložena obráceně. → Vložte baterii se správnou polaritou, vyznačenou uvnitř prostoru pro baterii.* ● Ve fotoaparátu není baterie nebo je zcela vybitá. → Vložte novou baterii.* 	14 14,15
	Na počítadle snímků se po založení filmu nezobrazí číslice „1“.	<ul style="list-style-type: none"> ● Bliká resp. svítí symbol „E“. → Vyměňte film a založte jej znovu. 	16,17
Dálkové ovládání (volitelné)	Pomocí dálkového ovládání nelze provést expozici snímku.	<ul style="list-style-type: none"> ● Je překročen maximální dosah dálkového ovládání. → Dálkové ovládání používejte do vzdálenosti 5 m (16.4 ft.) čelně od fotoaparátu. 	35
		<ul style="list-style-type: none"> ● Od nastavení fotoaparátu do režimu dálkového ovládání uplynuly více než 2 minuty. → Na fotoaparátu znovu nastavte režim dálkového ovládání. 	35
		<ul style="list-style-type: none"> ● Dálkové ovládání pracuje v protisvětle. → Změňte pozici dálkového ovládání. 	35
		<ul style="list-style-type: none"> ● Baterie v dálkovém ovladači je vybitá (životnost 5 let). → Vyměňte baterii v dálkovém ovladači. 	36

* Při výměně baterie fotoaparátu může dojít k vymazání hodnot data a času. Je tedy třeba znovu nastavit správné hodnoty (👉 str. 38)

Charakteristické vlastnosti elektronických fotoaparátů

V některých případech může díky statické elektřině mikropočítač přístroje Lite Touch Zoom 110s / Lite Touch Zoom 110s QD fotoaparát vypnout, i když je založena nová baterie. Ze stejného důvodu nemusí dojít ke správné činnosti motorického převíjení. V obou těchto případech stačí fotoaparát vypnout a znovu zapnout. Případně je možné vyjmout a znovu vložit baterii. Po vyjmutí baterie dojde k vymazání nastavených hodnot data a času. Po opětovném vložení baterie je nutné provést nové nastavení těchto hodnot (👉 str. 38).

Specifikace

Typ fotoaparátu

Kinofilmový autofokusový fotoaparát s centrální závěrkou a objektivem Nikkor se zoomem

Použitelné typy filmů

35 mm kinofilm v kazetě s DX-kódem

Formát negativu

24 x 36 mm

Objektiv

f/4,5 - 11,9 / 38 - 110 mm, 6 čoček / 6 členů

Závěrka

Programovaná elektronická centrální závěrka, sloužící současně jako clona; rozsah časů 2s až 1/300s

Hledáček

S reálným obrazem; zorné pole cca 80% obrazu; zvětšení cca 0,44x při 38 mm, cca 1,05x při 110 mm; dioptrická hodnota -1 m⁻¹

Informace v hledáčku

Značky pro vymezení paralaxy u snímků zblízka; vymezení pracovní zóny autofokusu; zelená LED dioda (indikace zaostření) - svítí: zaostřeno, bliká (4Hz): objekt je příliš blízko pro správné zaostření; oranžová LED dioda (indikace připravenosti k záblesku) - svítí: blesk je připraven k záblesku, pomalu bliká (4Hz): blesk se nabíjí, rychle bliká (8Hz): vyklopený blesk je tisknut směrem dolů

Zaostřování

Vícezónový pasivní autofokus; aktivace lehkým namáčknutím tlačítka spouště; pracovní rozsah cca 0,8 m (2.6 ft.) až ∞

Blokace zaostření

Zaostření je blokováno po dobu lehkého namáčknutí tlačítka spouště

Řízení expozice

Elektronická programová automatika:

Expoziční rozsah (pro ISO 100): EV 4 - 17 při 38 mm resp. EV 7 - 17 při 110 mm

Nastavení citlivosti filmu

Automatické nastavení citlivosti ISO 50, 100, 200, 400, 800, 1600 a 3200;

Při použití filmu bez DX-kódu automatické nastavení citlivosti ISO 100

Zakládání filmu

Automatické převinutí filmu na první snímek po správném založení; kontrolní okénko založeného filmu

Počítadlo snímků

Zobrazené na LCD panelu; aditivní; během zpětného převijení odpočítává

Samospoušť

Elektronicky řízená; aktivace stiskem tlačítka spouště, kontrolka samospouště bliká a svítí v průběhu chodu samospouště; zpoždění 10s, možnost přerušení chodu

Převijení filmu

Automatické převijení o jeden snímek po každé expozici; automatické zpětné převijení na konci filmu; možnost zpětného převinutí částečně exponovaného filmu

Specifikace (pokračování)

Dálkové ovládání (volitelné) (pouze Lite Touch Zoom 110s QD)

Infračervené bezdrátové dálkové ovládání; 2s zpoždění expozice; efektivní dosah cca 5 m (16.4 ft.) čelně k fotoaparátu; napájení ovladače jednou 3V lithiovou baterií (CR2025); životnost baterie cca 5 let; rozměry (Š x V x H): cca 60 x 28 x 7 mm (2.4 x 1.1 x 0,3 in.); hmotnost (včetně baterie): cca 10 g (0.35 oz.)

Vestavěný blesk

Čtyři volitelné zábleskové režimy: automatická aktivace blesku, trvale vypnutý blesk, trvale zapnutý blesk a noční portrét (synchronizace blesku s dlouhými časy závěrky); automatické odpálení záblesku při nízké hladině okolního osvětlení a v protisvětle; pracovní rozsah blesku (pro ISO 100): cca 0,8 - 4,5 m (2.6 - 14.5 ft.) při 38 mm, cca 0,8 - 1,7 m (2.6 - 5.6 ft.) při 110 mm, (pro ISO 400): cca 0,8 - 9,0 m (2.6 - 29.5 ft.) při 38 mm, cca 0,8 - 3,4 m (2.6 - 11.2 ft.) při 110 mm; blokáce tlačítka sp ouště v průběhu nabíjení blesku; dobíjecí doba cca 5s

Předblesk proti červeným očím

Reflektor předblesku proti červeným očím se rozsvěcí přibližně 1s před hlavním zábleskem

Životnost baterie

Přibližně 13 rolí filmu na 24 snímků, při použití blesku u poloviny expozic

LCD panel (při zapnutém fotoaparátu)

Počítadlo snímků, zábleskový režim, předblesk proti červeným očím, samospoušť, dálkové ovládání (pouze Lite Touch Zoom 110s QD), zaostření na nekonečno, symbol nízké kapacity baterie

Zdroj energie

Jedna 3V lithiová baterie (CR123A resp. DL123A)

Vkopírování dat do snímků (pouze Lite Touch Zoom 110s QD)

Vkopírovaná data zahrnují rok, měsíc, den, hodinu (24 hodinový režim) a minutu v pěti volitelných pořadích: rok/měsíc/den, měsíc/den/rok, den/měsíc/rok, den/hodina/minuta, žádná data; automatický kalendář do roku 2049; jako zdroj energie slouží baterie fotoaparátu; vestavěné hodiny s přesností cca +90s za měsíc

Rozměry (Š x V x H)

Lite Touch Zoom 110s: cca 113,5 x 62,5 x 44 mm (4.5 x 2.46 x 1.73 in.)

Lite Touch Zoom 110s QD: cca 113,5 x 62,5 x 48,5 mm (4.5 x 2.46 x 1.91 in.)

Hmotnost (bez baterie)

Lite Touch Zoom 110s: cca 205 g (7.2 oz.)

Lite Touch Zoom 110s QD: cca 215 g (7.6 oz.)

* Specifikace platí pro fotoaparát s novou baterií při pokojové teplotě (20°C resp. 68°F).

* Specifikace a design se mohou měnit bez předchozího upozornění.

