

Nikon

Lite•Touch Zoom 130^{ED}

Lite•Touch Zoom 130^{ED} QUARTZ DATE

Návod k obsluze/Návod k obsluhe

Návod k obsluze (strany 2-45)

Návod k obsluhe (strany 2-45)

Cz

Sk

ED

QD

Pro Vaši bezpečnost

(Správné zacházení s fotoaparátem a bateriemi)

Abyste zabránili poškození Vašeho přístroje Nikon a vyvarovali se eventuálního 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 může způsobit trvalé poškození zraku.

⚠ V případě výskytu závady 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 odneste 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 odneste na kontrolu do autorizovaného servisu Nikon.

⚠ Při manipulaci s bateriemi dbejte náležitě bezpečnosti

Baterie mohou při nesprávném zacházení vytéci 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 nebo otevřeného ohně.
- Zabraňte namočení resp. ponoření baterie do vody.
- Baterie nepřpravujte 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

■ Příklad: 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.

■ Příklad: 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.

■ Příklad: 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.

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

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

■ Příklad: Chraňte přístroj před nárazy

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

■ Příklad: 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.

■ Příklad: 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 fotografováním 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 používejte 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.

■ Uchovávání přístroje

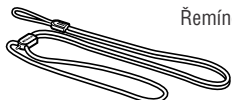
- Abyste zabránili tvorbě mikroorganismů a plísní, ukládejte přístroj na suchém, dobře větraném místě. Nebudete-li přístroj delší dobu používat, vyjměte baterii (abyste zabránili poškození přístroje jejím případným vytečením) a přístroj vložte do plastového sáčku s hygroskopickou látkou. Nedávejte do 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 naftalín 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 expozic.
- Baterii uchovávejte na chladném, suchém místě.

Děkujeme Vám za zakoupení fotoaparátu Nikon Lite Touch Zoom 130ED / Lite Touch Zoom 130ED QUARTZ DATE (QD).

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

Na některých ilustracích je vyobrazen přístroj ve verzi s datovací stěnou (Lite Touch Zoom 130ED QD).

Příslušenství (Následující položka je dodávána s fotoaparátem)



Remínek

Volitelné příslušenství

- Pouzdro na fotoaparát CS-L29
(uvnitř pouzdra je úložný prostor pro dálkové ovládání).
- Dálkové ovládání ML-L3 (str. 39)
(pouze Lite Touch Zoom 130ED 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.

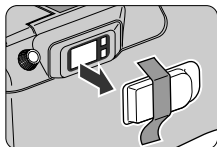


: Označuje doplňující popis.



: Označuje odkazy s podrobným popisem.

Před prvním použitím fotoaparátu



Jako ochrana okuláru hledáčku je nasazena plastová krytka. Před použitím fotoaparátu tuto krytku sejměte.

Obsah

Seznámení s přístrojem

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 snímků (pouze Lite Touch Zoom 130 ED QD)	18
Nastavení dioptrické korekce hledáčku	19

Základní ovládání přístroje

Správné držení fotoaparátu	20
Činnost tlačítka spouště	20
Volba standardního resp. panoramatického formátu obrazu (pouze Lite Touch Zoom 130ED QD)	21
Expozice snímku	22
Nastavení zoomu	24
Zpětné převíjení filmu	25
Vyjmutí filmu	25

Ovládání přístroje detailně

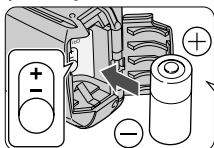
Zhotovení snímku s hlavním objektem mimo střed obrazu	26
Obtížně zaostřitelné objekty	27
Práce s bleskem	28
Volba zábleskových režimů	28
Automatická aktivace blesku	30
Trvalé vypnutí blesku	31
Trvalé zapnutí blesku	32
Noční portrét	34
Tlačítko 	34
Redukce "červených očí,"	35
Snímky zblízka	36
Fotografování vzdálených objektů a krajin skrz okno	37
Použití samospouště	38
Dálkové ovládání (volitelné, pouze Lite Touch Zoom 130ED QD)	39
Výměna baterie v dálkovém ovládání	40

Doplňující informace

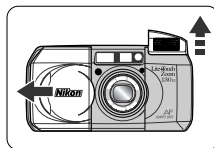
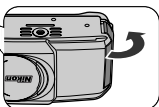
Nastavení správného data/času (pouze Lite Touch Zoom 130ED QD)	41
Řešení možných problémů	42
Specifikace	44

Ovládání přístroje ve zkratce

(stručný návod k obsluze)

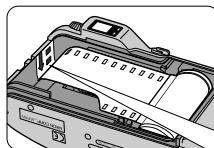


1 Vložte baterii
(☞ str. 14)



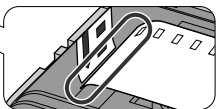
2 Otevřením posuvného krytu zapnete fotoaparát
(☞ str. 15)

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

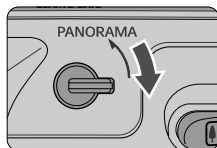


3 Založte film.
(☞ str. 16)

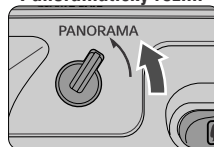
- ☉ Zaváděcí konec filmu vytáhněte až po červenou značku uvnitř filmového boxu



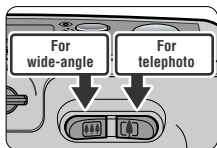
Standardní režim



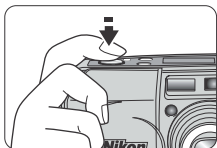
nebo
Panoramatický režim



4 Zvolte standardní nebo panoramatický režim (pouze Lite Touch Zoom 130ED QD).
(☞ str. 21)

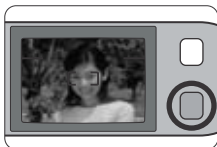


5 Tisknutím tlačítek zoomu určete výsledný výřez snímku. (☞ str. 24)

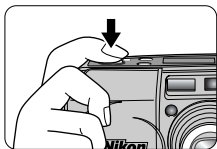


6 Namáčkněte tlačítko spouště do poloviny. (☞ str. 20)

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



7 Zkontrolujte jestli svítí zelená LED dioda, a poté domáčknutím tlačítka spouště až na doraz proveďte expozici snímku. (☞ str. 22)



- ☉ Po dosažení konce filmu dojde k automatické aktivaci zpětného převíjení. (☞ str. 25)

- ☉ Po ukončení zpětného převíjení vyjměte kazetu s filmem. (☞ p. 25)

Učte se zhotovením zkušebních snímků

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

Okénko hledáčku

Čidlo dálkového ovládání*
(☞ str. 39)


Čidlo měření expozice

Vestavěný blesk
(☞ str. 28, 29)

Tlačítko MODE/SEL*
nastavení pořadí vkopírovaných dat
(☞ str. 18)
nastavení data/času
(☞ str. 41)

Tlačítko ADJ*
(☞ str. 41)

LCD panel (☞ str. 12)

Tlačítko 
redukce "červených očí,"
(☞ str. 34,35)
Aktivace samospouště
(☞ str. 38)
Dálkové ovládání* (☞ str. 39)

Objektiv
Pomocný AF reflektor/reflektor předblesku proti "červeným očím,"
(☞ str. 34,35)
Indikace samospouště
(☞ str. 38)

Okénko autofokusu


Posuvný kryt (hlavní vypínač)
(☞ str. 15)

Kryt prostoru pro baterii
(☞ str. 14)

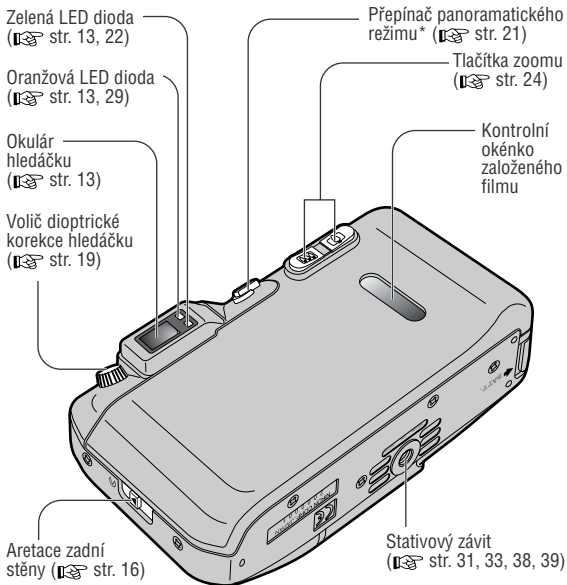
Očko pro upevnění
řemínku (☞ str. 11)

Tlačítko spouště
(☞ str. 20)

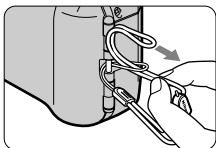
Tlačítko předčasného
zpětného převíjení (☞ str. 25)

Tlačítko  volby zábleskových režimů (☞ str. 28 - 33) a zaostření na nekonečno (☞ str. 37)

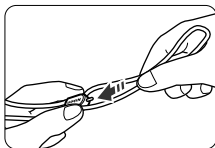
* pouze Lite Touch Zoom 130ED QD



Upevnění řemínku



Řemínek upevněte postupem uvedeným na obrázku



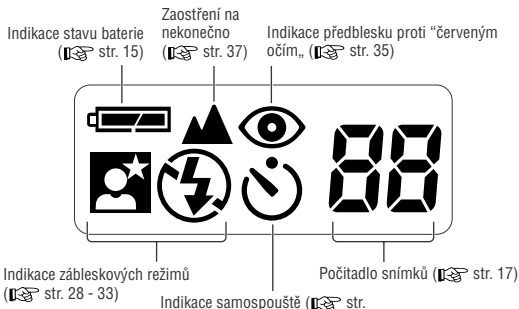
Posuvným jezdcem nastavte potřebnou délku.



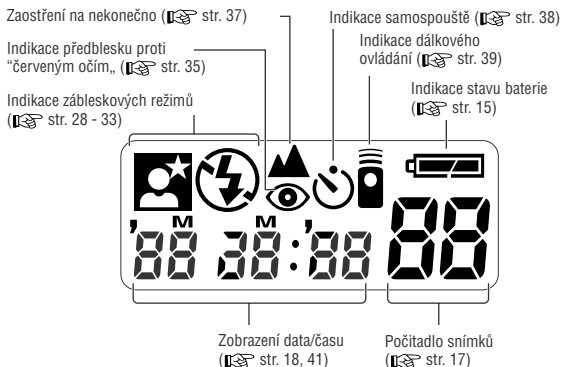
Jednotlivé části fotoaparátu (pokračování)

LCD panel

<Lite Touch Zoom 130ED>

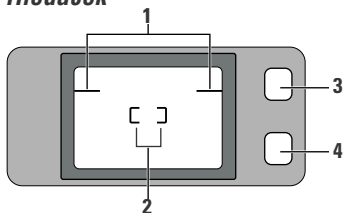


<Lite Touch Zoom 130ED QD>

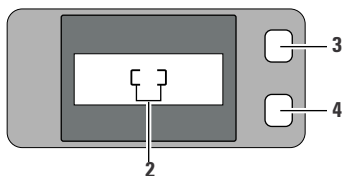


Pro snazší orientaci jsou na ilustracích zobrazeny všechny symboly současně.

Hledáček



Standardní obrazové pole



Obrazové pole panoramatického režimu (pouze Lite Touch Zoom 130ED QD)

1 Značky pro vymezení paralaxy (☞ str. 36)

Tyto značky platí při snímání na vzdálenosti kratší než 1 m (3.3 ft.).

2 Zóna autofokusu (☞ str. 22)

Hlavní objekt snímku musí vždy alespoň částečně zasahovat do této zóny.

3 Oranžová LED dioda (☞ str. 29)

Při namáčknutí tlačítka spouště do poloviny se po nabití blesku rozsvítí oranžová LED dioda, resp. pomalu bliká během nabíjení blesku (je-li po ukončení nabíjení blesku tlačítko spouště v namáčknuté poloze, dioda nepřestane blikat).

Přimáčknete-li vyklopený reflektor blesku směrem k fotoaparátu během namáčknutí tlačítka spouště, LED dioda začne rychle varovně blikat.

4 Zelená LED dioda (☞ str. 22)

Rozsvítí se po úspěšném zaostření na fotografovaný objekt. Pokud nelze dosáhnout správného zaostření objektu, dioda rychle bliká.

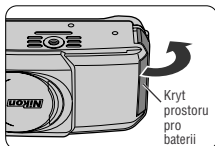
Při fotografování na blízké vzdálenosti LED dioda pomalu varovně bliká u objektů ve vzdálenostech menších než cca 75 cm (2.5 ft.) u širokoúhlého objektivu a objektů ve vzdálenostech menších než cca 0,8 m (2.6 ft.) u teleobjektivu.

Vložení baterie



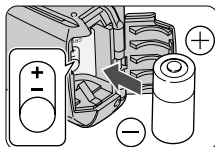
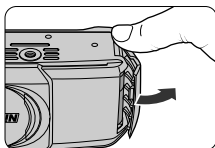
Typ baterie

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



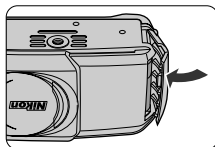
1 Otevřete kryt prostoru pro baterii.

- 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.



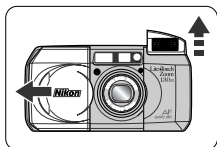
3 Uzavřete zpět kryt prostoru pro baterii tak, až slyšitelně zaskočí do aretované polohy.



Vestavěné hodiny se automaticky vynulují při každé výměně baterie.

Nezapomeňte tedy vždy po výměně baterie nastavit správné hodnoty data a času (pouze Lite Touch Zoom 130 ED QD) (👉 str. 41)

Zapnutie fotoaparátu



Otvorte posuvný kryt fotoaparátu až zaskočí do aretovanej polohy.

- Hneď ako otvoríte posuvný kryt fotoaparátu v smeru šípky, prístroj sa zapne, vstavaný blesk sa automaticky vyklolí a objektív sa vysunie do pracovnej polohy.
- Fotoaparát je nastavený do režimu automatickej aktivácie blesku (☞ str. 30)

☞ Pri zatváraní kryt najskôr ľahko poposúňte tak, aby sa objektív začal zasúvať. Po zasunutí objektívu je možné dokončiť uzatvorenie krytu fotoaparátu.

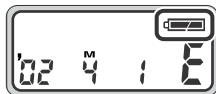
Kontrola stavu batérie



Pred fotografovaním si vždy overte, či je na LCD panelu zobrazený symbol (🔋) dostatočnej kapacity batérie.

Lite Touch Zoom 130ED



Lite Touch Zoom 130 ED QD



 Svieti	Kapacita batérie je dostatočná.
 Bliká alebo svieti	Batéria je blízko vybitiu. Majte k dispozícii novú batériu.
Žiadna indikácia	Vymeňte batériu za novú.

☞ Pred fotografovaním vždy skontrolujte stav batérie.

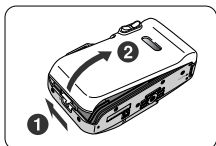
☞ Odporúčame mať vždy pri sebe rezervnú batériu, zvlášť pri cestovaní.

Založení filmu



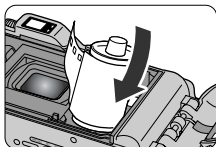
Doporučené typy filmů

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

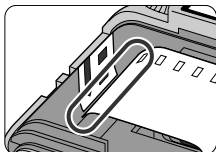


1 Uzavřete posuvný kryt fotoaparátu a otevřete zadní stěnu

- Aretaci zadní stěny posuňte v směru šipky ① a otevřete zadní stěnu fotoaparátu ②.
- Při zakládání/vyjímání filmu dbejte na to, abyste zadní stěnu přístroje neotvírali na přímém slunečním světle.



2 Vložte kazetu s filmem

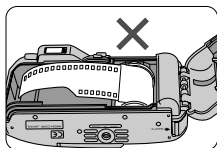
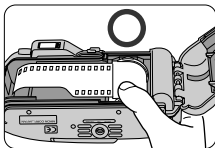


3 Zaváděcí konec filmu vysuňte k červené značce ve filmovém boxu

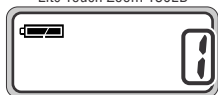
- Dbejte na správné vyrovnání konce filmu s červenou značkou - není-li film správně nastaven ke značce (tedy před, resp. za značku), nemusí dojít k jeho správnému zavedení.



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



Lite Touch Zoom 130ED




Lite Touch Zoom 130ED QD



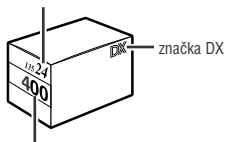
4 Uzatvorte zadnú stenu fotoaparátu a skontrolujte, či sa na počítadle snímok zobrazí číslo „1”.

- ⊙ Po uzatvorení zadnej steny, prístroj automaticky previnie film na prvé políčko. Pokiaľ nie je zavádzanie filmu u konca, bliká na LCD panelu „- -”.
- ⊙ Po správnom založení filmu sa na počítadle snímok zobrazí „1”.

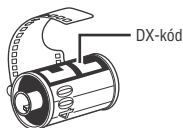
 Ak bliká na LCD panelu symbol „E”, nie je film správne založený. V takomto prípade otvorte zadnú stenu fotoaparátu a založte film znovu.

Tipy na použitie filmov s DX-kódom

Počet snímok



Citlivosť filmu ISO



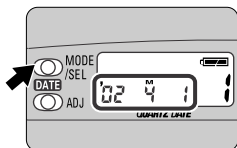
Kazeta s filmom

- ⊙ U filmov vybavených DX-kódom, dojde k automatickému nastaveniu citlivosti.
- ⊙ Citlivosti filmov, ktoré sú k dispozícii pre automatické nastavenie: ISO 25, 50, 100, 200, 400, 800, 1600 a 3200.
- ⊙ Pri použití filmu bez DX-kódu je automaticky nastavená citlivosť ISO 25.

Sk

Vkopírovanie dát/času do snímky

(len Lite Touch Zoom 130 ED QD)



Stlačenie tlačidla MODE/SEL nastavte indikáciu dát/času.

- Rok je indikovaný posledným dvojčísлом; čas je zobrazený ve 24 hodinovom režime. Príklad na ilustrácii zobrazuje dátum 1.apríla 2002.
- Mesiac je indikovaný písmenom „M“ na LCD panelu. Toto písmeno nebude vkopírované do snímok.

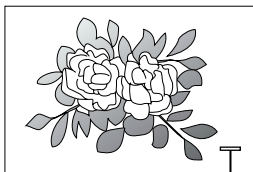
Každým stisknutím tlačidla MODE/SET sa mení poradie zobrazených dát na LCD panelu nasledujúcim spôsobom:

rok/mesiac/deň mesiac/deň/rok deň/mesiac/rok



• Pre zrušenie vkopírovania dát vyberte „ - - -“ (žiadny tisk)

Rozmiestnenie vkopírovaných dát na snímke



Poloha vkopírovaných dát v štandardnom režime

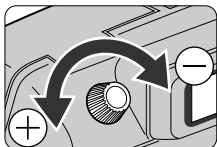


Poloha vkopírovaných dát v panoramatickom režime

• Poloha vkopírovaných dát na snímkoch je znázornená na ilustrácii.

• Vkopírované dáta môžu byť zle čitateľné na pozadí jasných farieb, ako je biela alebo sýto červená.

Nastavenie dioptrickej korekcie hľadáčku



Ak nie je obraz v hľadáčku zobrazený ostro, zaostríte ho otáčaním voličom dioptrickej korekcie.

Upozornenie:

Pri pozorovaní obrazu v hľadáčku a súčasnom nastavovaní dioptrickej korekcie dbajte na to, aby ste si nespôsobili zranenie oka nehtom alebo špičkou prstu.

Hľadáček s úpravou proti zahmlievaniu

Špeciálne upravené plastové plochy zabraňujú zahmlievaniu okuláru pri fotografovaní v chladnom resp. teplom, vlhkom prostredí.

- 🔧 Ak dojde ku znečisteniu okuláru hľadáčku, opatrne ho otrite suchou, mäkkou handričkou (napr. handričkou na čistenie objektivov). Pri otieraní nepoužívajte silu, inak môžete okulár poškodiť.

Sk

Správné držení fotoaparátu

Držení fotoaparátu
na šířku



Držení fotoaparátu
na výšku

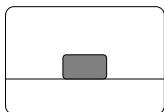


- Lokty přitáhněte k tělu a fotoaparát držte pevně oběma rukama.
- Při držení fotoaparátu na výšku dbejte na to, aby se blesk vždy nacházel na horní straně přístroje.

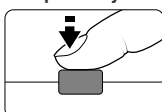
- 👉 Nezakrývejte objektiv, okénka autofokusu ani reflektor blesku prsty, vlasy, řemenem apod.
- 👉 Dejte pozor, abyste nestlačovali blesk vyklopený do pracovní polohy.

Činnost tlačítka spouště

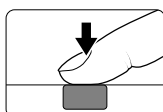
Tlačítko v
klidové poloze



Tlačítko
namáčknuté do
poloviny



Tlačítko
stisknuté plně
až na doraz



1 Namáčkněte tlačítko spouště do poloviny pro zaostření na snímáný objekt.

- 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. 26) po dobu namáčknutí tlačítka spouště.

2 Domáčkněte tlačítko spouště až na doraz pro expozici snímku.

- 👉 Přerušované tisknutí tlačítka spouště může vést k neostrým snímkům. Dbejte tedy na jeho pomalý, plynulý stisk.

Volba standardního resp. panoramatického formátu obrazu

(pouze Lite Touch Zoom 130ED QD)

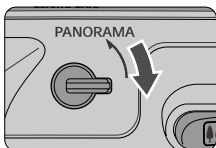


Co je panoramatický režim?

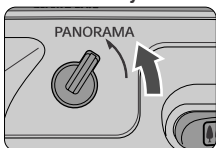
V panoramatickém režimu je horní a spodní část obrazového pole odříznuta tak, že zbývá obrazové pole rozměrů cca 13 x 36 mm (0.5 - 1.4 in.), které se obvykle tiskne na formát 89 x 254 mm (3.5 x 10 in.).

Voličem “PANORAMA,, nastavte standardní nebo panoramatický režim.

Standardní režim



Panoramatický režim



Standardní režim



Panoramatický režim

- Vkopírování data/času do snímku lze provést i v panoramatickém režimu (☞ str. 18)



V porovnání se snímky o standardním poměru stran, může být zvětšení panoramatických snímků časově i finančně náročnější.

Upozornění:

Abyste zamezili případnému poranění oka, držte při manipulaci s voličem panoramatického režimu fotoaparát dále od obličeje.

Expozice snímku

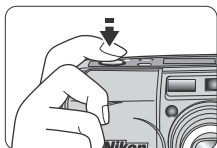
Váš fotoaparát je vybaven vysoce přesným vícezónovým systémem pasivního automatického zaostřování, umožňujícím snadné a rychlé zaostření vzdálených objektů, resp. objektů snímaných např. skrz sklo okna.



- 1 Fotoaparát zaměřte tak, aby se hlavní objekt nacházel uvnitř rámečku [] , vymezeního měřicí zónu autofokusu.**



Nachází-li se hlavní objekt mimo střed obrazu: použijte blokaci zaostření (☞ str. 26)

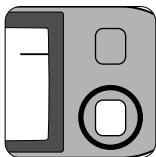


- 2 Namáčkněte tlačítko spouště do poloviny pro zaostření snímku.**

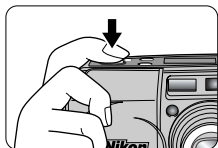


Trvalý svit/blikání zelené kontrolní LED diody

Po dosažení správného zaostření se rozsvítí zelená LED dioda. Nelze-li správně zaostřit fotografovaný objekt, zelená LED dioda pomalu nebo rychle bliká.



- **Pomalé blikání LED diody** indikuje příliš malou vzdálenost fotografovaného objektu.
Pro možnost správného zaostření zvětšete vzdálenost fotoaparátu od snímaného objektu na hodnotu vyšší než:
při 38 mm: cca 75 cm (2.5 ft.).
při 130 mm: cca 80 cm (2.6 ft.).
- **Rychlé blikání LED diody** indikuje nemožnost správného zaostření.
V takovém případě použijte blokaci zaostření (☞ str. 26).



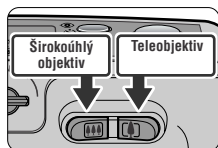
3 Zkontrolujte, jestli zelená LED dioda trvale svítí, a pomalu domáčkněte tlačítko spouště až na doraz pro expozici snímku.

- ⦿ 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 choulostivých částí přístroje (rovněž pro úsporu energie), ochranný kryt.

CZ

Nastavení zoomu



Tisknutím tlačítek zoomu vytvoříte požadovanou kompozici obrazu.



- Pro nastavení teleobjektivu stiskněte tlačítko  (max. 130 mm); pro nastavení širokoúhlého objektivu stiskněte tlačítko  (min. 38 mm).
- Po dosažení požadovaného výřezu snímku tlačítko uvolněte.

 Příklad širokoúhlého snímku



 Příklad snímku teleobjektivem




 Při nečinnosti fotoaparátu delší než 3 minuty, se objektiv automaticky nastaví do nejširokoúhlejší pozice ().

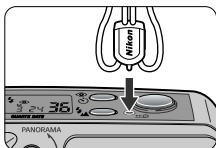
Zpětné převíjení filmu


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

- ⊙ V průběhu zpětného převíjení filmu, indikace počítadla snímků po jedné odpočítává. Po ukončení zpětného převíjení bliká na počítadle snímků po dobu 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 ().

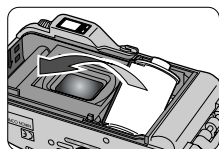
- ⊙ Po spuštění zpětného převíjení není dále nutné držet tlačítko ve stisknuté poloze.

Vyjmutí filmu

Lite Touch Zoom 130 ED



Lite Touch Zoom 130ED QD



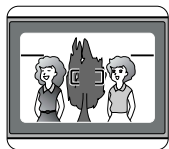
1 Zkontrolujte ukončení zpětného převíjení filmu.

- ⊙ 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. 27).



- ☉ V závislosti na efektu, který chcete docílit, se nemusí hlavní objekt snímku na konečné kompozici nacházet uprostřed obrazu. Není-li hlavní objekt snímku při namáčknutí tlačítka spouště do poloviny, v zóně vymezené rámečkem 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 rámeček 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 trvajícího namáčknutí tlačítka spouště změňte požadovaným způsobem kompozici snímku; stiskem tlačítka spouště až na doraz exponujte.

Příklad

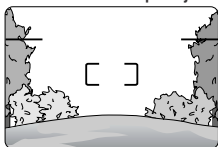


Obtížně zaostřitelné objekty

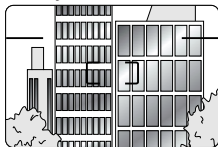
Následující objekty mohou být obtížně zaostřitelné.

V takovýchto případech zaostřete na obdobně vzdálený a osvětlený objekt, použijte blokaci zaostření, a poté upravte kompozici snímku původně požadovaným způsobem.

Objekty s nízkým kontrastem jako je modrá obloha nebo vysoce lesklé objekty jako karosérie automobilů či vodní plochy.



Objekty s opakovaným vzorem jako jsou např. budovy s řadami oken.



Scény s objekty v různých vzdálenostech uvnitř zóny zaostřování.



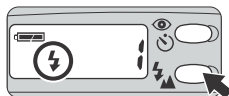
Objekty v silném protisvětle nebo objekty s vysoce jasným pozadím.



Práce s bleskem

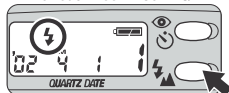
Volba zábleskových režimů


Lite Touch Zoom 130ED



Stiskem tlačítka  zvolte požadovaný zábleskový režim.

Lite Touch Zoom 130ED QD



K dispozici je pět zábleskových režimů nastavitelných tlačítkem .



Indikace	Popis
Žádná indikace	Automatická aktivace blesku ( str. 30) Za zhoršených světelných podmínek (resp. u objektů v protisvětle) dojde k automatickému odpálení záblesku.
	Zaostření na nekonečno ( str. 37) Používá se pro ostřejší zobrazení vzdálených objektů a krajin.
	Trvalé vypnutí blesku ( str. 31) K odpálení záblesku nedojde bez ohledu na okolní světelné podmínky.
	Trvalé zapnutí blesku ( str. 32) K odpálení záblesku dojde u všech snímků.
	Noční portrét (synchronizace blesku s dlouhými časy závěrky) ( str. 33) Používá se pro vyváženou expozici objektu i pozadí 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.

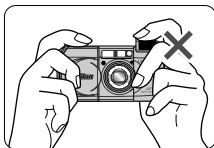
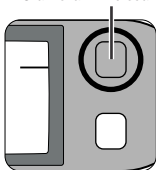
● Oranžová LED dioda pomalu bliká:

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 stisku spouště 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 0,75 až 3,8 m (2.5 až 12.5 ft.)

☹ telenastavení: cca 0,8 až 1,8 m (2.6 až 5.9 ft.)

Při použití filmu ISO 400

☹☹☹ širokoúhlé nastavení: cca 0,75 až 7,6 m (2.5 až 25.0 ft.)

☹ telenastavení: cca 0,8 až 3,6 m (2.6 až 11.8 ft.)

Automatická aktivace blesku

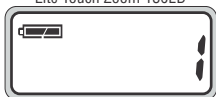
Tento režim použijte, chcete-li, aby došlo k automatickému odpálení záblesku u špatně osvětlených objektů a objektů v protisvětle.



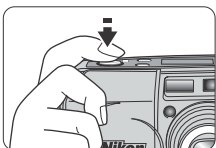
Automatické odpálení záblesku u objektu v protisvětle

Nachází-li se objekt v protisvětle, dojde k automatickému odpálení záblesku, který vyrovná osvětlení hlavního objektu a pozadí snímku.

Lite Touch Zoom 130ED



Lite Touch Zoom 130ED QD



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.



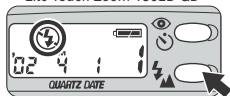
V režimu trvale vypnutého blesku používejte stativ



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

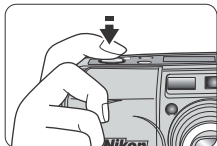
Lite Touch Zoom 130ED



Lite Touch Zoom 130ED QD



- 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



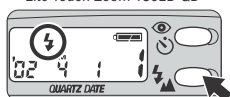
Trvale zapnutý blesk

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

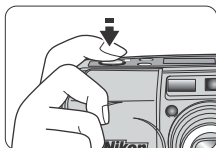
Lite Touch Zoom 130ED



Lite Touch Zoom 130ED QD



- 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)



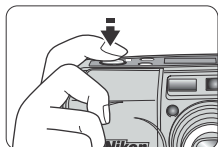
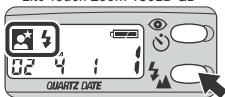
V režimu nočního portrétu (synchronizace blesku s dlouhými časy závěrky) používejte stativ

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

Lite Touch Zoom 130ED



Lite Touch Zoom 130ED QD



- 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



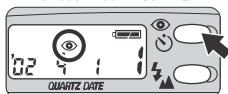
Tlačítko

Stiskem tlačítka  se aktivuje předblesk proti červeným očím, nebo samospoušť/dálkové ovládání.

Lite Touch Zoom 130ED

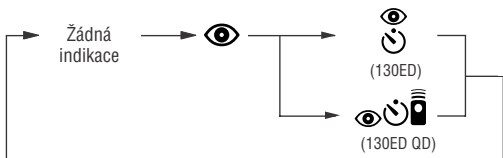



Lite Touch Zoom 130ED QD



Tisknutím tlačítka  nastavte požadovanou funkci.

Při každém stisku tlačítka  se indikace změní následujícím způsobem:



Indikace	Popis
Žádná indikace	Předblesk proti "červeným očím," je vypnut Režim není aktivní.
	Předblesk proti červeným očím ( str. 35) Redukce výskytu červených očí na snímcích portrétovaných osob.
 (130 ED)  (130 ED QD)	Samospoušť ( str. 38)/ dálkové ovládání (pouze Lite Touch Zoom 130ED QD) ( str. 39) 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.



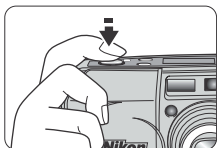
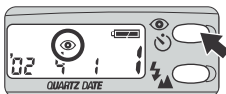
Předblesk proti červeným očím

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

Lite Touch Zoom 130ED



Lite Touch Zoom 130ED QD





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 LED panelu.

Snímky zblízka

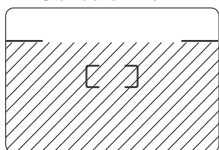
Při fotografování objektů ve vzdálenostech menších než 1 m (3.3 ft.) použijte při určování výřezu snímku značky v hledáčku, vymezující horní hranici obrazu.



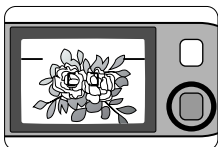
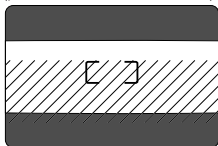
Minimální zaostřovací vzdálenost je přibližně 0,75 m (2.5 ft.) v širokoúhlém nastavení, resp. 0,8 m (2.6 ft) v telenastavení

Chcete-li fotografovat objekt, jako je např. květina, tak, aby byl na výsledném snímku zobrazen v co největším měřítku, můžete fotografovat z minimální vzdálenosti 0,75 m (2.5 ft.) v širokoúhlém nastavení objektivu, resp. 0,8 m (2.6 ft.) v telerozsahu objektivu. Stiskem tlačítka zoomu směrem k telerozsahu () dosáhnete většího měřítku zobrazení.


Standardní režim



Panoramatický režim (pouze Lite Touch Zoom 130ED QD)



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 0,75 m (2.5 ft.) v širokoúhlém nastavení, resp. přibližně 0,8 m (2.6 ft) v telenastavení, zelená LED dioda pomalu varovně bliká. Zvyšte vzdálenost mezi objektem a fotoaparátem tak, aby dioda přestala blikat.

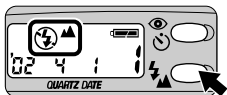
Fotografování vzdálených objektů a krajin skrz okno (zaostření na nekonečno)

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

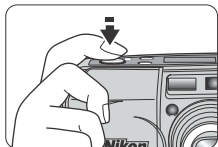
Lite Touch Zoom 130ED



Lite Touch Zoom 130ED QD



- 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 blesk automaticky odpojen.

CZ

Použití samospouště




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



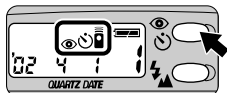
1 Fotoaparát umístěte na stativ nebo stabilní, rovnou plochu.

Lite Touch Zoom 130ED

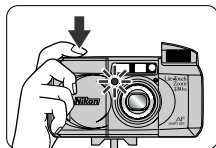


2 Tisknutím tlačítka  nastavte na LCD panelu symboly „” nebo „”.


Lite Touch Zoom 130ED QD



3 Utvořte kompozici snímku a stiskněte spoušť fotoaparátu.



- ⦿ Zaostření a určení expozičních hodnot je provedeno ihned po namáchnutí spouště do poloviny.
- ⦿ Po stisku tlačítka spouště až na doraz, začne 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 2 min., resp. při zavření posuvného krytu fotoaparátu.

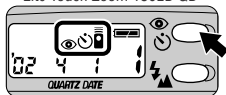
Dálkové ovládání (volitelné)

(pouze model Lite Touch Zoom 130ED QD)

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

- 🔧 Při prvním použití dálkového ovládání odstraňte nejprve z dálkového ovladače průhlednou ochrannou fólii.

Lite Touch Zoom 130ED QD

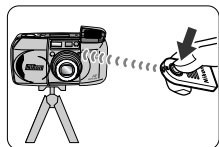


1 Tisknutím tlačítka nastavte na LCD panelu symboly „ ”.

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

- 🔧 Maximální pracovní vzdálenost 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 3 min., resp. při zavření posuvného krytu fotoaparátu.



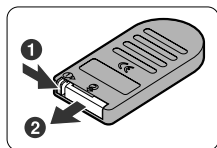
2 Utvořte kompozici snímku, namiřte čidlo dálkového ovládání na fotoaparát, a stiskněte tlačítko spouště na dálkovém ovladači.

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

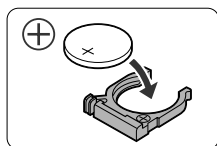
- 🔧 Dálkové ovládání nelze použít, nachází-li se fotoaparát v silném protisvětle. V takovém případě změňte pozici fotoaparátu.

- 🔧 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. 40).

Výměna baterie v dálkovém ovládní

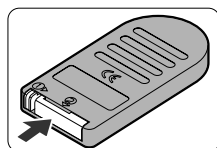


- 1** Při současném stisku pojistky držáku baterie ①, vysuňte tento držák ② z tělesa dálkového ovladače.



- 2** Vyměňte baterii.

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



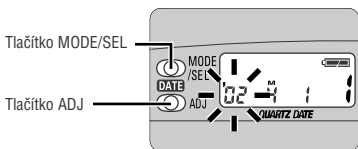
- 3** Vložte držák baterie do tělesa dálkového ovladače tak, až slyšitelně zacvakne do aretované polohy.

Varování:

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

Nastavení správného data/času

(pouze Lite Touch Zoom 130ED QD)



1 Stiskněte a držte tlačítko MODE/SEL na dobu delší než cca 2s.

- Je-li formát zobrazených dat rok/měsíc/den, měsíc/den/rok nebo den/měsíc/rok, bliká nejprve indikace roku. Jsou-li zobrazena data ve formátu den/hodina/minuta, bliká nejprve hodnota hodiny.
- Nastavení kalendáře a hodin lze provést i při vypnutém fotoaparátu. Je-li fotoaparát zapnutý, jsou v režimu nastavování dat aktuální data ihned registrována ihned po uzavření posuvného krytu, stisku tlačítka předčasného zpětného převíjení nebo tlačítka zoomu.

2 Stisknutím tlačítka ADJ nastavte blikající číselnou hodnotu.

- Každým stiskem tlačítka dojde ke zvýšení číselné hodnoty o 1.
- Podržením tlačítka ADJ na dobu delší než 2s, dojde k rychlému přepínání čísel.

3 Po správném nastavení hodnot můžeme přejít stiskem tlačítka MODE/SEL na další dvojčíslí

- Opakováním kroků 2 a 3 nastavte všechny potřebné hodnoty. Po nastavení všech hodnot (rok/měsíc/den/hodina/minuta) se ukončí proces nastavování stiskem tlačítka MODE/SEL. Jsou-li nyní zobrazeny správné hodnoty roku/měsíce/dne resp. datumu/hodiny/minuty, je nastavení úspěšně dokončeno.




Po výměně baterie

- Po výměně baterie se na LCD panelu zobrazí „00 0 00“.
- Po dobu zobrazení indikace „00 0 00“ není prováděno kopírování dat do snímků. Správné hodnoty data a času nastavte výše uvedeným postupem.

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. 	15
	<ul style="list-style-type: none"> ● Bliká oranžová LED dioda. → Blesk se nabíjí. Expozici snímku je možné provést po trvalém rozsvícení diody. 	13,29
	<ul style="list-style-type: none"> ● Na LCD panelu je zobrazen symbol „E”. → Ve fotoaparátu se nachází film převinutý zpět do kazety. Vyjměte kazetu s filmem a založte nový film. 	16,17, 25
	<ul style="list-style-type: none"> ● Na LCD panelu není zobrazena žádná indikace. → Baterie je vybitá. Vyměňte baterii za novou*. 	14,15
	<ul style="list-style-type: none"> ● 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, vyjměte baterii z přístroje, zkontrolujte, jestli indikace zmizela, a poté vložte baterii do přístroje znovu*. 	14,15
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. 	13,29
	<ul style="list-style-type: none"> ● 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. 	30,32
	<ul style="list-style-type: none"> ● Na LCD panelu není zobrazena žádná indikace, resp. bliká (svítí) symbol . → Baterie má malou kapacitu nebo je zcela vybitá. Vyměňte baterii za novou.* 	14,15
Zaostřování Výsledné snímky vypadají neostré.	<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. 	20,31, 33
	<ul style="list-style-type: none"> ● 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. 	22,26, 27

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 „f“.	<ul style="list-style-type: none"> ● Bliká resp. svítí symbol „E“. → Vyjměte 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. 	39
		<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. 	39
		<ul style="list-style-type: none"> ● Dálkové ovládání pracuje v protisvětle. → Změňte pozici dálkového ovládání. 	39
		<ul style="list-style-type: none"> ● Baterie v dálkovém ovladači je vybitá (životnost 5 let). → Vyměňte baterii v dálkovém ovladači. 	40

* Při výměně baterie dojde k vymazání hodnot data a času. Je tedy třeba znovu nastavit správné hodnoty (☞ str. 41)

Charakteristické vlastnosti elektronických fotoaparátů

V některých případech může díky statické elektřině mikropočítač přístroje Lite Touch Zoom 130ED/Lite Touch Zoom 130ED 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 vložení baterie je nutné provést nové nastavení těchto hodnot (☞ str. 41).

Specifikace

Typ fotoaparátu

Kinofilmový autofokusový fotoaparát s centrální závěrkou a objektivem Zoom Nikkor.

Použitelné typy filmů

35 mm kinofilm v kazetě s DX-kódem

Formát negativu

Standardní: 24 x 36 mm

Panoramatický (pouze Lite Touch Zoom 130ED QD): 13,3 x 36 mm

Objektiv

f/5,3 - 10,5 / 38 - 130 mm, 7 čoček/5 členů (včetně ED skel a asférických ploch)

Závěrka

Programovaná elektronická centrální závěrka, sloužící současně jako clona; rozsah časů 2s až 1/500s

Hledáček

S reálným obrazem; zorné pole cca 80% obrazu ve standardním režimu; zvětšení cca 0,38x při 38 mm, cca 1,05x při 130 mm; dioptrická korekce v rozmezí -3 dpt až +1dpt; úprava okuláru proti zamlžování

Informace v hledáčku

Značky pro vymezení paralaxy u snímků zblízka; značky panoramatického formátu (pouze Lite Touch Zoom 130ED QD); rámeček pracovní zóny autofokusu; zelená LED dioda (indikace zaostření) - svítí: zaostřeno, pomalu bliká (2Hz): objekt je příliš blízko pro správné zaostření, rychle bliká (8Hz): objekt není možné zaostřit; 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 0,75 m (2.5 ft.) až ∞ při 38 mm, resp. 0,8 m (2.6 ft.) až ∞ při 130 mm

Blokace zaostření

Zaostření je blokováno po dobu lehkého namáčknutí tlačítka spouště

Řízení expozice

Elektronická programová automatika:

Expoziční rozsah (pro ISO 100): EV 6 - 16 při 38 mm resp. EV 6 - 16 při 130 mm, (ISO 400): EV 8 - 17 při 38 mm, EV 8 - 18 při 130 mm

Nastavení citlivosti filmu

Automatické nastavení citlivostí ISO 25, 50, 100, 200, 400, 800, 1600 a 3200;

Při použití filmu bez DX-kódu automatické nastavení citlivosti ISO 25

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

Převíjení filmu

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

Dálkové ovládání (volitelné) (pouze Lite Touch Zoom 130ED 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): přibližně 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 0,75 - 3,8 m (2.5 - 12.5 ft.) při 38 mm, cca 0,8 - 1,8 m (2.6 - 5.9 ft.) při 130 mm, (pro ISO 400): cca 0,75 - 7,6 m (2.5 - 25.0 ft.) při 38 mm, cca 0,8 - 3,6 m (2.6 - 11.8 ft.) při 130 mm; blokáce tlačítka spouště 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 10 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 130ED QD), zaostření na nekonečno, symbol nízké kapacity baterie, datum/čas (pouze Lite Touch Zoom 130ED QD)

Zdroj energie

Jedna 3V lithiová baterie (CR123A resp. DL123A)

Vkopírování dat do snímků (pouze Lite Touch Zoom 130ED QD)

Pracuje rovněž v panoramatickém režimu; automatické nastavení síly vkopírování podle hodnoty odečtené DX-kódem (ISO 25 - 3200); 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 2040; jako zdroj energie slouží baterie fotoaparátu; vestavěné hodiny s přesností cca 90s za měsíc

Rozměry (Š x V x H)

Cca 116,5 x 60 x 42 mm (4.6 x 2.4 x 1.7 in.)

Hmotnost (bez baterie)

Lite Touch Zoom 130ED: cca 188 g (6.6 oz.)

Lite Touch Zoom 130ED QD: cca 190 g (6.7 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