Nikon

with **WARRANTY**

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT

D5600

SnapBridge

Návod k obsluze (včetně záručního listu)

D5600 Model Name: N1538

Uživatelská podpora Nikon
Navštivte následující stránku, na které můžete zaregistrovat svůj fotoaparát a získat nejnovější informace o produktech. Naleznete zde odpovědi na časté otázky a můžete nás kontaktovat kvůli technické podpoře.
http://www.europe-nikon.com/support

Návod k použití

Více informací o používání vašeho fotoaparátu Nikon získáte stažením příručky *Návod k použití* ve formátu PDF z níže uvedené webové stránky.
http://downloadcenter.nikonimglib.com/

AMA16635
Tištěno v Evropě
SB6J01(1L)/*6MB3711L-01*

Cz

NIKON CORPORATION
© 2016 Nikon Corporation

- Před použitím fotoaparátu si nejprve pečlivě přečtěte tento návod.
- Abyste zajistili správné použití fotoaparátu, nezapomeňte si přečíst část „Pro vaši bezpečnost“ (na druhé straně).
- Po přečtení si návod uložte na snadno přístupném místě pro budoucí použití.

Reprodukce této příručky, celé či její části, v jakékoli formě (kromě stručných citací v recenzích nebo článcích) bez předchozího písemného svolení společnosti NIKON CORPORATION je zakázána.

Nikon Europe Service Warranty Card
Evropský záruční list Nikon

Název modelu	Výrobní číslo
Nikon D5600	Datum zakoupení

■ Jméno a adresa zákazníka

■ Prodejce

■ Distributor
Nikon Europe B.V.
Tripolis 100, Burgemeeshuispad 101,
1076 ER Amsterdam, The Netherlands

■ Výrobce
NIKON CORPORATION
Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3, Konan,
Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan

SAMPLE

Záruční podmínky - Evropský záruční list společnosti Nikon
Vážený zákazníku, vážená zákaznice společnosti Nikon,
děkujeme vám za zakoupení výrobku společnosti Nikon. V případě, že váš výrobek Nikon bude vyžadovat záruční opravu, kontaktujte prodejce, u kterého jste jej zakoupil(a), nebo kontaktujte některou z poboček autorizované servisní sítě Nikon v prodejním regionu společnosti Nikon Europe B.V. (např.: Evropa/Rusko/ostatní). Podrobnosti viz:
http://www.europe-nikon.com/support

Abyste se vyhnul(a) zbytečným nepříjemnostem, doporučujeme vám přečíst si před kontaktováním prodejce nebo autorizovaného servisu pečlivě návody k obsluze.

Na výrobky společnosti Nikon se vztahuje záruka týkající se veškerých výrobních vad, platná jeden rok od data zakoupení výrobku.Vykáže-li zakoupený výrobek v tomto časovém intervalu závadu v důsledku použití vadného materiálu nebo chyby ve výrobním procesu, bude naší autorizovanou servisní sítí v prodejním regionu společnosti Nikon Europe B.V. při dodržení níže uvedených podmínek zdarma (bez účtování nákladů na práci a materiál) opraven tak, aby splňoval původní specifikace. Společnost Nikon si vyhrazuje právo provést dle vlastního uvážení opravu nebo výměnu výrobku.

1. Tato záruka je poskytována pouze při doložení vyplněného záručního listu a originálu prodejního dokladu obsahujícího datum zakoupení výrobku, typ výrobku a jméno prodejce spolu s výrobkem. Společnost Nikon si vyhrazuje právo odmítnout provedení záruční opravy zdarma v případě, že nelze doložit výše uvedené dokumenty, nebo v případě, že tyto dokumenty obsahují nekompletní informace resp. jsou nečitelné.
2. Tato záruka se nevztahuje na:
   - nutnou údržbu a opravy nebo výměny součástí prováděné v důsledku používání a opotřebení výrobku.
   - modifikace a aktualizace výrobku oproti jeho stavu při zakoupení, popsaného v návodu k obsluze, s výjimkou předchozího písemného souhlasu společnosti Nikon.
   - náklady na dopravu a veškerá rizika při dopravě, související přímo anebo nepřímo se záruční opravou výrobku.
   - veškeré škody vzniklé v důsledku změn a dalších úprav výrobku prováděných bez předchozího písemného souhlasu společnosti Nikon pro splnění místních nebo národních technických norem platných v jiné zemi, než pro kterou byl výrobek původně určen a/nebo zhotoven.
3. Záruční plnění nebude poskytnuto rovněž v případě:
   - poškození výrobku chybným použitím včetně, ale nikoli výhradně, použití výrobku k jinému než určenému účelu a v rozporu s údaji v návodu k obsluze týkajícími se správného použití a údržby výrobku a/nebo v případě instalace a použití výrobku v rozporu s bezpečnostními standardy platnými v zemi použití výrobku.
   - poškození výrobku v důsledku nehody včetně, ale nikoli výhradně, poškození bleskem, vodou, ohněm a chybným nebo nedbalým použitím.
   - úpravy, poškození, nečitelnosti nebo úplné absence modelového nebo výrobního čísla výrobku.
   - poškození v důsledku oprav a úprav prováděných neautorizovanými organizacemi nebo osobami.
   - poškození veškerých systémů, ve kterých je výrobek zabudován nebo se kterými je používán.
4. Tato záruka neovlivňuje zákonná práva uživatele, přiznaná na základě platných národních zákonů, ani práva uživatele ve vztahu k prodejci, nabytá na základě jejich společné obchodní transakce týkající se zakoupení výrobku.

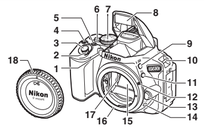
Upozornění: Přehled veškerých autorizovaných servisních poboček Nikon je k dispozici online prostřednictvím tohoto odkazu (URL = *http://www.europe-nikon.com/service/*).

Obsah balení

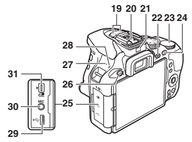
- ❑ Fotoaparát D5600
- ❑ Gumová očnice DK-25
- ❑ Krytka těla BF-1B
- ❑ Dobíjecí lithium-iontová baterie EN-EL14a (s krytkou kontaktů)
- ❑ Nabíječka baterií MH-24 (v zemích a regionech, kde je vyžadován, se dodává zásuvkový adaptér; provedení adaptéru závisí na zemi prodeje)
- ❑ Popruh AN-DC3
- ❑ *Návod k obsluze* (tento list)
- ❑ Záruční list (viz vlevo)

Zákazníci, kteří zakoupili sadu fotoaparátu s objektivem, by měli zkontrolovat, zda balení obsahuje rovněž objektiv. *Paměťové karty jsou prodávány samostatně*. Fotoaparáty zakoupené v Japonsku zobrazují menu a zprávy pouze v angličtině a japonštině; ostatní jazyky nejsou podporovány. Omlouváme se za případné potíže, které by tato skutečnost mohla způsobit.

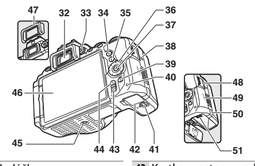
A Tělo fotoaparátu



1	Pomocné světlo AF Kontrolka samospouště Světlo předblesku proti červeným očím	9	Tlačítko ⚡/🔒
2	Hlavní vypínač	10	Očka pro upevnění popruhu
3	Tlačítko spouště	11	Tlačítko Fn
4	Tlačítko 📷/⊛	12	Montážní značka
5	Tlačítko záznamu videosekvence	13	Tlačítko aretace bajonetu
6	Přepínač živého náhledu	14	Tlačítko 🗑/⏱
7	Volič expozičních režimů	15	Zrcadlo
8	Vestavěný blesk	16	Upevňovací bajonet
		17	Kontakty CPU
		18	Krytka těla

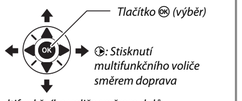


19	Stereofonní mikrofon	25	Krytka konektorů
20	Sáňky pro upevnění příslušenství (volitelných blesků)	26	Tlačítko MENU
21	Snímač pohledu do hledáčku	27	Reproduktor
22	Tlačítko INFO (informace)	28	Značka obrazové roviny (⌖)
23	Příkazový volič	29	Konektor USB
24	Tlačítko 📶/🔑	30	Konektor pro externí mikrofon
		31	Konektor pro připojení příslušenství



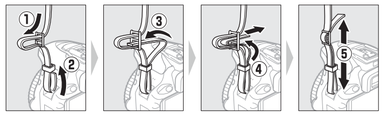
32	Okulár hledáčku	42	Krytka prostoru pro baterii
33	Volič dioptrické korekce hledáčku	43	Tlačítko 🔍/?
34	Tlačítko ▶	44	Tlačítko 🔍
35	Tlačítko i	45	Stativový závit
36	Multifunkční volič	46	Dotykový výklopný a otočný monitor
37	Tlačítko OK (OK)	47	Gumová očnice
38	Značka N-Mark (anténa NFC)	48	Krytka konektoru HDMI
39	Tlačítko 🗑	49	Krytka slotu pro paměťovou kartu
40	Kontrolka přístupu na paměťovou kartu	50	Krytka průchodky kabelu konektoru pro připojení volitelného síťového zdroje
41	Aretace krytky prostoru pro baterii	51	Aretace baterie

Multifunkční volič
V tomto návodu jsou úkony prováděné pomocí multifunkčního voliče označovány symboly ▲, ▼, ◀ a ▶.



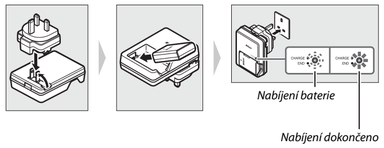
B Stručný návod k obsluze

Nasazení popruhu fotoaparátu



Nabití baterie

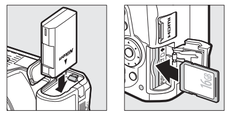
Pokud je součástí dodávky zásuvkový adaptér, vyklopte síťovou vidlici a nasaďte adaptér způsobem vyobrazeným níže vlevo. Zkontrolujte, jestli je adaptér zcela nasazený. Vložte baterii do nabíječky a zapojte nabíječku do elektrické sítě.



Nabíjení baterie

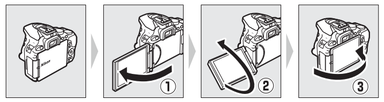
Nabíjení dokončeno

Vložení baterie a paměťové karty

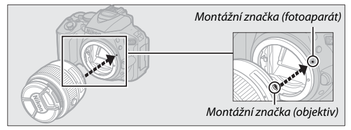


Otevření monitoru

Otevřete monitor vyobrazeným způsobem. *Nepoužívejte sílu.*

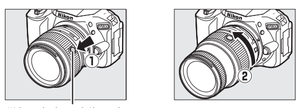


Nasazení objektivu



Otočte objektivem tak daleko ve vyobrazeném směru, až zaklapne do aretované polohy.

Objektivy vybavené tlačítkem teleskopického tubusu objektivu
Před použitím fotoaparátu odaretujte a vysuňte tubus objektivu. Podržte stisknuté tlačítko teleskopického tubusu objektivu (①) a otočte zoomovým kroužkem vyobrazeným způsobem (②).



Tlačítko teleskopického tubusu objektivu

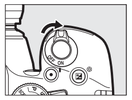
Je-li objektiv zasunutý, nelze fotografovat; zobrazí-li se chybové hlášení v důsledku zapnutí fotoaparátu při zasunutém objektivu, otáčejte zoomovým kroužkem objektivu, dokud toto hlášení nezmizí.

Sejmutí objektivů
Chcete-li sejmout objektiv, vypněte fotoaparát a stiskněte a držte tlačítko aretace bajonetu na přední straně fotoaparátu a současně otočte objektivem ve směru opačném ke směru vyobrazeném výše.

Nastavení fotoaparátu

■ *Nastavení prostřednictvím chytrého telefonu nebo tabletu*

1. **Stáhněte a nainstalujte aplikaci SnapBridge.**
   Aplikace je k dispozici zdarma na webových stránkách společnosti Nikon (*http://snapbridge.nikon.com*), v obchodě Apple App Store® a v obchodě Google Play™.
2. **Zapněte fotoaparát.**
   Zobrazí se dialog pro výběr jazyka; stisknutím tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovaný jazyk a potvrďte stisknutím tlačítka OK.



3. **Při zobrazení dialogového okna na obrázku vpravo stiskněte tlačítko OK.**

4. **Spárujte fotoaparát a chytré zařízení.**
   - **Zařízení s operačním systémem Android a podporou NFC**: Po kontrole povolení funkce NFC na chytrém zařízení se dotkněte značky N (značka N-Mark) na fotoaparátu anténou NFC na chytrém zařízení pro spuštění aplikace SnapBridge.
   - **Zařízení iOS a zařízení s operačním systémem Android bez podpory NFC**: Stiskněte tlačítko OK na fotoaparátu. Fotoaparát zahájí čekání na připojení; spusťte aplikaci SnapBridge na chytrém zařízení a podle pokynů na obrazovce klepněte na název fotoaparátu, se kterým chcete zařízení spárovat.
5. **Zkontrolujte autentizační kód.**
   Stiskněte tlačítko OK na fotoaparátu a klepněte na tlačítko **PAIR (Párování)** na chytrém zařízení (tlačítka se mohou lišit v závislosti na chytrém zařízení).
6. **Po zobrazení dialogu uvedeného na obrázku vpravo stiskněte tlačítko OK.**
   Pokud fotoaparát zobrazuje nápis **Nelze se připojit.**, zobrazení se po krátké pauze změní. Vraťte se ke kroku 4.

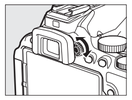
7. **Postupujte podle pokynů na obrazovce.**
   Podle pokynů zobrazených na fotoaparátu a chytrém zařízení dokončete proces nastavení.

■ *Nastavení z menu fotoaparátu*

1. **Zapněte fotoaparát.**
   Zobrazí se dialog pro výběr jazyka; stisknutím tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovaný jazyk a potvrďte stisknutím tlačítka OK.
2. **Stiskněte tlačítko MENU a nastavte hodiny fotoaparátu.**
   Po nastavení časového pásma, formátu data a letního času nastavte pomocí multifunkčního voliče a tlačítka OK hodiny fotoaparátu.

Zaostření hledáčku

Po sejmutí krytky objektivu otáčejte voličem dioptrické korekce hledáčku, dokud neuvidíte ostře zobrazené značky oblasti činnosti automatického zaostřování na matnici v hledáčku. Během manipulace s voličem za současného pohledu do hledáčku dávejte pozor, abyste si neporanili oko prstem nebo nehtem.



Rozostřený hledáček *Zaostřený hledáček*

C Fotografování metodou „zaměř a stiskni“ (režimy 📷 a ⊛)

1. **Otočte volič expozičních režimů do polohy 📷 nebo ⊛.**

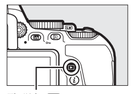
2. **Vytvořte kompozici snímku.**

3. **Namáčknutím tlačítka spouště do poloviny zaostřete.**

4. **Plynule domáčkněte tlačítko spouště zbytek jeho chodu až na doraz pro expozici snímku.**

D Zobrazení snímků

Snímek se zobrazí na monitoru stisknutím tlačítka ▶.

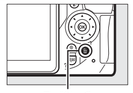


Tlačítko ▶

E Mazání nepotřebných snímků

Mějte na paměti, že vymazané snímky již nelze obnovit.

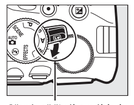
- Stiskněte tlačítko 🗑. Zobrazí se dialog pro potvrzení; opětovným stisknutím tlačítka 🗑 vymažte snímek a vraťte se k přehrávání.
- Chcete-li se vrátit zpět bez vymazání snímku, stiskněte tlačítko ▶.



Tlačítko 🗑

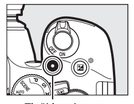
F Záznam videosekvencí

1. **Otočte přepínačem živého náhledu.**
   Na monitoru se zobrazí aktuální záběr objektivu.



Přepínač živého náhledu

2. **Namáčknutím tlačítka spouště do poloviny zaostřete.**
3. **Stisknutím tlačítka záznamu videosekvence zahajte záznam.**



Tlačítko záznamu videosekvence

Na monitoru se zobrazí indikace záznamu a dostupná doba záznamu.

Zbývající čas

Indikace záznamu

4. **Pro ukončení záznamu stiskněte znovu tlačítko záznamu videosekvence.**
5. **Pro ukončení živého náhledu otočte přepínačem živého náhledu.**

G Menu fotoaparátu

K většině volitelných možností pro fotografování, přehrávání a nastavení lze přistupovat prostřednictvím menu fotoaparátu. Chcete-li zobrazit menu, stiskněte tlačítko MENU.

Položky menu
Položky v aktuálně vybraném menu.

Posuvník ukazuje polohu v aktuálním menu.

Aktuální nastavení jsou označena symboly.

Symbol nápovědy
Pokud se zobrazuje symbol nápovědy, můžete stisknutím tlačítka 🔍 (?) zobrazit nápovědu k aktuálně vybrané položce.

Karty menu
K dispozici jsou následující menu:

- ▶ Přehrávání
- 📷 Fotografování
- Uživatelské funkce
- Nastavení
- Retušování
- Poslední nastavení / Moje menu

Péče o fotoaparát

■ *Skladování*
Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, vypněte jej a vyjměte baterii. Neukládejte fotoaparát na místech:
- špatně větraných a vlhkých (vlhkost nad 60 %)
- v blízkosti zařízení produkujících silná elektromagnetická pole, jako jsou televizory nebo radiopřijímače
- vystavených působení teplot nad 50 °C nebo pod −10 °C

■ *Čištění*

Tělo fotoaparátu
K odstranění prachu a nečistot použijte ofukovací balónek, pak tělo přístroje opatrně otřete měkkým, suchým hadříkem. Po použití fotoaparátu na pláži nebo v blízkosti mořského pobřeží otřete z přístroje hadříkem lehce navlhčeným v destilované vodě veškeré usazeniny soli nebo písku a přístroj pečlivě vysušte.
Důležité: Prach a další cizí objekty uvnitř fotoaparátu mohou způsobit závadu, která není krytá zárukou.

Objektiv, zrcadlo a hledáček
Tyto součásti jsou vyrobené ze skla a snadno se poškodí. K odstranění prachu a nečistot používejte ofukovací balónek. Používáte-li aerosolový čistič (stlačený vzduch ve spreji), držte nádobku svisle, abyste zabránili potřísnění objektivu kapalinou. Otisky prstů a další ulpělé nečistoty opatrně odstraňte měkkým hadříkem navlhčeným malým množstvím kapaliny na čištění objektivů.

Monitor
K odstranění prachu a nečistot používejte ofukovací balónek. Otisky prstů a jiné usazeniny otřete lehce měkkým hadříkem nebo jelenicovou kůží. Nepoužívejte příliš velký tlak, jinak může dojít k poškození či poruše monitoru.

* Nepoužívejte líh, ředidla ani jiné těkavé chemikálie.

Řešení možných problémů

■ *Baterie/Indikace*

Fotoaparát je zapnutý, ale nereaguje: Vyčkejte dokončení zaznamenávání. Pokud problém přetrvává, vypněte fotoaparát. Pokud se fotoaparát nevypne, vyjměte a znovu vložte baterii. Používáte-li síťový zdroj, odpojte a znovu připojte síťový zdroj. Mějte na paměti, že i když dojde ke ztrátě aktuálně zaznamenávaných dat, data již zaznamenaná nebudou vyjmutím nebo odpojením zdroje energie ovlivněna.

Hledáček je tmavý: Vložte plně nabitou baterii.

Zobrazovače se bez varování vypnou: Vyberte delší zpoždění v uživatelské funkci c2 (**Časovače autom. vypnutí**).

Indikace v hledáčku je pomalá a tmavá: Doba odezvy a jas těchto zobrazovačů závisí na okolní teplotě.

Okolo aktivního zaostřovacího pole jsou viditelné jemné linky nebo se při výběru zaostřovacího pole indikace zbarví do červena: Tento jev je normální pro tento typ hledáčku a neznamená závadu.

■ *Fotografování (Všechny režimy)*

Zapnutí fotoaparátu trvá delší dobu: Vymažte soubory nebo složky.

Specifikace

■ *Digitální fotoaparát Nikon D5600*

Typ	
Typ	Digitální jednooká zrcadlovka
Upevňovací bajonet	Bajonet Nikon F (s AF kontakty)
Efektivní obrazový úhel	Formát Nikon DX; obrazový úhel je ekvivalentní objektivům s cca 1,5× delší ohniskovou vzdáleností na kinofilmu a formátu FX
Počet efektivních pixelů	
Počet efektivních pixelů	24,2 milionu
Obrazový snímač	
Obrazový snímač	Snímač CMOS o rozměru 23,5 × 15,6 mm
Celkový počet pixelů	24,78 milionu
Systém redukce prachu	Čištění obrazového snímače, referenční data pro funkci odstranění prachu ze snímku (vyžaduje software Capture NX-D)
Ukládání dat	
Velikost obrazu (v pixelech)	• 6 000 × 4 000 (Velký (L)) • 4 496 × 3 000 (Střední (M)) • 2 992 × 2 000 (Malý (S))
Formát souborů	• **NEF (RAW)**: 12 nebo 14 bitů, komprimované • **JPEG**: Standardní algoritmus JPEG s volitelnou kompresí Jemný (cca 1 : 4), Normální (cca 1 : 8) nebo Základní (cca 1 : 16) • **NEF (RAW) + JPEG**: Záznam snímku současně ve formátech NEF (RAW) a JPEG
Systém Picture Control	Předvolby Standardní, Neutrální, Živé, Monochromatické, Portrét, Krajina, Ploché; vybranou předvolbu Picture Control je možné modifikovat; možnost ukládání uživatelských předvoleb Picture Control
Paměťová média	Paměťové karty SD (Secure Digital) a paměťové karty SDHC a SDXC s podporou standardu UHS-I
Systém souborů	DCF 2.0, Exif 2.3, PictBridge
Hledáček	
Hledáček	Optický člen pentamirror
Obrazové pole	Cca 95 % obrazu horizontálně a 95 % obrazu vertikálně
Zvětšení	Cca 0,82× (objektiv 50 mm f/1,4 zaostřený na nekonečno, −1 m^{-1})
Předsunutí výstupní pupily okuláru	17 mm (−1 m^{-1}; od vrcholu oční čočky okuláru hledáčku)
Dioptrická korekce	−1,7 až +0,5 m^{-1}
Zaostřovací matnice	Typ B BriteView Clear Matte Mark VII
Zrcadlo	Automaticky vratné
Clona objektivu	Elektronicky řízená automatická irisová clona
Objektiv	
Podpora automatického zaostřování	Automatické zaostřování je k dispozici s objektivy AF-S, AF-P a AF-I.
Závěrka	
Typ	Elektronicky řízená štěrbinová závěrka s vertikálním chodem
Rozsah časů	1/4 000–30 s v krocích po 1/3 nebo 1/2 EV; Bulb; Time (čas)
Synchronizační čas pro prácí s bleskem	X = 1/200 s; možnost synchronizace s časy závěrky 1/200 s a delšími

Pokračování na druhé straně

Snímání	
Snímací režimy	S (jednotlivé snímky), ⧉L (pomalé sériové snímání), ⧉H (rychlé sériové snímání), Q (tichá expozice), ⏲ (samospoušť); podpora intervalového snímání
Snímací frekvence	• ⧉L: Max. 3 sn./s • ⧉H: Max. 5 sn./s (snímky JPEG a 12bitové snímky NEF/RAW) nebo 4 sn./s (14bitové snímky NEF/RAW) **Poznámka**: Snímací frekvence platí pro kontinuální zaostřování, manuální expoziční režim nebo clonovou automatiku, čas závěrky 1/250 s nebo kratší, výběr možnosti **Spuštění** v uživatelské funkci a1 (**Volba priority v režimu AF-C**) a výchozí nastavení ostatních funkcí.
Samospoušť	2 s, 5 s, 10 s, 20 s; 1–9 expozic
Expozice	
Měření expozice	TTL měření expozice pomocí 2 016pixelového RGB snímače
Metody měření expozice	• **Měření Matrix**: 3D Color Matrix II (objektivy G, E a D); Color Matrix II (ostatní objektivy s vestavěným CPU) • **Integrální měření se zdůrazněným středem**: 75 % citlivosti měření je soustředěno do kruhové plošky o průměru 8 mm uprostřed obrazu • **Bodové měření**: Měří expozici v kruhové plošce o průměru 3,5 mm (cca 2,5 % obrazového pole) v místě vybraného zaostřovacího pole
Pracovní rozsah (ISO 100, objektiv f/1,4, 20 °C)	• **Měření Matrix a Integrální měření se zdůrazněným středem**: 0–20 EV • **Bodové měření**: 2–20 EV
Propojení expozimetru	CPU
Režimy	Režimy Auto (AUTO auto; ⚡︎ auto, vypnutý blesk); programová automatika s flexibilním programem (**P**); clonová automatika (**S**); časová automatika (**A**); manuální expoziční režim (**M**); motivové programy (portrét; krajina; děti; sporty; makro; noční portrét; noční krajina; párty/interiér; pláž/sníh; západ slunce; úsvit/soumrak; portrét zvířat; světlo svíčky; kvetoucí příroda; podzimní barvy; jídlo); speciální efekty (noční vidění; **VI** velmi živé; **POP** pop; fotografická ilustrace; efekt dětského fotoaparátu; efekt miniatury; selektivní barva; silueta; high-key; low-key)
Korekce expozice	Nastavitelná v rozmezí –5 až +5 EV a v krocích po 1/3 nebo 1/2 EV v režimech **P**, **S**, **A**, **M**, **SCENE** a ⧉
Expoziční paměť	Naměřenou hodnotu jasu lze uložit do paměti pomocí tlačítka AE-L/AF-L (O‑‑)
Citlivost ISO (doporučený expoziční index)	ISO 100–25600 v krocích po 1/3 EV. Dostupná automatická regulace citlivosti ISO
Active D-Lighting	A Automaticky, H* Velmi vysoký, H Vysoký, N Normální, L Nízký, **OFF** Vypnuto
Zaostřování	
Automatické zaostřování	AF modul Nikon Multi-CAM 4800DX s fázovou detekcí TTL, 39 zaostřovacími poli (včetně 9 křížových snímačů) a pomocným světlem AF (pracovní rozsah cca 0,5–3 m)
Pracovní rozsah	–1 až +19 EV (ISO 100, 20 °C)
Zaostřovací režimy	• **Automatické zaostřování (AF)**: Jednorázové zaostření (**AF-S**); kontinuální zaostřování (**AF-C**); automatická volba režimu AF-S/AF-C (**AF-A**); automatická aktivace prediktivního zaostřování podle stavu objektu • **Manuální zaostřování (MF)**: Lze použít elektronický dálkoměr
Zaostřovací pole	Lze volit z 39 nebo 11 zaostřovacích polí
Režimy činnosti zaostřovacích polí	Jednotlivá zaostřovací pole, dynamická volba 9, 21 nebo 39 polí, 3D sledování objektu, automatická volba zaostřovacích polí
Blokování zaostření	Zaostřenou vzdálenost lze zablokovat namáčknutím tlačítka spouště do poloviny (jednorázové zaostření) nebo stisknutím tlačítka AE-L/AF-L (O‑‑)
Blesk	
Vestavěný blesk	AUTO, ⧉, ⧉, ⧉, ⧉, ⧉, ⧉, **VI**, **POP**, ⧉, ⧉: Automatická aktivace blesku s automatickým vyklopením do pracovní polohy **P**, **S**, **A**, **M**, ⧉: Manuální vyklopení blesku do pracovní polohy pomocí tlačítka
Směrné číslo	Cca 12, 12 v manuálním zábleskovém režimu (m, ISO 100, 20 °C)
Řízení záblesku	**TTL**: Při použití vestavěného blesku je k dispozici i-TTL řízení záblesku pomocí 2 016pixelového RGB snímače; při použití měření Matrix a integrálního měření se zdůrazněným středem je k dispozici i-TTL vyvažovaný vyjasňovací záblesk pro digitální jednooké zrcadlovky, při použití bodového měření je k dispozici standardní i-TTL záblesk pro digitální jednooké zrcadlovky
Zábleskové režimy	Automatická aktivace blesku, automatická aktivace blesku s redukcí efektu červených očí, automatická aktivace blesku včetně synchronizace s dlouhými časy, automatická aktivace blesku včetně synchronizace s dlouhými časy a redukce efektu červených očí, doplňkový záblesk, redukce efektu červených očí, synchronizace s dlouhými časy, synchronizace s dlouhými časy včetně redukce efektu červených očí, synchronizace na druhou lamelu včetně synchronizace s dlouhými časy, synchronizace na druhou lamelu, vypnuto
Korekce zábleskové expozice	Nastavitelná v rozmezí –3 až +1 EV v krocích po 1/3 nebo 1/2 EV v režimech **P**, **S**, **A**, **M** a **SCENE**
Indikace připravenosti k záblesku	Rozsvítí se po plném nabití vestavěného blesku nebo volitelných blesků; bliká po odpálení záblesku na plný výkon
Sáňky pro upevnění příslušenství	ISO 518 se středovým synchronizačním kontaktem, datovými kontakty a aretací
Systém kreativního osvětlení Nikon (CLS)	Podporován systém Nikon CLS
Synchronizační konektor	Adaptér AS-15 se synchronizačním konektorem (volitelné příslušenství)
Vyvážení bílé barvy	
Vyvážení bílé barvy	Automaticky, žárovkové světlo, zářivkové světlo (7 typů), přímé sluneční světlo, blesk, zataženo, stín, manuální nastavení; vše kromě manuálního nastavení s možností jemného vyvážení.
Bracketing	
Typy bracketingu	Expoziční, vyvážení bílé barvy a ADL
Živý náhled	
Zaostřovací režimy	• **Automatické zaostřování (AF)**: Jednorázové zaostření (**AF-S**); nepřetržité zaostřování (**AF-F**) • **Manuální zaostřování (MF)**
Režimy činnosti zaostřovacích polí	Zaostřování s detekcí tváří, velkoplošná zaostřovací pole, standardní zaostřovací pole, sledování objektu
Automatické zaostřování	Automatické zaostřování s detekcí kontrastu v libovolném místě obrazového pole (pokud je aktivní zaostřování s detekcí tváří nebo sledování objektu, vybírá fotoaparát zaostřovací pole automaticky)
Živý náhled	
Automatická volba motivových programů	K dispozici v režimech AUTO a ⚡︎
Videosekvence	
Měření expozice	TTL měření expozice pomocí obrazového snímače
Metody měření expozice	Matrix
Velikost obrazu (v pixelech) a snímací frekvence	• 1 920 × 1 080; 60p (progresivní), 50p, 30p, 25p, 24p • 1 280 × 720; 60p, 50p Přesné snímací frekvence pro nastavení 60p, 50p, 30p, 25p a 24p jsou 59,94, 50, 29,97, 25 a 23,976 sn./s; jednotlivé možnosti podporují ★ vysokou a normální kvalitu obrazu
Formát souborů	MOV
Komprese videa	Pokročilé kódování videa H.264/MPEG-4
Formát záznamu zvuku	Lineární PCM
Zařízení pro záznam zvuku	Vestavěný nebo externí stereofonní mikrofon; možnost nastavení citlivosti
Citlivost ISO	ISO 100–25600
Další možnosti	Časosběrné videosekvence
Monitor	
Monitor	8,1cm/3,2˝ výklopný a otočný monitor TFT LCD (3 : 2) s cca 1 037 000 pixely (720 × 480 × 3 = 1 036 800 pixelů), dotykovou obrazovkou, pozorovacím úhlem 170 °, zobrazením cca 100 % obrazového pole, regulací jasu a zapínáním/vypínáním ovládaným snímačem pohledu do hledáčku
Přehrávání	
Přehrávání	Přehrávání jednotlivých snímků a náhledů (4, 12 nebo 80 snímků, přehrávání podle kalendáře), zvětšení výřezu snímku, oříznutí snímků při zvětšení výřezu snímku, zvětšení na tvář, přehrávání videosekvencí, prezentace snímků a/nebo videosekvencí, zobrazení histogramů, zobrazení nejvyšších jasů, zobrazení informací o snímku, zobrazení dat o poloze, automatické otáčení snímků, hodnocení snímků a komentáře ke snímkům (až 36 znaků)
Rozhraní	
USB	Hi-Speed USB s mikrokonektorem USB; doporučuje se připojení k vestavěnému portu USB
Výstup HDMI	Konektor HDMI typu C
Konektor pro připojení příslušenství	• **Bezdrátová dálková ovládání**: WR-1, WR-R10 (dostupná samostatně) • **Kabelové spouště**: MC-DC2 (dostupná samostatně) • **Zařízení GPS**: Jednotka GP-1/GP-1A (dostupná samostatně)
Zvukový vstup	Stereofonní konektor mini jack (průměr 3,5 mm); podpora volitelného stereofonního mikrofonu ME-1
Bezdrátové sítě/Bluetooth	
Bezdrátové sítě	• **Standardy**: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g • **Provozní frekvence**: 2 412–2 462 MHz (kanály 1–11) • **Autentizace**: Otevřený systém, WPA2-PSK
Bluetooth	**Komunikační protokoly**: Specifikace Bluetooth verze 4.1
Dosah (přímý)	Cca 10 m bez rušení; dosah se může měnit v závislosti na síle signálu a přítomnosti nebo nepřítomnosti překážek
NFC	
Provoz	Tagy typu 3 stanovené organizací FNC Forum
Podporované jazyky	
Podporované jazyky	Arabština, bengálština, bulharština, čínština (zjednodušená a tradiční), čeština, dánština, holandština, angličtina, finština, francouzština, němčina, řečtina, hindština, maďarština, indonéština, italština, japonština, korejština, maráthština, norština, perština, polština, portugalština (portugalská a brazilská), rumunština, ruština, srbština, španělština, švédština, tamilština, telugština, thajština, turečtina, ukrajinština, vietnamština
Zdroj energie	
Baterie	Jedna dobíjecí lithium-iontová baterie EN-EL14a
Síťový zdroj	EH-5b/EH-5c; vyžaduje konektor pro připojení síťového zdroje EP-5A (dostupný samostatně)
Stativový závit	
Stativový závit	1/4˝ (ISO 1222)
Rozměry/hmotnost	
Rozměry (Š × V × H)	Cca 124 × 97 × 70 mm
Hmotnost	Cca 465 g s baterií a paměťovou kartou, ale bez krytky těla; cca 415 g (pouze tělo fotoaparátu)
Provozní podmínky	
Teplota	0 °C–40 °C
Vlhkost	85 % nebo méně (bez kondenzace)

Nabíječka baterií MH-24

Jmenovité vstupní hodnoty	AC 100–240 V, 50/60 Hz, max. 0,2 A
Jmenovité výstupní hodnoty	DC 8,4 V/0,9 A
Podporované typy baterií	Dobíjecí lithium-iontové baterie Nikon EN-EL14a
Doba nabíjení	Cca 1 hodina a 50 minut při okolní teplotě 25 °C a nulové zbývající kapacitě
Provozní teplota	0 °C–40 °C
Rozměry (Š × V × H)	Cca 70 × 26 × 97 mm, bez zásuvkového adaptéru
Hmotnost	Cca 96 g, bez zásuvkového adaptéru

Symboly na tomto výrobku představují následující:
∼ AC (střídavý proud), ⎓ DC (stejnosměrný proud), ⧈ Zařízení třídy II (Konstrukce výrobku má dvojitou izolaci.)

Dobíjecí lithium-iontová baterie EN-EL14a

Typ	Dobíjecí lithium-iontová baterie
Jmenovitá kapacita	7,2 V/1 230 mAh
Provozní teplota	0 °C–40 °C
Rozměry (Š × V × H)	Cca 38 × 53 × 14 mm
Hmotnost	Cca 49 g, bez krytky kontaktů

Výdrž baterie

Doby záznamu videosekvencí a počty snímků, které lze zaznamenat s plně nabitými bateriemi, se mění v závislosti na stavu baterie, teplotě, intervalu mezi snímky a době zobrazení menu. Níže jsou uvedeny vzorové hodnoty pro baterie EN-EL14a (1 230 mAh).
- **Statické snímky, režim záznamu jednotlivých snímků (podle standardu CIPA)**: Cca 970 snímků
- **Videosekvence**: Cca 70 minut záznamu při 1 080/60p

AF-P DX NIKKOR 18–55 mm f/3,5–5,6G VR

Typ	Objektiv typu G AF-P DX s vestavěným CPU a bajonetem Nikon F
Ohnisková vzdálenost	18–55 mm
Světelnost	f/3,5–5,6
Konstrukce objektivu	12 čoček/9 členů (včetně 2 asférických optických členů)
Obrazový úhel	76°–28°50´
Stupnice ohniskových vzdáleností	Odstupňovaná v milimetrech (18, 24, 35, 45, 55)
Informace o vzdálenosti	Přenášená do fotoaparátu
Zoomování	Manuální zoomování pomocí samostatného zoomového kroužku
Zaostřování	Automatické zaostřování pomocí krokového motoru; samostatný zaostřovací kroužek pro manuální zaostřování
Redukce vibrací	Optická, využívající motory s indukční cívkou (VCM)
Nejkratší zaostřitelná vzdálenost	0,25 m od obrazové roviny ve všech pozicích zoomu
Počet lamel clony	7 (kruhový otvor clony)
Clona	Plně automatická
Rozsah clony	• **Ohnisková vzdálenost 18 mm**: f/3,5–22 • **Ohnisková vzdálenost 55 mm**: f/5,6–38 Nejvyšší zobrazované clonové číslo se může lišit v závislosti na velikosti kroku expozice vybraného ve fotoaparátu.
Měření expozice	Při plně otevřené cloně
Průměr filtrového závitu	55 mm (P = 0,75 mm)
Rozměry	Cca 64,5 mm (maximální průměr) × 62,5 mm (vzdálenost od dosedací plochy bajonetu při zasunutém objektivu)
Hmotnost	Cca 205 g

AF-P DX NIKKOR 70–300 mm f/4,5–6,3G ED VR a AF-P DX NIKKOR 70–300 mm f/4,5–6,3G ED

Typ	Objektiv typu G AF-P DX s vestavěným CPU a bajonetem Nikon F
Ohnisková vzdálenost	70–300 mm
Světelnost	f/4,5–6,3
Konstrukce objektivu	14 čoček/10 členů (včetně 1 optického členu ze skel ED)
Obrazový úhel	22°50´–5°20´
Stupnice ohniskových vzdáleností	Odstupňovaná v milimetrech (70, 100, 135, 200, 300)
Informace o vzdálenosti	Přenášená do fotoaparátu
Zoomování	Manuální zoomování pomocí samostatného zoomového kroužku
Zaostřování	Automatické zaostřování pomocí krokového motoru; samostatný zaostřovací kroužek pro manuální zaostřování
Redukce vibrací (pouze AF-P DX NIKKOR 70–300 mm f/4,5–6,3G ED VR)	Optická, využívající motory s indukční cívkou (VCM)
Nejkratší zaostřitelná vzdálenost	1,1 m od obrazové roviny ve všech pozicích zoomu
Počet lamel clony	7 (kruhový otvor clony)
Clona	Plně automatická
Rozsah clony	• **Ohnisková vzdálenost 70 mm**: f/4,5–22 • **Ohnisková vzdálenost 300 mm**: f/6,3–32 Nejvyšší zobrazované clonové číslo se může lišit v závislosti na velikosti kroku expozice vybraného ve fotoaparátu.
Měření expozice	Při plně otevřené cloně
Průměr filtrového závitu	58 mm (P = 0,75 mm)
Rozměry	Max. průměr cca 72 mm × 125 mm (vzdálenost od dosedací plochy bajonetu)
Hmotnost	• **AF-P DX NIKKOR 70–300 mm f/4,5–6,3G ED VR**: Cca 415 g • **AF-P DX NIKKOR 70–300 mm f/4,5–6,3G ED**: Cca 400 g

AF-S DX NIKKOR 18–140 mm f/3,5–5,6G ED VR

Typ	Objektiv typu G AF-S DX s vestavěným CPU a bajonetem Nikon F
Ohnisková vzdálenost	18–140 mm
Světelnost	f/3,5–5,6
Konstrukce objektivu	17 čoček/12 členů (včetně 1 optického členu ze skel ED a 1 asférického optického členu)
Obrazový úhel	76°–11° 30´
Stupnice ohniskových vzdáleností	Odstupňovaná v milimetrech (18, 24, 35, 50, 70, 140)
Informace o vzdálenosti	Přenášená do fotoaparátu
Zoomování	Manuální zoomování pomocí samostatného zoomového kroužku
Zaostřování	Systém vnitřního zaostřování Nikon (IF) s automatickým zaostřováním ultrazvukovým zaostřovacím motorem (SWM) a manuálním zaostřováním pomocí samostatného zaostřovacího kroužku
Redukce vibrací	Optická, využívající motory s indukční cívkou (VCM)
Nejkratší zaostřitelná vzdálenost	0,45 m od obrazové roviny ve všech pozicích zoomu
Počet lamel clony	7 (kruhový otvor clony)
Clona	Plně automatická
Rozsah clony	• **Ohnisková vzdálenost 18 mm**: f/3,5–22 • **Ohnisková vzdálenost 140 mm**: f/5,6–38 Nejvyšší zobrazované clonové číslo se může lišit v závislosti na velikosti kroku expozice vybraného ve fotoaparátu.
Měření expozice	Při plně otevřené cloně
Průměr filtrového závitu	67 mm (P = 0,75 mm)
Rozměry	Max. průměr cca 78 mm × 97 mm (vzdálenost od dosedací plochy bajonetu)
Hmotnost	Cca 490 g

- Není-li uvedeno jinak, jsou všechna měření prováděna podle standardů a směrnic sdružení **C**amera and **I**maging **P**roducts **A**ssociation (CIPA).
- Všechny údaje platí pro fotoaparát s plně nabitou baterií.
- Společnost Nikon si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění změnit vzhled a specifikaci hardwaru a softwaru popsaných v tomto návodu. Společnost Nikon nenese odpovědnost za škody, které mohou vzniknout v důsledku chyb obsažených v tomto návodu k obsluze.

Informace o ochranných známkách

IOS je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Cisco Systems, Inc. v USA a/nebo dalších zemích, která je využívána v rámci licence. Windows je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo dalších zemích. Mac, OS X, Apple®, App Store®, loga Apple, iPhone®, iPad® a iPod touch® jsou ochranné známky společnosti Apple Inc., registrované v USA a/nebo dalších zemích. Android je ochranná známka společnosti Google Inc. Robot Android vychází z díla vytvořeného a sdíleného společností Google a je použit v souladu s podmínkami, které jsou popsány v licenci Creative Commons 3.0 Attribution License. Logo PictBridge je ochranná známka. Loga SD, SDHC a SDXC jsou ochranné známky společnosti SD-3C, LLC. HDMI, logo HDMI a název High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC.

HDMI

Wi-Fi a logo Wi-Fi jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Wi-Fi Alliance. Značka N-Mark je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti NFC Forum, Inc. v USA a/nebo dalších zemích.

Logotyp Bluetooth® a loga jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli jejich použití společností Nikon Corporation probíhá v rámci licence.

Všechny ostatní obchodní názvy zmíněné v tomto návodu nebo jiné dokumentaci dodané s výrobkem Nikon jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

“Made for iPod,” “Made for iPhone,” and “Made for iPad” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

Splňované standardy

Standardy splňované fotoaparátem lze zobrazit pomocí položky **Splňované standardy** v menu nastavení.

Licence FreeType (FreeType2)

Některé části tohoto softwaru jsou chráněny autorským právem © 2012 The FreeType Project (*http://www.freetype.org*). Všechna práva vyhrazena.

Licence MIT (HarfBuzz)

Některé části tohoto softwaru jsou chráněny autorským právem © 2016 The HarfBuzz Project (*http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz*). Všechna práva vyhrazena.

Pro vaši bezpečnost

Abyste zamezili škodám na majetku nebo zranění sebe či jiných osob, přečtěte si před použitím tohoto výrobku kompletně text „Pro vaši bezpečnost".

Tyto bezpečnostní pokyny uchovávejte na místě, kde si je budou moci přečíst všichni uživatelé výrobku.

⚠ **NEBEZPEČÍ**: Zanedbání upozornění označených tímto symbolem znamená vysoké riziko úmrtí nebo vážného zranění.

⚠ **VAROVÁNÍ**: Zanedbání upozornění označených tímto symbolem může vést k úmrtí nebo vážnému zranění.

⚠ **UPOZORNĚNÍ**: Zanedbání upozornění označených tímto symbolem může vést ke zranění nebo škodám na majetku.

⚠ VAROVÁNÍ

- **Nepoužívejte výrobek za chůze nebo při řízení motorového vozidla.**
  Zanedbání tohoto upozornění může vést k nehodě nebo jinému zranění.
- **Výrobek nerozebírejte ani neupravujte. Nedotýkejte se vnitřních částí výrobku, k jejichž odhalení došlo v důsledku pádu výrobku nebo jiné nehody.**
  Zanedbání těchto upozornění může vést k úrazu elektrickým proudem nebo jinému zranění.
- **Všimnete-li si jakékoli nestandardní situace, jako jsou například vznik kouře, vysoká teplota nebo neobvyklý zápach výrobku, ihned odpojte baterii nebo jiný zdroj energie.**
  Pokračující používání výrobku může vést k požáru, popálení nebo jinému zranění.
- **Výrobek uchovávejte v suchu. S výrobkem nemanipulujte mokrýma rukama. Se zástrčkou nemanipulujte mokrýma rukama.**
  Zanedbání těchto upozornění může vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- **Neponechávejte svou kůži v dlouhodobějším kontaktu s výrobkem, který je zapnutý nebo zapojený do elektrické sítě.**
  Zanedbání tohoto upozornění může vést k nízkoteplotním popáleninám.
- **Nepoužívejte výrobek v přítomnosti vznětlivého prachu nebo plynů, jako je propan, benzín nebo aerosoly.**
  Zanedbání tohoto upozornění může vést k výbuchu nebo požáru.
- **Nepozorujte objektivem ani fotoaparátem slunce nebo jiný silný zdroj světla.**
  Nedodržení tohoto upozornění může vést k poškození zraku.
- **Nemiřte bleskem ani pomocným světlem AF na řidiče motorového vozidla.**
  Zanedbání tohoto upozornění může vést k nehodám.
- **Výrobek uchovávejte mimo dosah dětí.**
  Zanedbání tohoto upozornění může vést ke zranění nebo k poruše výrobku. Rovněž mějte na paměti, že malé součásti představují riziko udušení. Dojde-li k polknutí libovolné součásti výrobku dítětem, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Neomotávejte si ani jiným způsobem neobtáčejte popruhy výrobku okolo krku.**
  Zanedbání tohoto upozornění může vést k nehodám.
- **Nepoužívejte baterie, nabíječky a síťové zdroje, které nejsou určeny konkrétně pro tento výrobek. Při použití baterií, nabíječek a síťových zdrojů určených pro tento výrobek se vyvarujte následujícího:**
  - **Poškozování, úpravy nebo násilné vytrhávání či ohýbání kabelů, jejich umisťování pod těžké předměty nebo vystavování kabelů vysokým teplotám či ohni.**
  - **Používání cestovních transformátorů nebo adaptérů určených k převodu jednoho napětí na jiné, resp. používání převodníků ze stejnosměrného na střídavé napětí.**

  Zanedbání těchto upozornění může vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- **Nemanipulujte se zástrčkou při nabíjení výrobku nebo při použití síťového zdroje za bouřky.**
  Zanedbání tohoto upozornění může vést k úrazu elektrickým proudem.
- **Nemanipulujte holýma rukama s výrobkem na místech vystavených extrémně vysokým nebo nízkým teplotám.**
  Zanedbání tohoto upozornění může vést k popáleninám nebo omrzlinám.

⚠ UPOZORNĚNÍ

- **Neponechávejte objektiv namířený do slunce nebo jiného silného zdroje světla.**
  Světlo zaostřené objektivem by mohlo způsobit požár nebo poškození vnitřních součástí výrobku. Při fotografování objektů v protisvětle udržujte slunce mimo záběr. Sluneční světlo zaostřené uvnitř fotoaparátu v případě slunce v záběru by mohlo způsobit požár.
- **Na místech, kde je jeho použití zakázáno, výrobek vypněte. Na místech se zakázaným použitím bezdrátových zařízení vypněte všechny bezdrátové funkce.**
  Rádiové frekvence vyzařované výrobkem mohou narušovat činnost přístrojů na palubě letadel, v nemocnicích a jiných lékařských zařízeních.
- **Nebude-li výrobek delší dobu používán, vyjměte baterii a odpojte síťový zdroj.**
  Zanedbání tohoto upozornění může vést k požáru nebo poruše výrobku.
- **Nedotýkejte se pohyblivých součástí objektivu ani jiných pohyblivých součástí.**
  Zanedbání tohoto upozornění může vést ke zranění.
- **Neodpalujte záblesky v kontaktu (nebo blízko) s lidskou kůží nebo předměty.**
  Zanedbání tohoto upozornění může vést k popálení nebo požáru.
- **Neponechávejte delší dobu výrobek na místech vystavených extrémně vysokým teplotám, například v uzavřeném automobilu nebo na přímém slunečním světle.**
  Zanedbání tohoto upozornění může vést k požáru nebo poruše výrobku.

⚠ NEBEZPEČÍ (Baterie)

- **S bateriemi nenakládejte nesprávným způsobem.**
  Zanedbání následujících upozornění může vést k vytečení, přehřátí či prasknutí baterií nebo k požáru:
  - Používejte pouze dobíjecí baterie schválené pro použití v tomto výrobku.
  - Nevystavujte baterie ohni nebo nadměrným teplotám.
  - Baterie nerozebírejte.
  - Nezkratujte kontakty baterií dotykem předmětů, jako jsou řetízky na krk, sponky do vlasů nebo jiné kovové předměty.
  - Nevystavujte baterie nebo výrobky, ve kterých jsou tyto baterie vloženy, silným nárazům.
- **Nepokoušejte se nabíjet dobíjecí baterie EN-EL14a pomocí nabíječek, které nejsou určeny konkrétně pro tento účel.**
  Zanedbání tohoto upozornění může vést k vytečení, přehřátí či prasknutí baterií nebo k požáru.
- **Dojde-li ke kontaktu kapaliny z baterie s očima, vypláchněte oči velkým množstvím čisté vody a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.**
  Opožděná reakce může vést k poškození zraku.

⚠ VAROVÁNÍ (Baterie)

- **Baterie uchovávejte mimo dosah dětí.**
  Dojde-li k polknutí baterie dítětem, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Neponořujte baterie do vody a nevystavujte je dešti.**
  Zanedbání tohoto upozornění může vést k požáru nebo poruše výrobku. Dojde-li k zvlhnutí výrobku, ihned jej otřete ručníkem nebo podobným předmětem.
- **Zaznamenáte-li na bateriích nějaké změny, například změnu zbarvení nebo deformaci, ihned je přestaňte používat. Pokud se dobíjecí baterie EN-EL14a nenabíjí za určenou dobu, přestaňte je nabíjet.**
  Nedodržení těchto upozornění může vést k vytečení, přehřátí či prasknutí baterií nebo k požáru.
- **Před její likvidací odizolujte kontakty baterie lepicí páskou.**
  Dojde-li ke kontaktu kovových předmětů s kontakty baterie, může dojít k přehřátí či prasknutí baterie nebo k požáru. Baterie recyklujte nebo likvidujte v souladu s místně platnými předpisy.
- **Dojde-li ke kontaktu kapaliny z baterie s lidskou kůží nebo oblečením, ihned opláchněte postižené místo velkým množstvím čisté vody.**
  Zanedbání tohoto upozornění může vést k podráždění kůže.

Upozornění

- Žádná část návodů dodávaných s tímto výrobkem nesmí být reprodukována, kopírována, šířena, ukládána v zálohovacích systémech nebo v jakékoli formě překládána do jiné řeči bez předchozího písemného svolení společnosti Nikon.
- Společnost Nikon si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění změnit vzhled a specifikaci hardwaru a softwaru popsaných v těchto návodech.
- Společnost Nikon nenese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku použití přístroje.
- Přestože bylo vynaloženo maximální úsilí k dosažení správnosti a úplnosti informací obsažených v těchto návodech, uvítáme, sdělíte-li veškerá zjištění o nesrovnalostech nebo chybějících informacích regionálnímu zastoupení společnosti Nikon (adresa je uvedena samostatně).

Upozornění pro zákazníky v Evropě

VAROVÁNÍ: POKUD JE POUŽÍVÁN NESPRÁVNÝ TYP BATERIÍ, HROZÍ NEBEZPEČÍ VÝBUCHU. POUŽITÉ BATERIE LIKVIDUJTE PODLE MÍSTNĚ PLATNÝCH ZÁKONŮ.

Tento symbol značí, že elektrické a elektronické vybavení nepatří do komunálního odpadu.

Následující informace jsou určeny pouze uživatelům v evropských zemích:
- Likvidace tohoto výrobku se provádí v rámci tříděného odpadu na příslušném sběrném místě. Výrobek nedávejte do běžného komunálního odpadu.
- Třídění odpadu a recyklace napomáhají ochraně přírodních zdrojů a předcházejí negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí, ve které by mohla vyústit nesprávná likvidace odpadu.
- Další informace ohledně nakládání s odpadními produkty vám poskytne dodavatel nebo místní úřad.

Tento symbol na baterii značí, že baterie nepatří do komunálního odpadu.

Následující informace jsou určeny pouze uživatelům v evropských zemích:
- Likvidace veškerých baterií, bez ohledu na to, zda jsou označeny tímto symbolem či nikoli, se provádí v rámci tříděného odpadu na příslušném sběrném místě. Nelikvidujte baterie společně s běžným komunálním odpadem.
- Další informace ohledně nakládání s odpadními produkty vám poskytne dodavatel nebo místní úřad.

Poznámka týkající se zákazu kopírování nebo reprodukce

Vezměte na vědomí, že prosté vlastnictví materiálů, které byly digitálně kopírovány nebo reprodukovány prostřednictvím skeneru, digitálního fotoaparátu nebo jiného zařízení, může být trestné podle zákona.

- **Položky, na které se vztahuje zákonný zákaz kopírování nebo reprodukce**
  Nekopírujte ani nereprodukujte papírové peníze, mince, cenné papíry, státní dluhopisy, a to ani v případě, že jsou kopie a reprodukce označeny razítkem „Vzorek".

  Je zakázáno kopírovat nebo reprodukovat papírové peníze, mince nebo cenné papíry vydané jinými státy.

  Bez předchozího písemného souhlasu vlády je zakázáno i kopírování a reprodukování nepoužitých poštovních známek a pohlednic vydaných státem.

  Je zakázáno kopírovat nebo reprodukovat známky vydané státem nebo certifikované dokumenty uvedené v příslušném zákoně.
- **Upozornění týkající se některých druhů kopií a reprodukcí**
  Vládními výnosy a platnými zákony země je zakázáno kopírování a rozmnožování cenných papírů vydaných soukromými společnostmi (akcie, směnky, šeky, dárkové kupóny atd.), dopravních legitimací a jízdenek, s výjimkou minimálního množství pracovních kopií pro vnitřní potřebu firmy. Zakázáno je rovněž kopírování a reprodukování cestovních pasů, licencí vydaných veřejnými institucemi a soukromými skupinami, identifikačních karet a lístků, jako jsou povolenky nebo stravenky.
- **Ochrana autorských práv**
  Na základě autorského zákona nelze snímky ani videozáznamy děl chráněných autorským právem, které byly pořízeny tímto fotoaparátem, použít bez svolení vlastníka autorských práv. Výjimku představuje osobní využití, ale i toto může být omezeno v případě snímků nebo videosekvencí z výstav či živých vystoupení.

Likvidace paměťových zařízení

Vezměte na vědomí, že smazáním snímků nebo naformátováním paměťových karet nedojde k úplnému zničení obrazových dat. Vymazané soubory lze někdy pomocí běžně dostupného softwaru obnovit z vyřazených paměťových zařízení, což představuje potenciální zneužití osobních dat. Zajištění a ochrana těchto dat je výhradně v odpovědnosti uživatele.

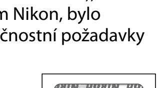
Před likvidací paměťového zařízení nebo změnou vlastníka zařízení odstraňte všechna data pomocí běžně dostupného softwaru pro mazání dat, případně zařízení naformátujte a posléze zcela zaplňte neutrálními snímky neobsahujícími soukromé informace (např. snímky prázdné oblohy). Nezapomeňte rovněž nahradit veškeré snímky vybrané pro manuální nastavení vyvážení bílé barvy. Před likvidací fotoaparátu nebo změnou vlastnictví přístroje použijte rovněž položku **Wi-Fi** > **Reset nastavení pro připojení** v menu nastavení fotoaparátu a vymažte veškeré osobní síťové informace. Při fyzické likvidaci paměťových zařízení je nutno dbát na pravidla ochrany zdraví.

AVC Patent Portfolio License

TENTO PRODUKT JE LICENCOVÁN V RÁMCI LICENCE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE PRO SOUKROMÉ A NEKOMERČNÍ POUŽITÍ ZÁKAZNÍKEM KE (i) KÓDOVÁNÍ VIDEA PODLE STANDARDU AVC („AVC VIDEO") A/NEBO K (ii) DEKÓDOVÁNÍ AVC VIDEA, KTERÉ BYLO ZAKÓDOVÁNO ZÁKAZNÍKEM V RÁMCI SOUKROMÉ A NEKOMERČNÍ ČINNOSTI A/NEBO KTERÉ BYLO ZÍSKÁNO OD POSKYTOVATELE LICENCOVANÉHO K POSKYTOVÁNÍ AVC VIDEA. LICENCE NENÍ UDĚLENA ANI NESMÍ BÝT VYVOZOVÁNA PRO ŽÁDNÉ JINÉ POUŽITÍ. DALŠÍ INFORMACE LZE ZÍSKAT OD ORGANIZACE MPEG LA, L.L.C. VIZ *http://www.mpegla.com*.

Používejte výhradně značkové elektronické příslušenství Nikon

Fotoaparáty Nikon jsou navrženy tak, aby odpovídaly nejvyšším standardům, a obsahují komplexní elektronické obvody. Pouze značkové elektronické příslušenství Nikon (včetně nabíječek, baterií, síťových zdrojů a zábleskového příslušenství), certifikované speciálně pro použití s tímto digitálním fotoaparátem Nikon, bylo konstruováno a schváleno pro provoz naplňující provozní a bezpečnostní požadavky těchto elektronických obvodů.



Použití elektronického příslušenství jiných značek může vést k poškození fotoaparátu a být důvodem pro zánik záruky. Použití dobíjecích lithium-iontových baterií třetích výrobců, které nejsou opatřeny hologramem společnosti Nikon (viz obrázek vpravo), může být překážkou normálnímu provozu fotoaparátu nebo způsobit přehřátí, vznícení, prasknutí nebo vytečení baterie.

Další informace o značkovém příslušenství Nikon vám poskytne autorizovaný prodejce výrobků Nikon.

Používejte výhradně značkové příslušenství Nikon

Pouze značkové příslušenství společnosti Nikon, certifikované k použití s digitálním fotoaparátem Nikon, bylo navrženo a vyrobeno s ohledem na dané bezpečnostní a provozní požadavky přístroje. POUŽITÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ JINÝCH VÝROBCŮ MŮŽE VÉST K POŠKOZENÍ FOTOAPARÁTU A K ZÁNIKU ZÁRUKY.

Než budete pořizovat snímky z důležité události

Než se pustíte do pořizování snímků z důležité události (jako je svatba), nebo než odjedete na dovolenou, pořiďte několik zkušebních snímků a ujistěte se, že fotoaparát pracuje správně. Společnost Nikon nenese odpovědnost za škody nebo ztráty způsobené poruchou výrobku.

Celoživotní vzdělávání

Součástí závazku společnosti Nikon zajistit trvalou podporu a informace k produktům jsou i průběžně aktualizované informace, dostupné na následujících stránkách:
- **Pro uživatele v USA**: *http://www.nikonusa.com/*
- **Pro uživatele v Evropě a Africe**: *http://www.europe-nikon.com/support/*
- **Pro uživatele v Asii, Oceánii a na Středním východě**: *http://www.nikon-asia.com/*

Na těchto stránkách najdete nejnovější informace o produktech, tipy, odpovědi na často kladené otázky (FAQ) a obecné rady o digitální fotografii a zpracování obrazu. Další informace můžete získat u regionálního zastoupení společnosti Nikon. Kontaktní informace najdete na následující adrese: *http://imaging.nikon.com/*

Bluetooth a Wi-Fi (bezdrátová síť LAN)

Výrobek podléhá Nařízením pro správu exportu vlády Spojených států (EAR). Povolení vlády Spojených států není nutné v případě exportu do jiných než následujících zemí, které v době tvorby tohoto dokumentu podléhaly embargu nebo zvláštní kontrole: Kuba, Írán, Severní Korea, Súdán a Sýrie (seznam zemí se může změnit).

Použití bezdrátových zařízení může být v některých zemích nebo regionech zakázáno. Před použitím bezdrátových funkcí tohoto výrobku mimo zemi, kde byl zakoupen, kontaktujte autorizovaný servis Nikon.

Upozornění pro zákazníky v Evropě

Společnost Nikon Corporation tímto prohlašuje, že fotoaparát D5600 vyhovuje základním požadavkům a dalším souvisejícím ustanovením směrnice 1999/5/EC. Prohlášení o shodě je k dispozici prostřednictvím odkazu *http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_D5600.pdf*

Zabezpečení

I když je jednou z výhod tohoto výrobku možnost snadného připojení k bezdrátovým sítím v dosahu pro snadnou výměnu dat, může v případě neaktivního zabezpečení dojít k následujícímu:
- Krádež dat: třetí strany se zločinnými úmysly mohou zachytit bezdrátové přenosy dat a odcizit ID uživatele, heslo a další osobní údaje.
- Neautorizovaný přístup: neoprávnění uživatelé mohou získat přístup k síti a upravovat data nebo provádět jiné zločinné aktivity. Mějte na paměti, že vzhledem k charakteru bezdrátových sítí mohou specializované útoky umožnit neautorizovaný přístup i v případě aktivace zabezpečení.
- Nezabezpečené sítě: Připojení k otevřeným sítím může vést k neautorizovanému přístupu. Používejte pouze zabezpečené sítě.