Nikon

with **WARRANTY**

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT

D3500

Návod k obsluze (včetně záručního listu)

- 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.

D3500 Model Name: N1718

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

Návody k fotoaparátu

K vašemu fotoaparátu Nikon jsou k dispozici následující návody:

■ ***Návod k obsluze***
Návod k obsluze (tento návod) popisuje základy fotografování a přehrávání.

■ ***On-line návody***
Podrobnější pokyny jsou k dispozici na webových stránkách společnosti Nikon.
http://onlinemanual.nikonimglib.com/d3500/cs/
online návod nikon D3500

NIKON CORPORATION
© 2018 Nikon Corporation

AMA16881
Tištěno v Evropě
SB8H01(1L)/*6MB4451L-01*
Cz

Nikon Europe Service Warranty Card
Evropský záruční list Nikon

Název modelu	Výrobní číslo
Nikon D3500	Datum zakoupení

■ Jméno a adresa zákazníka

■ Prodejce

■ Distributor
Nikon Europe B.V.
Tripolis 100, Burgerweeshuispad 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 důsledků 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.

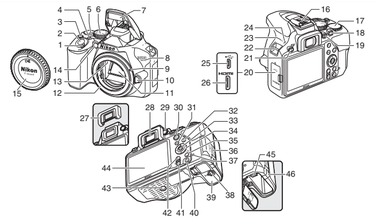
Upozornění: Přehled veškerých autorizovaných servisních poboček Nikon je k dispozici online prostřednictvím tohoto odkazu (URL = *http://www.europe-nikon.com/service/*).

Obsah balení

- ❑ Fotoaparát D3500
- ❑ Gumová očnice DK-25 (dodává se s fotoaparátem)
- ❑ 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)

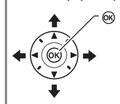
Paměťové karty jsou prodávány samostatně. Osoby zakoupivší sadu fotoaparátu s objektivem by si měly ověřit, zda sada obsahuje objektiv (součástí dodávky mohou být rovněž návody k objektivu).

A Tělo fotoaparátu



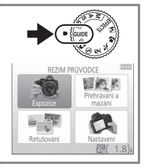
1	Hlavní vypínač	25	Konektor USB
2	Tlačítko spouště	26	Konektor HDMI
3	Tlačítko ⊠/⊛	27	Gumová očnice (dodává se nasazený na fotoaparát)
4	Tlačítko záznamu videosekvence	28	Okulár hledáčku
5	Přepínač živého náhledu	29	Volič dioptrické korekce hledáčku
6	Volič expozičních režimů	30	Tlačítko ▶
7	Vestavěný blesk	31	Tlačítko MENU
8	Mikrofon (monofonní)	32	Tlačítko i
9	Montážní značka	33	Tlačítko ⊛ (OK)
10	Tlačítko aretace bajonetu	34	Multifunkční volič
11	Zrcadlo	35	Tlačítko ⊡/⏱
12	Upevňovací bajonet	36	Krytka slotu pro paměťovou kartu
13	Kontakty CPU	37	Kontrolka přístupu na paměťovou kartu
14	Pomocné světlo AF Kontrolka samospouště Světlo předblesku proti červeným očím	38	Aretace krytky prostoru pro baterii
15	Krytka těla	39	Krytka prostoru pro baterii
16	Sáňky pro upevnění příslušenství (volitelných blesků)	40	Tlačítko 🗑
17	Příkazový volič	41	Tlačítko Qᵢ/?
18	Tlačítko ⊠/🔑	42	Tlačítko Q
19	Tlačítko ⊠ (informace)	43	Stativový závit
20	Krytka konektorů	44	Monitor
21	Tlačítko ϟ/⊠	45	Aretace baterie
22	Očka pro upevnění popruhu	46	Krytka průchodky kabelu konektoru pro připojení volitelného síťového zdroje
23	Reproduktor		
24	Značka obrazové roviny (⌖)		

Multifunkční volič
V tomto návodu jsou úkony prováděné pomocí multifunkčního voliče označovány symboly ⊛, ⊛, ⊛ a ⊛.



- ⊛: *Stisknutí multifunkčního voliče směrem nahoru*
- ⊛: *Stisknutí multifunkčního voliče směrem dolů*
- ⊛: *Stisknutí multifunkčního voliče směrem doleva*
- ⊛: *Stisknutí multifunkčního voliče směrem doprava*
- *Tlačítko ⊛: potvrzení výběru položky*

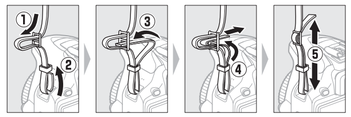
Režim GUIDE
Při otočení voliče expozičních režimů do polohy **GUIDE** můžete fotografovat, prohlížet, retušovat a mazat snímky a nastavovat fotoaparát pomocí praktického průvodce na obrazovce. Další informace naleznete v on-line návodu k fotoaparátu.



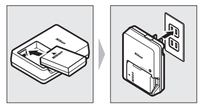
B Stručný návod k obsluze

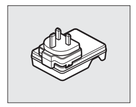
Nasazení popruhu fotoaparátu

S fotoaparátem se dodává popruh na krk; další popruhy jsou k dispozici samostatně. Popruh bezpečně upevněte do dvou oček na fotoaparátu.



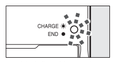
Nabití baterie



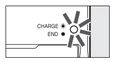


V některých zemích nebo regionech může být nabíječka dodávána s připojeným adaptérem.

Během nabíjení baterie bliká kontrolka **CHARGE (NABÍJENÍ)**.

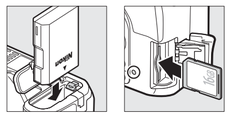


Nabíjení baterie

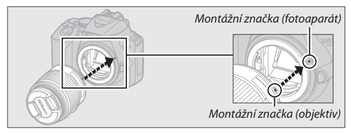


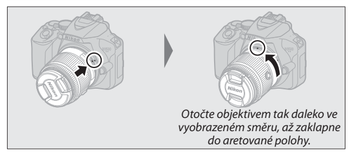
Nabíjení dokončeno

Vložení baterie a paměťové karty



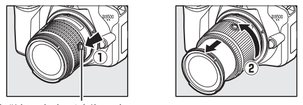
Nasazení objektivu





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).



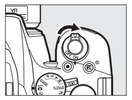
Tlačítko teleskopického tubusu objektivu

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

1. **Zapněte fotoaparát.**
   Zobrazí se dialog pro výběr jazyka; stisknutím tlačítek ⊛ a ⊛ vyberte požadovaný jazyk a potvrďte stisknutím tlačítka ⊛. Dostupné jazyky se liší podle země nebo regionu prodeje.



2. **Nastavte hodiny fotoaparátu.**
   Po nastavení časového pásma, formátu data a letního času nastavte pomocí multifunkčního voliče a tlačítka ⊛ hodiny fotoaparátu.

Zaostření hledáčku

Po sejmutí krytky objektivu otáčejte voličem dioptrické korekce hledáčku, dokud neuvidíte ostře zobrazená zaostřovací pole. 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 AUTO a ⊛)

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

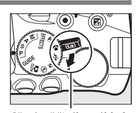
2. **Vytvořte kompozici snímku.**

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

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

D 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.

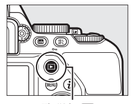
Indikace záznamu

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

E Zobrazení snímků

Snímek se zobrazí na monitoru stisknutím tlačítka ▶.

Videosekvence jsou označeny symbolem 🎥. Pro zahájení přehrávání stiskněte tlačítko ⊛.

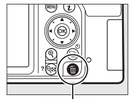


Tlačítko ▶

F 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 🗑

G Menu fotoaparátu

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

Karty menu
K dispozici jsou následující menu:

▶ Přehrávání	Retušování
Fotografování	Poslední nastavení
Nastavení	

Posuvník ukazuje polohu v aktuálním menu.

Aktuální nastavení jsou označena symboly.

Položky menu
Položky v aktuálně vybraném menu.

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

H Připojení k chytrým zařízením pomocí aplikace SnapBridge

Pro stahování snímků z fotoaparátu nebo dálkové ovládání fotoaparátu nainstalujte do chytrého zařízení aplikaci SnapBridge. Další informace viz on-line návod k fotoaparátu.

Příprava chytrého zařízení

Před připojením si připravte chytré zařízení nainstalováním aplikace SnapBridge a povolením připojení Bluetooth.

1. **Vyhledejte položku „snapbridge“ v obchodě Apple App Store® (iOS) nebo Google Play™ (Android™) a nainstalujte aplikaci SnapBridge.**

Download on the App Store GET IT ON Google Play

Informace o podporovaných operačních systémech jsou k dispozici na webových stránkách stahování. Tento fotoaparát není kompatibilní s aplikací SnapBridge 360/170.

2. **Povolte na chytrém zařízení připojení Bluetooth. Mějte na paměti, že skutečné připojení k fotoaparátu probíhá s využitím aplikace SnapBridge; nepokoušejte se připojit pomocí aplikace Nastavení na chytrém zařízení.**

Párování a připojení

Před párováním ověřte, jestli je na paměťové kartě fotoaparátu k dispozici dostatek místa. Abyste zabránili neočekávaným přerušením, měli byste také zkontrolovat, zda je baterie fotoaparátu plně nabitá.

1. **Vyberte položku Připojit k chytrému zařízení v menu nastavení a stiskněte tlačítko ⊛.**
2. **Podle pokynů zobrazovaných na fotoaparátu a v aplikaci SnapBridge dokončete nastavení.**
   Podrobné informace o nastavení naleznete v on-line nápovědě k aplikaci SnapBridge (další informace naleznete také v on-line návodu k fotoaparátu). Pro získání informací o on-line nápovědě k aplikaci SnapBridge navštivte:
   https://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/en/index.html

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 záznamu. Pokud problém přetrvává, vypněte fotoaparát. Pokud se fotoaparát nevypne, vyjměte a znovu vložte baterii.

Hledáček je rozostřený: Zaostřete hledáček pomocí voliče dioptrické korekce hledáčku.

■ ***Fotografování (Všechny režimy)***

Je zablokované spuštění závěrky:
- Paměťová karta je blokována, plná nebo není vložena žádná paměťová karta.
- Není zaostřeno.

Snímky jsou neostré: Fotoaparát nemusí být schopen zaostřit na objekty s nízkým kontrastem, objekty s převažujícími pravidelnými geometrickými vzory a objekty výrazně menšími než objekty v pozadí. Dále nemusí být možné zaostřit při výskytu objektů v různých vzdálenostech od fotoaparátu a při výskytu oblastí s velkými rozdíly jasů nebo při velkém množství jemných detailů v záběru.

■ ***Přehrávání***

Nelze prohlížet snímky zaznamenané jinými fotoaparáty: Snímky zaznamenané jinými značkami fotoaparátů se nemusí zobrazovat správně.

Některé snímky se při přehrávání nezobrazují: Vyberte možnost **Všechny** v položce **Přehrávaná složka**.

Není možné vymazat snímek: Paměťová karta je blokována.

Specifikace

■ ***Digitální fotoaparát Nikon D3500***

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	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): 24,0 M) • 4 496 × 3 000 (Střední (M): 13,5 M) • 2 992 × 2 000 (Malý (S): 6,0 M)

Pokračování na druhé straně

Ukládání dat	
Formát souborů	• **NEF (RAW)**: 12 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
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 0,85× (objektiv 50 mm f/1,4 zaostřený na nekonečno, $-1\ m^{-1}$)
Předsunutí výstupní pupily okuláru	18 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-P a s objektivy AF-S typu E a G.
Závěrka	
Typ	Elektronicky řízená štěrbinová závěrka s vertikálním chodem
Rozsah časů	1/4 000–30 s v krocích po 1/3 EV; Bulb (B); Time (T)
Synchronizační čas pro práci s bleskem	X = 1/200 s; možnost synchronizace s časy závěrky 1/200 s a delšími
Snímání	
Snímací režimy	(jednotlivé snímky), (sériové snímání), (tichá expozice), (samospoušť)
Snímací frekvence	Max. 5 obr./s **Poznámka**: Snímací frekvence platí pro manuální zaostřování, manuální expoziční režim nebo clonovou automatiku, čas závěrky 1/250 s nebo kratší a výchozí nastavení ostatních funkcí.
Samospoušť	2 s, 5 s, 10 s, 20 s; 1–9 expozic
Expozice	
Měření expozice	TTL měření expozice pomocí 420pixelového RGB snímače
Metody měření expozice	• **Měření Matrix**: 3D Color Matrix II • **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, vypnutý blesk); programová automatika s flexibilním programem (**P**); clonová automatika (**S**); časová automatika (**A**); manuální expoziční režim (**M**); motivové programy (portrét; sporty; makro; noční portrét); 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 v krocích po 1/3 EV v režimech **P**, **S**, **A**, **M**, motivových programech a režimu
Expoziční paměť	Naměřenou hodnotu jasu lze uložit do paměti pomocí tlačítka (**O-n**)
Citlivost ISO (doporučený expoziční index)	ISO 100–25600 v krocích po 1 EV. Dostupná automatická regulace citlivosti ISO
Active D-Lighting	Zapnuto, vypnuto
Zaostřování	
Automatické zaostřování	AF modul Nikon Multi-CAM 1000 s fázovou detekcí TTL, 11 zaostřovacími poli (včetně 1 křížového snímače) 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 11 zaostřovacích polí
Režimy činnosti zaostřovacích polí	Jednotlivá zaostřovací pole, dynamická volba zaostřovacích polí, automatická volba zaostřovacích polí, 3D sledování objektu (11 polí)
Blokování zaostření	Zaostřenou vzdálenost lze zablokovat namáčknutím tlačítka spouště do poloviny (jednorázové zaostření) nebo stisknutím tlačítka (**O-n**)
Blesk	
Vestavěný blesk	, , , , **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 7, 8 v manuálním zábleskovém režimu (m, ISO 100, 20 °C)
Řízení záblesku	**TTL**: Při použití vestavěného blesku je k dispozici i-TTL řízení záblesku pomocí 420pixelového 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 EV v režimech **P**, **S**, **A**, **M** a motivových programech

Blesk	
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)	i-TTL řízení záblesku, optické pokrokové bezdrátové osvětlení, přenos hodnoty barevné teploty, velkoplošné pomocné světlo AF
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.
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)
Automatická volba motivových programů	K dispozici v režimech 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 monofonní mikrofon; možnost nastavení citlivosti
Citlivost ISO	ISO 100–25600
Monitor	
Monitor	7,5cm (3") monitor TFT LCD s cca 921 000 pixely (VGA), pozorovacím úhlem 170°, zobrazením cca 100 % obrazového pole a regulací jasu
Přehrávání	
Přehrávání	Přehrávání jednotlivých snímků a náhledů (4, 9 nebo 72 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
Bluetooth	
Komunikační protokoly	Specifikace Bluetooth verze 4.1
Provozní frekvence	• **Bluetooth**: 2 402–2 480 MHz • **Bluetooth Low Energy**: 2 402–2 480 MHz
Maximální výstupní výkon	• **Bluetooth**: 1,2 dBm (EIRP) • **Bluetooth Low Energy**: 1,2 dBm (EIRP)
Dosah (přímý)	Cca 10 m bez rušení; dosah se může měnit v závislosti na síle signálu a přítomnosti nebo nepřítomnosti překážek
Zdroj energie	
Baterie	Jedna dobíjecí lithium-iontová baterie EN-EL14a
Síťový zdroj	EH-5c/EH-5b; 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 × 69,5 mm
Hmotnost	Cca 415 g s baterií a paměťovou kartou, ale bez krytky těla; cca 365 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

Dobíjecí baterie recyklujte v souladu s místními předpisy, přičemž nejprve izolujte kontakty samolepicí páskou.

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 1 550 snímků
- **Videosekvence**: Cca 75 minut záznamu při 1 080/60p

Objektivy

Tato část obsahuje specifikace objektivů pro osoby zakoupivší sady fotoaparátu s objektivem. Mějte na paměti, že některé níže uvedené objektivy nemusí být k dispozici ve všech zemích nebo regionech.

Objektivy 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

Objektivy 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

- Není-li uvedeno jinak, jsou všechna měření prováděna podle standardů a směrnic sdružení Camera and Imaging Products Association (CIPA).
- Všechny údaje platí pro fotoaparát s plně nabitou baterií.
- Vzorové snímky zobrazované na fotoaparátu a snímky a ilustrace v návodu jsou určeny pouze pro účely výkladu.
- 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, macOS, 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

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.

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple products identified in the badge, 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 an Apple product 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 © 2018 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 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 poutka či 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.
- **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.
- **Nepřepravujte fotoaparáty nebo objektivy s nasazeným stativem nebo podobným příslušenstvím.**
  Zanedbání tohoto upozornění může vést ke zranění nebo k 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 dotýkem 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.
- **Nabíjejte pouze indikovaným způsobem.**
  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.
- **Když již baterie nadále nepotřebujete, izolujte kontakty samolepicí páskou.**
  Dojde-li ke kontaktu kovových předmětů s kontakty baterie, může dojít k přehřátí či prasknutí baterie nebo k požáru.
- **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 MÍSTNÍ 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 (resp. přenosem vlastnictví tohoto zařízení na jinou osobu) vymažte všechna data pomocí komerčního softwaru pro mazání dat nebo naformátujte zařízení a poté je kompletně zaplňte snímky, které neobsahují žádné soukromé informace (například snímky prázdné oblohy). Při fyzické likvidaci zařízení pro ukládání dat je třeba dbát patřičné opatrnosti, aby se zamezilo zranění. Nezapomeňte rovněž nahradit veškeré snímky vybrané pro manuální nastavení vyvážení bílé barvy.

Před likvidací fotoaparátu nebo převedením jeho vlastnictví na jinou osobu rovněž použijte položku **Reset všech nastavení** v menu nastavení fotoaparátu a vymažte tak síťová nastavení a další osobní údaje.

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

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, Irán, Severní Korea, Súdán a Sýrie (seznam zemí se může změnit).

Použití bezdrátových zařízení může být v některých zemích nebo regionech zakáz