Nikon

with **WARRANTY**

DIGITÁLNY FOTOAPARÁT

D5600

SnapBridge

Užívateľská príručka (so záručným listom)

D5600 Model Name: N1538

Užívateľská podpora Nikon
Navštívte nižšie uvedenú stránku, zaregistrujte svoj fotoaparát a získajte možnost mat neustále najnovšie informácie týkajúce sa výrobku. Nájdete na nej odpovede na časté otázky a môžete nás kontaktovat ohladne technickej podpory.
http://www.europe-nikon.com/support

O *Návode na použitie*

Ak chcete získať viac informácií o používaní vášho fotoaparátu Nikon, stiahnite si kópiu *Návodu na použitie* vo formáte pdf z nižšie uvedenej webovej stránky.
http://downloadcenter.nikonimglib.com/

AMA16637
Vytlačené v Európe
SB6J01(1N)/*6MB3711N-01*

Sk

NIKON CORPORATION
© 2016 Nikon Corporation

- Pred použitím fotoaparátu si dôkladne prečítajte túto príručku.
- Aby sa zaistilo správne používanie fotoaparátu, nezabudnite si prečítať časť „Pre vašu bezpečnosť“ (na druhej strane).
- Po prečítaní tejto príručky ju uchovávajte na ľahko prístupnom mieste pre potreby v budúcnosti.

Je zakázané akékoľvek reprodukovanie tejto príručky, v ľubovoľnej podobe, či už vcelku alebo v častiach (s výnimkou stručných citácií v kritických článkoch alebo testoch), bez písomného povolenia spoločnosti NIKON CORPORATION.

Nikon Europe Service Warranty Card
Záručný list na servis spoločnosti Nikon v Európe

Názov modelu	Výrobné číslo
Nikon D5600	Dátum zakúpenia

■ Meno a adresa zákazníka

■ Predajca

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

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

SAMPLE

Záručné podmienky - Záručný servis spoločnosti Nikon v Európe
Vážený zákazník spoločnosti Nikon,
ďakujeme vám za zakúpenie výrobku značky Nikon. V prípade, že váš výrobok značky Nikon bude vyžadovať záručný servis, obráťte sa na predajcu, u ktorého ste výrobok zakúpili, alebo na niektorého člena našej siete autorizovaných servisov v oblastiach predaja výrobkov spoločnosti Nikon Europe B.V. (napríklad Európa/Rusko/ďalšie). Podrobnosti nájdete na: *http://www.europe-nikon.com/support*

Ak sa chcete vyhnúť zbytočným nepríjemnostiam, pred obrátením sa na predajcu alebo člena siete autorizovaných servisov si dôkladne prečítajte používateľskú príručku.

Na vaše zariadenie značky Nikon sa vzťahuje záruka týkajúca sa výrobných chýb v trvaní jedného kalendárneho roka od dátumu pôvodnej kúpy. Ak sa počas tejto záručnej doby preukáže chyba výrobku spôsobená nevhodným materiálom alebo spracovaním, naša sieť autorizovaných servisov v oblastiach predaja výrobkov spoločnosti Nikon Europe B.V. opraví tento výrobok (bez poplatku za prácu a súčasti) v súlade s podmienkami a požiadavkami uvedenými nižšie. Spoločnosť Nikon si na základe vlastného uváženia vyhradzuje právo vymeniť alebo opraviť výrobok.

1. Táto záruka sa poskytuje len po predložení vyplneného záručného listu a pôvodnej faktúry alebo pokladničného dokladu, na ktorých bude vyznačený daný výrobok, dátum jeho kúpy, typ výrobku a názov predajcu. Spoločnosť Nikon si vyhradzuje právo odmietnuť bezplatný záručný servis, ak vyššie uvedené dokumenty nemožno predložiť alebo ak sú údaje v nich neúplné alebo nečitateľné.
2. Táto záruka sa nebude vzťahovať na:
   - Údržbu a opravu alebo výmenu súčastí potrebnú v dôsledku bežného opotrebovania.
   - Úpravy bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Nikon, ktoré slúžia na zmenu normálneho účelu výrobku opísaného v používateľských príručkách.
   - Prepravné náklady a všetky riziká spojené s prepravou, ktoré sa týkajú priamo alebo nepriamo záruky na výrobky.
   - Poškodenia spôsobené zmenami alebo úpravami, ktoré sa bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Nikon mohli vykonať na výrobku s cieľom prispôsobiť výrobok platným miestnym alebo štátnym technickým normám v inej krajine ako tej, pre ktorú bol výrobok pôvodne určený alebo vyrobený.
3. Záruku nebude možné využiť v prípade:
   - Poškodenia spôsobeného nesprávnym používaním vrátane, ale nie výlučne nepoužívania výrobku na normálne účely alebo v súlade s používateľskými pokynmi na správne používanie a údržbu a tiež inštalácie alebo používania výrobku v rozpore s bezpečnostnými normami, ktoré platia v krajine, kde sa používa.
   - Poškodenia spôsobeného nepredvídanými udalosťami vrátane, ale nie výlučne blesku, vody, ohňa, nesprávneho alebo nedbalého použitia.
   - Úpravy, poškodenia, nečitateľnosti alebo odstránenia čísla modelu alebo sériového čísla výrobku.
   - Poškodenia spôsobeného opravami alebo úpravami, ktoré vykonali neoprávnené servisné organizácie alebo osoby.
   - Chýb systému, do ktorého je výrobok začlenený, alebo s ktorým sa používa.
4. Tento záručný servis nepostihuje zákonné práva zákazníka podľa príslušných platných vnútroštátnych zákonov ani právo zákazníka, ktoré si v súvislosti s predajom alebo kúpnopredajnou zmluvou môže uplatniť voči predajcovi.

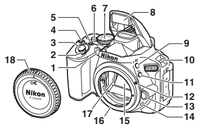
Upozornenie: Prehľad všetkých autorizovaných servisných stredísk spoločnosti Nikon nájdete online po kliknutí na toto prepojenie (URL = *http://www.europe-nikon.com/service/*).

Obsah balenia

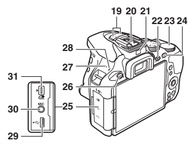
- ❑ Fotoaparát D5600
- ❑ Gumená očnica DK-25
- ❑ Krytka tela BF-1B
- ❑ Nabíjateľná lítium-iónová batéria EN-EL14a (s krytom kontaktov)
- ❑ Nabíjačka batérií MH-24 (zástrčkový adaptér sa dodáva v krajinách alebo regiónoch, kde sa to vyžaduje; tvar závisí od krajiny predaja)
- ❑ Remienok AN-DC3
- ❑ *Užívateľská príručka* (tento dokument)
- ❑ Záručný list (pozri vľavo)

Kupujúci súpravy s objektívom by mali skontrolovať, či balenie obsahuje aj objektív. *Pamäťové karty sa predávajú samostatne.* Fotoaparáty zakúpené v Japonsku zobrazujú ponuky a hlásenia len v angličtine a japončine; ostatné jazyky nie sú podporované. Ospravedlňujeme sa za akékoľvek nepríjemnosti, ktoré môžu z toho vyplývať.

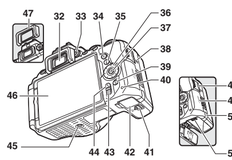
A Telo fotoaparátu



1	Pomocné svetlo AF Kontrolka samospúšte Kontrolka redukcie efektu červených očí	9	Tlačidlo ⚡/⊡
2	Hlavný vypínač	10	Očko na upevnenie remienka fotoaparátu
3	Tlačidlo spúšte	11	**Fn** tlačidlo
4	Tlačidlo ⊡/⊛	12	Upevňovacia značka
5	Tlačidlo záznamu videosekvencií	13	Tlačidlo aretácie bajonetu
6	Prepínač živého náhľadu	14	Tlačidlo
7	Volič režimov	15	Zrkadlo
8	Vstavaný blesk	16	Bajonet objektívu
		17	Kontakty procesora
		18	Krytka tela



19	Stereofónny mikrofón	25	Kryt konektora
20	Sánky na príslušenstvo (pre voliteľné blesky)	26	Tlačidlo MENU
21	Snímač pohľadu do hľadáčika	27	Reproduktor
22	Tlačidlo (informácie)	28	Značka obrazovej roviny (⌖)
23	Príkazový volič	29	Konektor USB
24	Tlačidlo	30	Konektor pre externý mikrofón
		31	Konektor pre príslušenstvo



32	Okulár hľadáčika	42	Kryt priestoru pre batériu
33	Ovládací prvok dioptrickej korekcie	43	Tlačidlo ?/?
34	Tlačidlo ▶	44	Tlačidlo
35	Tlačidlo	45	Závit na pripojenie statívu
36	Multifunkčný volič	46	Dotykový výklopný a otočný monitor
37	Tlačidlo (OK)	47	Gumená očnica
38	Značka N-Mark (anténa NFC)	48	Kryt konektora HDMI
39	Tlačidlo	49	Kryt slotu na pamäťovú kartu
40	Kontrolka prístupu na pamäťovú kartu	50	Kryt napájacieho konektora pre voliteľný napájací konektor
41	Poistka krytu priestoru pre batériu	51	Poistka proti vypadnutiu batérie pri otvorených dvierkach

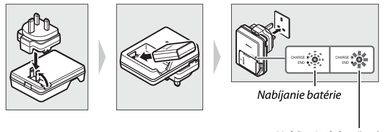
Multifunkčný volič
V tejto príručke sú činnosti pomocou multifunkčného voliča znázornené ikonami, a .

B Stručný návod na obsluhu

Pripevnenie remienka fotoaparátu

Nabíjanie batérie

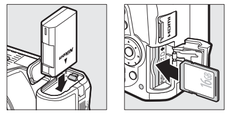
Ak je zástrčkový adaptér súčasťou balenia, nadvihnite sieťovú zástrčku a pripojte zástrčkový adaptér tak, ako je to uvedené vľavo dole, pričom sa uistite, že je zástrčka úplne zasunutá. Vložte batériu a pripojte nabíjačku k elektrickej zásuvke.



Nabíjanie batérie

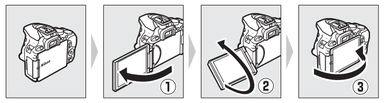
Nabíjanie dokončené

Vloženie batérie a pamäťovej karty

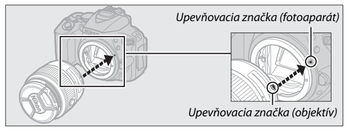


Otvorte monitor

Otvorte monitor tak, ako je to znázornené. *Nepoužívajte silu.*

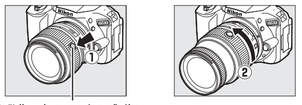


Pripojenie objektívu



Otáčajte objektív tak, ako je to znázornené dovtedy, kým nezacvakne na miesto.

Objektívy s tlačidlom tubusu zasúvateľného objektívu
Pred použitím fotoaparátu odistite a vysuňte objektív. Pri podržaní stlačeného tlačidla tubusu zasúvateľného objektívu (1) otočte krúžok zoomu tak, ako je to znázornené (2).



Tlačidlo tubusu zasúvateľného objektívu

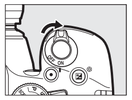
Snímky sa nedajú zhotovovať, keď je objektív zasunutý; ak sa zobrazí chybové hlásenie o dôsledku zapnutia fotoaparátu so zasunutým objektívom, otáčajte krúžok zoomu dovtedy, kým sa toto hlásenie nepestane zobrazovať.

Odpájanie objektívov
Ak chcete odpojiť objektív, vypnite fotoaparát a potom podržte stlačené tlačidlo aretácie bajonetu na prednej strane fotoaparátu, pričom otáčajte objektív v opačnom smere, ako je znázornené vyššie.

Nastavenie fotoaparátu

■ *Inštalácia zo smartfónu alebo tabletu*

1. **Stiahnite a nainštalujte aplikáciu SnapBridge.**
   Aplikácia je k dispozícii bezplatne na webovej stránke spoločnosti Nikon (*http://snapbridge.nikon.com*), na Apple App Store® a Google Play™.
2. **Zapnite fotoaparát.**
   Zobrazí sa dialógové okno s voľbou jazyka; stlačením a zvýraznite jazyk a stlačením vykonajte voľbu.



3. **Stlačte , keď sa zobrazí dialógové okno uvedené vpravo.**

4. **Spárujte fotoaparát a zariadenie smart.**
   - **Zariadenia so systémom Android s podporou funkcie NFC**: Po overení, že je funkcia NFC v zariadení smart aktivovaná, priložte (značka N-Mark) fotoaparátu k anténe NFC na zariadení smart a spustite aplikáciu Snap Bridge.
   - **Zariadenia s iOS a zariadenia so systémom Android bez podpory funkcie NFC**: Stlačte tlačidlo fotoaparátu. Fotoaparát bude čakať na pripojenie; spustite aplikáciu SnapBridge na zariadení smart a podľa pokynov na obrazovke klepnite na názov fotoaparátu, s ktorým chcete spárovať príslušné zariadenie.
5. **Skontrolujte overovací kód.**
   Stlačte na fotoaparáte a klepnite na **PAIR (Párovanie)** na zariadení smart (príslušné tlačidlo sa môže meniť v závislosti od zariadenia smart).
6. **Stlačte , keď sa zobrazí dialógové okno uvedené vpravo.**
   Ak sa na fotoaparáte zobrazí **Unable to connect. (Nie je možné sa pripojiť.)**, zobrazenie sa po krátkej prestávke zmení. Vráťte sa na krok 4.

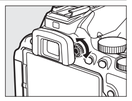
7. **Postupujte podľa pokynov na obrazovke.**
   Postupujte podľa pokynov zobrazených fotoaparátom a zariadením smart na dokončenie procesu nastavenia.

■ *Nastavenie z ponúk fotoaparátu*

1. **Zapnite fotoaparát.**
   Zobrazí sa dialógové okno s voľbou jazyka; stlačením a zvýraznite jazyk a stlačením vykonajte voľbu.
2. **Stlačte tlačidlo MENU a nastavte hodiny fotoaparátu.**
   Po nastavení možností časového pásma, formátu dátumu a letného času, pomocou multifunkčného voliča a tlačidla nastavte hodiny fotoaparátu.

Zaostrenie hľadáčika

Po odstránení krytu objektívu otáčajte ovládací prvok dioptrickej korekcie dovtedy, kým nebudú hranaté zátvorky automatického zaostrovacieho poľa zaostrené. Pri obsluhe ovládacieho prvku s okom na hľadáčiku je potrebné dávať pozor, aby ste si prstom alebo nechtom neporanili oko.



Zobrazenie v hľadáčiku nie je zaostrené — *Zobrazenie v hľadáčiku je zaostrené*

C Režimy fotografovania spôsobom „namier a snímaj“ (a)

1. **Otočte volič režimov do polohy alebo .**

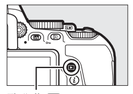
2. **Vytvorte kompozíciu fotografie.**

3. **Ak chcete zaostriť, stlačte tlačidlo spúšte do polovice.**

4. **Plynulým stlačením tlačidla spúšte úplne nadol zhotovte fotografiu.**

D Prezeranie fotografií

Stlačením ▶ sa zobrazí snímka na monitore.

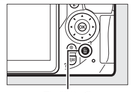


Tlačidlo ▶

E Odstraňovanie nežiaducich fotografií

Majte na pamäti, že odstránené fotografie sa nedajú obnoviť.

- Stlačte tlačidlo . Zobrazí sa dialógové okno s potvrdením; opätovným stlačením tlačidla odstráňte snímku a vráťte sa do režimu prehrávania.
- Ak chcete postup ukončiť bez odstránenia snímky, stlačte ▶.



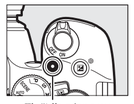
Tlačidlo

F Záznam videosekvencií

1. **Otočte prepínač živého náhľadu.**
   Na monitore sa zobrazí pohľad cez objektív.

Prepínač živého náhľadu

2. **Ak chcete zaostriť, stlačte tlačidlo spúšte do polovice.**
3. **Ak chcete spustiť zaznamenávanie, stlačte tlačidlo záznamu videosekvencií.**



Tlačidlo záznamu videosekvencií

Na monitore sa bude zobrazovať indikátor záznamu a zostávajúci čas záznamu.

Zostávajúci čas

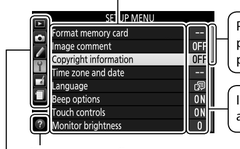
Indikátor záznamu

4. **Ďalším stlačením tlačidla záznamu videosekvencií ukončite záznam.**
5. **Živý náhľad ukončite otočením prepínača živého náhľadu.**

G Ponuky fotoaparátu

Väčšina možností snímania, prehrávania a nastavenia je k dispozícii v ponukách fotoaparátu. Ponuky možno zobraziť stlačením tlačidla MENU.

Možnosti ponuky
Možnosti v aktuálnej ponuke.



Posúvač ukazuje polohu v aktuálnej ponuke.

Ikony zobrazujú aktuálne nastavenia.

Ikona pomocníka
Ak sa zobrazí ikona pomocníka, môžete stlačiť tlačidlo (?) na zobrazenie pomocníka pre aktuálne zvolenú položku.

Záložky
Vyberte si z nasledujúcich ponúk:

▶	Prehrávanie
	Snímanie
	Používateľské nastavenia
	Nastavenie
	Úpravy
	Posledné nastavenia / Moja ponuka

Starostlivosť o fotoaparát

■ *Uskladnenie*

Keď sa fotoaparát nebude dlhší čas používať, vypnite fotoaparát a vyberte batériu. Neuskladňujte ich na miestach, ktoré:

- sú nedostatočne vetrané alebo vystavené vlhkosti nad 60%
- sú vedľa zariadení vytvárajúcich silné elektromagnetické pole, napríklad vedľa televízorov alebo rádií
- sú vystavené pôsobeniu teplôt nad 50 °C alebo pod –10 °C

■ *Čistenie*

Telo fotoaparátu
Na odstránenie prachu alebo textilných vlákien použite ofukovací balónik a jemne utrite pomocou jemnej, suchej handričky. Po používaní fotoaparátu na pláži alebo pri mori utrite všetok piesok a soľ pomocou handričky jemne navlhčenej v destilovanej vode a potom fotoaparát dôkladne vysušte.
Dôležité: Prach a iné cudzie látky vo vnútri fotoaparátu môžu spôsobiť poškodenie, na ktoré sa nevzťahuje záruka.

Objektív, zrkadlo a hľadáčik
Tieto sklenené prvky sa môžu ľahko poškodiť. Prach a textilné vlákna odstráňte pomocou ofukovacieho balónika. Ak používate aerosólový ofukovací balónik, nádobku držte v zvislej polohe, aby ste zabránili vytečeniu tekutiny. Ak chcete odstrániť odtlačky prstov alebo iné nečistoty, na jemnú handričku naneste malé množstvo prostriedku na čistenie objektívov a opatrne ich očistite.

Monitor
Prach a textilné vlákna odstráňte pomocou ofukovacieho balónika. Ak chcete odstrániť odtlačky prstov alebo iné nečistoty, zľahka utierajte povrch jemnou handričkou alebo semišom. Nevyvíjajte nadmerný tlak, pretože by tým mohlo dôjsť k poškodeniu alebo poruche.

* Nepoužívajte alkohol, rozpúšťadlo ani iné prchavé chemikálie.

Riešenie problémov

■ *Batéria/displej*

Fotoaparát je zapnutý, ale nereaguje: Počkajte, kým sa nedokončí zaznamenávanie. Ak problém pretrváva, vypnite fotoaparát. Ak sa fotoaparát nevypne, vyberte a znova vložte batériu alebo ak používate sieťový zdroj, odpojte ho a znovu zapojte. Vezmite do úvahy, že napriek tomu, že všetky aktuálne zaznamenávané údaje sa stratia, údaje, ktoré už raz boli zaznamenané, nebudú ovplyvnené vybratím alebo odpojením zdroja energie.

Zobrazenie v hľadáčiku je tmavé: Vložte plne nabitú batériu.

Displeje sa vypínajú bez varovania: Vyberte dlhšie oneskorenie pre Používateľské nastavenie c2 (**Auto off timers (Časové spínače automatického vypínania)**).

Zobrazenie v hľadáčiku nereaguje a je stlmené: Časy odozvy a jas tohto zobrazenia sa môžu meniť v závislosti od teploty.

Po zvýraznení zaostrovacieho bodu sú okolo zaostrovacieho bodu viditeľné jemné čiary alebo sčervenie displej: Tieto javy sú normálne pre tento typ hľadáčika a neznamenajú poruchu.

■ *Snímanie (všetky režimy)*

Zapínanie fotoaparátu trvá dlho: Odstráňte súbory alebo priečinky.

Technické parametre

■ *Digitálny fotoaparát Nikon D5600*

Typ	
Typ	Digitálna jednooká zrkadlovka
Bajonet objektívu	Bajonet Nikon F (s kontaktmi AF)
Efektívny obrazový uhol	Nikon formát DX, ohnisková vzdialenosť ekvivalentná približne 1,5× objektívov s FX formátom obrazového uhla
Efektívny počet pixlov	
Efektívny počet pixlov	24,2 miliónov
Obrazový snímač	
Obrazový snímač	23,5 × 15,6 mm snímač CMOS
Celkový počet pixlov	24,78 miliónov
Systém na odstránenie prachu	Čistenie obrazového snímača, referenčné údaje pre funkciu odstránenia vplyvu prachu na snímku (vyžaduje sa softvér Capture NX-D)
Uskladnenie	
Veľkosť snímky (pixle)	• 6 000 × 4 000 (Veľká) • 4 496 × 3 000 (Stredná) • 2 992 × 2 000 (Malá)
Formát súborov	• **NEF (RAW)**: 12-bitový alebo 14-bitový, komprimovaný • **JPEG**: Kompatibilné s formátom JPEG-Baseline s vysokou (približne 1 : 4), normálnou (približne 1 : 8) alebo základnou (približne 1 : 16) kompresiou • **NEF (RAW) + JPEG**: Jedna fotografia zaznamenávaná vo formáte NEF (RAW) aj JPEG
Systém Picture Control	Štandardný, neutrálny, živý, monochromatický, portrét, krajina, ploché; zvolené Picture Control sa dajú upraviť; uloženie vlastných Picture Control
Médiá	Pamäťové karty SDHC a SDXC kompatibilné s SD (Secure Digital) a UHS-I
Systém súborov	DCF 2.0, Exif 2.3, PictBridge
Hľadáčik	
Hľadáčik	Hľadáčik v rovine očí pre jednooké zrkadlovky s optickým členom typu „pentamirror“
Pokrytie obrazového poľa	Približne 95% horizontálne a 95% vertikálne
Zväčšenie	Približne 0,82× (50 mm objektív f/1,4 zaostrený na nekonečno, –1,0 m^{-1})
Predsunutie výstupnej pupily okuláru	17 mm (–1,0 m^{-1}; od stredu povrchu šošovky okulára hľadáčika)
Nastavenie dioptrickej korekcie	–1,7 – +0,5 m^{-1}
Zaostrovacia matnica	Matnica typu B BriteView Clear Matte Mark VII
Zrkadlo	Rýchly návrat
Clona objektívu	Okamžitý návrat, elektronicky ovládaná
Objektív	
Podpora automatického zaostrovania	Automatické zaostrovanie je dostupné pri objektívoch AF-S, AF-P a AF-I.
Uzávierka	
Typ	Elektronicky ovládaná štrbinová uzávierka s vertikálnym chodom
Rýchlosť	1/4 000 – 30 s v krokoch po 1/3 alebo 1/2 EV; Bulb, Time (čas)
Rýchlosť synchronizácie blesku	X = 1/200 s; synchronizuje sa s uzávierkou pri 1/200 s alebo pri dlhšom čase uzávierky

Pokračovanie na druhej strane

Spúšť	
Režim snímania	S (jednotlivá snímka), CL (pomalé sériové snímanie), CH (rýchle sériové snímanie), Q (tiché snímanie), ⏲ (samospúšť), podporované intervalové fotografovanie
Rýchlosť snímania	• CL: Až 3 snímky za sekundu • CH: Až 5 snímok za sekundu (JPEG a 12-bitové NEF/RAW) alebo 4 snímky za sekundu (14-bitové NEF/RAW) **Poznámka**: Frekvencie snímania predpokladajú kontinuálne automatické zaostrovanie, manuálne nastavovanie expozície alebo clonovú automatiku, čas uzávierky 1/250 s alebo kratší, možnosť **Release (Spúšť)** zvolenú pre Používateľské nastavenie a1 (**AF-C priority selection (Výber priority AF-C)**), ako aj ostatné nastavenia na východiskových hodnotách.
Samospúšť	2 s, 5 s, 10 s, 20 s; 1 – 9 expozícií
Expozícia	
Režim merania	Meranie expozície TTL pomocou 2 016-pixlového snímača RGB
Spôsob merania	• **Maticové meranie expozície**: Meranie expozície 3D color matrix II (objektívy typu G, E a D); meranie expozície color matrix II (iné objektívy so vstavaným procesorom) • **Meranie expozície so zdôrazneným stredom**: Váha 75 % daná pre 8 mm kruh v strede obrazového poľa • **Bodové meranie expozície**: Meria sa 3,5 mm kruh (asi 2,5 % snímky) v strede vybraného zaostrovacieho bodu
Rozsah (ISO 100, objektív f/1,4, 20 °C)	• **Maticové meranie alebo meranie expozície so zdôrazneným stredom**: 0 – 20 EV • **Bodové meranie expozície**: 2 – 20 EV
Spojenie expozimetra	Procesor
Režim	Automatické režimy (automatika; automatika, vypnutý blesk); programová automatika s flexibilnou programovou automatikou (**P**); clonová automatika (**S**); časová automatika (**A**); manuálny režim (**M**); režimy motivových programov (portrét; krajina; deti; športy; makro; nočný portrét; nočná krajina; večierok/interiér; pláž/sneh; západ slnka; úsvit/súmrak; portrét domáceho zvieraťa; sviečka; kvety; jesenné farby; jedlo); režimy špeciálnych efektov (nočné videnie; **VI** super živé; **POP** pop; fotografická ilustrácia; efekt hračkárskeho fotoaparátu; efekt zmenšeniny; výberová farba; silueta; svetlé tóny so zníženým kontrastom; tmavé tóny so zvýšeným kontrastom)
Korekcia expozície	Možno upraviť o –5 – +5 EV v krokoch po 1/3 alebo 1/2 EV v režimoch **P**, **S**, **A**, a **M**, **SCENE** a
Expozičná pamäť	Zistená hodnota jasu sa uloží do pamäte pomocou tlačidla (**O-n**)
Citlivosť ISO (odporúčaný expozičný index)	ISO 100 – 25600 v krokoch po 1/3 EV. Automatické nastavenie citlivosti ISO je dostupné
Funkcia Active D-Lighting	A Automatika, H Veľmi vysoké, H Vysoké, N Normálne, L Nízke, OFF Vyp.
Zaostrenie	
Automatické zaostrovanie	Modul snímača automatického zaostrovania Nikon Multi-CAM 4800DX s fázovou detekciou TTL, 39 zaostrovacích bodov (vrátane 9 krížových snímačov) a pomocné svetlo AF (rozsah približne 0,5 – 3 m)
Detekčný rozsah	–1 – +19 EV (ISO 100, 20 °C)
Zaostrovacie režimy	• **Automatické zaostrovanie (AF)**: Jednorazové automatické zaostrovanie (**AF-S**); kontinuálne automatické zaostrovanie (**AF-C**); automatický výber AF-S/AF-C (**AF-A**); automatická aktivácia prediktívneho zaostrovania podľa stavu snímaného objektu • **Manuálne zaostrovanie (MF)**: Je možné použiť elektronický diaľkomer
Zaostrovací bod	Možno vybrať z 39 alebo 11 zaostrovacích bodov
Režim činnosti AF	Automatické zaostrovanie na jednotlivé zaostrovacie body; 9-, 21- alebo 39- bodová dynamická voľba zaostrovacích polí, trojrozmerné sledovanie, automatické zaostrenie s automatickým výberom poľa
Pamäť zaostrenia	Zaostrenie je možné uložiť do pamäte stlačením tlačidla spúšte do polovice (v režime jednorazového automatického zaostrovania) alebo stlačením tlačidla (**O-n**)
Blesk	
Vstavaný blesk	Automatická aktivácia blesku s automatickým vysunutím **P**, **S**, **A**, **M**, Manuálne vysunutie po uvoľnení tlačidla
Smerné číslo	Približne 12, 12 s manuálnym režimom blesku (m, ISO 100, 20 °C)
Riadenie záblesku	**TTL**: Riadenie záblesku i-TTL pomocou 2 016-pixlového snímača RGB je dostupné so vstavaným bleskom; doplnkové riadenie záblesku vyvažované meraním i-TTL pre digitálne jednoobné zrkadlovky sa používa s maticovým meraním expozície a meraním expozície so zdôrazneným stredom, štandardný záblesk i-TTL pre digitálne jednoobé zrkadlovky s bodovým meraním expozície
Zábleskový režim	Automatická aktivácia blesku, automatická aktivácia blesku s predzábleskom proti červeným očiam, automatická aktivácia blesku vrátane synchronizácie s dlhými časmi uzávierky, automatická aktivácia blesku vrátane synchronizácie s dlhými časmi uzávierky s predzábleskom proti červeným očiam, doplnkový blesk, predzáblesk proti červeným očiam, synchronizácia blesku s dlhými časmi uzávierky, synchronizácia blesku s dlhými časmi uzávierky s predzábleskom proti červeným očiam, synchronizácia blesku s druhou lamelou uzávierky s dlhými časmi uzávierky, synchronizácia blesku s druhou lamelou uzávierky, vypnuté
Korekcia zábleskovej expozície	Možno upraviť o –3 – +1 EV v krokoch po 1/3 alebo 1/2 EV v režimoch **P**, **S**, **A**, **M** a **SCENE**
Indikátor pripravenosti blesku	Svieti, keď sú vstavaný blesk alebo voliteľná zábleskový jednotka úplne nabité, bliká po odpálení blesku pri plnom výkone
Sánky na príslušenstvo	Aktívna drážka ISO 518 s kontaktmi pre synchronizáciu a dáta a s bezpečnostným zámkom
Systém kreatívneho osvetlenia Nikon (CLS)	Systém Nikon CLS je podporovaný
Synchronizačný konektor	Adaptér synchronizačného konektora AS-15 (k dispozícii samostatne)
Vyváženie bielej farby	
Vyváženie bielej farby	Automatický režim, žiarovkové osvetlenie, žiarivkové osvetlenie (7 typov), priame slnečné osvetlenie, blesk, zamračené počasie, tieň, vlastné nastavenie, všetky režimy okrem predvoleného manuálneho režimu s jemným ladením.

Bracketing	
Typy bracketingu	Expozícia, vyváženie bielej farby a ADL
Živý náhľad	
Zaostrovacie režimy	• **Automatické zaostrovanie (AF)**: Jednorazové automatické zaostrovanie (**AF-S**); neprertržité automatické zaostrovanie (**AF-F**) • **Manuálne zaostrovanie (MF)**
Režim činnosti AF	Automatické zaostrovanie s prioritou tváre, automatické zaostrovanie rozšírenej oblasti, automatické zaostrovanie normálnej oblasti, automatické zaostrovanie so sledovaním objektu
Automatické zaostrovanie	Automatické zaostrovanie s detekciou kontrastu kdekoľvek v obrazovom poli (fotoaparát zvolí zaostrovací bod automaticky po zvolení automatického zaostrovania s prioritou tváre alebo automatického zaostrovania so sledovaním objektu)
Automatický výber motívov	Dostupné v režimoch a
Videosekvencia	
Meranie	Meranie expozície TTL pomocou hlavného obrazového snímača
Spôsob merania	Maticové
Veľkosť obrazu (pixle) a frekvencia snímania	• 1 920 × 1 080; 60p (progresívne), 50p, 30p, 25p, 24p • 1 280 × 720; 60p, 50p Skutočné frekvencie snímania pre 60p, 50p, 30p, 25p a 24p sú 59,94, 50, 29,97, 25 a 23,976 snímok za sekundu v uvedenom poradí; dostupné možnosti podporujú ★ vysoką aj normálnu kvalitu snímky
Formát súborov	MOV
Kompresia obrazového signálu	Zdokonalené kódovanie obrazového signálu H.264/MPEG-4
Formát zaznamenávania zvuku	Lineárny PCM
Zariadenie na záznam zvuku	Vstavaný alebo externý stereofónny mikrofón; nastaviteľná citlivosť
Citlivosť ISO	ISO 100 – 25600
Ďalšie možnosti	Časozberné videosekvencie
Monitor	
Monitor	8,1 cm/3,2-in. (3 : 2), približne 1 037 tis. bodov (720 × 480 × 3 = 1 036 800 bodov), TFT dotyková LCD obrazovka s nastaviteľným uhlom so 170° pozorovacím uhlom, približne 100% pokrytie obrazového poľa a nastavenie jasu a riadené zapnutie/vypnutie snímača pohľadu do hľadáčika
Prehrávanie	
Prehrávanie	Prehrávanie snímok na celej obrazovke a zobrazenie miniatúr (4, 12 alebo 80 snímok alebo kalendár) so zväčšením výrezu snímky, orezanie zväčšenia výrezu snímky, priblíženie zobrazenia tváre, prehrávanie videosekvencií, prezentácie fotografií a/alebo videosekvencií, zobrazenie histogramu, vyznačenie jasných častí, informácie o fotografii, zobrazenie údajov o polohe, automatické otočenie snímky, hodnotenie snímok a poznámka k snímke (maximálne 36 znakov)
Rozhranie	
USB	Hi-Speed USB s konektorom Micro-USB; odporúča sa pripojenie k vstavanému USB portu
Výstup HDMI	HDMI konektor typu C
Konektor pre príslušenstvo	• **Bezdrôtové diaľkové ovládače**: WR-1, WR-R10 (k dispozícii samostatne) • **Káblové spúšte**: MC-DC2 (k dispozícii samostatne) • **Jednotky GPS**: GP-1/GP-1A (k dispozícii samostatne)
Vstup zvuku	Stereofónny mini-pin konektor (priemer 3,5 mm); podporuje voliteľné stereofónne mikrofóny ME-1
Bezdrôtové pripojenie/Bluetooth	
Bezdrôtové pripojenie	• **Štandardy**: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g • **Frekvenčná charakteristika**: 2 412 – 2 462 MHz (kanály 1 – 11) • **Overovanie**: Otvorený systém, WPA2-PSK
Bluetooth	**Komunikačné protokoly**: Špecifikácia Bluetooth verzia 4.1
Dosah (priama viditeľnosť)	Približne 10 m bez rušenia; dosah sa môže meniť podľa sily signálu a prítomnosti alebo neprítomnosti prekážok
NFC	
Činnosť	Tagy typu 3 stanovené organizáciou NFC Fórum
Podporované jazyky	
Podporované jazyky	Arabčina, bengálčina, bulharčina, čínština (zjednodušená a tradičná), čština, dánčina, holandčina, angličtina, fínčina, francúzština, nemčina, gréčtina, hindčina, maďarčina, indonézština, taliančina, japončina, kórejčina, maráthčina, nórčina, perzština, poľština, portugalčina (Portugalsko a Brazília), rumunčina, ruština, srbčina, španielčina, švédčina, tamilčina, telugčina, thajčina, turečtina, ukrajinčina, vietnamčina
Zdroj napájania	
Batéria	Jedna nabíjateľná lítium-iónová batéria EN-EL14a
Sieťový zdroj	Sieťový zdroj EH-5b/EH-5c; vyžaduje sa napájací konektor EP-5A (k dispozícii samostatne)
Závit na pripojenie statívu	
Závit na pripojenie statívu	1/4 in. (ISO 1222)
Rozmery/hmotnosť	
Rozmery (Š × V × H)	Približne 124 × 97 × 70 mm
Hmotnosť	Približne 465 g s batériou a pamäťovou kartou, ale bez krytky tela; približne 415 g (len telo fotoaparátu)
Prevádzkové podmienky	
Teplota	0 °C – 40 °C
Vlhkosť	85% alebo menej (bez kondenzácie)

Nabíjačka MH-24

Menovitý príkon	100 – 240 V stried., 50/60 Hz, maximálne 0,2 A
Menovitý výkon	8,4 V jednosm./0,9 A
Podporované batérie	Nabíjateľné lítium-iónové batérie EN-EL14a značky Nikon
Čas nabíjania	Približne 1 hodina 50 minút pri teplote okolia 25 °C a úplnom vybití
Prevádzková teplota	0 °C – 40 °C
Rozmery (Š × V × H)	Približne 70 × 26 × 97 mm, bez zástrčkového adaptéra
Hmotnosť	Približne 96 g, bez zástrčkového adaptéra

Symboly na tomto výrobku majú nasledujúci význam:
∼ AC, ⎓ DC, ⧈ Zariadenie triedy II (Konštrukcia výrobku má dvojitú izoláciu.)

Nabíjateľná lítium-iónová batéria EN-EL14a

Typ	Nabíjateľná lítium-iónová batéria
Menovitá kapacita	7,2 V/1 230 mAh
Prevádzková teplota	0 °C – 40 °C
Rozmery (Š × V × H)	Približne 38 × 53 × 14 mm
Hmotnosť	Približne 49 g, bez krytu kontaktov

Výdrž batérie
Filmová metráž alebo počet snímok, ktoré možno zaznamenať s plne nabitými batériami, sa menia podľa stavu batérie, teploty, intervalu medzi jednotlivými snímkami, ako aj dĺžkou zobrazenia ponúk. Priklady hodnôt pre batérie EN-EL14a (13 230 mAh) sú uvedené nižšie.
- **Fotografie, režim snímania jednotlivých snímok (štandard CIPA)**: Približne 970 záberov
- **Videosekvencie**: Približne 70 minút pri 1 080/60p

AF-P DX NIKKOR 18–55mm f/3,5–5,6G VR

Typ	Objektív AF-P DX typu G so vstavaným procesorom a bajonetom Nikon F
Ohnisková vzdialenosť	18 – 55 mm
Svetelnosť objektívu	f/3,5 – 5,6
Konštrukcia objektívu	12 prvkov v 9 skupinách (2 prvky asférickej šošovky)
Obrazový uhol	76° – 28° 50´
Stupnica ohniskových vzdialeností	Odstupňovaná v milimetroch (18, 24, 35, 45, 55)
Informácia o vzdialenosti	Prenášaná do fotoaparátu
Zoom	Manuálny zoom s použitím nezávislého krúžku zoomu
Zaostrovanie	Automatické zaostrovanie ovládané krokovým motorom; osobitný zaostrovací krúžok na manuálne zaostrovanie
Stabilizácia obrazu	Posuv objektívu pomocou motorov s kmitacou cievkou (voice coil motors (VCM))
Najkratšia zaostriteľná vzdialenosť	0,25 m od obrazovej roviny pri všetkých nastaveniach priblíženia
Segmenty clony	7 (okrúhly otvor clony)
Clona	Plne automatická
Rozsah clony	• **18 mm ohnisková vzdialenosť**: f/3,5 – 22 • **55 mm ohnisková vzdialenosť**: f/5,6 – 38 Minimálna zobrazená clona sa môže meniť v závislosti od veľkosti prírastku expozície zvoleného fotoaparátom.
Meranie	Plná clona
Priemer filtrového závitu	55 mm (P = 0,75 mm)
Rozmery	Približne 64,5 mm maximálny priemer × 62,5 mm (vzdialenosť od príruby bajonetu objektívu fotoaparátu pri zasunutom objektíve)
Hmotnosť	Približne 205 g

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

Typ	Objektív AF-P DX typu G so vstavaným procesorom a bajonetom Nikon F
Ohnisková vzdialenosť	70 – 300 mm
Svetelnosť objektívu	f/4,5 – 6,3
Konštrukcia objektívu	14 prvkov v 10 skupinách (vrátane 1 prvku šošovky ED)
Obrazový uhol	22° 50´ – 5° 20´
Stupnica ohniskových vzdialeností	Odstupňovaná v milimetroch (70, 100, 135, 200, 300)
Informácia o vzdialenosti	Prenášaná do fotoaparátu
Zoom	Manuálny zoom s použitím nezávislého krúžku zoomu
Zaostrovanie	Automatické zaostrovanie ovládané krokovým motorom; osobitný zaostrovací krúžok na manuálne zaostrovanie
Stabilizácia obrazu (len AF-P DX NIKKOR 70–300mm f/4,5–6,3G ED VR)	Posuv objektívu pomocou motorov s kmitacou cievkou (voice coil motors (VCM))
Najkratšia zaostriteľná vzdialenosť	1,1 m od obrazovej roviny pri všetkých nastaveniach priblíženia
Segmenty clony	7 (okrúhly otvor clony)
Clona	Plne automatická
Rozsah clony	• **70 mm ohnisková vzdialenosť**: f/4,5 – 22 • **300 mm ohnisková vzdialenosť**: f/6,3 – 32 Minimálna zobrazená clona sa môže meniť v závislosti od veľkosti prírastku expozície zvoleného fotoaparátom.
Meranie	Plná clona
Priemer filtrového závitu	58 mm (P = 0,75 mm)
Rozmery	Približne 72 mm maximálny priemer × 125 mm (vzdialenosť od príruby bajonetu objektívu fotoaparátu)
Hmotnosť	• **AF-P DX NIKKOR 70–300mm f/4,5–6,3G ED VR**: Približne 415 g • **AF-P DX NIKKOR 70–300mm f/4,5–6,3G ED**: Približne 400 g

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

Typ	Objektív typu G AF-S DX so vstavaným procesorom a bajonetom Nikon F
Ohnisková vzdialenosť	18 – 140 mm
Svetelnosť objektívu	f/3,5 – 5,6
Konštrukcia objektívu	17 prvkov v 12 skupinách (vrátane 1 prvku ED objektívu, 1 prvku asférickej šošovky)
Obrazový uhol	76° – 11° 30´
Stupnica ohniskových vzdialeností	Odstupňovaná v milimetroch (18, 24, 35, 50, 70, 140)
Informácia o vzdialenosti	Prenášaná do fotoaparátu
Zoom	Manuálny zoom s použitím nezávislého krúžku zoomu
Zaostrovanie	Systém Nikon Internal Focusing (IF) s automatickým zaostrovaním ovládaným ultrazvukovým zaostrovacím motorom Silent Wave Motor a osobitný zaostrovací krúžok na manuálne zaostrovanie
Stabilizácia obrazu	Posuv objektívu pomocou motorov s kmitacou cievkou (voice coil motors (VCM))
Najkratšia zaostriteľná vzdialenosť	0,45 m od obrazovej roviny pri všetkých nastaveniach priblíženia
Segmenty clony	7 (okrúhly otvor clony)
Clona	Plne automatická
Rozsah clony	• **18 mm ohnisková vzdialenosť**: f/3,5 – 22 • **140 mm ohnisková vzdialenosť**: f/5,6 – 38 Minimálna zobrazená clona sa môže meniť v závislosti od veľkosti prírastku expozície zvoleného fotoaparátom.
Meranie	Plná clona
Priemer filtrového závitu	67 mm (P = 0,75 mm)
Rozmery	Približne 78 mm maximálny priemer × 97 mm (vzdialenosť od príruby bajonetu objektívu fotoaparátu)
Hmotnosť	Približne 490 g

- Ak nie je uvedené inak, všetky merania sa vykonávajú v súlade s normami a štandardmi Camera and Imaging Products Association (CIPA).
- Všetky údaje platia pre fotoaparát s plne nabitou batériou.
- Spoločnosť Nikon si vyhradzuje právo kedykoľvek zmeniť vzhľad a technické parametre hardvéru a softvéru uvedeného v tejto príručke bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Nikon nebude zodpovedná za škody spôsobené chybami, ktoré môže obsahovať táto príručka.

Informácie o ochranných známkach

IOS je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti Cisco Systems, Inc. v Spojených štátoch a/alebo ďalších krajinách, pričom sa používa na základe licencie. Windows je buď registrovaná ochranná známka alebo ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo ďalších krajinách. Mac, OS X, Apple®, App Store®, logá Apple, iPhone®, iPad® a iPod touch® sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc. registrované v USA a/alebo ďalších krajinách. Android je ochranná známka spoločnosti Google Inc. Robot Android je reprodukovaný alebo upravený z práce vytvorenej a zdieľanej spoločnosťou Google a používa sa v súlade s podmienkami uvedenými v licencii Creative Commons 3.0 Attribution License. Logo PictBridge je ochranná známka. Logá SD, SDHC a SDXC sú ochranné známky spoločnosti SD-3C, LLC. HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC.

Wi-Fi a logo Wi-Fi sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance. N-Mark je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti NFC Forum, Inc. v Spojených štátoch a/alebo ďalších krajinách.

Slovná značka a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky vo vlastníctve spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a akékoľvek použitie týchto značiek spoločnosťou Nikon Corporation je na základe udelenej licencie.

Všetky ostatné obchodné názvy uvedené v tejto príručke alebo v ostatnej dokumentácii dodanej s vaším výrobkom značky Nikon sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky príslušných vlastníkov.

"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.

Označenie zhody

Tieto štandardy, ktorým fotoaparát vyhovuje, sa dajú zobraziť pomocou možnosti **Conformity marking (Označenie zhody)** v ponuke nastavenia.

Licencia FreeType (FreeType2)

Časti tohto softvéru sú chránené autorskými právami © 2012 The FreeType Project (*http://www.freetype.org*). Všetky práva vyhradené.

Licencia MIT (HarfBuzz)

Časti tohto softvéru sú chránené autorskými právami © 2016 The HarfBuzz Project (*http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz*). Všetky práva vyhradené.

Pre vašu bezpečnosť

Aby nedošlo k poškodeniu majetku alebo zraneniu vás či iných osôb, pred použitím tohto výrobku si prečítajte celú časť „Pre vašu bezpečnosť".

Tieto bezpečnostné pokyny uchovávajte tam, kde si ich budú môcť prečítať všetci používatelia tohto výrobku.

⚠ **NEBEZPEČENSTVO**: Nedodržanie pokynov označených touto ikonou predstavuje vysoké riziko usmrtenia alebo vážneho zranenia.

⚠ **VÝSTRAHA**: Nedodržanie pokynov označených touto ikonou by mohlo viesť k usmrteniu alebo vážnemu zraneniu.

⚠ **UPOZORNENIE**: Nedodržanie pokynov označených touto ikonou by mohlo viesť k zraneniu alebo poškodeniu majetku.

⚠ VÝSTRAHA

- **Nepoužívajte počas chôdze alebo obsluhy motorového vozidla.**
  Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k nehodám alebo inému zraneniu.
- **Nerozoberajte ani neupravujte tento výrobok. Nedotýkajte sa vnútorných častí, k odhaleniu ktorých došlo v dôsledku pádu alebo inej nehody.**
  Nedodržanie týchto pokynov by mohlo viesť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo inému zraneniu.
- **V prípade, že si všimnete akékoľvek nezvyčajné javy, ako sú dym, teplo alebo nezvyčajné zápachy, ktoré sa uvoľňujú z výrobku, ihneď odpojte batériu alebo zdroj napájania.**
  Pokračovanie v používaní by mohlo viesť k vzniku požiaru, popáleninám alebo inému zraneniu.
- **Uchovávajte v suchu. So zariadením nemanipulujte s mokrými rukami. So zástrčkou nemanipulujte s mokrými rukami.**
  Nedodržanie týchto pokynov by mohlo viesť k vzniku požiaru alebo zasiahnutiu elektrickým prúdom.
- **Dbajte na to, aby vaša pokožka nezostávala v dlhodobom kontakte s týmto výrobkom, pokiaľ je zapnutý alebo pripojený k napájaniu.**
  Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k nízkoteplotným popáleninám.
- **Nepoužívajte tento výrobok v prítomnosti horľavého prachu alebo plynu, ako sú propán, benzín alebo aerosóly.**
  Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k výbuchu alebo vzniku požiaru.
- **Nepozerajte priamo na slnko ani iný zdroj jasného svetla cez objektív či fotoaparát.**
  Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k poškodeniu zraku.
- **Nemierte blesk ani pomocné svetlo AF na vodiča motorového vozidla.**
  Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k nehodám.
- **Tento výrobok uchovávajte mimo dosahu detí.**
  Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k zraneniu alebo poruche výrobku. Navyše, vezmite do úvahy, že malé časti predstavujú riziko udusenia. V prípade, že dieťa prehltne akúkoľvek časť tohto výrobku, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
- **Nezaplietajte, neovíjajte ani nezakrúcajte remienky okolo krku.**
  Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k nehodám.
- **Nepoužívajte batérie, nabíjačky ani sieťové zdroje, ktoré nie sú výslovne určené na používanie s týmto výrobkom. Keď používate batérie, nabíjačky a sieťové zdroje určené na používanie s týmto výrobkom, nevykonávajte nasledovné:**
  - **Poškodzovanie, úprava, násilné ťahanie alebo ohýbanie šnúr alebo káblov, ich umiestňovanie pod ťažké predmety alebo vystavovanie pôsobeniu tepla či plameňa.**
  - **Používanie cestovných meničov alebo adaptérov určených na prevod z jedného napätia na iné napätie či so striedačmi, ktoré prevádzajú jednosmerné napájanie na striedavé napájanie.**

  Nedodržanie týchto pokynov by mohlo viesť k vzniku požiaru alebo zasiahnutiu elektrickým prúdom.
- **Nemanipulujte so zástrčkou pri nabíjaní výrobku alebo používaní sieťového zdroja počas búrok.**
  Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k zasiahnutiu elektrickým prúdom.
- **So zariadením nemanipulujte s holými rukami na miestach vystavených pôsobeniu mimoriadne vysokých alebo nízkych teplôt.**
  Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k popáleninám alebo omrzlinám.

⚠ UPOZORNENIE

- **Nenechávajte objektív namierený na slnko alebo iné zdroje silného svetla.**
  Svetlo zaostrené objektívom by mohlo spôsobiť vznik požiaru alebo poškodenie vnútorných častí výrobku. Pri snímaní objektov v protisvetle zachovávajte slnko dostatočne mimo obrazového poľa. Slnečné svetlo sústredené do fotoaparátu, keď sa slnko nachádza blízko obrazového poľa, by mohlo spôsobiť vznik požiaru.
- **Vypnite tento výrobok, keď je jeho použitie zakázané. Vypnite bezdrôtové funkcie, keď je použitie bezdrôtového zariadenia zakázané.**
  Rádiofrekvenčné emisie vytvárané týmto výrobkom by mohli zasahovať do činnosti zariadení na palube lietadla alebo v nemocniciach či iných zdravotníckych zariadeniach.
- **Vyberte batériu a odpojte sieťový zdroj, ak sa tento výrobok nebude dlhší čas používať.**
  Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k vzniku požiaru alebo poruche výrobku.
- **Nedotýkajte sa pohyblivých častí objektívu ani iných pohyblivých častí.**
  Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k zraneniu.
- **Neodpaľujte blesk v kontakte s pokožkou alebo objektmi či v ich bezprostrednej blízkosti.**
  Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k popáleninám alebo vzniku požiaru.
- **Nenechávajte výrobok tam, kde bude dlhodobo vystavený pôsobeniu mimoriadne vysokých teplôt, ako napríklad v uzatvorenom automobile alebo na priamom slnečnom svetle.**
  Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k vzniku požiaru alebo poruche výrobku.

⚠ NEBEZPEČENSTVO (Batérie)

- **Dbajte na to, aby nedochádzalo k zlému zaobchádzaniu s batériami.**
  Nedodržanie nasledujúcich pokynov by mohlo viesť k vytečeniu, prehriatiu, prasknutiu alebo vznieteniu batérií:
  - Nepoužívajte len nabíjateľné batérie schválené na používanie v tomto výrobku.
  - Nevystavujte batérie pôsobeniu plameňa alebo nadmerného tepla.
  - Nerozoberajte.
  - Neskratujte kontakty ich dotykom s náhrdelníkmi, sponami do vlasov či inými kovovými predmetmi.
  - Nevystavujte batérie ani iné výrobky, do ktorých sú vložené, pôsobeniu silných fyzických otrasov.
- **Nepokúšajte sa nabíjať nabíjateľné batérie EN-EL14a pomocou nabíjačiek, ktoré nie sú výslovne určené na tento účel.**
  Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k vytečeniu, prehriatiu, prasknutiu alebo vznieteniu batérií.
- **Ak sa elektrolyt batérie dostane do kontaktu s očami, vypláchnite ich množstvom čistej vody a vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc.**
  Zdržanie postupu by mohlo viesť k zraneniam očí.

⚠ VÝSTRAHA (Batérie)

- **Batérie uchovávajte mimo dosahu detí.**
  V prípade, že dieťa prehltne batériu, vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc.
- **Batérie neponárajte do vody ani nevystavujte pôsobeniu dažďa.**
  Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k vzniku požiaru alebo poruche výrobku. Ihneď vysušte výrobok pomocou uteráka alebo podobného predmetu v prípade, že namokne.
- **Ihneď prestaňte výrobok používať v prípade, že si všimnete akékoľvek zmeny na batériách, ako sú strata farby alebo deformácia. Ukončite nabíjanie nabíjateľných batérií EN-EL14a, ak sa nenabijú v priebehu určeného časového intervalu.**
  Nedodržanie týchto pokynov by mohlo viesť k vytečeniu, prehriatiu, prasknutiu alebo vznieteniu batérií.
- **Pred likvidáciou zaizolujte kontakty batérie páskou.**
  V prípade, že sa kontakty batérie dostanú do kontaktu s kovovými predmetmi, môže dôjsť k prehriatiu, prasknutiu batérie alebo k vzniku požiaru. Batérie recyklujte alebo likvidujte v súlade s miestnymi predpismi.
- **Ak sa elektrolyt batérie dostane do kontaktu s pokožkou alebo odevom osoby, ihneď opláchnite zasiahnutú oblasť množstvom čistej vody.**
  Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k podráždeniu pokožky.

Oznamy

- Žiadnu časť príručiek dodávaných s týmto výrobkom nie je povolené reprodukovať, prenášať, prepisovať, ukladať v systéme na vyhľadávanie informácií ani prekladať do iného jazyka v akejkoľvek forme ani akýmkoľvek spôsobom bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Nikon.
- Spoločnosť Nikon si vyhradzuje právo kedykoľvek zmeniť vzhľad a technické parametre hardvéru a softvéru uvedeného v týchto príručkách bez predchádzajúceho upozornenia.
- Spoločnosť Nikon nenesie žiadnu zodpovednosť za akékoľvek škody spôsobené používaním tohto výrobku.
- Aj keď bolo vynaložené maximálne úsilie, aby boli informácie uvedené v týchto príručkách presné a úplné, ocenili by sme, ak na prípadné chyby alebo opomenutia upozorníte miestneho zástupcu spoločnosti Nikon (adresa je uvedená zvlášť).

Poznámky pre užívateľov v Európe

POZOR: PRI ZÁMENE BATÉRIE ZA NESPRÁVNY TYP HROZÍ NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU. POUŽITÉ BATÉRIE LIKVIDUJTE PODĽA POKYNOV.

Tento symbol znamená, že elektrické a elektronické zariadenia je potrebné odovzdať do separovaného odpadu.

Nasledujúce upozornenie platí len pre používateľov v európskych krajinách:
- Tento výrobok je určený na separovaný zber na vhodnom zbernom mieste. Nevyhadzujte ho do bežného domového odpadu.
- Separovaný zber a recyklácia pomáhajú zachovávať prírodné zdroje a predchádzať negatívnym dopadom na zdravie ľudí a životné prostredie, ktoré môžu vyplývať z nesprávnej likvidácie odpadu.
- Ďalšie informácie získate od predajcu alebo miestnych úradov zodpovedných za likvidáciu odpadov.

Tento symbol na batérii označuje, že batériu je potrebné odovzdať do separovaného odpadu.

Nasledujúce upozornenie platí len pre používateľov v európskych krajinách:
- Všetky batérie označené alebo neoznačené týmto symbolom sú určené na separovaný zber na vhodnom zbernom mieste. Nevyhadzujte ho do bežného domového odpadu.
- Ďalšie informácie získate od predajcu alebo miestnych úradov zodpovedných za likvidáciu odpadov.

Oznam týkajúci sa zákazu kopírovania alebo reprodukovania

Majte na pamäti, že aj prechovávanie materiálov, ktoré boli digitálne skopírované alebo reprodukované pomocou skenera, digitálneho fotoaparátu alebo iného zariadenia, môže byť v zmysle zákona trestné.

- **Predmety, ktoré zákon zakazuje kopírovať alebo reprodukovať**
  Nekopírujte ani nereprodukujte papierové peniaze, mince, cenné papiere, štátne obligácie ani obligácie miestnej správy, a to ani v prípade, ak sú takéto kópie alebo reprodukcie označené ako „Vzorka".
  Kopírovanie alebo reprodukovanie papierových peňazí, mincí alebo cenných papierov, ktoré sú v obehu v inej krajine, je zakázané.
  Bez predchádzajúceho povolenia štátu je zakázané kopírovať a reprodukovať nepoužité poštové známky alebo korešpondenčné lístky vydané štátom.
  Je zakázané kopírovať a reprodukovať známky vydané štátom a certifikované dokumenty určené zákonom.
- **Upozornenia týkajúce sa niektorých kópií a reprodukcií**
  Štát varuje pred kopírovaním a reprodukovaním cenných papierov vydaných súkromnými firmami (akcie, zmenky, šeky, darovacie listiny a pod.), cestovných preukazov alebo kupónových lístkov, okrem prípadov, keď daná firma poskytne minimálne potrebné množstvo kópií na obchodné účely. Taktiež nekopírujte a nereprodukujte cestovné pasy vydané štátom, licencie vydané štátnymi agentúrami a súkromnými skupinami, občianske preukazy a lístky, ako sú legitimácie alebo stravné lístky.
- **Poznámky o dodržiavaní autorských práv**
  Podľa zákonu o autorských právach nemôžu byť fotografie alebo záznamy autorsky chránených práv, vytvorené fotoaparátom, použité bez povolenia majiteľa autorských práv. Výnim