



At the heart of the image



JSEM PRO VŠECHNY VZÁCNÉ CHVÍLE

D3300

www.europe-nikon.com

JSEM DVOJÍ DŮVOD K OSLAVĚ

At the heart of the image



D3300

Věrné zachycení atmosféry důležitých okamžiků.

Chcete-li získat více ze svého fotoaparátu a současně zůstat u jednoduchého ovládání, je pro vás odpovědí nový fotoaparát D3300. Méně výkonné fotoaparáty, například v chytrých telefonech, mohou zmeškat prchavé okamžiky trvající pouhé zlomky sekund. Produkují také často neostře snímky za nízké hladiny osvětlení, a pokud nejste fanoušky snímků s viditelnými jednotlivými pixely, neumožňují opravdové přiblížení vzdálených objektů. Chcete-li zachytit všechnu krásu okamžiku, opatřete fotoaparát D3300 objektivem NIKKOR a váš svět bude plný výrazných, živých snímků a videosekvencí, jakých lze dosáhnout pouze s digitálními jednookými zrcadlovkami Nikon.

- Špičkové snímky: 24,2 milionu pixelů, systém zpracování obrazu EXPEED 4 a ISO 12 800.
- Přesné snímky rychlých akcí: sériové snímání frekvencí až 5 obr./s a 11bodový AF systém.
- Asistence krok za krokem: režim Průvodce.
- Snadno použitelné tvůrčí možnosti: 13 skvělých speciálních efektů pro snímky a videosekvence.
- Vysoce kvalitní sdílení: prostřednictvím volitelného bezdrátového mobilního adaptéru a chytrého zařízení.
- Lehký systém: malé tělo, malý objektiv v sadě.

Tři volitelná barevná provedení těla



Zažijte kvalitu 24,2 milionu pixelů

Zachycení všech detailů: snímky, které se stanou vaším pokladem

Fotoaparát D3300 nabízí 24,2 milionu efektivních pixelů v sobě ukrývá nečekaný výkon. V kombinaci s objektivem NIKKOR s vysokým rozlišením, který je součástí sady těla fotoaparátu a objektivu, jde o přístroj zachycující nezapomenutelné snímky ve vysokém rozlišení. Každý detail je zobrazen ostře a brilantně, a to i v případě výrazných výřezů a zvětšení snímků. A díky novému systému zpracování obrazu EXPEED 4 neztratíte nic z brilance snímků ani při fotografování za nízké hladiny osvětlení.



Struktury stromu a schodiště zůstávají jemně vykresleny, a to i po tvorbě výřezu a zvětšení části snímku vyobrazeného vpravo.

Tajemství krásných snímků

Spojení fotoaparátu D3300 a objektivu NIKKOR

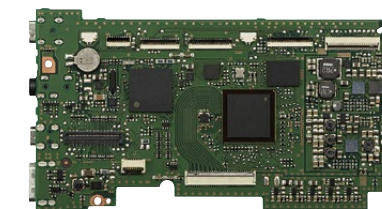
Skvělé snímky začínají u skvělého objektivu a kompletní řada objektivů Nikon NIKKOR včetně objektivů dodávaných v sadě s tělem fotoaparátu je konstruována tak, aby plně využívala vysoký počet pixelů fotoaparátu D3300: můžete tak pořizovat vynikající snímky a videosekvence.

Rozdíl je v detailech: obrazový snímač formátu DX

Obrazový snímač je srdcem fotoaparátu a D3300 je fotoaparát s velkým srdcem. Jeho inovativní obrazový snímač se vyznačuje speciální konstrukcí bez optického antialiasingového filtru, takže zachytí i ty nejjemnější detaily a struktury s úchvatnou ostroť. Snímky jsou působivě brilantní – zejména při použití objektivů NIKKOR.

Brilantní snímky s věrnými barvami: nový systém zpracování obrazu EXPEED 4

Rychlý a výkonný systém zpracování obrazu Nikon věrně reprodukuje barvy, které vidíte, a zaručuje výjimečně brilantní snímky a plynulé videosekvence. Snímky krásně zachycují skutečnost s bohatou barevnou gradací a minimálním šumem, a to i při fotografování za nízké hladiny osvětlení s vysokými citlivostmi ISO.



- Objektiv: AF-S DX NIKKOR 35 mm f/1.8G
- Expoziční režim: Režim [A], 1/200 s, f/3,5
- Vyvážení bílé barvy: Stín
- Citlivost ISO: ISO 200
- Předvolba Picture Control: Standardní



Snímek pořízený s nastavením ISO 3 200

Působivý výkon za nízké hladiny osvětlení: citlivost ISO 100–12 800

Chcete se vyvarovat rozmazaných nebo zrnitých snímků při fotografování za nízké hladiny osvětlení? Díky širokému rozsahu citlivostí fotoaparátu D3300 k působení světla (ISO 100 až 12 800 s možností dalšího zvýšení až na ekvivalent 25 600) a excelentní výkonnosti redukce šumu nového systému zpracování obrazu EXPEED 4 můžete pořizovat brilantní snímky s 24,2 milionu pixelů i za nízké hladiny osvětlení. Užijte si svobodu zachycení všech detailů za nízké hladiny osvětlení a fotografujte i působivé noční krajiny bez stativu.



Snímek pořízený s nastavením ISO 800

Vysoká kvalita obrazu

Více detailů ve světlech a stínech: funkce Active D-Lighting zprostředkovaná systémem EXPEED 4

Zkuste použít chytrý telefon pro pořízení snímku za poledního slunce nebo v místnosti osvětlené paprsky světla procházejícími oknem: skončíte se snímky bez detailů ve světlech nebo ve stínech. Ale při pořízení těch samých snímků fotoaparátem D3300 uchová funkce Active D-Lighting automaticky detaily ve světlech i stínech, takže zachytíte veškerou krásu okamžiku.



Funkce Active D-Lighting: Zapnuto



Funkce Active D-Lighting: Vypnuto

Již nezmeškáte ty nejlepší okamžiky

Správné načasování ve zlomcích sekund: rychlé sériové snímání frekvencí 5 obr./s

Protože akce stojící za vyfotografování mohou trvat pouhé zlomky sekund, nabízí fotoaparát D3300 rychlé sériové snímání s frekvencí až 5 obr./s. Při tomto tempu nezmeškáte začátek žádné akce a prchavé pohyby nebo výrazy zachytíte přesně ve správném okamžiku.

Sledování pohyblivých objektů s jistotou: fotografování s využitím hledáčku

Využijte výhod rozměrného optického hledáčku fotoaparátu D3300 pro snadné zachycení perfektně načasovaných snímků rychle se pohybujících objektů z libovolné vzdálenosti. Obraz v hledáčku dosáhne vašeho oka rychlostí světla, takže to, co vidíte v okamžiku stisknutí

spouště, přesně odpovídá zachycenému snímku. Fotografování s využitím hledáčku rovněž minimalizuje chvění fotoaparátu.

Rychlé a naprosto přesné zaostření: 11bodový AF systém

Fotoaparát D3300 udržuje bez ohledu na rychlost nebo nerovnoměrnost pohybu fotografovaného objektu vše správně zaostřené. Pořízujete-li náhodné momentky, zcela přesný 11bodový AF systém využívající křížový snímač uprostřed obrazového pole rychle zaostří každý objekt. Systém detekce motivu fotoaparátu zaručuje přesnou identifikaci objektu a pomáhá detekovat změny v kompozici, zatímco čtyři režimy činnosti zaostřovacích polí poskytují ostré výsledky při fotografování objektů mimo střed obrazu,



11bodový AF systém pro spolehlivé zachycení objektu

objektů s rychlým pohybem a malých či zcela nepředvídatelně se pohybujících objektů.

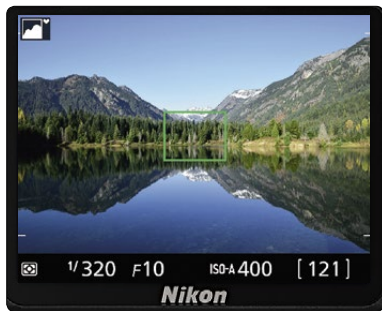
- Objektiv: AF-S DX NIKKOR 18–300 mm f/3,5–5,6G ED VR
- Expoziční režim: Režim [S], 1/400 s, f/5,6
- Vyvážení bílé barvy: Automaticky
- Citlivost ISO: ISO 800
- Předvolba Picture Control: Standardní



Jednoduše brilantní statické snímky a videosekvence

Dobře známý způsob fotografování: velký monitor LCD

Chcete-li učinit fotoaparát D3300 stejně snadno použitelným jako kompaktní fotoaparát nebo chytrý telefon, jednoduše aktivujte fotografování v živém náhledu a použijte při pořizování statických snímků a videosekvencí velký 7,5cm (3") monitor LCD. Intuitivní, dobře známý způsob fotografování s využitím živého náhledu umožňuje snadno kontrolovat každý aspekt fotografovaného motivu.



Maximální jednoduchost: automatická volba motivových programů

Chcete-li rychle získat perfektní snímky bez jakéhokoli úsilí, jednoduše nastavte volič expozičních režimů do polohy Auto nebo Auto [vypnutý blesk*] a fotografovejte v režimu živého náhledu. Fotoaparát automaticky aktivuje režim automatické volby motivových programů a vybere motivový program nejlépe odpovídající fotografovanému objektu.

* Při použití automatického zaostřování
Pozn.: U objektů, které nepatří do kategorie portrét, krajina, makro nebo noční portrét, lze vybrat režim Auto nebo Auto (vypnutý blesk).



Maximální ostrost v živém náhledu: čtyři režimy činnosti zaostřovacích polí

Čtyři režimy činnosti zaostřovacích polí pomáhají zaostřit na objekt při pořizování snímků a videosekvencí v režimu živého náhledu. Zaostřování s detekcí tváří rozpoznává a sleduje tváře osob v obrazovém poli; standardní zaostřovací pole jsou vhodná pro statické objekty a velkoplošná zaostřovací pole jsou vhodná pro krajiny. Sledování objektu zaostřuje na pohyblivý objekt a při kombinaci s nepřetržitým zaostřováním zachovává zaostření nepředvídatelných objektů pohybujících se všemi možnými směry.



Zaostřování s detekcí tváří

Poznejte zábavné pořizování Full HD videosekvencí: D-Movie

S fotoaparátem D3300 nezískáváte jen vynikající snímky, můžete pořizovat i skvělé videosekvence. Funkce D-Movie fotoaparátu je schopna zaznamenávat Full HD videosekvence při snímáních frekvencí až 50p/60p při použití nepřetržitého zaostřování, což znamená, že získáte plynulé záznamy i rychle pohyblivých akcí včetně pozoruhodné ostrosti a brilance obrazu. Nově zahrnutý režim speciálních efektů umožňuje vtisknout videosekvencím unikátní vzhled a vestavěný mikrofon – plus kompatibilita s externím stereofonním mikrofonem Nikon ME-1 – znamená, že můžete pořizovat videosekvence, které nejen dobře vypadají, ale mají také skvělý zvuk.



Doporučuje se umístit fotoaparát na stativ, aby se snížilo riziko rozmazání snímků vlivem chvění fotoaparátu během záznamu videosekvencí.



Nikon D3300: s vámi při všech důležitých okamžicích

**Lehký a komfortní systém:
malé tělo, malý objektiv v sadě**



Fotoaparát D3300 s vysokou kvalitou obrazu a malým tělem činí používání digitální jednooké zrcadlovky zábavnějším než doposud. Díky novému objektivu se zasouvacím tubusem, který se dodává jako součást sady s tělem fotoaparátu, je celý systém mnohem kompaktnější než většina ostatních digitálních jednookých zrcadlovek. Tělo fotoaparátu je dostupné v černé, červené nebo šedé barvě a velký komfortní grip přístroje usnadňuje jeho stabilní držení.

**Extrémně lehký a všestranný objektiv do sady s tělem fotoaparátu:
AF-S DX NIKKOR 18–55 mm f/3,5–5,6G VR II**



Univerzální objektiv s rozsahem ohniskových vzdáleností 18–55 mm, který je určen do sad s tělem fotoaparátu D3300, je jednoduchým prostředkem pro získání skvělých snímků a videosekvencí ve všech možných každodenních situacích. Bez ohledu na neuvěřitelně kompaktní rozměry a nízkou hmotnost je tento objektiv s 3x zoomem vybaven systémem redukce vibrací Nikon, který zaručuje brilantní, nerozmazané snímky při fotografování rychlých akcí, při pořizování širokoúhlých skupinových portrétů za nízké hladiny osvětlení nebo při fotografování vzdálených objektů dlouhou ohniskovou vzdáleností.

**Váš osobní osvětlovač:
výklopný blesk**



Při fotografování v protisvětle nebo ve stínu s fotoaparátem nastaveným na režim Auto, Portrét, Děti, Makro nebo Noční portrét vyklápí Nikon D3300 automaticky vestavěný blesk a odpaluje záblesky pro získání optimálního množství potřebného doplňkového osvětlení a produkci krásných výsledných snímků.



S vestavěným bleskem



Bez vestavěného blesku



Fotoaparát D3300 s objektivem AF-S DX NIKKOR 18–55 mm f/3,5–5,6G VR II v porovnání se systémem D3200 (označený modrými linkami a oblastmi)



Kompaktní objektiv AF-S DX NIKKOR 18–55 mm f/3,5–5,6G VR II s hmotností pouhých 195 g (přibližně) poskytuje za všech okolností ostré výsledky

- Objektiv: AF-S DX NIKKOR 18–55 mm f/3,5–5,6G VR II
- Expoziční režim: Režim [P], 1/100 s, f/6,3
- Vyvážení bílé barvy: Automaticky
- Citlivost ISO: ISO 400
- Předvolba Picture Control: Standardní

Naprosto úžasné snímky: nechte se vést fotoaparátem D3300



Motivové programy: perfektní snímky bez úprav jakýchkoli nastavení

Motivové programy vám umožní pořizovat skvělé snímky bez nutnosti úprav jakýchkoli nastavení fotoaparátu. Stačí jen otočit volič expozičních režimů do polohy Portrét, Krajina, Děti, Sporty, Makro nebo Noční portrét a fotoaparát D3300 provede automatickou optimalizaci času závěrky, citlivosti ISO a clony pro dosažení perfektních výsledků.



Portrét



Krajina



Makro



Děti

Vždy na vaší straně: asistence krok za krokem pomocí režimu Průvodce

Pokud jste vždy chtěli získat vyšší kvalitu obrazu, ale báli jste se komplikovaného ovládání digitální jednoboké zrcadlovky, režim Průvodce fotoaparátu D3300 se stane vašim novým nejlepším přítelem. Snadno použitelný a srozumitelný režim Průvodce vám ukáže přesný postup pro pořízení vámi požadovaných snímků nebo videosekvencí a způsob retušování snímků ve fotoaparátu. Režim Průvodce s asistenčními snímky a popisy jednotlivých kroků je skvělým prostředkem pro zvládnutí klíčových funkcí a ovládacích prvků, aniž by bylo vůbec nutné otevřít návod k fotoaparátu!



Změkčení pozadí



Funkční jednoduchost

Snadná změna nastavení: tlačítko **i**



Tlačítko **i**, které je prakticky umístěno na zadní straně fotoaparátu, umožňuje pro rychlou změnu nastavení při fotografování obejít hlavní menu fotoaparátu.

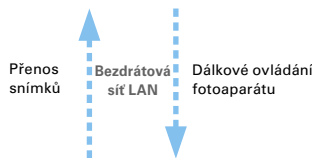
Snadné sdílení vysoce kvalitních snímků s rodinou a přáteli



WU-1a

Sdílejte snímky, které budou vyčnívat mezi snímky z chytrých telefonů: spojte fotoaparát D3300 s volitelným mobilním adaptérem Nikon WU-1a a budete moci snadno sdílet vysoce kvalitní snímky prostřednictvím chytrého zařízení na sítích Facebook, Instagram nebo Twitter.* Adaptér rovněž umožňuje spouštět na dálku závěrku fotoaparátu pomocí chytrého telefonu nebo tabletu, což je praktické pro získání kvalitních autoportrétů.

* Kompatibilní s chytrými zařízeními s operačními systémy iOS™ a Android™. Tato funkce vyžaduje použití speciální softwarové aplikace, která je k dispozici zdarma ke stažení na webových stránkách Google Play™ a Apple App Store™. Android, Google, Google Play, YouTube a další jsou ochranné známky společnosti Google Inc.



Bezdrátový mobilní adaptér WU-1a nasazený na fotoaparát D3300



Zdarma dostupná služba pro sdílení a ukládání snímků: NIKON IMAGE SPACE

Služba „NIKON IMAGE SPACE“ je cloudová služba, která nabízí uživatelům výrobků Nikon až 20 GB volného prostoru pro ukládání dat a umožňuje snadné sdílení snímků na Facebooku a Twitteru jedním stisknutím tlačítka. Další informace naleznete na stránce nikonimagespace.com.



NIKON IMAGE SPACE

nikonimagespace.com

Bavte se tvorbou!

Objevte v sobě umělce: speciální efekty

Fotoaparát D3300 s 13 speciálními efekty umožňuje snadné tvůrčí úpravy snímků a videosekvencí. Můžete použít například funkci Pop pro zjasnění barev zvýšením jejich sytosti, můžete snímkům propůjčit styl retro pomocí funkce Efekt dětského fotoaparátu, resp. můžete přizpůsobit

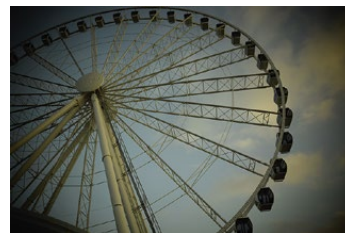
snímky pomocí funkce Jednoduché panoráma. Stačí jen nastavit volič expozičních režimů do polohy Effects (Efekty) a vybrat před fotografováním efekt, který má být aplikován.



Pop

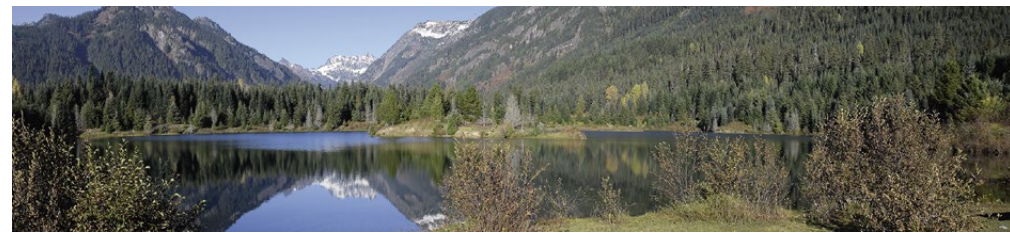


Fotografická ilustrace



Velmi živé

Efekt dětského fotoaparátu



Jednoduché panoráma

Speciální efekty vestavěné ve fotoaparátu D3300:

- Noční vidění • Velmi živé • Pop • Fotografická ilustrace¹ • Barevná skica¹
- Efekt dětského fotoaparátu • Efekt miniaturny² • Selektivní barva • Silueta
- High-key • Low-key • Malba HDR³ • Jednoduché panoráma³

¹ Videosekvence pořízené s tímto efektem jsou přehrávány jako prezentace tvořené sériemi statických snímků.

² Videosekvence pořízené s tímto efektem jsou přehrávány vysokou rychlostí.

³ Záznam videosekvencí a náhled efektů před pořízením snímků s těmito efekty nejsou k dispozici.

Dívejte se na svět svýma očima

Zvolte si svůj pohled na svět: objektivy NIKKOR

Kvalita obrazu ve velké míře závisí na výkonnosti použitého objektivu a naše objektivy NIKKOR jsou známé na celém světě právě díky své vynikající optice. Fotoaparát D3300 je kompatibilní s kompletní řadou objektivů NIKKOR formátu DX: bez ohledu na to, který objektiv si vyberete, vždy vám nabídne vysokou přesnost a všestrannost a využití maxima možného z 24,2 milionu pixelů fotoaparátu. Užijte si svobodu pořizování snímků s živými barvami a působivým kontrastem nebo experimentujte s kinematografickými efekty během záznamu videosekvencí.

NIKKOR
85
million
NIKKOR

Zachycení rozsáhlých výhledů (širokoúhlý objektiv se zoomem)



AF-S DX NIKKOR 10–24 mm f/3,5–4,5G ED

Tento extrémně širokoúhlý objektiv je ideální pro pořizování dramatických krajinářských snímků nebo snímků se silně zdůrazněnou perspektivou. Nejkratší ohnisková vzdálenost objektivu 10 mm zachytí i ty nejvelkolepější výhledy.



Pořízení působivých portrétů (objektiv s pevnou ohniskovou vzdáleností)

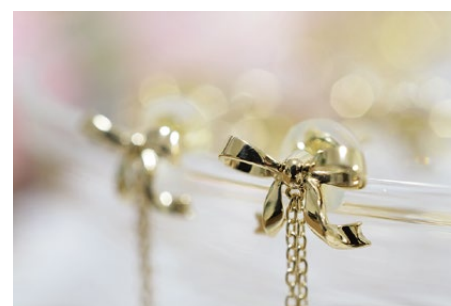


AF-S DX NIKKOR 35 mm f/1,8G

Tento objektiv s pevnou ohniskovou vzdáleností a vysokou světelností f/1,8 je perfektní pro pořizování portrétních snímků s příjemně rozostřeným pozadím. Je rovněž chytrou volbou pro fotografování za nízké hladiny osvětlení.



Pořízení živých snímků malých objektů (makroobjektiv)



AF-S DX Micro NIKKOR 40 mm f/2,8G

Tento kompaktní a lehký makroobjektiv je ideální pro působivé, živé makrosnímky. Jeho světelnost f/2,8 umožňuje zobrazit objekty na příjemně rozostřeném pozadí.



Přiblížení ke vzdáleným objektům (základní objektiv se zoomem)



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

Vynikající univerzální objektiv vybavený 7,8× zoomem. Objektiv nabízí systém redukce vibrací (VR) Nikon pro ostré a nerozmazané snímky a jeho tiché automatické zaostřování je velmi praktické při pořizování videosekvencí.



Obohacení každého okamžiku



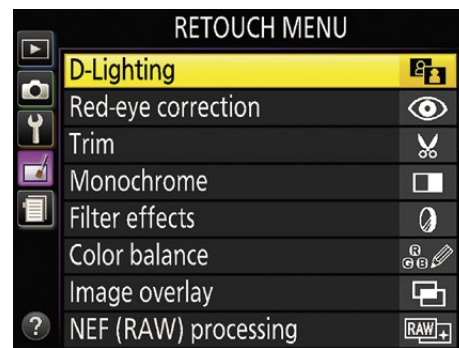
Osvětlení nepřímým zábleskem s využitím blesku SB-300 osvětluje dítě měkkým, přirozeně působícím světlem.



Blesk SB-300 nasazený na fotoaparát D3300

Poprvé s bleskem: blesk SB-300

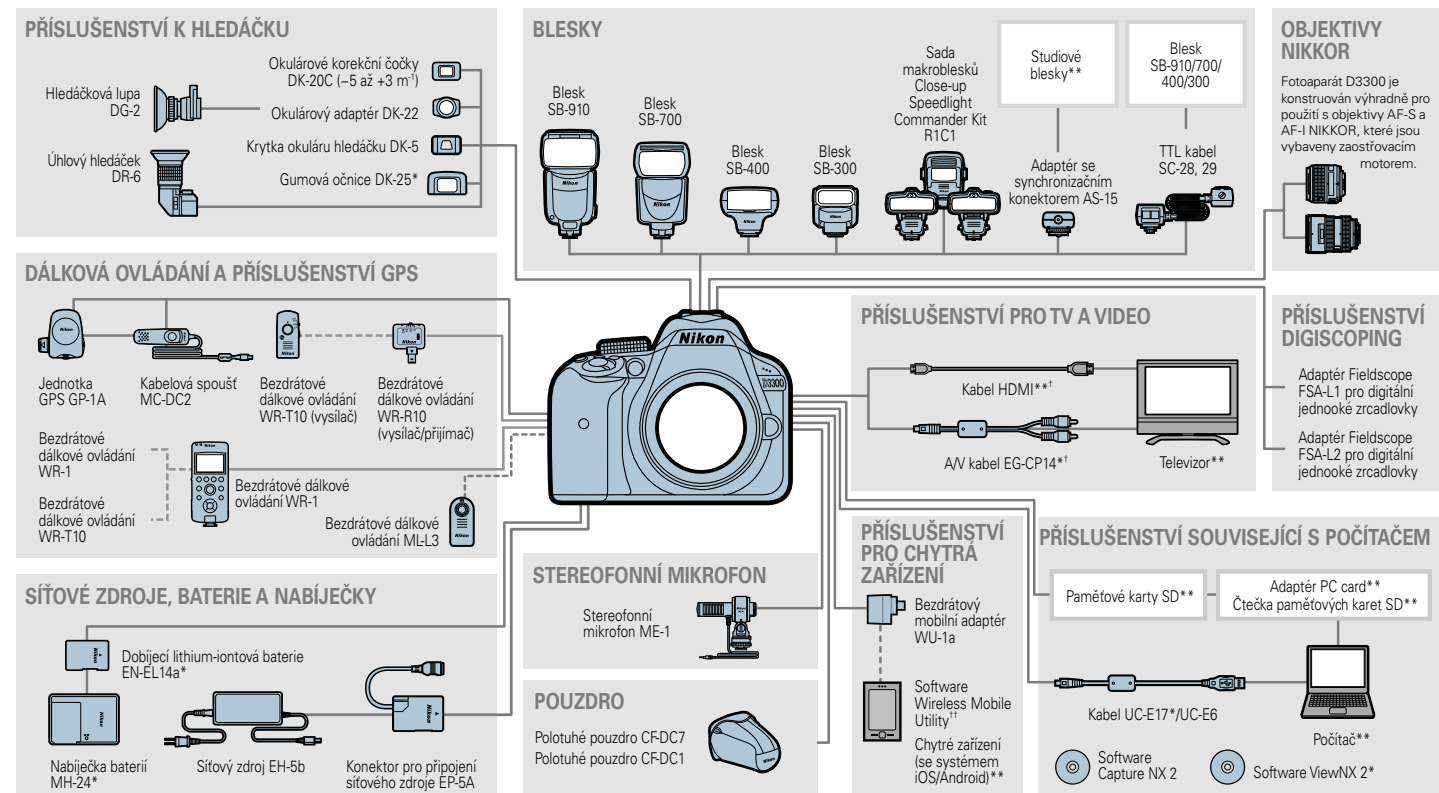
Kompaktní a lehký externí blesk pro snadné dosažení optimálního osvětlení snímků. Blesk lze použít k zvýšení působivosti snímků pořízených za denního světla, vylepšit s jeho pomocí snímky pořizované za nízké hladiny osvětlení, resp. jím lze osvětlit (vyjasnit) detaily objektů fotografovaných v protisvětle.



Dvacet způsobů vylepšení snímků ve fotoaparátu: menu retušování

Působivé menu retušování fotoaparátu D3300 nabízí 20 různých způsobů vylepšení snímků a videosekvencí bez použití počítače. Rychle a snadno zvládne věci, jako je vyrovnání snímku nebo převedení snímku na černobílý.

Přehled systému



† Pokud je ozvučená videosekvence se zvukem zaznamenaným pomocí volitelného stereofonního mikrofónu ME-1 zobrazena na televizoru připojeném k fotoaparátu pomocí A/V kabelu, je zvukový výstup monofooní. Propojení HDMI podporuje stereofonní výstup.
†† Lze stáhnout z obchodu s aplikacemi dostupného v každém chytrém zařízení (zdarma).

*Dodávané příslušenství **Nejedná se o výrobky společnosti Nikon



HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Specifikace a vybavení se mohou změnit bez předchozího oznámení či závazku ze strany výrobce. Únor 2014

© 2014 Nikon Corporation



VAROVÁNÍ

CHCETE-LI ZARUČIT SPRÁVNÉ POUŽITÍ, PŘEČTĚTE SI PŘED POUŽITÍM VAŠEHO VYBAVENÍ PEČLIVĚ DODÁVANÉ NÁVODY K OBSLUZE. NĚKTERÉ MATERIÁLY JSOU DODÁVÁNY POUZE NA DISKU CD-ROM.

Navštivte webovou stránku společnosti Nikon Europe na adrese: www.europe-nikon.com



NIKON spol. s r.o., K Radotínu 15, 156 00 Praha 5, Česká republika www.nikon.cz
NIKON CORPORATION Shin-Yurakucho Bldg., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, Japan www.nikon.com