



At the heart of the image

DIGITÁLNÍ JEDNOOKÁ ZRCADLOVKA

D40

Užijte si každý okamžik



Není právě teď ten správný okamžik pro přechod od obyčejných momentek k opravdové fotografii? Pokud ano, pak se seznamte se zábavným a jednoduchým fotoaparátem Nikon D40. Dnes můžete špičkové snímky pořídit pomocí digitálních a optických technologií, které používají profesionálové, a to bez složitých výpočtů, které bývaly třeba dříve. Nechte nejmodernější technologie Nikon udělat vše potřebné za vás. Pro získání překrásných snímků, na které budete pyšní, stačí jen dívat se hledáčkem a tisknout tlačítko spouště. Úchvatné zachycení životních událostí nebylo nikdy tak snadné, a to je zcela určitě důvod k radosti.

Méně komplikací, více zábavy



Autofokus je podporován pouze v kombinaci s objektivy AFS a AF-I s vestavěným CPU, které jsou vybaveny zaostřovacím motorem.





•Objektiv: AF-S DX Zoom-Nikkor 12-24 mm f/4G IF-ED •Expoziční režim: [AUTO] 1/320 s, f/9 •Vyvážení bílé barvy: Auto •Citlivost: ekv. ISO 200

Méně vědy, více magie

Pořizování úžasných snímků nikdy nebylo snadnější



Vynikající snímky nikdy nebyly dostupnější

Pořízení vynikajících snímků obvykle vyžadovalo komplikované a náročné vybavení v kombinaci s roky zkušeností. Ale to už dnes neplatí. Fotoaparát D40 je kompaktní, lehký a konstruovaný pro snadné použití při současném vybavení všemi špičkovými, výkonnými technologiemi, které můžete očekávat od digitální jednoblokové zrcadlovky Nikon. A se světoznámými objektivy Nikkor si můžete být jisti, že máte k dispozici neostřejší a nejspolehlivější optiku. To vše ve fotoaparátu, který je dostatečně lehký, abyste jej mohli vzít s sebou kamkoli půjdete. Získání překrásných snímků nebylo nikdy snadnější.

Rozměrný a jasný 2,5" LCD monitor umožňuje brilantní zobrazení pořízených snímků, jednoduchá menu s nápovědou jsou přehledná a snadno dostupná.



Základní pravidlo fotografie: vynikající snímky jsou produkovány vynikajícími objektivy. Jde-li o kvalitu, jsou objektivy Nikkor v oblasti reprodukce barev, brilance a ostrosti bezkonkurenční. Vyzkoušejte fotoaparát D40 s kompaktním telezoomem Nikkor při fotografování rodinných sportovních událostí a pořizování překrásných snímků přírody. A širokoúhlé zoomy Nikkor jsou ideální pro všechny náměty od každodenního běžného fotografování po zachycení úžasných snímků krajiny o dovolené.





Méně čekání, více radosti

Rychlost a přesnost pro zachycení správného okamžiku

Zlomek sekundy může být zachycen navěky

Některé z nejsilnějších zážitků v lidském životě jsou zároveň nejkratší: vaše dcera po první lekci baletu; váš syn střílející vítězný gól; váš pes lapající svůj první disk Frisbee. Podařilo se vám zachytit ten správný okamžik? Pokud ne, pak to může být frustrující, s fotoaparátem D40 je však těmito situacím konec. Téměř okamžitě po spuštění (0,18 s) můžete rychle ostřit. Stisknete spoušť a je to! Důležitý okamžik je spolehlivě uložen.

Zaostřujte automaticky nebo manuálně. Rovněž můžete zvolit zaostřovací pole a pomocí blokace zaostření změnit kompozici snímku požadovaným způsobem.



Nyní si můžete užívat konzistentně rychlé a přesné automatické zaostřování prakticky v libovolné situaci. Ať již jde o pláž, fotbalové hřiště nebo zábavní park, pokročilé technologie fotoaparátu D40 zaručí rychlé a přesné zaostření – i po západu slunce. Za tím vším stojí exkluzivní zaostřovací systém Nikon nazvaný 3bodový AF modul Multi-CAM 530. Nemusíte si pamatovat jeho jméno, ale není příjemné vědět, že je zde?



Zhotovte až 100 akčních snímků frekvencí cca 2,5 obr./s pomocí režimu sériového snímání.



•Objektiv: AF-S VR DX Zoom-Nikkor 18-200 mm f/3,5-5,6G IF-ED •Expoziční režim: [M] 1/2 s, f/6,3 •Vyvážení bílé barvy: Auto •Citlivost: ekv. ISO 200 •Vestavěný blesk: TTL

Méně noci, více světla

Nechte zábleskové technologie Nikon osvětlit vaše snímky

Jednoduše brilantní: Zábleskové technologie Nikon

Světlo je základním předpokladem vynikajících snímků. To je důvodem, proč se fotoaparát D40 dodává s nedostižnou zábleskovou technologií. Zapomeňte na vybělené snímky s nepřirozenými barvami. Fotoaparát D40 zajišťuje vždy správnou expozici – a to i za nízké hladiny osvětlení a v protisvětle. Stačí nastavit plně automatický režim Auto a fotoaparát Nikon udělá všechny výpočty za vás. Výsledek: jemně exponované, vynikající snímky.

Pro sofistikovanější fotografování s bleskem vyzkoušejte externí blesky Nikon. V kombinaci s fotoaparátem D40 promění pokrokový systém kreativního osvětlení i nejtmaší scény v oslnivé fotografické příležitosti.

K dispozici jsou čtyři režimy synchronizace blesku: automatická aktivace blesku, předblesk proti červeným očím, synchronizace s dlouhými časy závěrky a synchronizace na druhou lamelu závěrky.



Díky zabudované technologii i-TTL (Through The Lens – Přes objektiv), která patří mezi přední technologie v oblasti fotografického průmyslu, lze získat zcela vyváženou zábleskovou expozici. Fotoaparát před zhotovením každého snímku vyhodnotí scénu a určí ideální osvětlení. S každým dalším snímkem přichází nová kalkulace a nová ideální expozice. Okamžitě. Bez tisknutí jakýchkoli tlačítek a provádění komplikovaných postupů. Stačí jen zaměřit a stisknout, a fotoaparát D40 se postará o vše ostatní. Fotografování s bleskem nebylo nikdy snadnější ani přesnější.



Exkluzivní řízení zábleskové expozice Nikon i-TTL pracuje přesně i v případě, že se na pozadí vyskytují objekty s vysokou odrazností.



Méně nejistoty, více příležitostí

Kreativní fotografie jednoduše – otáčením voliče expozičních režimů



1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

1 • Objektiv: AFS DX Zoom-Nikkor 18-55 mm f/3,5-5,6G ED II • Expoziční režim: Digitální motivový program [Děti], 1/320 s, f/6,3 • Vyvážení bílé barvy: Auto • Citlivost: ekv. ISO 200 2 • Objektiv: AFS VR Zoom-Nikkor 18-135 mm f/3,5-5,6G IF-ED • Expoziční režim: Digitální motivový program [Portrét] 1/100 s, f/5,3 • Vyvážení bílé barvy: Auto • Citlivost: ekv. ISO 400 3 • Objektiv: AFS DX Zoom-Nikkor 17-55 mm f/2,8G IF-ED • Expoziční režim: [AUTO] 1/60 s, f/4 • Vyvážení bílé barvy: Auto • Citlivost: ekv. ISO 400 4 • Objektiv: AFS DX Zoom-Nikkor 17-55 mm f/2,8G IF-ED • Expoziční režim: Digitální motivový program [Makro], 1/60 s, f/4,5 • Vyvážení bílé barvy: Auto • Citlivost: ekv. ISO 400 5 • Objektiv: AFS DX Zoom-Nikkor 18-55 mm f/3,5-5,6G ED II • Expoziční režim: Digitální motivový program [AUTO (vypnutý blesk)] 1/40 s, f/5,3 • Vyvážení bílé barvy: Auto • Citlivost: ekv. ISO 400 6 • Objektiv: AFS DX Zoom-Nikkor 17-55 mm f/2,8G IF-ED • Expoziční režim: Digitální motivový program [Sport], 1/800 s, f/3,2 • Vyvážení bílé barvy: Auto • Citlivost: ekv. ISO 400 7 • Objektiv: AFS DX Zoom-Nikkor 17-55 mm f/2,8G IF-ED • Expoziční režim: [AUTO] 1/30 s, f/2,8 • Vyvážení bílé barvy: Auto • Citlivost: ekv. ISO 400 8 • Objektiv: AFS DX Zoom-Nikkor 17-55 mm f/2,8G IF-ED • Expoziční režim: Digitální motivový program [Noční portrét] 1/10 s, f/2,8 • Vyvážení bílé barvy: Auto • Citlivost: ekv. ISO 200 • Vestavěný blesk: TTL 9 • Objektiv: AFS VR DX Zoom-Nikkor 18-200 mm f/3,5-5,6G IF-ED • Expoziční režim: Digitální motivový program [Krajina] 8 s, f/4,2 • Vyvážení bílé barvy: Auto • Citlivost: ekv. ISO 200 *Všechny snímky byly zhotoveny při nastavení kvality obrazu: RAW (NEF)



Získejte lepší snímky prakticky v jakékoli situaci. Každý z osmi digitálních motivových programů je vytvořen tak, aby automaticky určil nejlepší potřebná nastavení pro vaši scénu. Stačí jednoduše vybrat jeden z těchto motivových programů nebo program AUTO a fotoaparát D40 udělá vše potřebné za vás.

AUTO **AUTO:** Plně automatický režim typu „zaměř a stiskni“ umožňující plnou koncentraci na fotografovanou scénu. Veškerá nastavení jsou prováděna automaticky fotoaparátem tak, aby odpovídala snímacím podmínkám.

Auto (vypnutý blesk): Snímá málo osvětlenou scénu bez použití zabudovaného blesku, s využitím dostupného světla a zvýšení citlivosti. At již jde o muzeum, koncert nebo školní zápas, jste vždy připraveni fotografovat i na místech, kde není dovoleno použít blesk.

Portrét: Tento režim vyberte v případě, že chcete získat sofistikované, profesionálně vyhlížející portrétní snímky vašeho objektu, který je ostře zobrazen na stylově rozostřeném pozadí.

Krajina: Tento režim poskytuje překrásné snímky krajiny, staveb a dalších rozměrných objektů. Je rovněž ideální pro fotografování skupin přátel a rodiny na pozadí překrásné scenérie.

Děti: Tento režim umožňuje pořizovat překrásně působivé snímky dětí. Vaše snímky se budou pyšnit přirozenými pleťovými tóny s brilantně a živě reprodukovánými detaily oblečení a detaily v pozadí.

Sport: Krátké časy závěrky zmrazí pohyb objektu u dynamických akčních snímků a dovolí výrazné zobrazení hlavního objektu. Fotoaparát sleduje fotografovaný objekt a ve zlomcích sekund provádí potřebná doostření obrazu.

Makro: Odhalte skrytou krásu květin, mincí, hmyzu a dalších malých pokladů. Režim Makro reprodukuje každý detail v popředí při současném rozostření pozadí pro zdůraznění hlavního objektu. Pro dosažení maximálně ostrých výsledků umístíte fotoaparát na stativ.

Noční portrét: Tento režim zaostřuje na nejbližší objekt za nízké hladiny osvětlení a zajišťuje vyváženou expozici popředí a pozadí snímku. Pro dosažení maximálně ostrých výsledků doporučujeme umístit fotoaparát na stativ.

Méně komplikací,

Všestrannost a kvalita obrazu digitálních jednookých zrcadlovek Nikon



Korekce expozice

Korekce expozice vám umožní snížit nebo zvýšit hodnotu expozice v rozmezí -5 až +5 EV. Výsledkem jsou lépe exponované snímky za extrémních světelných podmínek, jako je například fotografování ve slabě osvětleném divadle, fotografování západu slunce, apod.

Infračervený přijímač

Volitelné infračervené dálkové ovládání MLL3 můžete využít k ovládání spouště při fotografování autoportrétů nebo chcete-li zamezit rozmazání snímků při použití dlouhých časů závěrky.



Bezpečná a komfortní ergonomie

S hmotností pouhých 475 g padne tento lehký a kompaktní fotoaparát perfektně do ruky a jeho vyvážený design a provedení gripu zajistí snadné ovládání a manipulaci.



Volič expozičních režimů

Vše, co potřebujete, je právě zde. Nyní je pořízení překrásných snímků za každé situace hračkou. Chcete-li mít větší kontrolu nad nastavením času závěrky a clony, použijte režim P (programová automatika), S (clonová automatika), A (časová automatika) nebo M (manuální expoziční režim).



Vestavěný blesk

Automaticky vyklápaný blesk poskytuje přesně tolik světla, aby dodal fotografované scéně krásný, přirozeně působící vzhled. Pro rozšíření dosahu blesku a vyšší tvůrčí možnosti stačí přidat volitelný externí blesk Nikon, jako je například nový model SB-400*.



Blesk SB-400 nasazený na fotoaparát D40

Tlačítko režimů synchronizace blesku

Tlačítko samospouště/funkční tlačítko

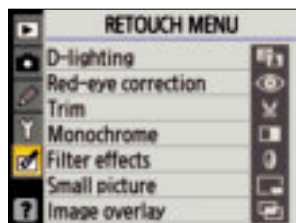
Objektiv Nikkor*

S fotoaparátem D40 plně spolupracují všechny objektivy AF-S/AFI Nikkor. Každý objektiv obsahuje ty nejlepší optické a precizní mechanické komponenty na světě a nabízí optimalizovaný výkon pro získání ostrých, konzistentních výsledků.

*Autofokus je podporován pouze v kombinaci s objektivy AF-S a AFI s vestavěným CPU, které jsou vybaveny zaostřovacím motorem.

Baterie s dlouhou výdrží

Nově vyvinutá dobíjecí lithium-iontová baterie EN-EL9 umožňuje pořídit až 470 snímků na jedno nabití v režimu záznamu jednotlivých snímků (podle standardu CIPA, při použití vestavěného blesku pro polovinu snímků). Pro ještě dlouhodobější napájení fotoaparátu lze použít volitelný síťový zdroj EH-5 (vyžaduje volitelný napájecí adaptér EP-5).



Menu Retouch

Přístroj D40 umožňuje snadno editovat a vylepšovat snímky pomocí vestavěných softwarových barevných efektových filtrů a nabízí rovněž černobílý režim a sépiové zbarvení snímků. Stačí jen aplikovat na snímky tu nejzajímavější možnost, která je k dispozici v menu. Je to snadné, pohodlné a zábavné!



Před



Po

Funkce D-Lighting

Zdá se vám některá část snímku příliš tmavá nebo bez detailů? Žádný problém. Funkce D-Lighting umožňuje přímo ve fotoaparátu vylepšit jas a kontrast zhotovených snímků.

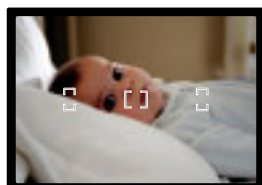
více možností

ve fotoaparátu dostatečně srozumitelném každému uživateli



Funkce zvětšení výřezu snímku

Stiskněte tlačítko a můžete si až cca 19x (u snímků velikosti Large) zvětšit snímek zobrazený na monitoru. Extrémně velký, 2,5" LCD monitor je perfektní pro posouzení ostrosti snímků i pro pouhé přehrávání posledních zhotovených snímků přátelům a rodině.



Snadno použitelný hledáček

Optický hledáček fotoaparátu D40 je jasný, brilantní a rozměrný a zajišťuje ideální zobrazení pro možnost precizního určení výřezu snímků.



K dispozici rovněž ve stříbrné barvě

V závislosti na zemi nebo regionu prodeje jsou k dispozici černá a stříbrná verze přístroje.

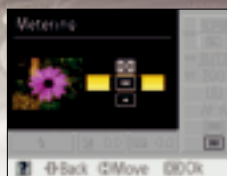
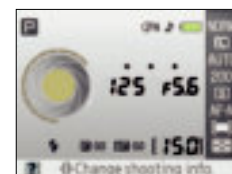
Formáty zobrazení informací

Vyberte si zobrazení, které vám bude vyhovovat: Formát Classic nebo nové formáty Graphic a Wallpaper pro zobrazení digitálních motivových programů a režimů P/S/A/M.

Tlačítko AE-L/AF-L

Příkazový volič

Multifunkční volič



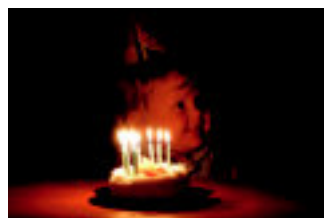
Snadná změna nastavení pomocí návodných obrázků

Fotoaparát D40 nabízí praktické „návodné obrázky“ pro hlavní funkce fotoaparátu, které jsou k dispozici, měníte-li nastavení. Tyto snímky jsou k dispozici jako pomůcka pro volbu správných nastavení.



Rozhraní USB"

Fotoaparát snadno propojíte s počítačem pomocí dodávaného USB kabelu. Dodávaný software PictureProject lze poté použít ke stahování snímků do počítače, kde je lze organizovat, retušovat a tisknout.



ISO 800

Široký rozsah nastavení citlivosti ISO

Rozsah citlivostí fotoaparátu D40 sahá od hodnoty ISO 200 do hodnoty ISO 1600, a díky tomu je možné zhotovit překrásné snímky v mnohých náročných podmínkách za nízké hladiny osvětlení bez použití blesku.



Bodové měření expozice

Volitelná měření expozice

Exkluzivní měření expozice Nikon 3D Color Matrix II okamžitě vyhodnotí jas, kontrast a barvy každé fotografované scény. Pro speciální účely je k dispozici rovněž integrální měření se zdůrazněným středem a bodové měření.

Méně potíží,

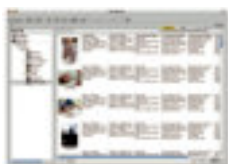
Software a příslušenství k

PREZENTUJTE VAŠE SNÍMKY POMOCÍ SOFTWARE PICTUREPROJECT

Tento software je dodáván s fotoaparátem D40 a je vytvořen jako jednoduchý, intuitivní a bezproblémový nástroj pro digitální fotografy libovolné úrovně znalostí. Jeho výkonné funkce umožňují zkoumat možnosti digitálního zobrazování bez nutnosti náročného učení. Výrazně zjednodušuje přenos a sdílení snímků při současném poskytnutí postprodukčních vylepšení snímků v počítači. Data na paměťové kartě lze snadno zkopírovat do počítače; snímky lze rychle tisknout, zasílat pomocí e-mailu resp. zkopírovat do on-line fotoalba.



+ UŽÍVEJTE SITYTO ZÁBAVNÉ A SNADNO POUŽITELNÉ FUNKCE +



Propojte fotoaparát s počítačem a vaše snímky se automaticky zkopírují do počítače a zobrazí ve formě náhledů usnadňujících výběr a organizaci oblíbených snímků.



Můžete snadno provádět korekci červených očí, nastavení jasu a barev snímků.

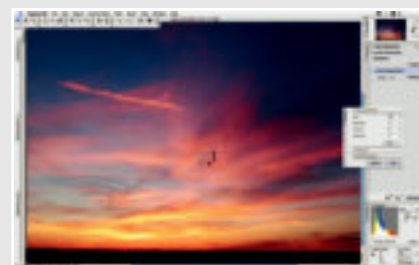


Při tvorbě prezentací můžete využít vaši oblíbenou hudbu. A navíc máte k dispozici množství efektů včetně různých efektových přechodů mezi snímky.



K dispozici je také snadný tisk snímků. Praktické šablony a snadno volitelné funkce, jako je tisk bez okrajů, vám nabízejí množství různých layoutů pro tisk. Funkce PictBridge je rychlým a zábavným prostředkem pro tisk snímků přímo z fotoaparátu. Stačí připojit se k libovolné kompatibilní tiskárně pomocí podporovaného rozhraní USB.

ZPRACOVÁVEJTE SNÍMKY JAKO PROFESIONÁLOVÉ: JEDNODUCHÝ, INTUITIVNÍ SOFTWARE CAPTURE NX

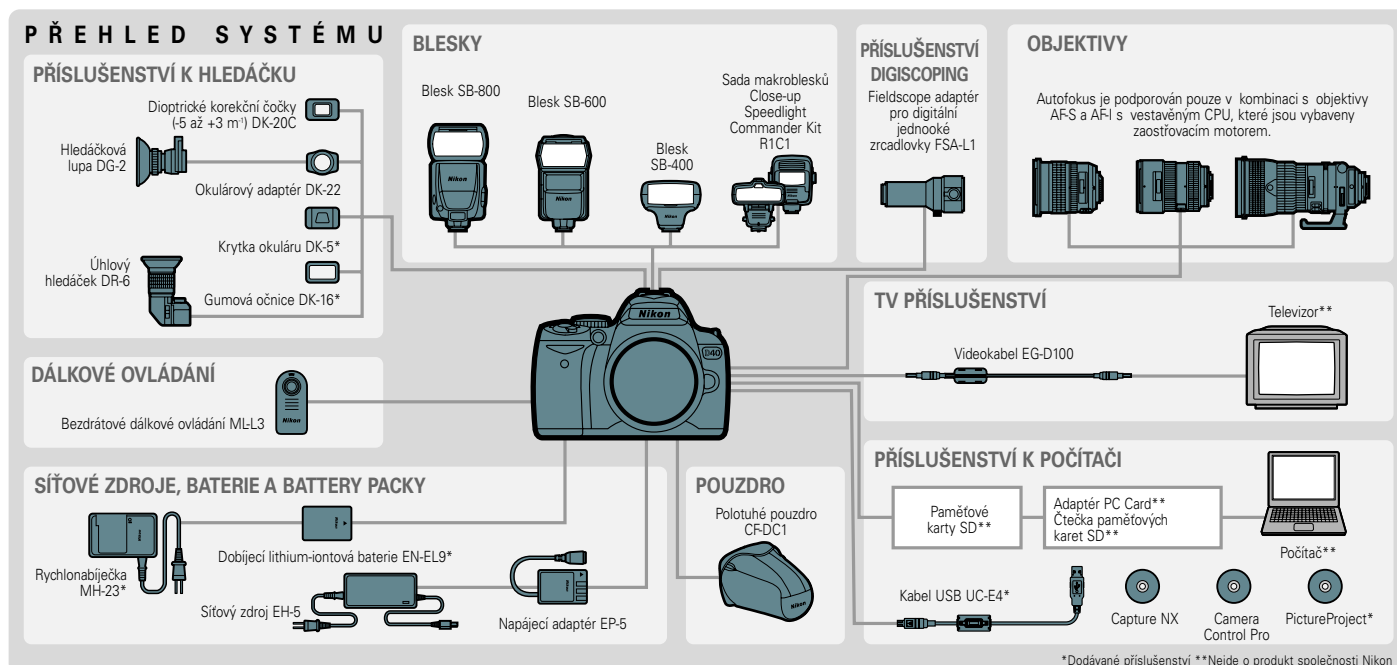


Revoluční nový software Nikon poskytující bezkonkurenční míru kontroly nad vašimi snímky. Díky exkluzivní technologii U Point™ od společnosti Nik Software, provádí Capture NX všechny komplikované operace za vás a je tak prvním skutečně praktickým fotoeditačním softwarem pro fotografy všech úrovní.



více potenciálu

rozšíření vašich možností



AF-S VR Zoom-Nikkor
70-300 mm f/4-5,6G



AF-S DX Zoom-Nikkor
55-200 mm f/4-5,6G

S rozsahem zoomu 4,3x se tento kompaktní a lehký telezoom vyznačuje velkým přiblížením, zatímco systém redukce vibrací (exkluzivní systém redukce vibrací Nikon VR) eliminuje vibrace způsobené chvěním rukou.

*Počet dosud vyrobených objektivů Nikkor s bajonetem Nikon F překročil v červenci 2006 hodnotu 36 milionů.



Blesk SB-400 nasazený na fotoaparát D40



SB-600

Pro větší dosah za nízké hladiny osvětlení nebo vyšší účinek za denního osvětlení. Nový kompaktní blesk SB-400 s nízkou hmotností a mnohými kreativními funkcemi Nikon je ideální pro začátečníky. Chcete-li dosáhnout větší univerzality, kreativity a vyššího výkonu, vyzkoušejte bezdrátový osvětlovací systém s bleskem SB-600, který nabízí výsledky na profesionální úrovni při snadném způsobu ovládání.



Blesky Nikon

