



At the heart of the image

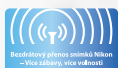
DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT
COOLPIX
P3
P4

8,1 milion pixelů

3,5x Zoom

Redukce vibrací

2,5" LCD monitor



Kde se výjimečná kvalita setkává s výjimečným potenciálem

Fotoaparáty COOLPIX P3 a P4 poskytují lepší obrazový výkon v atraktivním těle kompaktních rozměrů. S exkluzivními inovacemi, které rozšiřují tvůrčí možnosti přístrojů, vám oba fotoaparáty umožní posunout hranice vašich fotografických možností ještě dále.

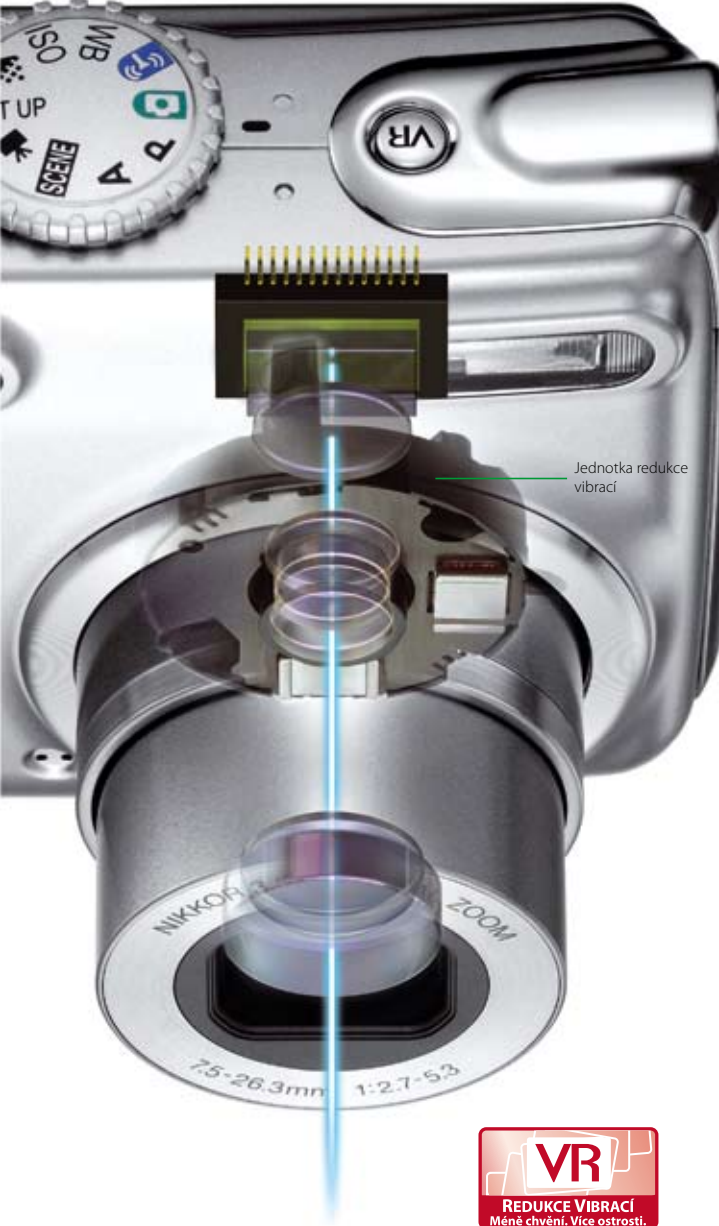
COOLPIX P4



COOLPIX P3

- 8,1 milion pixelů
- 3,5x Zoom
- 2,5" LCD monitor
- Redukce vibrací
- Bezdrátový přenos snímků Nikon

Pozn.: Podpora bezdrátového přenosu dat (IEEE 802.11b/g) pouze u fotoaparátu COOLPIX P3.



Výhody redukce vibrací Nikon

Systém redukce vibrací byl původně vyvinut pro jednooké zrcadlovky Nikon, u kterých napomáhá redukovat chvění fotoaparátu a nestabilní prostředí. Tento systém automaticky detekuje a kompenzuje malé pohyby přístroje, které by způsobily rozmazání obrazu, a umožňuje pracovat s časy závěrky až o tři stupně delšími, než obvykle. Kromě jiného také nabízí rychlejší a pohodlnější určení výřezu snímku na LCD monitoru.

REDUKCE VIBRACÍ

Objektiv s 3,5x optickým zoomem a systémem redukce vibrací

Výkonný objektiv Zoom-Nikkor s rozsahem ohniskových vzdáleností 36–126 mm* vám nabízí maximální kompoziční svobodu. Nastavením krátké ohniskové vzdálenosti zachytíte široké krajiny, nastavením dlouhé ohniskové vzdálenosti zachytíte portréty ve velkém měřítku – a navíc máte k dispozici režim Makro s možností zaostření již na vzdálenost 4 cm od objektivu. To vše pojištěné systémem redukce vibrací.

* Ekvivalent u kinofilmu.

Chvění fotoaparátu vás může stát snímek, ale redukce vibrací v normálním režimu (VR Normální) zaručuje perfektně stabilní výsledek

Normální režim redukce vibrací



Normální režim redukce vibrací potlačuje chvění fotoaparátu, které způsobuje rozmazání snímků. Automaticky kompenzuje malé chvění rukou, umožní vám pořizovat ostré snímky za nízké hladiny osvětlení, udrží vaše objekty ostré při panoramování a dovolí vám využívat výhod delších časů závěrky.

REDUKCE VIBRACÍ



Redukce vibrací pro videosekvence

Výhody systému redukce vibrací platí i pro záznam videosekvencí, kde poskytne stabilní obraz i při pořizování dynamických akčních záběrů.

Aktivní režim redukce vibrací zajistí ostré snímky i za pohybu

Aktivní režim redukce vibrací



Není vždy možné najít stabilní místo pro fotografování. Ale s redukcí vibrací v aktivním režimu pro vás takovéto situace nepředstavují žádný problém. Poskytuje ještě větší míru kompenzace vibrací pro ještě silnější vibrace a umožní vám pořídit ostré a brilantní snímky i při fotografování z pohybujícího se vozidla.





VESTAVĚNÉ ROZHRANÍ Wi-Fi



Bezdrátový přenos než napočítáte do tří

Nejprve nainstalujte do počítače dodávaný program Wi-Fi Setup Utility, a pak...



1



2



3

1 Určete výřez snímku a fotografujte jako obvykle.

2 Vyberte typ přenosu dat v menu BEZDRÁTOVÝ PŘENOS.

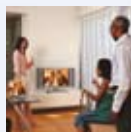
3 Odešlete snímek přímo do počítače pomocí vestavěného rozhraní Wi-Fi.

Kabely vás mohou zdržovat, ale vestavěné Wi-Fi rozhraní vás osvobodí



Vestavěné rozhraní Wi-Fi dává fotoaparátu COOLPIX P3 úžasnou míru svobody a všestrannosti – umožní vám v jediném okamžiku odeslat snímky z fotoaparátu do počítače nebo přímo na tiskárnu kompatibilní se standardem PictBridge.

Pozn.: Funkčnost Wi-Fi komunikace je podmíněna instalací dodávaného softwaru na kompatibilní počítač. Bezdrátový tisk vyžaduje volitelný adaptér pro bezdrátový tisk PD-10.



PictureProject



Počítač



Tiskárna



Adaptér pro bezdrátový tisk PD-10 (volitelný)

Software PictureProject

Exkluzivní software Nikon PictureProject (součást dodávky) – nyní včetně speciálních Wi-Fi funkcí – přináší větší možnosti a novou míru pohodlí. V kombinaci s uživatelsky přívětivým rozhraním nabízí snadnou editaci snímků a podporuje jednoduchou organizaci a sdílení snímků; navíc je kompatibilní s různými zásuvnými moduly pro ještě vyšší míru zábavy a schopností.

VIDITELNĚ LEPŠÍ FOTOGRAFOVÁNÍ





Rychlá odezva je základní vlastností, ale schopnosti tohoto přístroje jsou úchvatné

8,1 milion pixelů vám poskytne snímky špičkové kvality, které zůstávají stejně kvalitní i při výrazném zvětšení nebo tvorbě výřezů. Například při pořizování portrétů zobrazí strukturu pleti a zachytí nesčetné barvy lidského oka.



11bodový velkoplošný AF systém

Rychlý a efektivní 11bodový velkoplošný AF systém zajistí lepší výsledky v širším okruhu snímacích podmínek. Přístroje COOLPIX P3 a P4 vám nejen umožní soustředit se na kompozici obrazu při současném optimálním automatickém zaostření, ale poskytnou vám také ostřejší snímky za nízké hladiny osvětlení.

Časová automatika

S časovou automatikou získáváte kontrolu nad hloubkou ostrosti. Menší zaclonění použijte pro efektně rozostřené pozadí a větší zaclonění pro ostré zobrazení blízkých i vzdálených objektů, zatímco fotoaparát k předvolené cloně automaticky doplní čas závěrky pro dosažení optimální expozice snímku.

Další inovace přidávají na kvalitě a úrovni komfortu

Funkce D-Lighting

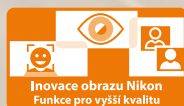


Bez funkce D-Lighting

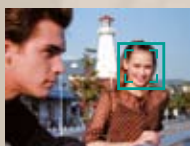


S funkcí D-Lighting

Vylepšuje podexponované snímky a snímky v silném protisvětle. Unikátní funkce Nikon D-Lighting automaticky vytváří kopie snímků s vyjasněnými podexponovanými místy a nezměněnými správně exponovanými místy.



Funkce Face-priority AF*



Získejte ostré portréty za všech okolností, bez ohledu na umístění vašich objektů na snímcích. Funkce Face-priority AF* automaticky detekuje a zaostřuje lidské tváře, a zajišťuje tak trvale perfektní výsledky.

* Schopnost rozpoznávat tváře může být v některých situacích limitovaná.

Redukce červených očí ve fotoaparátu



Vyhnete se nepříjemnému efektu červených očí, který se vyskytuje na některých snímcích s bleskem. Redukce červených očí ve fotoaparátu automaticky detekuje výskyt červených očí na snímku a provede důmyslnou korekci přímo ve fotoaparátu.

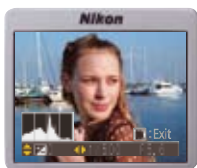
Uživatelsky přívětivé ovládání



Ovládání fotoaparátu je maximálně jednoduché díky menu a symbolům zobrazovaným na monitoru.

Nejenže je systém menu vybaven příjemně působícím barevným kódováním, ale navíc umožňuje podle vašich preferencí vybírat funkce podle jmen nebo symbolů.

Zobrazení histogramu



Histogram je překvapivě snadno pochopitelnou funkcí, která vám pomůže dosáhnout kvalitnějších snímků. Indikací úrovně stínů na levé straně a indikací úrovně světel na pravé straně vám pomůže vyvarovat se pod- a přeexpozice ještě před stiskem tlačítka spouště.

Pokročilé motivové programy



Normální



Efekt 1



Efekt 2

Pokročilé motivové programy produkují snímky, které budou lépe vyhovovat vašemu osobnímu vkusu. Díky nabídce tří efektů měnících jas, sytost barev, úroveň doostření, redukci šumu a další parametry můžete zachytit jedinou scénu v širokém spektru rozdílných nálad.

Rychlé sériové snímání

Fotoaparáty COOLPIX P3 a P4 jsou vybaveny rychlým sériovým snímáním s frekvencí až 1,8 obr./s. Ideální vybavení pro fotografování pohyblivých objektů – všechny akce zachytíte s vysokou ostrostití a brilancí.

Přímý tisk

Přístroje COOLPIX P3 a P4 odstraňují nutnost použití počítače pro tisk snímků – stačí jen přímo propojit fotoaparát s tiskárnou standardu PictBridge pro kontrolu nastavení stránky a tisk snímků přímo z fotoaparátu.



Další význačné vlastnosti

- Snadno čitelný 2,5" LCD monitor
- Záznam videosekvencí frekvencí až 30 obr./s
- Praktická funkce vyhledávání podle data
- Přibližně 23 MB interní paměť
- Funkce BSS – volba nejlepšího snímku
- Pohodlné propojení pomocí rozhraní USB
- Řešení vše v jednom: Součástí dodávky jsou baterie EN-EL5 a nabíječka

Specifikace digitálního fotoaparátu Nikon COOLPIX P3/P4

Typ:	Kompaktní digitální fotoaparát
Počet efektivních pixelů:	8,1 milion
CCD:	1/1,8" (celkem 8,3 miliony pixelů)
Obrazové režimy:	8M (3264), 5M (2592), 3M (2048), PC (1024), TV (640), 3:2 (3264)
Objektiv:	3,5x Zoom-Nikor; 7,5-26,3 mm (ekvivalent přibližně 36-126 mm u kinofilmu); f/2,7-5,3; 7 čoček / 6 skupin; Digitální zoom: max. 4x
Rozsah zaostření:	30 cm až nekonečno (∞), 4 cm až nekonečno (∞) v režimu Makro
LCD monitor:	2,5" TFT LCD monitor s regulací jasu; 150000 pixelů
Paměťová média:	Interní paměť (cca 23 MB), paměťové karty SD
Snímání režimy:	Auto (plně automatický režim), Programová automatika, Časová automatika, 9 pokročilých motivových programů (Portrét [Priorita zaostření na tvář], Portrét, Noční portrét, Krajina, Noční krajina, Západ slunce, Úsvit/soumrak, Ohňostroj, Makro), 7 motivových programů (Párty/interiér, Panoráma s asistencí, Pláž/sníh, Protisvětlo, Muzeum, Kopie, Sport), BSS (Volba nejlepšího snímku), Vkopírování data, Samospoušť (3 s, 10 s)
Videosekvence:	Ozvučené: TV video (640) při 30 obr./s, Malá velikost (320) při 30 obr./s, Malá velikost (160) při 30 obr./s; Némé: Časosběrné snímání s frekvencí reprodukce 30 obr./s, optická redukce vibrací (VR)
Redukce vibrací (VR):	Optická (režimy Normální/Aktivní/Vypnuto)
Provozní režimy:	1) Jednotlivé snímky, 2) Sériové snímání (cca 1,8 obr./s), 3) Mozaika 16 snímků (cca 1,7 obr./s, k dispozici pouze při velikosti obrazu 8M), 4) Série snímků Ultra HS (cca 30 obr./s pro až 100 snímků), 5) Série 5 snímků (cca 1,8 obr./s), 6) Intervalové snímání
Počty snímků (interní paměť):	8M: FINE cca 6, NORMAL cca 12, BASIC cca 23
Vestavěný blesk:	Pracovní rozsah: Cca 0,4-4,0 m (W), cca 0,4-2,0 m (T); Zábleskové režimy: automatický, automatický s redukcí efektu červených očí (ve fotoaparátu), trvale vypnutý blesk, trvale zapnutý blesk a synchronizace s dlouhými časy
Rozhraní:	P3: IEEE 802.11b/g, USB, A/V výstup P4: USB, A/V výstup
Možnosti bezdrátového provozu:	P3: IEEE802.11b/g, dosah bezdrátového připojení max. 30 m (v závislosti na prostředí)
Podporované jazyky:	Celkem 20 jazyků: Němčina/angličtina/španělština/francouzština/italština/holandština/ruština/švédština/japonština/zjednodušená čínština/tradiční čínština/korejština/thajština/portugalština/poľština/indonéztina/finština/dánština/norština/čeština – volitelné pomocí menu
Napájení:	Jedna dobíjecí lithium-iontová baterie EN-EL5 (součást dodávky), síťový zdroj EH-62A (volitelný)
Doba provozu na baterie (přibl.):	200 snímků s baterií EN-EL5 (podle standardu CIPA)
Rozměry (ŠxVxH):	Cca 92 x 61 x 31 mm (bez výstupků)
Hmotnost (cca):	170 g bez baterie a paměťové karty SD
Dodávané příslušenství*:	Dobíjecí lithium-iontová baterie EN-EL5, nabíječka MH-61, USB kabel UC-E6, A/V kabel EG-CP14, řemínek, CD-ROM se softwarem PictureProject
Volitelné příslušenství:	síťový zdroj EH-62A, dobíjecí lithium-iontová baterie EN-EL5, adaptér bezdrátového tisku PD-10 (pouze P3)

* Dodávané příslušenství se může lišit v závislosti na zemi nebo regionu.

Systémové požadavky softwaru PictureProject

OS	Macintosh: Mac® OS X verze 10.1.5 nebo novější (verze 10.2.8 nebo novější pro funkci vypalování disků) / Windows: Předinstalované verze operačních systémů Windows® XP Home Edition/Professional, Windows® 2000 Professional, Windows® Me, Windows® 98SE
RAM	Macintosh: Doporučeno 64 MB nebo více / Windows: Doporučeno 64 MB nebo více (128 MB pro funkci Pictmotion)
Pevný disk	60 MB volného prostoru pro instalaci
Grafická karta	800 × 600 pixelů a více, 16bitové barvy (doporučeny barvy full color)
Ostatní	Jednotka CD-ROM pro instalaci Podporovány jsou jen počítače se zabudovanými porty USB

Microsoft® a Windows® jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích. Macintosh® a QuickTime® jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Apple Computer Inc. v USA a dalších zemích. Logo FotoNation je ochranná známka. Logo SD je ochranná známka. PictBridge je ochranná známka. Technologii D-Lighting poskytuje společnost Apical Limited. Technologii Face-priority AF (Autofokus s prioritou tváře) poskytuje společnost Identix®. Pictmotion využívá patentované technologie poskytované společností muvee Technologies Pte. Ltd. Názvy produktů a značek jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků. Obrázky na displejích a monitorech znázorněné v této brožuře jsou simulované.

Specifikace a vybavení se mohou změnit bez předchozího oznámení či závazku ze strany výrobce. Únor 2006
©2006 NIKON CORPORATION



VAROVÁNÍ

CHCETE-LI ZAJISTIT SPRÁVNÉ POUŽITÍ TOHOTO PŘÍSTROJE, PŘEČTĚTE SI NEJDŘÍVE PEČLIVĚ PŘÍRUČKY. NĚKTERÉ MATERIÁLY JSOU DODÁVÁNY POUZE NA DISKU CD-ROM.



Nikon S.R.O., Kodaňská 46, 100 10 Praha 10, www.nikon.cz, www.europe-nikon.com

NIKON CORPORATION

Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 100-8331, Japan

<http://nikonimaging.com/>

Cz