



At the heart of the image

JEDNOOKÁ ZRCADLOVKA

# D50



## Kvalita, díky které je každý okamžik neobyčejný – Digitální zrcadlovky Nikon

• Díky další evoluční řadě motivových programů společnosti Nikon můžete při fotografování dosahovat skvělých výsledků, aniž byste se museli soustředit na nastavování fotoaparátu. **Nový program „Děti“** například usnadňuje fotografování dětí – fotoaparát se automaticky postará o správnou míru oživení barev a správný kontrast.

### Digitální motivové programy



- Automatický režim
- Portrét
- Krajina
- Děti
- Sport
- Makro
- Noční portrét

• CCD snímač Nikon formátu DX s **6,1 miliónem efektivních pixelů** zajišťuje dokonalé, živé barvy a ostré detaily ve vysokém rozlišení, díky kterému lze snadno vytvářet zvětšeniny a velké fotografie.

• **Vysoce výkonné digitální zpracování** využívá jedinečnou technologii Nikon k dosažení živých barev a zřetelných detailů s rychlostí, která je potřebná k zachycení drahocenných okamžiků, než budou nenávratně ztraceny.

• **Zdokonalený 5bodový autofokus** vyniká rychlostí, přesností a velkým pokrytím snímku, stejně jako pomocným AF reflektorem, který zvyšuje přesnost a rychlost za nízkého osvětlení.

• **Sériové snímání rychlostí až 2,5 obrázků/s** spolu s časy závěrky 30 až 1/4000 sekundy a synchronizací blesku až na 1/500 sekundy poskytují možnosti, které jinde než u digitální zrcadlovky nenajdete.

• **Měření 3D Color Matrix II** automaticky porovná každý záběr s velkou databází skutečných scén a zajistí přesnou expozici za všech světelných podmínek.

• Díky **kompaktnímu a lehkému provedení** můžete fotoaparát D50 nosit všude s sebou. Jeho příjemné tvary a snadno přístupné ovládací prvky vám přinesou skutečnou radost z fotografování.

• **Velký 2,0palcový displej LCD** umožňuje okamžitou kontrolu exponovaných snímků a zajišťuje efektivní ovládání díky zřetelným a srozumitelným nabídkám a instruktivní nápovědě.

• **Dobíjecí lithium-iontová baterie s dlouhou výdrží** vám umožní exponovat na jedno nabití až 2000 snímků. Přináší tak širší možnosti bez zvýšení hmotnosti vašeho vybavení.





Menu lze zobrazit v jednom z 13 různých jazyků: angličtina, němčina, francouzština, španělština, itaština, japonština, holandsština, švédština, zjednodušená čínština, tradiční čínština, korejština, ruština a portugalština

## Digitální zrcadlovka Nikon D50 - specifikace

Typ fotoaparátu	Digitální jednooká zrcadlovka
Počet efektivních pixelů	6,1 miliónů
Obrazový snímač	RGB CCD, 23,7 x 15,6 mm; celkem pixelů: 6,24 miliónů
Velikost obrazu (v pixelech)	3008 x 2000 [L], 2256 x 1496 [M], 1504 x 1000 [S]
Citlivost	200 – 1600 (ekvivalent ISO) v krocích po 1 EV
Paměťová média	Paměťové karty SD
Systém ukládání snímků	Komprimovaný NEF (RAW): 12-bitová komprese, JPEG: kompatibilní s formátem JPEG-baseline
Systém souborů	Exif 2.21, vyhovující standardu DCF 2.0 a DPOF
Kapacita karty	RAW přibl. 33, FINE přibl. 70
(počet snímků na kartě SD 256 MB, velikost L)	NORMAL přibl. 137 BASIC přibl. 258, RAW a BASIC přibl. 29
Vyvážení bílé	Auto (vyvážení bílé TTL měněn 420pixelovým RGB snímačem), šest manuálních režimů, změnění hodnoty, bracketing s vyvážením bílé 2,0 palce, 130 000 bodů, nízkoteplotní křemíkový displej TFT LCD s nastavením jasu
Monitor LCD	
Funkce přehrávání	1 snímek; náhledy (4 nebo 9 snímků); zvětšení při přehrávání; prezentace; zobrazení histogramu; zvýraznění bodů s maximálním jasnem; automatické otáčení snímků
Funkce vymazání	Formátování karty, vymazání všech snímků, vymazání vybraných snímků
Video výstup	Nastavitelná televizní norma NTSC nebo PAL
Rozhraní	USB 2.0 (vysokorychlostní)
Zadáání textu	Zadáání až 36 alfanumerických znaků prostřednictvím monitoru a multifunkčního voliče; ukládání do hlavičky Exif
Úhel záběru	V přepočtu na kinofilm (formát 135) odpovídá přibližně 1,5násobku ohniskové vzdálenosti objektivu
Hledáček	Pevný v rovině oka, přímý hranol se zrcadlem, vestavěná dioptická korekce (-1,6 až +0,5 m <sup>-1</sup> )
Výstupní pupila okuláru hledáčku	18 mm (-1,0 m <sup>-1</sup> )
Zaostřovací matnice	Čistá matnice typu B BriteView Mark V se zobrazováním zaostřovacích polí
Zorné pole hledáčku	Přibližně 95 %
Zvětšení hledáčku	Přibližně 0,75x s 50mm objektivem nastaveným na nekonečno a korekcí -1,0 m <sup>-1</sup>
Informace zobrazované v hledáčku	Indikace zaostření, blokace AE/FV, čas závěrky, clona, expozice/indikátor korekce expozice, korekce expozice, korekce zábleskové expozice, počet zbývajících snímků indikace připravenosti záblesku.
Autofokus	TTL, fázová detekce pomocí modulu autofokusu Nikon Multi-CAM900 a pomocného AF reflektoru (přibl. 0,5 až 3,0 m) Pracovní rozsah: EV -1 až +19 (ekvivalent ISO 100, za normální teploty 20 °C)
Motor objektivu	1) Autofokus (AF-A): Auto-Servo AF; fotoaparát automaticky zvolí režim Single-servo (AF-S) nebo Continuous servo (AF-C); prediktivní zaostřování je aktivováno automaticky podle stavu objektu 2) AF-S 3) AF-C 4) Manuální zaostřování (M)
Zaostřovací pole	Lze vybrat z 5 polí
Režimy činnosti zaostřovacích polí	1) Single Area AF, 2) Dynamic Area AF, 3) Dynamic Area AF s prioritou nejbližšího objektu.
Zámek zaostření	Zaostřenou vzdálenost lze zablokovat namáčknutím tlačítka spouště do poloviny (Single-servo AF) nebo stisknutím tlačítka AE-L/AF-L
Systém měření expozice	Systém měření expozice TTL při plně otevřené cloně (1) Měření 3D Color Matrix II pomocí RGB snímače se 420 pixely (2) Integrované se zdůrazněným středem: 75 % váhy je přiřazeno kroužku s prům. 8 mm (3) Bodové: Měření podle kroužku s průměrem 3,5 mm (přibl. 2,5 % snímku) uprostřed aktivního zaostřovacího pole

◆ Názvy produktů a značek jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků. ◆ Obrázky na displejích a monitorech znázorněné v této brožurě jsou simulované.

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

Duben 2005 © 2005 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 CORPORATION**  
Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8331, Japan  
<http://nikonimaging.com/>

## Objektivy Nikkor a blesky Nikon

Díky podpoře systému Total Imaging System společnosti Nikon je fotoaparát kompatibilní se širokou řadou vysoce kvalitních objektivů Nikkor a také s blesky SB-800 nebo SB-600, které tvoří základ systému kreativního osvětlení společnosti Nikon.



**Novinka AF-S DX Zoom-Nikkor 18-55mm f/3,5-5,6G ED**

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

**Blesk SB-600**

Rozsah měření expozice	1) EV 0 až 20 (Měření 3D Color Matrix nebo integrální se zdůrazněným středem) 2) EV 2 až 20 (bodové měření) (ekvivalent ISO 100, objektiv f/1,4, 20 °C)
Expoziční režimy	Motivové programy (Auto, Portrét, Krajina, Děti, Sport, Makro, Noční portrét) programová automatika [P] s flexibilním programem; časová automatika [S]; clonová automatika [A]; manuální režim [M]
Korekce expozice	±5 EV v krocích po 1/3 nebo 1/2 EV
Expoziční paměť	Zvolené hodnoty expozice lze zablokovat tlačítkem AE-L/AF-L
Automatický expoziční bracketing	Tři snímky ±2 EV v krocích po 1/3 nebo 1/2
Režimy snímání	1) Režim jednotlivých snímků 2) Režim sériového snímání: přibl. 2,5 obr/s 3) Režim dálkového ovládání s prodlevou: prodleva 2s 4) Režim okamžitého dálkového ovládání
Závěrka	Kombinovaná mechanická a elektronická CCD závěrka, 30 až 1/4000 s v krocích po 1/3 nebo 1/2 EV, bulb
Synchronizační kontakt	Pouze X-kontakt; synchronizace blesku s časy až 1/500 s
Rízení blesku	1) TTL: řízení blesku TTL pomocí RGB snímače se 420 pixely, vestavěný blesk: i-TTL vyvažovaný doplňkový záblesk nebo standardní i-TTL záblesk (při bodovém měření) SB-800 nebo 600: i-TTL vyvažovaný doplňkový záblesk nebo standardní i-TTL záblesk (při bodovém měření) 2) Režim Auto Aperture: K dispozici s bleskem SB-800 a objektivem s CPU 3) Automatický zábleskový režim bez TTL: K dispozici s blesky typu SB-800, 80DX, 28DX, 28, 27 a 22s 4) Manuální režim s prioritou vzdálenosti v kombinaci s bleskem SB-800
Režimy synchronizace blesku	1) Synchronizace na první lamelu závěrky (standardní), 2) Redukce efektu červených očí, 3) Redukce efektu červených očí a synchronizace s dlouhými časy, 4) Synchronizace s dlouhými časy, 5) Synchronizace na druhou lamelu závěrky
Vestavěný blesk	Programy Auto, Portrét, Noční portrét: automatické vyklopení a automatický záblesk; režimy [P], [S], [A], [M]: manuální vyklopení pomocí pojistného tlačítka; směrné číslo (ISO 200/ISO 100, m): přibl. 15/11 (plný manuální záblesk 17/12)
Korekce zábleskové expozice	-3 až +1 EV v krocích po 1/3 nebo 1/2 EV
Sánky pro příslušenství	Standardní ISO sánky s bezpečnostní pojistkou
Samospoušť	Elektronicky řízená, délka běhu 2 až 20 s
Dálkové ovládání	Bezdrátový dálkový ovladač ML-L3 (volitelný)
Zdroje napájení	Jedna dobíjecí Li-ion baterie EN-EL3, síťový zdroj EH-5 (volitelný)
Stativový závit	1/4" (ISO 1222)
Rozměry (Š x V x H)	Přibl. 133 x 102 x 76 mm
Hmotnost	Přibližně 540 g bez baterie, paměťové karty a krytky těla
Dodávané příslušenství*	Dobíjecí Li-ion baterie EN-EL3, rychlonabíječka MH-18a, video kabel, USB kabel UC-E4, řemínek, krytka těla, krytka okuláru DK-5, gumová očníce DK-20, krytka sáněk pro příslušenství, disk CD-ROM PictureProject
Volitelné příslušenství	Dobíjecí Li-ion baterie EN-EL3, univerzální nabíječka MH-19, rychlonabíječka MH-18a, síťový zdroj EH-5, blesk SB-800/600, zvětšovací okulár DG-2, úhlový hledáček DR-6, software Nikon Capture 4 (verze 4.3), pouzdro CF-D50, bezdrátové dálkové ovládání ML-L3

\*Dodávané příslušenství se může v různých zemích nebo oblastech lišit.



<http://nikonimaging.com/global/activity/ncpi/>

