



At the heart of the image

FOTOCAMERA REFLEX DIGITALE

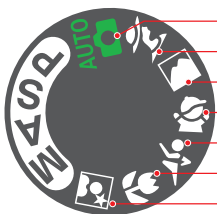
D50



La qualità che rende speciale ogni occasione: una fotocamera digitale reflex Nikon

• L'ultima evoluzione delle modalità "Digital Vari-Program" di Nikon per l'ottimizzazione delle riprese consente di ottenere grandi risultati in fase di scatto, lasciando la libertà all'utente di concentrarsi sul momento da immortalare. La nuova modalità "Bambini" rende più semplice scattare foto ai più piccoli, con la giusta armonia di vivacità colore e contrasto, automaticamente selezionati dalla fotocamera.

Modalità
Digital
Vari-Program



- Auto
- Ritratto
- Paesaggio
- Bambini
- Sport
- Macro Primi piani
- Ritratto notturno

• Il sensore CCD formato DX Nikon da **6.1 megapixel effettivi** garantisce colori vivaci e dettagli nitidi, e in virtù della sua risoluzione elevata, permette di ottenere stampe di livello qualitativamente superiore anche ad elevati ingrandimenti.

• L'**elaborazione digitale dell'immagine a elevate prestazioni** impiega l'esclusiva tecnologia Nikon, per offrire colori vivaci e dettagli definiti, alla velocità che consente di catturare liberamente i momenti più preziosi nello stesso istante in cui si presentano.

• Il **s sofisticato sistema autofocus a 5 aree** offre velocità, precisione ed un'ampia copertura dell'inquadratura, oltre ad un illuminatore AF automatico che esalta al massimo le prestazioni e la semplicità di utilizzo, anche in condizioni di luce scarsa.

• **La ripresa continua alla cadenza di 2,5 fotogrammi al secondo** associata a tempi di posa compresi tra 30 sec. e 1/4000 sec. al sincro flash fino a 1/500 sec. offrono la capacità di scatto che solo una reflex prestigiosa può assicurare.

• **La misurazione Color Matrix 3D II** confronta automaticamente ogni scena con un database incorporato costituito da foto reali, per garantire un controllo accurato dell'esposizione in ogni condizione di illuminazione.

• Grazie al **design compatto e leggero** che ne rende semplice il trasporto ovunque, all'attraente forma e ai comandi facilmente accessibili, la D50 rende la fotografia un'attività divertente e ricca di soddisfazioni.

• **L'ampio display LCD da 2,0 pollici** permette di verificare immediatamente ed in modo affidabile il risultato delle riprese fotografiche visualizzando le immagini, oltre a semplificare l'utilizzo della fotocamera, grazie al menu intuitivo caratterizzato da una nuova veste grafica, ed alle finestre di dialogo della Guida.

• **La batteria agli ioni di litio ricaricabile e a lunga durata** consente di scattare fino a 2.000 immagini per ricarica, permettendo la massima libertà di scatto, senza aggiungere ulteriore peso al kit fotografico.





I menu possono essere visualizzati in 13 diverse lingue: Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo, Italiano, Giapponese, Olandese, Svedese, Cinese semplificato, Cinese tradizionale, Coreano, Russo e Portoghese.

Fotocamera reflex digitale Nikon D50 – Specifiche tecniche

Tipo di fotocamera	Fotocamera reflex digitale
Pixel effettivi	6,1 milioni
Sensore d'immagine	CCD RGB, 23,7 x 15,6 mm; pixel totali: 6,24 milioni
Dimensione immagine in pixel	3.008 x 2.000 [L], 2.256 x 1.496 [M], 1.504 x 1.000 [S]
Sensibilità	200-1600 (equivalenza ISO) in incrementi di 1 EV
Supporti di memorizzazione	Scheda di memoria SD
Sistema di memorizzazione	Formato NEF compresso (RAW): compressione a 12 bit, JPEG: conforme linea di base JPEG
File System	Exif 2.21, compatibile con DCF 2.0 e DPOF
Memorizzazione (numero di fotogrammi per scheda di memoria SD da 256 MB, dimensione d'immagine L)	RAW circa 33, FINE circa 70 NORMAL circa 137 BASIC circa 258, RAW & BASIC circa 29
Bilanciamento del bianco	Auto (bilanciamento del bianco TTL tramite sensore RGB da 420 pixel), sei modalità manuali, bilanciamento del bianco pre-misurato, bracketing sul bilanciamento del bianco disponibile
Monitor LCD	2,0", 130.000 punti, TFT polisilicone a bassa temperatura con regolazione di luminosità
Funzioni Play	Fotogramma singolo; miniature (4 o 9 segmenti); zoom playback; slide show; display istogramma; display punto di alta luce; rotazione automatica
Funzione di cancellazione	Formattazione scheda, cancellazione di tutti i fotogrammi, cancellazione dei fotogrammi selezionati
Uscita video	È possibile selezionare NTSC o PAL
Interfaccia	USB 2.0 (Hi-Speed)
Inserimento testo	Fino a 36 caratteri di testo alfanumerico inseribili con il monitor LCD e con il multi-selettore; memorizzato nell'Intestazione Exif
Angolo di campo	Equivalenza con il formato 35 mm [135]: circa 1,5 volte la focale dell'obiettivo
Mirino	Fisso per visione orizzontale, tipo penta-mirror a tetto; regolazione diottrie (da -1,6 a +0,5 m ⁻¹)
Proiezione	18 mm (-1,0 m ⁻¹)
Schermo di visione	Schermo matte BriteView tipo B Mark V con cornici di messa a fuoco sovrapposte
Copertura mirino	Circa il 95%
Ingrandimento mirino	Circa 0,75x con obiettivo 50 mm a infinito; -1,0m ⁻¹
Informazioni nel mirino	Indicazioni di messa a fuoco, indicatore di blocco AE/FV, posa, valore di apertura, indicatore esposizione/compensazione dell'esposizione, compensazione livello di emissione flash, compensazione dell'esposizione numero di esposizioni rimanenti, spia di flash carico
Sistema Autofocus	TTL a rilevazione del contrasto di fase tramite modulo Nikon Multi-CAM900 con illuminatore ausiliario AF (portata circa 0,5m-3,0m) Campo di rilevazione da -1 a +19 EV (equivalenza ISO 100, a temperatura normale: 20°C)
Modalità di messa a fuoco	1) Autofocus (AF-A): AF ad attuazione automatica; selezione automatica di AF Singolo (AF-S) e di AF Continuo (AF-C); messa a fuoco a inseguimento ad attivazione automatica in base al movimento del soggetto 2) AF-S 3) AF-C 4) Messa a fuoco manuale (M)
Area di messa a fuoco	5 aree disponibili
Modo Area-AF	1) AF ad area singola, 2) AF ad area dinamica, 3) AF ad area dinamica con priorità al soggetto più vicino
Blocco della messa a fuoco	La messa a fuoco può essere bloccata premendo a metà corsa il pulsante di scatto (AF singolo) o il pulsante AE-L/AF-L
Sistema di misurazione esposimetrica	Sistema di misurazione esposimetrica TTL a tutta apertura (1) Misurazione Color Matrix 3D II con sensore RGB da 1005 pixel (2) Semi-spot: il 75% (cerchio di diametro 8 mm) (3) Spot: lettura limitata al cerchio di diametro 3,5 mm (circa il 2,5 % dell'inquadratura) al centro dell'area di messa a fuoco attiva

Lampeggiatori e obiettivi Nikkor

Il supporto per il sistema Total Imaging Nikon include la compatibilità con una grande varietà di obiettivi Nikkor di alta qualità e con i Lampeggiatori SB-800 o SB-600 del Sistema di Illuminazione Creativa Nikon.



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

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

Speedlight
SB-600

Campo di misurazione esposimetrica	1) 0-20 EV (misurazione Color Matrix 3D o Semi-spot) 2) 2-20 EV (misurazione Spot) (equivalenza ISO 100, obiettivo f/1.4 a 20°C)
Accoppiamento dell'esposimetro	Accoppiamento CPU
Modalità di esposizione	Digital Vari-Program (☞ Auto, ☞ Ritratto, ☞ Paesaggio, ☞ Bambini, ☞ Sport, ☞ Macro/Primi piani, ☞ Ritratto notturno), Auto programmata [P] con programma flessibile; Auto a priorità dei tempi [S]; Auto a priorità dei diaframmi [A]; Manuale [M]
Compensazione dell'esposizione	±5 EV in incrementi di 1/3 o 1/2 EV
Blocco automatico dell'esposizione	Il valore di luminosità rilevato viene bloccato tramite il pulsante AE-L/AF-L
Braketing automatico di esposizione	Tre fotogrammi con ±2 EV in incrementi di 1/3 o 1/2
Modalità di scatto	1) Modo ripresa a scatto singolo 2) Modo ripresa continua: circa 2,5 fotogrammi al secondo 3) Modo autoscatto 4) Modo telecomando: scatto ritardato di 2 secondi 5) Modo telecomando a risposta immediata
Otturatore	Combinato meccanico ed elettronico CCD, da 30 a 1/4000 sec. a incrementi di 1/3 o 1/2 EV, posa B
Contatto sincro	Solo contatto X; sincro-flash fino a 1/500 sec.
Controllo flash	1) TTL: controllo flash TTL tramite sensore RGB da 420 pixel Flash incorporato: fill-flash con bilanciamento i-TTL o flash i-TTL standard (misurazione Spot) SB-800 o 600: fill-flash con bilanciamento i-TTL o flash i-TTL standard (misurazione Spot) 2) Automatico: disponibile con SB-800 e obiettivo CPU 3) Auto non-TTL: disponibile con flash come SB-800, 80DX, 28DX, 28, 27 e 22s 4) Manuale con priorità di distanza disponibile con SB-800
Modo sincro-flash	1) Sincro normale, 2) Riduzione occhi rossi, 3) Riduzione occhi rossi con slow sync, 4) Slow sync, 5) Sincro sulla seconda tendina
Flash incorporato	☞ Auto, ☞ Ritratto, ☞ Bambini, ☞ Macro/Primi piani, ☞ Ritratto notturno: auto flash con sollevamento automatico. [P], [S], [A], [M]: sollevamento manuale tramite pulsante; Numero Guida (ISO200/ISO100, m): circa 15/11 (manuale a piena potenza, 17/12)
Compensazione flash	da -3 a +1 EV in incrementi di 1/3 o 1/2 EV
Slitta accessori	Standard ISO con contatti hot-shoe e blocco di sicurezza
Autoscatto	Temporizzazione a controllo elettronico con durata da 2 a 20 sec.
Telecomando	Telecomando senza cavi ML-L3 (opzionale)
Alimentazione	Una batteria ricaricabile Li-ion EN-EL3, alimentatore a rete EH-5 (opzionale)
Attacco per cavalletto	1/4" (ISO1222)
Dimensioni (L x H x P)	Circa 133 x 102 x 76 mm
Peso	Circa 540 g senza batteria, scheda di memoria e tappo corpo
Accessori in dotazione*	Batteria ricaricabile Li-ion EN-EL3, caricabatterie rapido MH-18a, cavo video, cavo USB UC-E4, tappo corpo, coperchietto oculare DK-5, conchiglia oculare in gomma DK-20, coprislitta accessori, PictureProject CD-ROM
Accessori opzionali	Batteria ricaricabile Li-ion EN-EL3, caricabatterie rapido MH-19, caricabatterie rapido MH-18a, alimentatore a rete EH-5, flash SB-800/600, aggiuntivo ingranditore DG-2, mirino angolare DR-6, software Nikon Capture 4 (Ver. 4.3), astuccio semi-soft CF-D50 telecomando senza cavi ML-L3

*Gli accessori in dotazione possono variare nei diversi paesi o aree



http://nikonimaging.com/global/activity/npcci

◆ I nomi di prodotti e marchi sono marchi o marchi registrati delle rispettive società. ◆ Le immagini che appaiono sul display LCD e monitor in questa brochure sono simulate.

Le caratteristiche e le attrezzature sono soggette a modifiche senza preavviso o altri obblighi da parte del produttore. Aprile 2005 © 2005 NIKON CORPORATION

AVVERTENZA PER UN CORRETTO IMPIEGO DI QUESTO APPARECCHIO, LEGGERE ATTENTAMENTE I MANUALI CHE LO ACCOMPAGNANO. PARTE DELLA DOCUMENTAZIONE È FORNITA ESCLUSIVAMENTE SU CD-ROM.



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

Nital S.p.A.
Via Tabacchi, 33
10132 Torino - Italy
Tel no.: +39-011-8996804
Fax no.: +39-011-8996225
e-mail address: info@nital.it
<http://www.nital.it>

NIKON AG
Im Hanselmaai 10, CH-8132 EGG/ZH
Tel: (043) 277 27 00
Fax: (043) 277 27 01
[http://www.nikon.ch/](http://www.nikon.ch)
e-mail: nikon@nikon.ch

