



At the heart of the image

FOTOCAMERA REFLEX DIGITALE

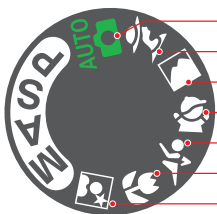
D50



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 420 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

