

## Caratteristiche Tecniche

Tipo	Fotocamera digitale compatta
Pixel effettivi	16 milioni (l'elaborazione delle immagini potrebbe ridurre il numero di pixel effettivi.)
Sensore di immagine	Sensore CMOS da 1/2,3 pollici, numero totale di pixel: circa 16,76 milioni
Obiettivo	Obiettivo NIKKOR con zoom ottico 40x
Lunghezza focale	Da 4,0 a 160 mm (angolo di campo equivalente a quello di un obiettivo da 22,5 a 900 mm nel formato 35 mm [135])
Numero f	Da f/3 a 6.5
Schema ottico	12 elementi in 9 gruppi (3 lenti ED)
Ingrandimento	Fino a 4x (l'angolo di campo è equivalente a quello di un obiettivo di circa 3600 mm nel formato 35 mm [135])
Riduzione vibrazioni	VR a decentramento ottico (immagini fisse), VR a decentramento ottico ed elettronico (filmati)
Autofocus	AF con rilevazione del contrasto
Range di messa a fuoco	[W]: circa 30 cm - infinito, [T]: circa 3,5 m - infinito, modo macro: circa 1 cm - infinito (posizione grandangolo) (tutte le distanze sono misurate dal centro della superficie anteriore dell'obiettivo)
Modo area AF	Priorità al volto, manuale con 99 aree di messa a fuoco, area centrale, inseguimento soggetto, scelta soggetto AF
Monitor	LCD TFT da 7,5 cm in diagonale, circa 921 k punti, con ampio angolo di visione, rivestimento antiriflesso e regolazione della luminosità a 5 livelli, inclinabile di circa 85° verso il basso e di circa 90° verso l'alto
Copertura dell'inquadratura	Circa 99% in orizzontale e verticale (rispetto all'immagine effettiva)
Copertura dell'inquadratura (modo di riproduzione)	Circa 99% in orizzontale e verticale (rispetto all'immagine effettiva)
Memorizzazione - Supporti	Memoria interna (circa 20 MB), SD, SDHC, SDXC

File system	Compatibile con DCF ed Exif 2.3
Memorizzazione - Formato file	Immagini fisse: JPEG, filmati: MP4 (video: H.264/MPEG-4 AVC, audio: stereo AAC)
Dimensione dell'immagine (pixel)	16M (alta) [4608 x 3456 (fine)], 16M [4608 x 3456], 8M [3264 x 2448], 4M [2272 x 1704], 2M [1600 x 1200], VGA [640 x 480], 16:9 [4608 x 2592], 1:1 [3456 x 3456]
Sensibilità ISO	ISO 125-1600, ISO 3200, 6400 (disponibile quando si utilizza modo Auto)
Misurazione esposimetrica	Matrix, ponderata centrale (zoom digitale inferiore a 2x), spot (zoom digitale a partire da 2x)
Controllo dell'esposizione	Esposizione auto programmata e compensazione dell'esposizione (da -2,0 a +2,0 EV in step di 1/3 EV)
Tipo di otturatore	Otturatore meccanico e CMOS elettronico
Tempo di posa	Da 1/1500 a 1 s., 1/4000 s (velocità massima durante riprese in sequenza ad alta velocità), 25 s (Scie stellari dell'esposizione multipla Schiarisci)
Autoscatto	10 s, 2 s, 5 s (timer autoritratto)
Diaframma	Selezione filtro ND a comando elettronico (-2 AV)
Escursione diaframmi	2 step (f/3 e f/6 [W])
Flash incorporato	Sì
Portata del flash (circa)	[W]: da 0,5 a 6,9 m, [T]: 3,5 m
Controllo flash	Flash auto TTL con pre-lampi di monitoraggio
USB	USB ad alta velocità, supporto per Stampa diretta (PictBridge), connettore di uscita audio/video (è possibile selezionare NTSC o PAL come uscita video)
Uscita HDMI	Connettore micro HDMI (tipo D)