

Technical Specifications

Tipo

Fotocamera digitale compatta

Pixel effettivi

16 milioni (l'elaborazione delle immagini potrebbe ridurre il numero di pixel effettivi).

Sensore di immagine

1/2.3-in. type CMOS, total pixels: approx. 16.79 million

Obiettivo

NIKKOR lens with 125x optical zoom

Lunghezza focale

4.3 to 539 mm (angle of view equivalent to that of 24 to 3000 mm lens in 35 mm [135] format)

Numero f/

f/2.8 to 8

Schema ottico

17 elements in 12 groups (5 ED lens elements and 1 super ED lens element)

Ingrandimento

Fino a 4x (angolo di campo equivalente a quello di un obiettivo di circa 12000 nel formato 35 mm [135]); fino a 3,6x durante la registrazione di filmati con 2160/30p (4K UHD) o 2160/25p (4K UHD)

Riduzione vibrazioni

Decentramento ottico (immagine fissa), combinazione di decentramento ottico e VR elettronico (filmati)

Autofocus

AF con rilevazione del contrasto

Range di messa a fuoco

[W]: da circa 30 cm a infinito, [T]: da circa 7,0 m a infinito, modalità macro/primi piani: da circa 1 cm a infinito (posizione grandangolo), da circa 7,0 m a infinito (posizione teleobiettivo), (tutte le distanze sono misurate dal centro della superficie anteriore dell'obiettivo)

Modo area AF

Target finding AF, face priority, manual (spot), manual (normal), manual (wide), subject tracking

Mirino

Mirino elettronico, 1 cm, OLED da circa 2.359 k punti con funzione di regolazione diottrica (da -3 a +3 m⁻¹)

Copertura dell'inquadratura

Modo di ripresa: circa il 99% in orizzontale e in verticale (rispetto all'immagine effettiva), modo di visione play: circa il 100% in orizzontale e in verticale (rispetto all'immagine effettiva)

Tipo di monitor

8,1 cm in diagonale; circa 921 k punti (RGB), LCD TFT con ampio angolo di visione con rivestimento antiriflesso e regolazione della luminosità a 5 livelli, LCD TFT ad angolazione variabile

Memorizzazione - Supporti

SD, SDHC e SDXC

File system

Compatibile con DCF ed Exif 2.31

Memorizzazione - Formato file

Immagini fisse: JPEG, RAW (NRW) (formato proprietario Nikon); filmati: MP4 (video: H.264/MPEG-4 AVC, audio: stereo AAC)

Dimensione dell'immagine (pixel)

16 M 4608 x 3456, 8 M 3264 x 2448, 4 M 2272 x 1704, 2 M 1600 x 1200, 16:9 12 M 4608 x 2592, 3:2 14 M 4608 x 3072, 1:1 12 M 3456 x 3456

Filmato - Dimensioni dei fotogrammi (pixel) e frequenza fotogrammi

2160/30p (4K UHD), 2160/25p (4K UHD), 1080/30p, 1080/25p, 1080/60p, 1080/50p, 720/30p, 720/25p, 720/60p, 720/50p, HS 480/4x, HS 720/2x, HS 1080/0,5x

Filmato - Sensibilità ISO

Da ISO1001 a 1600

Misurazione esposimetrica

Matrix, ponderata centrale, spot

Controllo dell'esposizione

Esposizione auto programmata con programma flessibile, auto a priorità di tempi, auto priorità diaframmi, manuale, bracketing di esposizione, 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 1/40002 a 1 sec., da 1/40002 a 30 sec. (quando la sensibilità ISO è impostata su 100 nel modo M)

Tempo sincro flash

Sincronizzato con tutti i tempi di posa

Autoscatto

Can be selected from 10 s and 3 s

Diaframma

Diaframma a iride a 7 lamelle a comando elettronico

Escursione diaframmi

10 step di 1/3 EV (W) (modo A, M)

Portata del flash (circa)

Sensibilità ISO: Auto, [W]: da circa 0,3 a 12 m, da circa 5 a 8 m (lunghezza focale equivalente a quella di un obiettivo da 2000 mm nel formato 35 mm [135]); quando la lunghezza focale è equivalente a quella di un obiettivo da 3000 mm nel formato 35 mm [135]: da circa 7,0 a 8,2 m (sensibilità ISO: 3200), da circa 7,0 a 11 m (sensibilità ISO: 6400)

Controllo flash

Flash auto TTL con pre-lampi di monitoraggio

Compensazione dell'esposizione

In step di 1/3 EV nell'intervallo tra -2 e +2 EV

Slitta accessori

ISO 518 hot-shoe with sync and data contacts and safety lock

USB

Connettore micro USB, (non utilizzare cavi USB diversi dal cavo USB incluso UC-E21), USB ad alta velocità che supporta Stampa diretta (PictBridge)

Uscita HDMI

Connettore micro HDMI (tipo D)

Connettore per microfono esterno

Stereo mini-pin jack (3.5 mm diameter; plug-in power supported)

Terminali accessori

Compatibile con i seguenti accessori (acquistabili separatamente): cavo di scatto MC-DC2, telecomando WR-R10/WR-1

Standard Wi-Fi (LAN wireless)

IEEE 802.11b/g (protocollo LAN wireless standard)

Frequenza di funzionamento Wi-Fi (LAN wireless)

Da 2412 a 2462 MHz (da 1 a 11 canali)

Potenza di uscita massima Wi-Fi (LAN wireless)

9,2 dBm (EIRP)

Sicurezza Wi-Fi (LAN wireless)

Open system, WPA2-PSK

Protocolli di comunicazione Wi-Fi (LAN wireless)

Bluetooth Specification Version 4.1

Bluetooth

Frequenza di funzionamento: Bluetooth: da 2402 a 2480 MHz - Bluetooth Low Energy: da 2402 a 2480 MHz

Fonti di alimentazione

One EN-EL20a Rechargeable Li-ion Battery (included), EH-5b/EH-5c AC Adapter, requires EP-5C Power Connector (available separately)

Tempo di ricarica

Circa 3 ore (con l'adattatore CA/caricabatteria EH-73P/EH-73PCH e con la batteria completamente scarica)

Durata della batteria

Circa 250 scatti con EN-EL20a3

Durata effettiva della batteria per registrazione video

Circa 1 ora e 20 min con EN-EL20a3 4

Attacco per treppiedi

1/4 (ISO 1222)

Dimensioni (L x A x P)

Circa 146,3 x 118,8 x 181,3 mm (escluse le sporgenze)

Peso

Circa 1415 g (batteria e scheda di memoria incluse)

Ambiente operativo - Temperatura

Da 0 °C a 40 °C

Ambiente operativo -Umidità

85% or less (no condensation)

Accessori in dotazione

Cinghia, tappo dell'obiettivo LC-77, batteria ricaricabile Li-ion EN-EL20a, adattatore CA/caricabatteria5 6, cavo USB UC-E21, paraluce a baionetta HB-CP1