

Tipo: Cámara digital compacta

Píxeles efectivos: 16 millones (es posible que el procesamiento de las imágenes reduzca el número de píxeles efectivos).

Sensor de imagen: CMOS de tipo 1/2,3 de pulgada; Píxeles totales: aprox. 16,79 millones

Objetivo / Lente: Objetivo NIKKOR con zoom óptico de 83 aumentos

Distancia focal: De 4,3 a 357 mm (ángulo de visión equivalente al de un objetivo de 24 a 2000 mm en formato de 35 mm [135])

Número f: De f/2.8 a 6.5

Construcción del objetivo: 16 elementos en 12 grupos (5 elementos de lente ED y 1 elemento de lente Super ED)

Ampliación: Hasta 4 aumentos (ángulo de visión equivalente al de un objetivo de aprox. 8000 mm en formato de 35 mm [135]); hasta 3,6 aumentos cuando se graban vídeos con [2160/30p] (4K UHD) o [2160/25p] (4K UHD)

Reducción de la vibración: Desplazamiento de lente (imágenes estáticas), combinación de desplazamiento de lente y VR electrónico (vídeos)

Enfoque automático: AF de detección de contraste

Rango de enfoque: [Gran angular]: aprox. 50 cm a infinito, [Teleobjetivo]: aprox. 5 m a infinito, Primer plano macro: [Gran angular]: aprox. 1 cm a infinito, [Teleobjetivo]: aprox. 5 m a infinito. Todas las distancias están medidas desde el centro de la superficie frontal del objetivo.

Modo de zona AF: AF detector de destino, Prioridad al rostro, Manual (puntual), Manual (normal), Manual (ancho), Seguimiento de sujeto, Central (puntual), Central (normal), Central (ancho)

Visor

Visor electrónico, OLED de 1 cm y aprox. 2 359 k puntos con la función de ajuste dióptrico (de -3 a +3 m⁻¹)

Cobertura del fotograma

Modo de disparo: aprox. 99 % horizontal y vertical (en comparación con la imagen real); modo de reproducción: aprox. 100 % horizontal y vertical (en comparación con la imagen real)

Monitor

8,1 cm; LCD TFT con un ángulo de visión amplio de aprox. 921 k puntos (RGB) con tratamiento antirreflejos y 5 niveles de ajuste del brillo, LCD TFT abatible

Almacenamiento – Medios

SD, SDHC, SDXC

Sistema de archivos

Compatible con DCF y Exif 2.31

Almacenamiento – Formato de archivo

Imágenes estáticas: JPEG, RAW (NRW) (formato propio de Nikon); Vídeos: MP4 (Vídeo: H.264/MPEG-4 AVC, Audio: estéreo AAC)

Tamaño de imagen (píxeles)

16 M [4608x3456], 8 M [3264x2448], 4 M [2272x1704], 2 M [1600x1200], 16:9 12 M [4608x2592], 3:2 14 M [4608x3072], 1:1 12 M [3456x3456]

Vídeo – Tamaño de fotograma (píxeles) y ratio de fotogramas

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 480/4 aumentos, HS 720/2 aumentos, HS 1080/0,5 aumentos

Sensibilidad ISO

ISO100 a 1600, [100-400], [100-800], [100-1600] (ajuste predeterminado), [100-3200], [100-6400], [100], [200], [400], [800], [1600], [3200] y [6400] están disponibles cuando se utiliza el modo P, S, A, M, U o el modo de vídeo manual

Medición de exposición

Matricial, Central ponderado, Puntual

Control de la exposición

Exposición automática programada con programa flexible, Automático con prioridad a la obturación, Automático con prioridad al diafragma, Manual, Horquillado de la exposición, Compensación de exposición (de -2 a +2 EV en pasos de 1/3 EV)

Tipo de obturador

Obturador electrónico CMOS y mecánico

Velocidad de obturación

De 1/2000 a 1s; En el modo P, A, de 1/2000 a 2 s (con sensibilidad ISO [100-1600]) o de 1/2000 a 30 s (cuando la sensibilidad ISO está fija en [100]); En el modo S, M, 1/4000 (en la posición de gran angular, con el ajuste mayor de número f (diafragma más pequeño)) hasta 30 s (se puede ajustar con una sensibilidad ISO de 3200 o inferior); Ajustes Bulb y Time (se puede configurar cuando la sensibilidad ISO es de 1600 o inferior en el modo M): Hasta 60 segundos. Cuando se graban vídeos, de 1/8000 a 1/30 s (a velocidades de grabación [30 fps (30P/60p)]) o de 1/8000 a 1/25 s (a velocidades de grabación [25 fps (25P/50P)])

Velocidad de sincronización del flash

Se sincroniza con las velocidades de obturación

Diafragma

Diafragma de iris de 6 láminas controlado electrónicamente

Rango de aperturas

10 pasos de 1/3 EV (Gran angular) (modo A, M)

Alcance del flash (aprox.)

[Gran angular]: de 0,5 a 11,5 m, [Teleobjetivo]: de 5,0 a 7,0 m (Sensibilidad ISO: [100-1600])

Control de flash

Flash automático TTL con predestellos de control

Compensación de exposición

En pasos de 1/3 EV en un rango de -2 EV a +2 EV

Zapata de accesorios

Zapata de conexión directa ISO 518 con contactos de sincronización y de datos, así como bloqueo de seguridad

USB

Conector USB Micro (no debe utilizarse ningún cable USB que no sea el Cable USB UC-E21 incluido), USB de alta velocidad

Salida HDMI

Microconector HDMI (Tipo D)

Conector de micrófono externo

Toma estéreo de minicontactos (3,5 mm de diámetro; admite clavija de alimentación)

Terminal de accesorio(s)

Compatible con los siguientes accesorios (disponibles por separado): Cable de control remoto MC-DC2 y Controlador remoto inalámbrico WR-R10/WR-1

Estándares Wi-Fi (LAN inalámbrica)

IEEE 802.11b/g (protocolo de LAN inalámbrica estándar)

Frecuencia operativa Wi-Fi (LAN inalámbrica)

De 2412 MHz a 2462 MHz (canales del 1 al 11)

Potencia de salida máxima Wi-Fi (LAN inalámbrica)

9,2 dBm (EIRP)

Seguridad Wi-Fi (LAN inalámbrica)

Sistema abierto, WPA2-PSK

Estándares Bluetooth

Especificación Bluetooth versión 4.1; Frecuencia de funcionamiento: Bluetooth: de 2402 a 2480 MHz, Bluetooth de bajo consumo: de 2402 a 2480 MHz; Potencia máxima de destello: Bluetooth: 7,2 dBm (EIRP) Bluetooth de bajo consumo: 7,2 dBm (EIRP)

Fuentes de energía

Una Batería recargable de iones de litio EN-EL20a (incluida), Adaptador de CA EH-5d; requiere un Conector a la red eléctrica EP-5C (disponible por separado)

Tiempo de carga

Aprox. 3 h (cuando se utiliza el Cargador con adaptador de CA EH-73P/EH-73PCH y la carga se ha agotado)

Duración de la batería

Aprox. 290 tomas cuando se utiliza la EN-EL20a4

Duración real de la batería para la grabación de vídeo

Aprox. 1 h 20 min cuando se utiliza la EN-EL20a45

Conector de trípode

1/4 (ISO 1222)

Dimensiones (An x Al x F)

Aprox. 140,2 x 109,6 x 149,8 mm, sin incluir las partes salientes

Peso

Aprox. 1005 g, incluida la batería y la tarjeta de memoria

Entorno operativo – Temperatura

De 0 °C a 40 °C

Entorno operativo – Humedad

85 % o menos (sin condensación)

Accesorios suministrados

Correa, Tapa del objetivo LC-67, Batería recargable de iones de litio EN-EL20a, Cargador con adaptador de CA EH-73P (se acopla un adaptador de conexión en función del país o la región de compra. La forma del adaptador de conexión varía según el país o la región de compra), Cable USB UC-E21, Parasol para objetivo HN-CP20