

PROVESOL, PROVEEDORES DE SOLUCIONES SRL

ESPECIFICACIONES TECNICAS

NIKKOR Nikon AF-S FX Nikkor 24-70mm f/2.8G ED



Product Key Features

Mount Nikkor

Focal Length

24-70mm, Zoom

Maximum Aperture f/2.8

Compatible Brand For Nikon

Compatible Filter Size 77 mm

Series Nikon NIKKOR

Type Lens
Focus Type Auto

Dimensions

Item Length 5.2in.
Weight 1.98lbs.
Item Weight 1.98lbs.

Additional Product Features

Aperture f/2.8
Min Aperture f/22
Additional Tech Characteristics As G Swm Af-S IF N Ed M/A
Diameter 3.3in.
Focal Length (mm) 24-70mm
Camera Type SLR
Camera Technology Digital
Product Line Nikon Nikkor

Nikon AF-S FX NIKKOR 70-200mm f/2.8E FL ED VR Lens



Product Key Features

Mount Nikon AF
Focal Length 70-200mm
Maximum Aperture f/2.8
Compatible Brand For Nikon
Compatible Filter Size 77 mm
Series Nikon NIKKOR AF-S
Type Lens
Focus Type Auto

Dimensions

Item Length 7.97in.
Item Weight 3.15lbs.

Additional Product Features

Aperture f/2.8

Additional Tech Characteristics Vr E FL Ed

Focal Length (mm) 70-200mm

Camera Type DSLR

Camera Technology Digital

Product Line Nikon Nikkor Af-S

Nikon SB-5000 AF Speedlight i-TTL Flash



- Iluminación inalámbrica avanzada de control de radio
- Sincronización lenta, de alta velocidad, primera y segunda cortina
- Se suministra con: soporte de luz de velocidad AS-22, cúpula difusora Nikon SW-15H, filtro fluorescente SZ-4FL, filtro incandescente SZ-4TN, funda suave SS-5000, bolsa de accesorios, manual de usuario (idioma español no garantizado)
- Sistema de refrigeración para 100 disparos consecutivos
- Compatible con Nikon i-TTL
- Número de guía: 113' en ISO 100 y 1.378 in
- Rango de zoom: 0.945-7.874 in (0.551 in con panel)

Nikon MB-D18 Multi-Power Battery Grip for Nikon D850



Product Identifiers

Brand Nikon
MPN VFC00701
GTIN 0018208271887
UPC 0018208271887
Model MB-D18

Product Key Features

Compatible Brand For Nikon
Color Black
Battery Type Device-Specific & AA
Mount Type Tripod
Voltage 12 V
Compatible Series For Nikon D

Features Shutter Release
Compatible Model For Nikon D850
To Fit Camera, Camera: DSLR/SLR/TLR
Type Grips

SanDisk Tarjeta Extreme PRO CFExpress tipo B de 128 GB, SDCFE- 128G-GN4NN



- Velocidades de lectura de hasta 1700 MB/s y velocidades de escritura de 1400 MB/s ofrecen baja latencia durante la grabación de alta velocidad y mejoran la eficiencia del flujo de trabajo mucho más allá de las tarjetas SanDisk existentes [512 GB solamente; 128 GB-256 GB = 1700 MB/s de lectura/80 MB/s e]. Velocidad de lectura de hasta 1700 MB/s; velocidad de escritura de hasta 1400 MB/s. Basado en pruebas internas; el rendimiento puede ser menor dependiendo del dispositivo anfitrión, las condiciones de uso y otros factores. 1MB=1000.000 bytes.
- Permite un vídeo sin problemas RAW 4K (1). (1) El soporte de video 4K (4069x2160p) puede variar en función del dispositivo receptor, los atributos de archivo, las condiciones de uso y otros factores.
- La tarjeta Cfexpress tipo B es compatible con cámaras XQD seleccionadas que adoptan el firmware que permite Cfexpress(2) | (2) Compatibilidad con versiones anteriores con cámaras XQD seleccionadas sujetas a la disponibilidad e instalación de una actualización de firmware de la cámara proporcionada por el fabricante de la cámara que permite la compatibilidad CFExpress.

- Software de recuperación RescuePRO Deluxe incluido (3) (se requiere descarga) | (3)
Registro requerido; se aplican términos y condiciones

Nikon D850 DSLR Camera



Descripción general de la cámara digital Nikon D850:

Demostrando que la velocidad y la resolución pueden coexistir, la cámara Nikon D850 DSLR es una DSLR multimedia que reúne capacidades robustas junto con la grabación apt de películas y lapso de tiempo. Giratorio alrededor de un sensor CMOS BSI de 45.7 MP y procesador de imagen EXPEED 5 probado, el D850 se distingue claramente por su alta resolución para grabar imágenes detalladas. El sensor es capaz de adquirir un mayor detalle y claridad cuando se trabaja en condiciones de poca luz, y renuncia a un filtro óptico de paso bajo para mejorar la nitidez. Trabajar junto con el sensor es el procesador de imagen EXPEED 5, que juntos permiten una tasa de disparo continua de 7 fps, un rango de sensibilidad de ISO 32-102400, y grabación de video 4K UHD, así como un modo de grabación de lapso de tiempo de 8K. Beneficios de las capacidades de imagen es un avanzado sistema AF Multi-CAM 20K de 153 puntos, que ofrece 99 sensores de tipo cruzado para una precisión de enfoque refinada en una variedad de condiciones de iluminación. Un gran pentaprismo óptico ofrece un amplio campo de visión y aumento de 0,75x. Una pantalla táctil LCD de 3.2 pulgadas ayuda con disparo de vista en vivo, reproducción, navegación de menú y cuenta con un diseño inclinable.

Especificaciones Técnicas



Pixeles efectivos (megapixeles)
45.7 millones



Tamaño del sensor
35.9 mm x 23.9 mm

Formato del sensor de imagen
FX



Medios de almacenamiento

1 tarjeta XQD y 1 una tarjeta SD SD SDHC (compatible con UHS-II) SDXC (compatible con UHS-II) Memoria de Tipo XQD



Sensibilidad ISO

ISO 64-25,600
También se puede ajustar a aprox. 0.3, 0.5, 0.7 o 1 EV (equivalente a ISO 32) por debajo de ISO 64 o a aprox. 0.3, 0.5, 0.7, 1 o 2 EV (equivalente a ISO 102,400) por encima de ISO 25,600; cuenta con control automático de sensibilidad ISO



Película

4K UHD
3,840x2,160 / 30 cps
4K UHD
3,840x2,160 / 25 cps
4K UHD
3,840x2,160 / 24 cps
Full HD
1,920x1,080 / 60 cps
Full HD
1,920x1,080 / 50 cps
Full HD
1,920x1,080 / 30 cps
Full HD
1,920x1,080 / 25 cps
Full HD
1,920x1,080 / 24 cps
HD
1,280x720 / 60 cps
HD
1,280x720 / 50 cps
Cámara lenta: Full HD
HD
1,920x1,080

30p (x4)
Cámara
lenta: Full
HD
1,920x1,080
25p (x4)
Cámara
lenta: Full
HD
1,920x1,080
24p (x5)
Las velocidades
de cuadro
reales para 60p,
50p, 30p, 25p y
24p son de
59.94, 50,
29.97, 25 y
23.976 cps
respectivamente
La selección
de calidad
está
disponible en
todos los
tamaños,
excepto
3,840 x
2,160
(cuando la
calidad se
establece
como
superior) y
cámara lenta
de 1,920 x
1,080
(cuando la
calidad se
establece
como
normal)



**Tamaño de
pantalla**
3.2 pulg. diagonal

**Tipo de
pantalla**
Pantalla LCD
TFT, táctil e
inclinable



Batería/Baterías
Batería
Recargable
de Ion de
Litio EN-
EL15a



(124 mm x)



(146 mm x)

(915 g)
solo el cuerpo de la cámara

Tipo

Tipo	Cámara réflex digital de un solo lente
Montura del Lente	Montura de bayoneta Nikon F

Sensor de Imagen

Píxeles efectivos (megapíxeles)	45.7 millones
Tamaño del sensor	35.9 mm x 23.9 mm
Formato del sensor de imagen	FX
Tipo de Sensor de Imagen	CMOS
Píxeles Totales	46.89 millones
Sistema de Reducción de Polvo	Limpieza del sensor de imagen Datos de referencia acerca de una imagen sin polvo (se requiere software de Capture NX-D opcional)
Área de Imagen (píxeles)	Formato FX (L) 8,256 x 5,504 (45.4 millones) (M) 6,192 x 4,128 (25.5 millones) (S) 4,128 x 2,752 (11.3 millones) Formato DX (L) 5,408 x 3,600 (19.4 millones) (M) 4,048 x 2,696 (10.9 millones) (S) 2,704 x 1,800 (4.8 millones) Formato 1:2 (30 x 20) (L) 6,880 x 4,584 (31.5 millones) (M) 5,152 x 3,432 (17.6 millones) (S) 3,440 x 2,288 (7.8 millones) Formato 5:4 (30 x 24) (L) 6,880 x 5,504 (37.8 millones) (M) 5,152 x 4,120 (21.2 millones) (S) 3,440 x 2,752 (9.4 millones) Formato 1:1 (24 x 24) (L) 5,504 x 5,504 (30.2 millones) (M) 4,128 x 4,128 (17.0 millones) (S) 2,752 x 2,752 (7.5 millones) Fotografías con format FX fueron tomadas durante grabación: (L) 8,256 x 4,640 (38.3 millones) (M) 6,192 x 3,480 (21.5 millones) (S) 4,128 x 2,320 (9.5 millones) Fotografías con format DX fueron tomadas durante grabación:

(L) 5,408 x 3,040 (16.4 millones)

(M) 4,048 x 2,272 (9.1 millones)

(S) 2,704 x 1,520 (4.1 millones)

Sistema de Archivos

Imágenes Fijas en Formato de Archivo

JPEG: Compatible con JPEG de línea base con compresión fina (aprox. 1:4), normal (aprox. 1:8) o básica (aprox. 1:16) (prioridad al tamaño); compresión de calidad óptima disponible

NEF (RAW) + JPEG: Foto individual grabada que se guarda en ambos formatos NEF (RAW) y JPEG

NEF (RAW): 12 o 14 bits, compresión sin pérdida de datos, compresión o sin compresión; grandes, medianas y pequeñas disponibles (medianas y pequeñas imágenes se registran a una profundidad de bits de 12 bits utilizando la compresión sin pérdida)

TIFF (RGB)

Medios de almacenamiento

1 tarjeta XQD y 1 una tarjeta SD

SD

SDHC (compatible con UHS-II)

SDXC (compatible con UHS-II)

Ranura para Tarjeta

Memoria de Tipo XQD

Calquier tarjeta puede ser utilizada como primaria, almacenamiento backup o para almacenamiento separado de las fotos NEF (RAW) y las JPEG; las fotos pueden ser copiadas desde una memoria a la otra.

Sistema de Archivos

En cumplimiento con Regla de Diseño para Sistema de Archivos de Cámara (Design Rule for Camera File System, DCF) 2.0

Formato de Archivo de Imagen Intercambiable para Cámaras Digitales EXIF 2.31 (Exchangeable Image File Format for Digital Still Cameras)

PictBridge

Visor

Visor

Visor Réflex de un Solo Lente con Pentaprisma al Nivel de los Ojos

Cobertura del Encuadre del Visor

FX (36x24): 100 % horizontal y 100 % vertical (Aprox.)

1.2x (30x20): 97 % horizontal y 97 % vertical (Aprox.)

DX (24x16): 97 % horizontal y 97 % vertical (Aprox.)

5:4 (30x24): 97% horizontal y 100% vertical (Aprox.)

1:1 (24x24): 97% horizontal y 100% vertical (Aprox.)

Ampliación del Visor

0.75x (lente de 50 mm f/1.4 en infinito, -1.0 m^{-1}) (Aprox.)

Punto de mira del Visor

17mm (-1.0 m^{-1})

Ajuste Dióptrico del Visor

-3 a $+1 \text{ m}^{-1}$

Pantalla de enfoque

Pantalla BriteView Clear Matte Mark VIII tipo B con
Horquillas de Zona AF (se puede visualizar una cuadrícula)
Bloqueo del espejo

Espejo réflex
Tipo retorno rápido
Sí

Lente

Abertura del objetivo

Tipo retorno instantáneo

Lentes Compatibles

Controlada electrónicamente

Lentes AF NIKKOR, incluidos los lentes tipo G, E y D (algunas restricciones aplican para los lentes PC) y lentes DX (con área de imagen DX de 24 x 16), lentes AI-P NIKKOR y lentes AI sin CPU (solo modos de exposición A y M).

Se puede usar el telémetro electrónico con lentes que tienen una apertura máxima de f/5.6 o más rápida (el telémetro electrónico admite 15 puntos de enfoque con lentes que tienen una apertura máxima de f/8 o más rápida, de los cuales se pueden seleccionar 9 puntos).

No pueden usarse lentes que no sean AI, IX NIKKOR o para la F3AF.

Obturador

Tipo de Obturador

Obturador mecánico de plano focal con movimiento vertical controlado electrónicamente

Velocidad de obturación

Obturador de cortinilla delantera electrónica disponible en los modos de disparo silencioso del obturador, disparo silencioso continuo del obturador y espejo arriba 1/8000 a 30 s en pasos de 1/3, 1/2 o 1 EV modo bulbo, tiempo, X250

Velocidad de Sincronización del Flash

Hasta 1/250 s

Velocidad máxima de disparo continuo a máxima resolución

Se sincroniza con el obturador a 1/250 seg o más lento
Compatibilidad con Sincronización de Alta Velocidad Auto FP

Disparador automático

7 cuadros por segundo

2, 5, 10, 20 segundos; entre 1 y 9 exposiciones en intervalos de 0.5, 1, 2, o 3 segundos.

Duración del temporizador controlada electrónicamente

Exposición

Sistema de Medición de la Exposición

Exposímetro TTL con sensor RGB de aproximadamente 180,000 píxeles

Método de Medición

Ponderada al Centro: Medición del 75 % basada en un círculo de 12 mm de la medición ponderada al centro. El

	<p>diámetro del círculo se puede cambiar a 8, 15 o 20 mm o la ponderación al centro se puede basar en un promedio del encuadre completo (los lentes sin CPU usan círculos de 12 mm)</p> <p>Matricial: Medición Matricial en Color 3D III (lentes tipo G, E y D); Medición Matricial en Color III (otros lentes con CPU); Medición Matricial en Color disponible con lentes sin CPU si el usuario proporciona los datos del lente</p> <p>Puntual: Mide el círculo de 4 mm (alrededor del 1.5 % del encuadre) situado en el centro del punto de enfoque seleccionado (en el punto de enfoque central cuando se usa el lente sin CPU)</p> <p>Ponderada en altas luces: Disponible con los tipos de lentes G, E y D</p>
Alcance de Medición	<p>(ISO 100, lente f/1.4, 20°C/68 °F)</p> <p>-3 ± 20 EV (medición matricial o medición central)</p> <p>2 a 20 EV (medición puntual)</p> <p>0 a 20 EV (medición resaltada)</p>
Acoplamiento del Exposímetro	<p>CPU y AI combinados</p>
Modos de Exposición	<p>Prioridad a la Abertura (A)</p> <p>Manual (M)</p> <p>Automático programado con programa flexible (P)</p> <p>Automático con Prioridad a la Obturación (S)</p>
Compensación de Exposición	<p>±5 EV en incrementos de 1/3, 1/2 o 1 EV</p>
Bloqueo de la exposición	<p>Sí</p>
Control de Imagen	<p>Automático</p> <p>Plana</p> <p>Paisaje</p> <p>Monocromática</p> <p>Neutral</p> <p>Retrato</p> <p>Estándar</p> <p>Vívida</p>

Sensibilidad

Sensibilidad ISO	<p>ISO 64- 25,600</p> <p>También se puede ajustar a aprox. 0.3, 0.5, 0.7 o 1 EV (equivalente a ISO 32) por debajo de ISO 64 o a aprox. 0.3, 0.5, 0.7, 1 o 2 EV (equivalente a ISO 102,400) por encima de ISO 25,600; cuenta con control automático de sensibilidad ISO</p>
D-Lighting Activo	<p>Puede seleccionarse de:</p> <p>Automático</p> <p>Extra Alto</p> <p>Alto</p> <p>Normal</p> <p>Bajo</p> <p>Apagado</p>

Enfoque/Enfoque Automático

Alcance de Detección	-4 a +20 EV (ISO 100 a 68 °F/20 °C)
Servo del Lente	Enfoque automático (AF): AF de servo único (AF-S); AF de servo continuo (AF-C), selección automática AF-S/AF-C (AF-A); seguimiento predictivo del enfoque activado automáticamente de acuerdo con el estado del sujeto Enfoque manual (MF): Se puede usar el telémetro electrónico
Modo de área AF	AF de zona dinámica de 9, 25, 72 o 153 puntos Zona AF automática AF de un solo punto Seguimiento 3D AF de zona de Grupo
Bloqueo del Enfoque	Es posible bloquear el enfoque presionando el disparador hasta la mitad (AF de servo único) o presionando el centro del subselector
Modos de Enfoque	Servo continuo (AF-C) Enfoque Automático con Prioridad en el Rostro Servo de Tiempo Completo (AF-F) Manual (M) con telémetro electrónico AF de área normal Seguimiento predictivo del enfoque activado automáticamente de acuerdo con el estado del sujeto AF de servo único (AF-S) Área amplia solamente disponible en Live View y D-Movie

Flash

Control de Flash	TTL: control del flash i-TTL por sensor RGB de aproximadamente 180,000 píxeles; el flash de relleno equilibrado i-TTL para cámaras réflex digitales se usa con medición matricial, ponderada al centro y medición ponderada de altas luces, flash de relleno i-TTL estándar para cámaras réflex digitales con medición puntual
Compensación de Flash Indicador de flash listo	-3 a +1 EV en incrementos de 1/3, 1/2 o 1 EV Se ilumina cuando la unidad de flash opcional está completamente cargada; parpadea luego de disparar el flash con la intensidad completa
Zapata de accesorios	Sí
Sistema de Iluminación Creativa (CLS) Nikon	Compatible con CLS

Balance de Blancos

Balance de Blancos	Automático (3 tipos) Selección de temperatura de color (2500K a 10000K)
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Horquillado de balance de blancos

Nublado
Luz Solar Directa
Ajuste de precisión
Flash
Fluorescente (7 tipos)
Incandescente
AF con identificación
Preajuste manual (se pueden almacenar hasta 6 valores, medición de balance de blancos disponible durante el modo de vista en vivo)
Sombra
2 a 9 exposiciones en incrementos de 1, 2 o 3 EV

Película

Medición de Video

Medición de exposición TTL utilizando el sensor de imagen principal

Formato de Archivo de Video

MOV

Compresión de Video

MP4

Formato de grabación de película

Codificación Avanzada de Video H.264/MPEG-4

PCM lineal

AAC

Película

4K UHD 3,840x2,160 / 30 cps

4K UHD 3,840x2,160 / 25 cps

4K UHD 3,840x2,160 / 24 cps

Full HD 1,920x1,080 / 60 cps

Full HD 1,920x1,080 / 50 cps

Full HD 1,920x1,080 / 30 cps

Full HD 1,920x1,080 / 25 cps

Full HD 1,920x1,080 / 24 cps

HD 1,280x720 / 60 cps

HD 1,280x720 / 50 cps

Cámara lenta: Full HD 1,920x1,080 30p (x4)

Cámara lenta: Full HD 1,920x1,080 25p (x4)

Cámara lenta: Full HD 1,920x1,080 24p (x5)

Las velocidades de cuadro reales para 60p, 50p, 30p, 25p y 24p son de 59.94, 50, 29.97, 25 y 23.976 cps respectivamente

La selección de calidad está disponible en todos los tamaños, excepto 3,840 x 2,160 (cuando la calidad se establece como superior) y cámara lenta de 1,920 x 1,080 (cuando la calidad se establece como normal)

Audio de video

Micrófono stereo incorporado

Micrófono estéreo externo (opcional)

La sensibilidad del micrófono puede ajustarse

Pantalla

Tamaño de pantalla

3.2 pulg. diagonal

Resolución de pantalla

2,359,000 Puntos

Tipo de pantalla

Pantalla LCD TFT, táctil e inclinable

Reproducción

Funciones de Reproducción

Rotación de Imagen Automática
Pantalla completa y miniatura (4, 9 o 72 imágenes)
Puntos de Luz
Visualización del Histograma
Pantalla de ubicación
Reproducción de Video
Presentación de Diapositivas de Videos
Información de la Fotografía
Presentación de fotos
Clasificación de la imagen
Reproducción con Zoom
Recorte de zoom de reproducción

Interfaz

Interfaz

Entrada de audio: Conector estéreo de clavijas mini (3.5 mm de diámetro; admite conexión de energía)
Salida HDMI: Conector HDMI de contactos mini tipo C
Conector de auriculares
USB de gran velocidad (conector Micro-B USB 3.0); se recomienda conectarse al puerto USB incorporado
Terminal remoto de 10 clavijas: Se puede utilizar para conectar cables remotos MC-30A/ MC-36A opcionales, kits de control remoto modulite ML-3, controladores remotos inalámbricos WR-R10 (requiere un adaptador WR-A10) o WR-1, o unidades GPS GP-1/ GP-1A

Funcionalidad Wi-Fi

Estándares: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Frecuencia operativa: 2412–2462 MHz (canales 1–11)
Potencia de salida máxima: 8.5 dBm (EIRP)
Autenticación: sistema abierto, WPA2-PSK

Conectividad con dispositivo inteligente mediante aplicación

Sí

Protocolos de comunicación: Bluetooth versión 4.1

Frecuencia operativa: Bluetooth: 2402–2480 MHz

Baja Energía del Bluetooth: 2402–2480 MHz

SnapBridge

Bluetooth

GPS

Unidad GPS GP-1

Unidad GPS GP-1A

Menús

Idiomas Admitidos

Árabe
Bengalí
Portugués Brasileño
Búlgaro
Chino (simplificado y tradicional)
Checo
Danés
Holandés
Inglés
Finlandés
Francés
Alemán
Griego
Hindi
Húngaro
Indonesio
Italiano
Japonés
Coreano
Maratí
Noruego
Persa
Polaco
Portugués
Rumano
Ruso
Serbio
Español
Sueco
Tamil
Télugu
Tailandés
Turco
Ucraniano
Vietnamita

Energía

Batería/Baterías

Batería Recargable de Ion de Litio EN-EL15a

Duración de la batería (disparos por carga)

1,840 Disparos (CIPA)

Adaptador de CA

Películas: Aproximadamente 70 minutos de metraje en HD

Adaptador de CA EH-5c/EH-5b; requiere Cable de Alimentación EP-5B (disponible por separado)

Cargador de la batería

Cargador rápido MH-25a

Misceláneos

Rosca para el trípode

6.3 mm

Aprox. Dimensiones (ancho x altura x profundidad)

146 mm x 124 mm x 78.5 mm

Aprox. Peso

915 g

solo el cuerpo de la cámara

Entorno operativo

Temperatura: 32 a 104 °F (0 a 40 °C)

Humedad: Menos del 85 % (sin condensación)