

D850



I AM MAGNIFICENT IN EVERY DETAIL

David



© David Yarrow

I AM THE NEW NIKON FULL FRAME D850. Die ultimative Kombination aus Auflösung, Geschwindigkeit und Lichtempfindlichkeit. Mit ihrem ultrahochauflösenden BSI-CMOS-Vollformatsensor mit rückwärtiger Belichtung und 45,7 Megapixel sowie einer möglichen Serienbildrate von bis zu 9 Bildern pro Sekunde*, erschließt die D850 eine neue Welt an Möglichkeiten. Die neue D850 ermöglicht Ihnen Aufnahmen, wie Sie sie bislang für unmöglich gehalten hätten, egal ob nah oder fern, Foto oder Video. Der Standard-ISO-Bereich von 64 bis 25.600, das riesige und brillante optische Sucherbild, das AF-System mit 153 Messfeldern, 4K UHD-Videos im Vollformat und die lange Akkulaufzeit machen die D850 zu einem Traum – nicht nur für Landschafts- und Tierfotografen. Kombinieren Sie die D850 mit preisgekrönten NIKKOR-Objektiven und entfalten Sie ihr volles Potential. nikon.at

* Mit dem optionalen Multifunktionshandgriff MB-D18, Akkufacheinsatz BL-5 und eingesetztem Akku aus der EN-EL18-Serie (7 Bilder/s mit Standardakku in der Kamera oder im MB-D18).

Nikon th
100
anniversary





Digitale Spiegelreflexkameras im Vergleich



D5



D850



D810
D810A



D750



D610

	FX	FX	FX	FX	FX
Sensorformat	FX	FX	FX	FX	FX
Sensor ohne Tiefpassfilter	–	●	●	–	–
Effektive Auflösung	20,8 Megapixel (effektiv)	45,7 Megapixel (effektiv)	36,3 Megapixel (effektiv)	24,3 Megapixel (effektiv)	24,3 Megapixel (effektiv)
Bildfeldoptionen	FX / DX / 1,2x / 5:4	FX / DX / 1,2x / 5:4 / 1:1	FX / DX / 1,2x / 5:4	FX / DX / 1,2x	FX / DX
ISO-Empfindlichkeit	100 bis 102.400	64 bis 25.600	64 bis 12.800 (D810A: 200 bis 12.800)	100 bis 12.800	100 bis 6.400
Erweiterter ISO-Bereich (inkl. Hi, Lo)	entspr. 50 bis 3.280.000	entspr. 32 bis 102.400	entspr. 32 bis 51.200 (D810: entspr. 100 bis 51.200)	entspr. 50 bis 51.200	entspr. 50 bis 25.600
Suchertyp	Pentaprisma	Pentaprisma	Pentaprisma	Pentaprisma	Pentaprisma
Bildfeldabdeckung ca.	100%	100%	100%	100%	100%
Sucherbildvergrößerung ca.	0,72-fach	0,75-fach	0,7-fach	0,7-fach	0,7-fach
Monitor	8,1 cm (3,2 Zoll); ca. 2.359.000 Bildpunkte Touch-Monitor	8,1 cm (3,2 Zoll); ca. 2.359.000 Bildpunkte neigbarer TFT-LCD-Monitor mit Touch-Funktion	8,1 cm (3,2 Zoll); ca. 921.000 Bildpunkte	8,1 cm (3,2 Zoll); ca. 1.228.800 Bildpunkte	8,1 cm (3,2 Zoll); ca. 921.000 Bildpunkte
Höchste Bildrate	12 Bilder/s; 14 Bilder/s mit hochgeklapptem Spiegel	7 Bilder/s; 9 Bilder/s mit optionalen Batteriegriff MB-D18 bei Einsatz des Hochleistungsakkus EN-EL18	FX: 5 Bilder/s; DX: 6 Bilder/s (7 Bilder/s mit anderer Spannungsversorgung als EN-EL15)	6,5 Bilder/s	6 Bilder/s
Abblendeblende	●	●	●	●	●
Integriertes Blitzgerät/Masterfunktion in Advanced Wireless Lighting	–/● (Masterfunktion per Funksteuerung für SB-5000 mit WR-R10 und WR-A10 (optional))	–/● (Masterfunktion per Funksteuerung für SB-5000 mit WR-R10 und WR-A10 (optional))	●/●	●/●	●/●
AF-Sensormodul	Advanced Multi-CAM 20K	Advanced Multi-CAM 20K	Advanced Multi-CAM 3500FX	Advanced Multi-CAM 3500FX	Multi-CAM 4800
Anzahl Messfelder/davon Kreuzsensoren	153 Messfelder, davon 99 Kreuzsensoren	153 Messfelder, davon 99 Kreuzsensoren	51 Messfelder, davon 15 Kreuzsensoren	51 Messfelder, davon 15 Kreuzsensoren	39 Messfelder, davon 9 Kreuzsensoren
Mindestlichtstärke für AF	Zwischen 1:5,6 und 1:8: 25 Kreuz- und 12 Zeilensensoren; 1:8: 5 Kreuz- und 10 Zeilensensoren	Zwischen 1:5,6 und 1:8: 25 Kreuz- und 12 Zeilensensoren; 1:8: 5 Kreuz- und 10 Zeilensensoren	1:5,6: Volle Kompatibilität aller Messfelder; Zwischen 1:5,6 und 1:8: 9 Kreuz- und 6 Zeilensensoren; 1:8: 1 Kreuz- und 10 Zeilensensoren	1:5,6: Volle Kompatibilität aller Messfelder; Zwischen 1:5,6 und 1:8: 9 Kreuz- und 6 Zeilensensoren; 1:8: 1 Kreuz- und 10 Zeilensensoren	1:5,6: Volle Kompatibilität aller Messfelder; Zwischen 1:5,6 und 1:8: 9 Kreuz- und 24 Zeilensensoren; 1:8: 1 Kreuz- und 6 Zeilensensoren
AF-Motor im Body	●	●	●	●	●
Belichtungsmesssensor	RGB-Sensor mit 180.000 Pixel	RGB-Sensor mit 180.000 Pixel	RGB-Sensor mit 91.000 Pixel	RGB-Sensor mit 1.005 Pixel	RGB-Sensor mit 2.016 Pixel
Blendenübertragung	Elektronisch (CPU) und mechanisch (AI)	Elektronisch (CPU) und mechanisch (AI)	Elektronisch (CPU) und mechanisch (AI)	Elektronisch (CPU) und mechanisch (AI)	Elektronisch (CPU) und mechanisch (AI)
Kürzeste Verschlusszeit/ kürzeste Blitzsynchronzeit/ FP-Kurzzeitsynchronisation	1/8.000 s 1/250 s ●	1/8.000 s 1/250 s ●	1/8.000 s 1/320 s ●	1/4.000 s 1/250 s ●	1/4.000 s 1/250 s ●
Anzahl Verschlussauslösungen (Testwert; ca.)	400.000	200.000	200.000	150.000	150.000
Belichtungssteuerung/ Motivprogramme	PSAM	PSAM	PSAM	PSAM	PSAM, Automatik, Automatik (Blitz aus), 19 Motivprogramme, 2 benutzerdefinierte Programme
Menühilfe/GUIDE-Modus	●/–	●/–	●/–	●/–	●/–
Akku, Anzahl Aufnahmen nach CIPA	EN-EL18a, ca. 3.780 Aufnahmen	EN-EL15a, ca. 1.840 Aufnahmen	EN-EL15, ca. 1.200 Aufnahmen	EN-EL15, ca. 1.230 Aufnahmen	EN-EL15, ca. 900 Aufnahmen
Speichermedien/Kartenfächer	2x XQD (Alternativversion mit 2x CF erhältlich)	XQD, SD, SDHC	CF + SD	1x SD	2x SD
W-LAN-/Funkadapter (optional)	WT-6	WT-7	WT-5	integriert	WU-1b (für mobile Geräte mit iOS und Android™ OS)
Multifunktionshandgriff (optional)	–	MB-D18	MB-D12	MB-D16	MB-D14
D-Movie	●	●	●	●	●
HD-Videoauflösung/max. Bildrate	4K UHD 3.840 × 2.160, 30p Full-HD 1.920 × 1.080, 60p HD 1280 × 720, 60p	4K UHD 3.840 × 2.160, 30p Full-HD 1.920 × 1.080, 60p HD 1280 × 720, 60p	Full-HD 1.920 × 1.080, 60p HD 1280 × 720, 60p	Full-HD 1.920 × 1.080, 60p HD 1280 × 720, 60p	Full-HD 1.920 × 1.080, 30p, 25p, 24p HD 1280 × 720, 60p, 50p, 30p, 25p
Videoformat/Codierung	MOV, H.264/MPEG-4 (Advanced Video Coding)	MOV, H.264/MPEG-4 (Advanced Video Coding)	MOV, H.264/MPEG-4 (Advanced Video Coding)	MOV, H.264/MPEG-4 (Advanced Video Coding)	MOV, H.264/MPEG-4 (Advanced Video Coding)
Anschl. f. ext. Stereomikrofon (optional)	●	●	●	●	●
Gewicht ca. (inkl. Akku + Karte)	1.405 g	1.005 g	980 g	840 g	850 g
Größe ca. (H × B × T)	158,5 × 160 × 92 mm	124 × 146 × 78,5 mm	123 × 146 × 81,5 mm	113 × 140,5 × 78 mm	113 × 141 × 82 mm