



Händler Login Nikon global

**UPDATE**

Die D700 erweitert Nikons Klasse von FX-Format-Spiegelreflexkameras und vereint bahnbrechende Technologien und hervorragende Leistung in einem kompakten Gehäuse. Der hoch empfindliche CMOS-Sensor mit 12,1 Megapixeln weist einen erweiterbaren ISO-Empfindlichkeitsbereich von 200 bis 6400 sowie ein Sensorreinigungssystem zur Staubentfernung auf. Der EXPEED Bildprozessor ermöglicht die Aufnahme von besonders detailreichen Bildern mit feinen Tonwertabstufungen bei bis zu 5 Bildern/s (8 Bilder/s mit dem optionalen Multifunktionshandgriff MB-D10 und einem Akku des Typs EN-EL4a). Das fortschrittliche Motiverkennungssystem sorgt für eine perfekte Belichtung und wird durch Nikons anerkannt gutes AF-System mit 51 Messfeldern mit einer perfekten Schärfenachführung selbst bei schwachem Licht ergänzt. Die Bildverarbeitung in der Kamera wird durch auswählbare Picture Controls rationalisiert. Dies führt zu Zeiteinsparungen bei der Nachbearbeitung. Der hochauflösende 3-Zoll-LCD-Bildschirm unterstützt zwei Live-View-Modi sowie einen HDMI-Videoausgang. Geschützt durch ihr robustes, gegen Umwelteinflüsse abgedichtetes Magnesiumgehäuse, ist die D700 eine perfekt ausgewogene digitale Spiegelreflexkamera. - Immer bereit für das Unerwartete.

3D-Ansicht



CMOS-Bildsensor im FX-Format mit 12,1 Megapixel, großem Signal/Rauschabstand, hohem Dynamikumfang und integriertem Sensorreinigungssystem zur Staubentfernung.

ISO 200 bis 6400: erweiterbar aufwärts bis zu ISO 25600 (entsprechend) und abwärts bis zu ISO 100 (entsprechend).

Serienaufnahmen mit 5 Bildern/s (8 Bilder/s mit optionalem Multifunktionshandgriff MB-D10, bestückt mit einem Akku vom Typ EN-EL4a oder 8 Mignonbatterien bzw. Akkus gleicher Baugröße)

EXPEED Bildprozessor mit 14-Bit-A/D-Wandlung und Bildverarbeitung mit 16 Bit für überragenden Detailreichtum und feine Farbabstufungen.

Fortschrittliches Motiverkennungssystem, das die Messwerte von Belichtungs- und AF-Sensoren der Kamera für präzise Belichtungen und klar umrissene Bilder kombiniert.

AF-System Multi-CAM3500FX mit 51 Messfeldern. Einzelwählbar oder konfigurierbar in Abdeckungseinstellungen mit 9, 21 und 51 Punkten.

Picture Controls sorgen für eine rationale Bildverarbeitung in der Kamera, indem gleichzeitig eine Gruppe von Bildparametern wie Schärfe, Kontrast, Helligkeit, Farbton und Sättigung in verschiedenen Farbraumeinstellungen angepasst werden kann.

3-Zoll-VGA-LCD-Monitor mit 920.000 Bildpunkten und großem Betrachtungswinkel von 170°.

Live-View mit Autofokus ermöglicht die Bildkomposition über den LCD-Monitor. Es gibt zwei Modi: »Freihand« und »Stativ«.

DX-Format-Automatik: Das DX-Format wird automatisch ausgewählt, wenn ein DX-Nikkor montiert ist.

Schnelle Reaktionszeit: ca. 40 ms Auslöseverzögerung.

Active D-Lighting ermöglicht überragende Bilder mit hohem Kontrast durch automatische Anwendung der Farbtonkorrektur während der Aufnahme.

HDMI: Videoausgangsschnittstelle ermöglicht die Verbindung mit hochauflösenden Videosystemen.

Intuitive Ergonomie mit optimierten Tastenpositionen für schnelle und komfortable Handhabung.

Robustes Magnesiumgehäuse: vor dem Eindringen von Feuchtigkeit oder Staub geschützt.

Unterstützung von Wireless-LAN und Ethernet über den optionalen Wireless-LAN-Adapter WT-4.

Seite drucken
Prospekte herunterladen
Händler finden
Support Center

Typ	Digitale Spiegelreflexkamera für Wechselobjektive
Objektivanschluss	Nikon-F-Bajonett mit AF-Kupplung und AF-Kontakten
Bildwinkel	Entspricht dem Bildwinkel einer Kleinbildkamera (entspricht dem Bildwinkel einer 1,5-fach längeren Brennweite, wenn das DX-Format gewählt ist)
Effektive Auflösung	12,1 Millionen Pixel
Bildsensor	CMOS-Sensor, 36,0 x 23,9 mm (Nikon-FX-Format)
Gesamtpixelanzahl	12,87 Millionen
Staubreduzierendes System	Bildsensor-Selbstreinigung, Referenzbild für Staubentfernung (Capture NX 2 erforderlich)
Bildgrößen (in Pixel)	– FX-Format (36x24): 4.256 x 2.832 [L], 3.184 x 2.120 [M], 2.128 x 1.416 [S] – DX-Format (24x16): 2.784 x 1.848 [L], 2.080 x 1.384 [M], 1.392 x 920 [S]

Dateiformate	<ul style="list-style-type: none"> – NEF (RAW): 12 oder 14 Bit; verlustfrei komprimiert, komprimiert oder unkomprimiert – TIFF (RGB) – JPEG: JPEG-Baseline-Komprimierung; Qualitätsstufen: »JPEG Fine« (ca. 1:4), »JPEG Normal« (ca. 1:8) und »JPEG Basic« (ca. 1:16) (angegebene Komprimierungsraten bei Einstellung »Einheitliche Dateigröße«); Einstellung »Optimale Bildqualität« wählbar – NEF (RAW)+JPEG: Duales Dateiformat (Aufnahmen werden sowohl im NEF (RAW)-Format als auch im JPEG-Format gespeichert)
Bildoptimierung (Picture Control)	Vier vorkonfigurierte Sets: »Standard«, »Neutral«, »Brillant«, »Monochrom«; jede Konfiguration kann verändert werden
Speichermedien	CompactFlash (Typ I, gemäß UDMA-Standard)
Dateisystem	Konform zu DCF 2.0, DPOF, Exif 2.21 und Pictbridge
Sucher	Optischer Spiegelreflex-Pentaprismensucher mit fester Position der Austrittspupille
Dioptrieneinstellung	–3 bis +1 dpt
Lage der Austrittspupille	18 mm (–1,0 dpt)
Einstellscheibe	BriteView-Einstellscheibe IV (Typ B) mit kontrastoptimierten AF-Messfeldern und Gitterlinien
Sucherbildfeld	ca. 95 % (vertikal/horizontal)
Sucherbildvergrößerung	ca. 0,72-fach (50 mm 1:1,4-Objektiv bei unendlich, -1,0 dpt)
Spiegel	Schnellrücklauf-Schwingspiegel
Abblendetaste	Schließt die Blende bis zur eingestellten Blendenstufe (Tiefenschärfekontrolle). Bei Zeitautomatik (A) und manueller Belichtungssteuerung (M) wird die Blende vom Benutzer vorgegeben, bei Programmautomatik (P) und Blendenautomatik (S) von der Kamera eingestellt; setzt ein prozessorgesteuertes Objektiv voraus
Blende	Springblende mit Abblendetaste für Kontrolle der Tiefenschärfe
Geeignete Objektive	<ul style="list-style-type: none"> – DX-AF-NIKKOR-Objektive: Es werden alle Kamerafunktionen unterstützt. – G- und D-AF-NIKKOR-Objektive: Es werden alle Kamerafunktionen unterstützt (beim PC Micro-NIKKOR bestehen Einschränkungen). IX-NIKKOR-Objektive werden nicht unterstützt. – Andere AF-NIKKOR-Objektive: Es werden alle Kamerafunktionen mit Ausnahme der 3D-Color-Matrixmessung II unterstützt. Objektive für die F3AF werden nicht unterstützt. – AI-P-NIKKOR: Es werden alle Kamerafunktionen mit Ausnahme des Autofokus und der 3D-Color-Matrixmessung II unterstützt. – AI-NIKKOR-Objektive ohne CPU: Objektive ohne CPU können mit Zeitautomatik (A) und manueller Belichtungssteuerung (M) verwendet werden. Bei Objektiven mit einer Lichtstärke von 1:5,6 oder lichtstärker lässt sich die elektronische Einstellhilfe verwenden. Wenn die Objektivdaten eingegeben werden, werden auch die Color-Matrixmessung und die Anzeige des Blendenwerts unterstützt.
Typ	Elektronisch gesteuerter, vertikal ablaufender Schlitzverschluss
Verschlusszeiten	30 Sekunden bis 1/8.000 Sekunde (Schrittweite: 1/3, 1/2 oder 1 LW), Langzeitbelichtung (»Bulb«), X250
Blitzsynchronzeit	X=1/250 s; der Blitz wird mit einer Verschlusszeit von 1/320 s oder länger synchronisiert (bei Verschlusszeiten zwischen 1/320 und 1/250 s fällt die Blitzreichweite möglicherweise geringer aus)
Aufnahmebetriebsarten	1) Einzelbild (S), 2) langsame Serienaufnahme (CL), 3) schnelle Serienaufnahme (CH), 4) Live-View (LV), 5) Selbstausröser, 6) Spiegelvorauslösung (Mup)
Bildrate bei Serienaufnahmen	<ul style="list-style-type: none"> – Mit Lithium-Ionen-Akku EN-EL3e: 1 bis 5 Bilder/s bei langsamen Serienaufnahmen (CL), 5 Bilder/s bei schnellen Serienaufnahmen (CH) – Mit Multifunktionshandgriff MB-D10, bestückt mit anderen Batterien bzw. Akkus als Lithium-Ionen-Akku EN-EL3e oder Netzadapter EH-5a/EH-5: 1 bis 7 Bilder/s bei langsamen Serienaufnahmen (CL), 8 Bilder/s bei schnellen Serienaufnahmen (CH)
Selbstausröser	Elektronisch gesteuert; Vorlaufzeit von 2, 5, 10 oder 20 s wählbar
Belichtungsmessung	TTL-Offenblendenmessung mittels 1.005-Pixel-RGB-Sensor
Messsystem	<ul style="list-style-type: none"> 1) 3D-Color-Matrixmessung II (nur mit Typ G und D), Color-Matrixmessung II (mit anderen prozessorgesteuerten Objektiven) oder Color-Matrixmessung bei Objektiven ohne Prozessorsteuerung, deren Objektivdaten eingegeben wurden 2) Mittenbetonte Messung: Messschwerpunkt mit einer Gewichtung von 75 % in der Bildmitte; Kreisdurchmesser des Messfelds wählbar: 8, 12, 15 oder 20 mm; oder Durchschnitt des gesamten Bildfelds 3) Spotmessung: Belichtungsmessung in einem Kreisfeld (Durchmesser: ca. 4 mm; entspricht einer Bildfeldabdeckung von 1,5 %) in der Mitte des gewählten Fokussmessfelds (zentrales Fokussmessfeld bei Objektiven ohne CPU)
Messbereich	1) 0 bis 20 LW (Matrixmessung oder mittenbetonte Messung) 2) 2 bis 20 LW (Spotmessung, bezogen auf

	ISO 100 bei 20° C und einer Objektivlichtstärke von 1:1,4)
Messwertübertragung des Belichtungsmessers	CPU und AI (kombiniert) Belichtungssteuerung 1) Programmautomatik (P) mit Programmverschiebung, 2) Blendenautomatik (S), 3) Zeitautomatik (A), 4) manuelle Belichtungssteuerung (M)
Belichtungskorrektur	±5 LW, Schrittweite: 1/3, 1/2 oder 1 LW
Belichtungs-Messwertspeicher	Speichern der gemessenen Belichtung durch Drücken der AE-L/AF-L-Taste
Belichtungsreihen	Belichtungsreihen und/oder Blitzbelichtungsreihen (2 bis 9 Aufnahmen mit einer Schrittweite von 1/3, 1/2, 2/3 oder 1 LW) Empfindlichkeit ISO 200 bis 6.400 in Schritten von 1/3, 1/2 oder 1 LW mit möglichen Einstellungen von ca. 0,3, 0,5, 0,7 und 1 LW (entspricht ISO 100) unter ISO 200 und von ca. 0,3, 0,5, 0,7 und 1 LW (entspricht ISO 12.800) oder 2 LW (entspricht ISO 25.600) über ISO 6.400
Active D-Lighting	»Automatisch«, »Verstärkt«, »Normal« oder »Moderat«
Autofokus	TTL-Phasenerkennung mit Autofokus-Sensormodul Nikon Multi-CAM 3500FX, 51 Messfelder (einschließlich 15 Kreuzsensoren); Erkennung: -1 bis +19 LW (ISO 100 bei 20° C); AF-Feinabstimmung möglich; AF-Hilfslicht (Reichweite ca. 0,5 bis 3 m)
Objektiv-Servosteuerung	1) Autofokus: Einzelautofokus (S); kontinuierlicher Autofokus (C); Schärfenachführung reagiert automatisch auf Bewegungen des Motivs, 2) manuelle Scharfeinstellung (M) mit elektronischer Einstellhilfe
Fokussmessfeld	Einzelnes AF-Messfeld kann aus 51 oder 11 Fokussmessfeldern ausgewählt werden
AF-Messfeldsteuerung	1) Einzelfeldsteuerung, 2) dynamische Messfeldsteuerung (Anzahl der AF-Messfelder: 9, 21, 51, 51 (3D-Tracking)), 3) automatische Messfeldsteuerung
Autofokus-Messwertspeicher	Speichern der Entfernung durch Drücken der Taste AE-L/AF-L oder des Auslösers bis zum ersten Druckpunkt (Einzelfeldsteuerung mit AF-S)
Integriertes Blitzgerät	Klappblitz, manuelle Aktivierung; Leitzahl 17 (ISO 200, m, 20 °C) oder 12 (ISO 100, m, 20 °C)
Blitzlichtsteuerung	1) TTL-Blitzsteuerung mit 1.005-Pixel-RGB-Sensor, i-TTL-Aufhellblitz und Standard-i-TTL-Aufhellblitz mit SB-900, SB-800, SB-600 oder SB-400 2) AA-Blitzautomatik: Mit SB-900 oder SB-800; setzt ein Objektiv mit CPU voraus 3) Blitzautomatik ohne TTL-Steuerung (A): Mit SB-900, SB-800, SB-28, SB-27 oder SB-22s 4) Distanzvorgabe manuell (GN): Mit SB-900, SB-800
Blitzsynchronisation	1) Synchronisation auf den ersten Verschlussvorhang (Normal), 2) Langzeitsynchronisation, 3) Synchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang, 4) Reduzierung des Rote-Augen-Effekts 4) Langzeitsynchronisation mit Reduzierung des Rote-Augen-Effekts
Blitzbelichtungskorrektur	-3 bis +1 LW, Schrittweite: 1/3, 1/2 oder 1 LW
Blitzbereitschaftsanzeige	Leuchtet konstant, sobald das angeschlossene Blitzgerät (z.B. SB-900, SB-800, SB-600, SB-400, SB-80DX, SB-28DX oder SB-50DX) vollständig aufgeladen ist; blinkt nach einer Blitzauslösung mit voller Leistung
Zubehörschuh	Standard-ISO 518-Normschuh, mit Sicherungspassloch
Blitzanschluss	Standardanschluss (ISO 519)
Nikon Creative Lighting System	Unterstützte Funktionen in Kombination mit Blitzgeräten wie SB-900, SB-800, SB-600, SB-R200 oder SU-800 (nur Master): Advanced Wireless Lighting, automatische FP-Kurzzeitsynchronisation, Farbtemperaturübertragung, Einstelllicht und Blitzbelichtungs-Messwertspeicher; integriertes Blitzgerät kann als Master verwendet werden
Weißabgleich	- Automatik (TTL-Weißabgleich mit Bildsensor und 1.005-Pixel-RGB-Sensor); - Sieben Weißabgleichseinstellungen mit Feinabstimmung, Farbtemperatur wählbar, Weißabgleichsreihen: 2 bis 9 Aufnahmen, Schrittweite: 1, 2 oder 3
Betriebsarten	- Freihand: TTL-Phasenerkennung mit 51 Messfeldern (einschließlich 15 Kreuzsensoren) - Stativ: Kontrasterkennung an einem gewünschten Punkt innerhalb eines bestimmten Bildbereichs
LCD-Monitor	Niedertemperatur-Polysilizium-TFT-LCD-Display mit ca. 920.000 Bildpunkten (VGA), einer Bild diagonalen von 3 Zoll (7,6 cm), großem Betrachtungswinkel von 170 Grad, 100 % Bildfelddeckung und Helligkeitsregelung
Bildwiedergabe	Einzelbildwiedergabe, Bildindex (4 oder 9 Bilder), Ausschnittvergrößerung, Diashow, Histogramm, Hervorhebung der Spitzlichter, automatische Bildorientierung, Bildkommentar (bis zu 36 Zeichen)
USB	Hi-Speed-USB
Videoausgang	NTSC oder PAL; simultane Wiedergabe sowohl über den Videoausgang als auch auf dem LCD-Monitor möglich
HDMI-Ausgang	Kompatibel zu HDMI 1.3a; Anschluss für Ministecker Typ C; simultane Wiedergabe sowohl über den HDMI-Ausgang als auch auf dem LCD-Monitor nicht möglich

10-poliger Anschluss	1) GPS: Standardschnittstelle (NMEA 0183, Version 2.01 und 3.01), Anschluss über 9-poliges D-Sub-Kabel und GPS-Kabel MC-35 (optionales Zubehör) 2) Fernsteuerung: über 10-poligen Anschluss
Menüsprachen	Chinesisch (vereinfacht und traditionell), Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch
Akku	Ein Lithium-Ionen-Akku vom Typ EN-EL3e
Multifunktionshandgriff	Multifunktionshandgriff MB-D10 (optionales Zubehör) mit einem Lithium-Ionen-Akku vom Typ EN-EL4a/EN-EL4 (Akkufachabdeckung BL-3 erforderlich) oder EN-EL3e bzw. acht Mignon-Batterien oder -Akkus der Größe AA (R6) vom Typ Alkaline (LR6), Nickel-Metallhydrid (HR6), Lithium (FR6) oder Nickel-Mangan (ZR6)
Netzadapter	Netzadapter EH-5a/EH-5 (optionales Zubehör)
Stativgewinde	1/4 Zoll (ISO 1222)
Abmessungen (H x B x T)	ca. 123 x 147 x 77 mm
Gewicht	ca. 995 g ohne Akku, Speicherkarte, Gehäusedeckel und Monitorabdeckung
Umgebungstemperatur	0 bis 40°C
Luftfeuchtigkeit	unter 85 % (nicht kondensierend)
Mitgeliefertes Zubehör *	Lithium-Ionen-Akku EN-EL3e, Schnellladegerät MH-18a, USB-Kabel UC-E4, Videokabel EG-D100, Trageriemen AN-D700, Gehäusedeckel BF-1A, Zubehörschuhabdeckung BS-1, Monitorabdeckung BM-9, CD-ROM mit Software Suite *Das mitgelieferte Zubehör kann je nach Auslieferungsländ und -region unterschiedlich ausfallen.
Wichtigstes optionales Zubehör	Wireless-LAN-Adapter WT-4, Vergrößerungsokular DK-17M, Netzadapter EH-5a, Capture NX 2, Camera Control Pro 2, Image Authentication (Software zur Bild-Authentifikation)

Body Cap BF-1A



Abdeckung des Zubehörschuhs BS-1



Passt in den Normschuh aller Nikon-Spiegelreflexkameras und hilft, den Normschuh vor Staub und Feuchtigkeit zu schützen.

Videokabel EG-D100



Lithium-Ionen-Akku EN-EL3e



Akkuladegerät MH-18a



Ladegerät für einen Lithium-Ionen-Akku. Geeignet für Stromversorgungen von 100 - 240 V Wechselspannung.

Nikon Transfer



Software zum Übertragen und Sichern von Digitalbildern auf dem Computer. Kompatibel mit Nikon ViewNX.

ViewNX

Browsersoftware zum einfachen Verwalten und Präsentieren Ihrer Bilder. Kompatibel mit Nikon Transfer.

USB-Kabel UC-E4**Videokabel EG-D100****AF-S NIKKOR 50 mm 1:1,4G****Capture NX 2**

Leistungsfähige, intuitive Bildverarbeitungssoftware für die Verbesserung und Perfektionierung Ihrer Fotos.

Power Drive Kit PDK-1

Umfangreiches Zubehöropaket zur Verbesserung der Leistung kompatibler digitaler Spiegelreflexkameras von Nikon.

Vergrößerungsokular DK-17M

Das Vergrößerungsokular DK-17M vergrößert das Sucherbild etwa um den Faktor 1,2.

Blitzgerät SB-900

Professionelles i-TTL-Blitzgerät, kompatibel mit Nikons digitalen Spiegelreflexkameras mit Bildsensor im FX- und DX-Format und dem Nikon Creative Light System. Erweitert die kreativen Möglichkeiten der Blitzfotografie.

GPS-Empfänger GP-1

GPS-Empfänger, wird an bestimmte Nikon-Kameras angeschlossen und erfasst die genaue geografische Position der Kamera zum Zeitpunkt einer Aufnahme.

AC Adapter EH-5a

Netzadapter, gewährleistet dauerhafte Stromversorgung als Alternative zu Akkus bzw. Batterien.



Multi-Power Battery Pack MB-D10



Multifunktionshandgriff, steigert die maximale Bildrate bei Serienaufnahmen auf 8 Bilder pro Sekunde * und bietet verlängerte Haltbarkeit von Akkus/Batterien.

Lithium-Ionen-Akku EN-EL3e



Akkuladegerät MH-18a



Ladegerät für einen Lithium-Ionen-Akku. Geeignet für Stromversorgungen von 100 - 240 V Wechselspannung.

Wireless Transmitter WT-4



Hochleistungs-Wireless-LAN-Adapter, bietet Betrieb aus der Ferne und Verbindungen mit bestimmten digitalen Nikon-Spiegelreflexkameras.

Abdeckung des Zubehörschuhs BS-1



Passt in den Normschuh aller Nikon-Spiegelreflexkameras und hilft, den Normschuh vor Staub und Feuchtigkeit zu schützen.





SEITENBETREIBER: NIKON GMBH IM AUFTRAG VON NIKON EUROPE B.V

2011 Nikon GmbH