



At the heart of the image

COOLPIX B700 TECHNISCHE DATEN

Effektive Auflösung	20,3 Millionen Pixel (Bildverarbeitung kann zu einer niedrigeren effektiven Auflösung führen)
Bildsensor	1/2,3-Zoll-CMOS Gesamtpixelzahl: ca. 21,14 Millionen
Objektiv	NIKKOR-Objektiv mit optischem 60-fach-Zoom
Brennweite	4,3 bis 258 mm (Bildwinkel entspricht 24 bis 1.440 mm bei Kleinbildformat)
Lichtstärke	1:3,3 bis 1:6,5
Optischer Aufbau	16 Linsen in 11 Gruppen (mit 4 ED-Glas-Linsen und 1 Super-ED-Glas-Linse)
Vergrößerung	Bis zu 4-fache Vergrößerung (Bildwinkel entspricht ca. 5.760 mm bei Kleinbildformat) Bis zu 2-fach bei der Einstellung von »Filmsequenz« auf »2160/30p« oder »2160/25p« (Bildwinkel entspricht ca. 2.880 mm bei Kleinbildformat)
Bildstabilisierung	Bewegliche Linsengruppe (Fotos), bewegliche Linsengruppe und Digital-VR (Filme)
Autofokus	AF mit Kontrasterkennung
Fokusbereich	[W]: ca. 50 cm bis unendlich [T]: ca. 2,0 m bis unendlich Makrofunktion: ca. 1 cm bis unendlich (in Weitwinkelstellung) (Sämtliche Abstände gemessen ab der Mitte der Frontlinsenoberfläche)
AF-Messfeldsteuerung	AF-Zielsuche, Porträt-Autofokus, Manuell (Punkt), Manuell (normal), Manuell (gr. Messfeld), Motivverfolgung
Sucher	Elektronischer Sucher, ca. 0,5 cm (0,2 Zoll) großes Display mit ca. 921.000 Bildpunkten und Funktion zur Dioptrieneinstellung (-3 bis +1 dpt)
Bildfeldabdeckung	ca. 100 % horizontal und vertikal (verglichen mit Aufnahme)
Bildfeldabdeckung (bei Wiedergabe)	ca. 100 % horizontal und vertikal (verglichen mit Aufnahme)
Monitorgröße	7,5 cm (3 Zoll) Diagonale
Bildschirmauflösung	Dreh- und neigbarer TFT-LCD-Monitor mit ca. 921.000 Bildpunkten (RGBW), großem Betrachtungswinkel, Antireflexbeschichtung und sechsstufiger Helligkeitsregelung
Bildfeldabdeckung	ca. 100 % horizontal und vertikal (verglichen mit Aufnahme)
Bildfeldabdeckung (bei Wiedergabe)	ca. 100 % horizontal und vertikal (verglichen mit Aufnahme)
Datenspeicherung – Speichermedien	SD, SDHC, SDXC
Dateisystem	Kompatibel zu DCF und Exif 2.3
Datenspeicherung – Dateiformat	Fotos: JPEG, RAW (NRW) (Nikon-eigenes Format) Filme: MP4 (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Audio: AAC-Stereo)
Bildgröße (in Pixel)	20 M [5184 x 3888] 8 M [3264 x 2448] 4 M [2272 x 1704] 2 M [1600 x 1200] 16:9 15 M [5184 x 2920] 3:2 18 M [5184 x 3456] 1:1 15 M [3888 x 3888]
ISO-Empfindlichkeit	ISO 100 bis 1600 ISO 3200 (verfügbar bei Belichtungssteuerung P, S, A oder M)
Belichtungsmessung	Matrix, mittensbetont, Spotmessung

Belichtungssteuerung	Programmautomatik (P, mit Programmverschiebung), Blendenautomatik (S), Zeitautomatik (A), manuelle Belichtungssteuerung (M), Belichtungsreihe, Belichtungs-korrektur (-2,0 bis +2,0 LW, Schrittweite 1/3 LW)
Verschlusstyp	Mechanischer Verschluss und elektronischer CMOS-Verschluss
Belichtungszeit	1/4.000* bis 1 s 1/4.000* bis 15 s (bei ISO-Empfindlichkeit 100 und manueller Belichtungssteuerung) 25 s (Sternspuren im Motivprogramm »Mehrf.bel.: Aufhellen«) * Bei Blende 7,6 (maximale Weitwinkelposition)
Selbstausröser	Vorlaufzeit von 10 oder 2 s wählbar
Blende	Elektromagnetische Irisblende mit 6 Lamellen
Blendenbereich	8 Stufen mit einer Schrittweite von 1/3 LW (in Weitwinkelstellung bei Belichtungssteuerung A und M)
Integriertes Blitzgerät	Ja
Blitzreichweite (ca.)	[W]: ca. 0,5 bis 7,0 m [T]: ca. 1,5 bis 3,4 m
Blitzsteuerung	TTL-Blitzautomatik mit Messblitzen
Belichtungskorrektur	In Schritten von 1/3 LW im Bereich zwischen -2 und +2 LW
USB	Micro-USB-Anschluss (Es darf nur das im Lieferumfang enthaltene USB-Kabel UC-E21 angeschlossen werden), Hi-Speed-USB Unterstützt Direct Print (PictBridge)
HDMI-Ausgang	HDMI-Micro-Anschluss (Typ D)
Wi-Fi (Wireless LAN) – Standards	IEEE 802.11b/g (Standardprotokoll für Wireless-LAN)
Wi-Fi (Wireless LAN) – Frequenzen	2.412 bis 2.462 MHz (Kanäle 1 bis 11)
Wi-Fi (Wireless LAN) – Sicherheit	Authentifizierung: offenes System, WPA2-PSK
Bluetooth-Standards	Bluetooth-4.1-Spezifikation
Menüsprachen	Arabisch, Bengali, Bulgarisch, Chinesisch (vereinfacht und traditionell), Dänisch, Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Hindi, Indonesisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Marathi, Niederländisch, Norwegisch, Persisch, Polnisch, Portugiesisch (europäisch und brasilianisch), Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Serbisch, Spanisch, Tamil, Telugu, Thai, Tschechisch, Türkisch, Ukrainisch, Ungarisch, Vietnamesisch
Spannungsquellen	Ein Lithium-Ionen-Akku EN-EL23 (im Lieferumfang enthalten) Netzadapter EH-67A (separat erhältlich)
Ladezeit	ca. 3 h (bei Nutzung des Netzadapters mit Akkuladefunktion EH-73P/EH-73PCH und bei vollständig leerem Akku)
Akkulebensdauer	ca. 420 Aufnahmen mit Akkus vom Typ EN-EL23 ^{*1}
Akkuleistung bei Filmaufnahmen	ca. 1 h 30 min mit Akkus vom Typ EN-EL23 ^{*1,2}
Stativgewinde	1/4 Zoll (ISO 1222)
Abmessungen (H x B x T)	ca. 85,0 x 125,0 x 106,5 mm (ohne vorstehende Teile)
Gewicht	ca. 570 g (mit Akku und Speicherkarte)
Betriebsbedingungen – Temperatur	0 °C bis +40 °C
Betriebsbedingungen – Luftfeuchtigkeit	bis 85 % (nicht kondensierend)
Zubehör im Lieferumfang	Trageriemen, Objektivdeckel LC-CP29 (mit Band), Lithium-Ionen-Akku EN-EL23, Netzadapter mit Akkuladefunktion EH-73P (ein Netzsteckeradapter wird in Ländern oder Regionen mitgeliefert, in denen dieser erforderlich ist; die Form des Netzsteckeradapters variiert je nach Verkaufsland und -region.), USB-Kabel UC-E21

Sämtliche Messungen erfolgen gemäß den Standards bzw. Richtlinien der Camera and Imaging Products Association (CIPA).

*1 Bei der Akkukapazität wird die SnapBridge-Nutzung nicht berücksichtigt. Die Kapazität ist abhängig vom Nutzungsverhalten, z. B. den Intervallen zwischen den Aufnahmen und der Anzeigedauer von Menüoptionen und Bildern.

*2 Einzelne Filmdateien können eine Größe von 4 GB und eine Länge von 29 Minuten nicht überschreiten. Wenn sich die Kamera zu stark erwärmt, wird die Filmaufzeichnung möglicherweise vor Erreichen dieser Grenzwerte angehalten.

