



At the heart of the image

# COOLPIX A900 TECHNISCHE DATEN

Effektive Auflösung	20,3 Millionen Pixel (Die Bildverarbeitung kann zu einer niedrigeren effektiven Auflösung führen.)
Bildsensor	1/2,3-Zoll-CMOS Gesamtpixelzahl: ca. 21,14 Millionen
Objektiv	NIKKOR-Objektiv mit optischem 35-fach-Zoom
Brennweite	4,3 bis 151 mm (Bildwinkel entspricht 24 bis 840 mm bei Kleinbildformat)
Lichtstärke	1:3,4 bis 1:6,9
Optischer Aufbau	13 Linsen in 11 Gruppen (mit 4 ED-Glas-Linsen)
Vergrößerung	Bis zu 4-fache Vergrößerung (Bildwinkel entspricht ca. 3.360 mm bei Kleinbildformat)
Bildstabilisierung	Bewegliche Linsengruppe und Digital-VR (für Filme)
Autofokus	AF mit Kontrasterkennung
Fokusbereich	[W]: ca. 50 cm bis unendlich [T]: ca. 2 m bis unendlich Nahaufnahme: ca. 1 cm bis unendlich (in Weitwinkelstellung) (Sämtliche Abstände gemessen ab der Mitte der Frontlinsoberfläche)
AF-Messfeldsteuerung	Porträt-Autofokus, Mitte, manuell mit 99 Fokussensfeldern, Motivverfolgung, AF-Zielsuche, Motivauswahl
Monitorgröße	7,5 cm (3 Zoll) Diagonale
Bildschirmauflösung	TFT-Monitor mit ca. 921.000 Bildpunkten (RGBW), Antireflexbeschichtung und sechsstufiger Helligkeitsregelung
Bildfeldabdeckung (bei Aufnahme)	ca. 98 % horizontal und vertikal (verglichen mit Aufnahme)
Bildfeldabdeckung (bei Wiedergabe)	ca. 100 % horizontal und vertikal (verglichen mit Aufnahme)
Datenspeicherung – Speichermedien	SD, SDHC, SDXC Interner Speicher
Dateisystem	Kompatibel zu DCF und Exif 2.3
Datenspeicherung – Dateiformat	Fotos: JPEG Filme: MP4 (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Audio: AAC-Stereo)
Bildgröße (in Pixeln)	20 M (Hoch) [5184 x 3888 (High)] 20 M [5184 x 3888] 8 M [3648 x 2736] 4 M [2272 x 1704] 2 M [1600 x 1200] VGA [640 x 480] 16:9 15 M [5184 x 2920] 1:1 [3888 x 3888]
ISO-Empfindlichkeit	ISO 80 bis 1.600
Belichtungsmessung	Matrixmessung, mittenbetonte Messung (bei Digitalzoom kleiner 2-fach), Spotmessung (bei Digitalzoom ab 2-fach)
Belichtungssteuerung	Programmautomatik und Belichtungskorrektur (-2,0 bis +2,0 LW, Schrittweite 1/3 LW)
Verschlusstyp	Mechanischer Verschluss und elektronischer CMOS-Verschluss

Belichtungszeit	1/2.000 bis 1 s 1/2.000 bis 8 s (bei ISO-Empfindlichkeit S, A oder M und ISO 80, 100 oder 200) 1/4.000 s (kürzeste Belichtungszeit bei schnellen Serienaufnahmen) 4 s (Motivprogramm »Feuerwerk«)
Selbstausröser	Vorlaufzeit von 10, 5 oder 2 s wählbar
Blende	Elektronisch gesteuerte Irisblende mit 3 Lamellen
Blendenbereich	7 Stufen mit einer Schrittweite von 1/6 LW (in Weitwinkelstellung bei Belichtungssteuerung A und M)
Integriertes Blitzgerät	Ja
Blitzreichweite (ca.)	[W]: 0,5 bis 6,0 m [T]: 1,5 bis 3,0 m
Blitzsteuerung	TTL-Blitzautomatik mit Messblitzen
USB	Micro-USB-Anschluss, Hi-Speed-USB Am Micro-USB-Anschluss darf nur das USB-Kabel UC-E21 angeschlossen werden. 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	OFFEN/WPA2-PSK
Wi-Fi (Wireless LAN) – Zugriffsprotokolle	Infrastruktur
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
Stromversorgung	Ein Lithium-Ionen-Akku EN-EL12 (im Lieferumfang enthalten) Netzadapter EH-62F (separat erhältlich)
Ladezeit	ca. 2 h 20 min (bei Nutzung des Netzadapters mit Akkuladefunktion EH-71P und vollständig leerem Akku)
Akkulebensdauer	ca. 270 Aufnahmen mit Akkus vom Typ EN-EL12
Akkuleistung bei Filmaufnahmen	ca. 50 min (1080/30p) mit Akkus vom Typ EN-EL12
Stativgewinde	1/4 Zoll (ISO 1222)
Abmessungen (H x B x T)	ca. 66,5 x 113,0 x 39,9 mm (ohne vorstehende Teile)
Gewicht	ca. 298 g (mit Akku und Speicherkarte)
Betriebsbedingungen – Temperatur	0 °C bis +40 °C
Betriebsbedingungen – Luftfeuchtigkeit	bis 85 % (nicht kondensierend)
Zubehör im Lieferumfang	Lithium-Ionen-Akku EN-EL12, Netzadapter mit Akkuladefunktion EH-71P*, USB-Kabel UC-E21, Trageriemen *Ein Netzsteckeradapter wird nur in Ländern oder Regionen mitgeliefert, in denen dieser erforderlich ist. Die Form des Netzsteckeradapters variiert je nach Verkaufsland oder -region.)

Sofern nicht anders angegeben, setzen alle Angaben einen vollständig aufgeladenen Akku bei der von der Camera and Imaging Products Association (CIPA) angegebenen Umgebungstemperatur von 23 °C (+/-3 °C) voraus.

