



At the heart of the image

COOLPIX W100

TECHNISCHE DATEN

Effektive Auflösung	13,2 Mio. (Bildverarbeitung kann zu einer niedrigeren effektiven Auflösung führen)
Bildsensor	1/3,1-Zoll-CMOS
Objektiv	Gesamtpixelzahl: ca. 14,17 Millionen
Brennweite	NIKKOR-Objektiv mit optischem 3-fach-Zoom
Lichtstärke	4,1 bis 12,3 mm (Bildwinkel entspricht 30 bis 90 mm bei Kleinbildformat)
Optischer Aufbau	1:3,3 bis 5,9
Digitalzoom	6 Linsen in 5 Gruppen
Vergrößerung	Bis zu 4-fach (Bildwinkel entspricht ca. 360 mm bei Kleinbildformat)
Bildstabilisator (VR)	Digital-VR (Filme)
Korrektur von Bewegungsunschärfe	Digital-VR (Fotos)
Autofokussystem	AF mit Kontrasterkennung
Fokusbereich	[W]: ca. 5 cm bis unendlich [T]: ca. 50 cm bis unendlich Nahaufnahmen, Essen fotografieren, Unterwasser, Spiegel, Eine Blase hinzufügen, Neonreklame, Comiczeichnung, Verträumte Fotos aufn., Spielzeugeffekt, Miniatur filmen, Schwarz-Weiß mit Farbe: ca. 5 cm (in Weitwinkelstellung) bis unendlich (gemessen ab Mitte der Schutzglasoberfläche)
Fokussmessfeldauswahl	Mittleres Messfeld, Gesichtserkennung, AF-Zielsuche
Monitorgröße	6,7 cm (2,7 Zoll) Diagonale
Bildschirmauflösung	TFT-Monitor mit ca. 230.000 Bildpunkten, Antireflexbeschichtung und fünfstufiger Helligkeitsregelung
Bildfeldabdeckung (bei Aufnahme)	ca. 96 % horizontal und vertikal (verglichen mit Aufnahme)
Bildfeldabdeckung (Wiedergabe)	ca. 100 % horizontal und vertikal (verglichen mit Aufnahme)
Speichermedien	SD, SDHC, SDXC interner Speicher (ca. 22 MB)
Dateisystem	Kompatibel zu DCF und Exif 2.3
Dateiformate	Fotos: JPEG Sprachnotizen: WAV. Filme: MP4 (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Audio: AAC-Stereo)
Bildgröße (in Pixeln)	4 Megapixel [2.272 x 1.704] 4 Megapixel [2.272 x 1.704] 2 Megapixel [1.600 x 1.200]
ISO-Empfindlichkeit (Standard-Ausgabeempfindlichkeit)	ISO 125 bis 1600
Belichtungsmesssystem	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 LW)
Verschlusstyp	Mechanischer Verschluss und elektronischer CMOS-Verschluss
Belichtungszeit	1/2.000 bis 1 s 25 s (für »Lichtspuren hinzufügen« unter »Stil wählen« die Option »Nachthimmel« einstellen)

Selbstausröser	10 s, Lächeln-Ausröser 5 s Vorlaufzeit (Selbstporträt-Timer)
Blende	Elektronisch gesteuertes ND-Filter (-2 LW)
Blendenumfang	2 Blendenstufen (Blende 3,3 und 6,6 [W])
Integriertes Blitzgerät	Ja
Reichweite (ca.) (ISO-Empfindlichkeit: Automatik)	[W]: 0,3 bis 3,1 m [T]: 0,6 bis 1,7 m
Blitzbelichtungssteuerung	TTL-Blitzautomatik mit Messblitzen
USB-Anschluss	Micro-USB-Anschluss, Hi-Speed-USB (darf nur das USB-Kabel UC-E21 angeschlossen werden) Unterstützt Direct Print (PictBridge)
Anschluss für HDMI-Ausgang	HDMI-Micro-Anschluss (Typ D)
Wi-Fi-Standards	IEEE 802.11b/g (Standardprotokoll für Wireless-LAN)
Betriebsfrequenz	2.412 bis 2.462 MHz (Kanäle 1 bis 11)
Sicherheit	Offenes System, WPA2-PSK
Bluetooth-Kommunikationsprotokolle	Bluetooth-4.1-Spezifikation
Wasserdichtigkeit	Entsprechend Schutzart IPX8 (JIS/IEC-Klasse 8, unter Nikon-Testbedingungen). Unterwasser-aufnahmen bis zu einer Wassertiefe von 10 m und für eine Dauer von 60 Minuten möglich.
Staubdichtigkeit	Entsprechend JIS/IEC-Schutzart 6 (IP6X) (unter Nikon-Testbedingungen)
Stoßfestigkeit	Nikon-Testbedingungen bestanden ¹ ; konform zu MIL-STD 810F, Methode 516.5 – Stoßfestigkeit
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-EL19 (im Lieferumfang enthalten) Netzadapter EH-62G (separat erhältlich)
Ladezeit	ca. 1 h 40 min (bei Nutzung des Netzadapters mit Akkuladefunktion EH-73P/EH-73PCH und vollständig leerem Akku)
Akkukapazität für Fotoaufnahmen	ca. 220 Aufnahmen mit Akkus vom Typ EN-EL19 ²
Akkukapazität für Filme (tatsächliche Akkukapazität für Aufnahmen)	ca. 1 h 30 min mit Akkus vom Typ EN-EL19 ^{2,3}
Stativgewinde	1/4 Zoll (ISO 1222)
Abmessungen (H x B x T)	ca. 67,0 x 109,5 x 38,0 mm (ohne vorstehende Teile)
Gewicht	ca. 177 g (mit Akku und Speicherkarte)
Temperatur	-10 °C bis +40 °C (Gebrauch an Land), 0 °C bis 40 °C (Gebrauch unter Wasser)
Luftfeuchtigkeit	bis 85 % (nicht kondensierend)
Mitgeliefertes Zubehör	Trageriemen, Lithium-Ionen-Akku EN-EL19, Netzadapter mit Akkuladefunktion EH-73P ⁴ , USB-Kabel UC-E21, Pinsel ⁴ Ein Netzsteckeradapter wird nur in Ländern oder Regionen mitgeliefert, in denen dieser erforderlich ist. Die Form des Netzsteckeradapters variiert je nach Verkaufsland und -region.

Optionales Zubehör

VEA012EA
Akkuladegerät
MH-66

ALM23060
Schwimmtrageriemen

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

²Bei 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.

³Einzelne 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.

