

Technische Daten

Leistungsmerkmale Samsung NX10

Bildsensor	Typ	CMOS
	Größe	23,4 × 15,6 mm
	Effektive Pixel	ca. 14,6 Megapixel
	Gesamte Pixel	ca. 15,1 Megapixel
	Farbfilter	RGB Primärfarben-Filter
Objektive	Bajonett	Samsung NX Bajonett
	Objektive	Samsung NX Objektive
Bildstabilisierung	Typ	Lens Shift (abhängig vom Objektiv)
Staubschutz	Verfahren	Super Sonic Drive
Display	Typ	AMOLED
	Größe	3,0" (7,62 cm)
	Auflösung	VGA 640 x 480, 614.000 Bildpunkte (PenTile-Technologie)
	Sichtfeld	ca. 100%
Sucher	Typ	EVF (Elektronischer Sucher)
	Auflösung	VGA 640 x 480, 921.000 Bildpunkte
	Sucherbildfeld	ca. 100%
	Vergrößerung	ca. 0,86x (APS-C, 50mm, -1m^{-1})
	Austrittspupille	ca. 20,2 mm
	Dioptrieneinstellung	ca. $-4,0 \sim +2,0\text{m}^{-1}$
Fokussierung	Typ	Kontrast-AF
	AF-Messfeldsteuerung	Auswahl: Freie Messfeldwahl Dynamisch: Normal 15 Felder, Nahaufnahme 35 Felder Gesichtserkennung: bis zu 10 Gesichtern
	Fokussierungsarten	Einzelaufokus, kontinuierlicher Autofokus, manueller Fokus
	AF-Hilfslicht	Grüne LED
Verschluss	Typ	Elektronisch gesteuerter, vertikal ablaufender Schlitzverschluss
	Verschlusszeiten	Auto: 1/4000 sec. – 30 sec. Manuell: 1/4000 sec. – 30 sec. (1/3EV oder 1/2EV Stufen) Bulb: (Langzeitbelichtung: max. 8 min)
Belichtungs-	Messsystem	TTL-Messung mit 19x13 Block-Sensor (247 Felder)



messung		Messart: Matrix, Mittenbetont, Spot
		Messbereich: EV 0 ~ 18 (ISO100, 30 mm F2.0)
	Belichtungskorrektur	±3 EV (1/2EV, 1/3EV Stufen)
	Messwertspeicher	AEL-Taste
	ISO Empfindlichkeit	Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (in 1EV Stufen)
Aufnahme	Aufnahmearten	Einzelbild, Serienbild, Burst, Selbstauslöser, Belichtungsreihe (AE, WB, PW)
	Serienbild	JPEG: 3 B/s bis zu 10 Aufnahmen, Burst mode: 30 B/s, 30 Aufnahmen mit einer Auslösung RAW: 3 B/s bis zu 3 Aufnahmen
	Belichtungsreihe	AE-Belichtungsreihe (±3EV) Weißabgleich-Belichtungsreihe (±3Stufen) Picture Wizard-Belichtungsreihe (3 Modi wählbar)
	Selbstauslöser	2-30 sec. (in Stufen von 1sec.)
	Fernbedienung	Drahtgebunden: SR9NX01 (optional)
		Typ
Blitz	Blitzarten	Smart Flash, Auto, Auto + Rote-Augen-Reduktion, Aufhellblitz, Aufhellblitz + Rote-Augen-Reduktion, 1. Verschlussvorhang, 2. Verschlussvorhang, Aus
	Leitzahl	11 (bei ISO 100)
	Leuchtwinkel	28 mm Weitwinkel (entsprechend 35mm KB)
	Blitzsynchronisation	Kürzer als 1/180 sec.
	Blitzkorrektur	-2 - +2EV (in 0.5EV Stufen)
	Externer Blitz	Samsung Aufsteckblitz
	Synchro-Anschluss	Zubehörschuh (X-cube)
		Typ
Weißabgleich	Einstellungen	Auto, Tageslicht, Bewölkt, Leuchtstoffröhre (W, N, D), Glühlampe, Blitz, Benutzerdefiniert, Kelvin
	Feinabstimmung	k.A.
Picture Wizard	Modi	Standard, Lebhaft, Porträt, Landschaft, Natur, Retro, Kühl, Moderat, Klassisch, eigene Einstellung (3)
	Eigene Parameter	Kontrast, Schärfe, Sättigung, Farbtönung
Aufnahme	Programm	Smart Auto, Programm, Blendenautomatik AE, Zeitautomatik AE, Manuell, Nacht, Porträt, Landschaft,
	Szene-Programme	Beauty Shot, Kinder, Makro, Text, Sonnenuntergang, Dämmerung, Gegenlicht, Feuerwerk, Strand & Schnee



	Bildgröße	JPEG (3:2): 14.6M (4592x3056), 10M (3872x2592), 6M (3008x2000), 2M (1920x1280), 1.4M (1472x976): nur Burst Mode JPEG (16:9): 12M (4592x2584), 8M (3872x2176), 5M (3008x1688), 2M (1920x1080)
	Qualität	Superfein, Fein, Normal
	RAW Format	SRW
	Farbraum	sRGB, Adobe RGB
Video	Format	MP4 (H.264)
	Kompression	Video: H.264, Ton: AAC
	Videoclip	Mit oder ohne Tonaufzeichnung (Max. Aufnahmedauer: 25 Minuten)
	Auflösung	1280x720, 640x480, 320x240
	Bildrate	30 B/s
	Ton	Monoral
	Bearbeitung	Einzelbildaufnahme, Schnitt
Wiedergabe	Typ	Einzelbild, Vorschaubilder (3/9/20 Bilder), Diaschau, Video
	Belichtungswarnun	Spitzlichter
	Bearbeitung	Rote-Augen-Korrektur, Gegenlicht Kompensation, Photo Style Selector, Größenanpassung, Bilddrehung, Retuschierung der Gesichtshaut
	Photo Style Selector	Weich, Lebhaft, Natur, Herbst, Nebel, Dunkel, Klassisch
Speicher / Aufnahmeformat	Medium	SD, SDHC
	Dateiformat	RAW (SRW), JPEG (EXIF 2.21), Kompatibel zu DCF, DPOF 1.1, PictBridge 1.0



	Aufnahmekapazität (bezogen auf 1GB)	Foto: k.A. Video: 1280x720 : High Quality 15min., Normal 22min. 640x480 : High Quality 44min., Normal 66min. 320x240 : High Quality 145min., Normal 210min. *Gemessen unter Samsung Standards
Menüsprachen		16 (Koreanisch, Englisch, Dänisch, Deutsch, Niederländisch, Schwedisch, Spanisch, Italienisch, Tschechisch, Französisch, Portugiesisch, Polnisch, Finnisch, Russisch, Simplified/Traditional Chinesisch)
Direktdruck		PictBridge
Interface	Digital Anschluss	USB 2.0 (HI-SPEED)
	Video-Ausgang	NTSC, PAL (wählbar) HDMI 1.3: (1080i, 720p, 576p, 480p)
	Fernauslöser	Ja
	DC-Eingang	DC 9.0V, 1.5 A (100 - 240V)
Stromversorgung	Typ	Li-Ion-Akku: BP1310 (1300mAh) Ladegerät: BC1310 Netzadapter: AD9NX01 (optional)
	Batterielebensdauer	200 min / 400 Aufnahmen
Sonstiges	Abmessungen (BxHxT)	123x87x39,8 mm (ohne vorstehende Teile)
	Gewicht	353g (ohne Batterie und Speicherkarte)
	Betriebstemperatur	0 ~ 40 °C
	Feuchtigkeitsbereich	5 ~ 85%
Software		Samsung Master, Samsung RAW Converter 3.1 Adobe Reader, QuickTime Player 7.6



System Voraussetzungen

Windows	PC höher als Pentium III 500MHz (Pentium III 800MHz empfohlen) Windows 2000/XP/Vista 250MB verfügbarer Festplattenspeicher (1GB und mehr empfohlen) Minimum 256MB RAM (mehr als 512MB empfohlen) USB-Anschluss CD-ROM Laufwerk 1024x768 Pixel, 16-bit Farbdisplay (24 bit empfohlen) Microsoft Direct X 9.0c oder höher
Macintosh	Power Mac G3 oder höher Mac OS 10.4 oder höher Minimum 256MB RAM 110MB verfügbarer Festplattenspeicher USB-Anschluss CD-ROM Laufwerk

Systemvoraussetzungen für RAW File Converter

Windows	Pentium 4 3.2GHz oder höher Windows XP Service Pack 2/Vista 32bit (64-bit OS nicht unterstützt) Minimum 1GB RAM 1024x768 Pixel, 24-bit Farbmonitor nVIDIA Geforce 7600GT oder besser / ATI X1600 Serie oder besser mit minimal 64MB RAM
Macintosh	Power Mac G5 1.8GHz oder Intel Core Duo 1.83GHz oder höher Mac OS 10.4.10 oder höher Minimum 512MB RAM (1GB empfohlen) 1024x768 Pixel, 24-bit kompatibler Farb-Monitor Minimum 64MB Grafik-Karte

- Technische Änderungen vorbehalten -