



Technische Daten

Leistungsmerkmale Samsung ES17

Bildsensor	Typ	1/2.33" CCD
	Effektive Pixel	12,2 Megapixel,
Objektiv	Brennweite	SAMSUNG Objektiv f = 6.3 ~ 18.9mm (entsprechend 35 mm KB: 36 ~ 105 mm)
	Lichtstärke	F3.2(Weitwinkel) ~ F5.8 (Tele)
	Digitaler Zoom	Bildaufnahme: 1.0 ~ 3.0-fach Wiedergabe: 1.0 ~ 11.4-fach (variiert je nach Bildauflösung)
Bildstabilisierung		Digital: DIS (Digital Image Stabilization)
Display	Typ	TFT LCD
	Ausstattung	2.5" (6.4cm), 230.000 Bildpunkte
Scharfstellung	Typ	TTL Autofokus (Mitten AF, Multi AF, Gesichtserkennung AF)
	Bereich	Normal : 80 cm ~ unendlich Makro: 10 cm ~ 80 cm (Weitwinkel), 50 cm ~ 80 cm (Tele) Auto Makro: 10 cm ~ unendlich (Weitwinkel), 50 cm ~ unendlich (Tele)
Verschlusszeit		Auto : 1 ~ 1/1.500 sec. Manuell/Nacht: 8 ~ 1/1.500 sec. , Feuerwerk: 4 sec.
Belichtung	Steuerung	Programm AE
	Messung	Multi, Spot, Mittengewichtet, Gesichtserkennung AE
	Ausgleich	±2 EV (1/3 EV Stufen)
	Lichtempfindlichkeit	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600
Blitz	Modi	Auto & Rote-Augen-Reduktion, Aufhellblitz, Langzeitsynchronisation, Aus, Rote-Augen-Korrektur
	Reichweite	Weitwinkel: 0,4 m ~ 3,8m, Tele : 0,5 m ~ 2,1 m (ISO AUTO)
	Ladezeit	Circa 5 sec.
Schärfe		Weich+, weich, normal, scharf, scharf+

Weißabgleich		Auto, Tageslicht, Bewölkt, Leuchtstoffröhre (H), Leuchtstoffröhre (L), Glühlampe, Benutzerdefiniert
Foto	Aufnahme	Auto, Programm, DIS, Foto-Assistent, Szene* *Szene: Beauty Shot, Porträt, Nacht, Kinder, Landschaft, Text, Nah-Aufnahme, Sonnenuntergang, Dämmerung, Gegenlicht, Feuerwerk, Strand & Schnee Verschluss-Modi: Einzelbild, Serienbild, Motion Capture, AEB Selbstausröser: 10 sec., 2 sec., Zweifachaufnahme, Bewegungssensor
	Effekte	Photo Style Selector: Normal, Weich, Lebhaft, Natur, Retro, Kühl, Moderat, Klassisch Benutzerdefinierte RGB-Einstellung Bildeinstellungen: Schärfe, Kontrast, Sättigung (5 Stufen)
	Bearbeitung	Bildänderungen: Größenanpassung, Bildrotation, Ausschnitt Bildeinstellungen: Rote-Augen-Korrektur, Retuschierung der Gesichtshaut, Helligkeit, Kontrast, Sättigung
Wiedergabe		Einzelbild, Vorschaubilder, Aktive Diaschau, Video * Aktive Diaschau: Diaschau mit Effekten & Musik
Sprachaufzeichnung		Sprachaufzeichnung (max. 10 Stunden) Sprachnotiz zum Foto (max. 10 sec.)
Dateneinbelichtung		Datum & Zeit, Datum, aus
Video	Aufnahme	Mit oder ohne Tonaufzeichnung (Max. Aufzeichnungsdauer: 2 Stunden) Auflösung: 640x480, 320x240 bei 30/15 fps (3-fach optischer Zoom mit Tonunterdrückung während des Zoomens)
	Effekte	Farbe: Normal, s/w, Sepia, Rot, Grün, Blau, Negativ
	Funktionen	Pause und Weiteraufzeichnung, Einzelbildaufnahme



Speicher / Aufnahmeforma- te		Interner Speicher: N/A Speicherkarte (optional): MMCplus (bis zu 1GB) SD (bis zu 2GB) SDHC (bis zu 8GB)
	Dateiformat	Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: AVI (MJPEG) Audio: WAV
	Bildgrößen	Bildformat 4:3 12MP: 4000x3000 Pixel 8MP: 3264x2448 Pixel 5MP : 2592x1944 Pixel 3MP : 2048x1536 Pixel 1MP: 1024x768 Pixel 9MP W: 3968 x 2232 Pixel 2MP W 1920x1080 Pixel 10MP P: 3984 x 2656 Pixel Resize 4:3 5MP: 2592x1944 Pixel 3MP: 2048x1536 Pixel 1MP: 1024x768 Pixel 3:2 4MP P: 25
Schnittstellen	Digitaler Anschluss	USB 2.0
	Audio	Mikrofon: Mono Lautsprecher: Mono
	Video Ausgang	NTSC, PAL (wählbar)
	DC Eingang	3.3V



Stromversorgung		2 x AA Alkaline Lade-/Netzadapter: SNB-2512B KIT(2xAA Ni-MH Batterien & Ladegerät) Anschluss Typ: 8pin
Physikalische Spezifikationen	Abmessungen (BxHxT)	94.1x 62.7 x 25.2 mm (ohne vorstehende Teile)
	Gewicht	120 g (ohne Batterie und Speicherkarte)
	Betriebsbedingungen Temperatur	0 ~ 40 °C
	Betriebsbedingungen Luftfeuchtigkeit	5 ~ 85%
Software		Samsung Master, Adobe Reader
Spezielle Funktionen		Selbstporträt Intelligenter LCD MJPEG VGA 30 fps Gesichtserkennung Beauty Shot DIS (Digital Image Stabilization) Foto-Assistent

- technische Änderungen vorbehalten -