

Technische Daten

Leistungsmerkmale Samsung PL70

Bildsensor	Typ	1/2.33" CCD
	Effektive Pixel	12,2 Megapixel,
	Gesamte Pixel	12.4 Megapixel
Objektiv	Brennweite	Samsung Objektiv f = 5 ~ 25mm (entsprechend 35 mm KB:: 28 ~ 144 mm)
	Lichtstärke	F3.4 (Weitwinkel) ~ F5.8 (Tele)
	Digitaler Zoom	Bildaufnahme: 1.0 ~ 5.0-fach Wiedergabe: 1.0 ~ 12.5-fach (variiert je nach Bildauflösung)
Bildstabilisierung		Duale Bildstabilisation optisch und digital (OIS + DIS) * OIS (Optical Image Stabilization), DIS (Digital Image Stabilization)
Display	Typ	TFT LCD
	Ausstattung	3.0" (7.62 cm), 230.000 Bildpunkte,
Scharfstellung	Typ	TTL Autofokus (Mitten AF, Multi AF)
	Bereich	Normal : 80cm ~ infinity Macro : 5cm~80cm (Wide), 50cm ~ 80cm (Tele) Auto Macro : 5cm~Infinity (Wide), 50cm~ Infinity (Tele)
Verschlusszeit		Auto: 1 ~ 1/2.000 sec. (AEB, Serienbild 1/4 ~ 1/2.000sec.) Nacht: 16 ~ 1/2.000sec., Feuerwerk: 4 sec.
Belichtung	Steuerung	Programm AE
	Messung	Multi, Spot, Mittengewichtet
	Ausgleich	±2 EV (1/3 EV Stufen)
	Lichtempfindlichkeit	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (bei 3M)
Weißabgleich		Auto, Tageslicht, Bewölkt, Leuchtstoffröhre (H), Leuchtstoffröhre (L), Glühlampe, Benutzerdefiniert
Blitz	Modi	Auto, Auto & Rote-Augen-Reduktion, Aufhellblitz, Langzeitsynchronisation, Aus, Rote-Augen-Korrektur
	Reichweite	Weitwinkel: 0.3 m ~ 4.0 m, Tele: 0.5 m ~ 2.4 m
	Ladezeit	Circa 5 sec.



Foto	Aufnahme	Smart Auto**, Auto, Programm, Dual IS, Szene*, Beauty Shot, Video, Foto-Assistent, Film, Szenenerkennung, Gesichtserkennung *Szene: Nacht, Porträt, Kinder, Landschaft, Text, Nah-Aufnahme, Sonnenuntergang, Dämmerung, Gegenlicht, Feuerwerk, Strand & Schnee, Frame Guide **Smart Auto : Makro, Makro Text, Makro Farbe, Weiß, Landschaft, Action, Stativ, Nacht, Nacht Porträt, Gegenlicht, Gegenlicht Porträt, Porträt
	Verschluss Modi	Verschluss Modi: Einzel, Serienbild, AEB, Motion Capture
	Selbstausröser	Selbstausröser: 10 sec., 2 sec., Zweifachaufnahme
	Effekte	Farbe: Normal, Weich, Lebhaft, Natur, Retro, Kühl, Moderat, Klassisch, Benutzerdefiniert Bildeinstellungen: Schärfe, Kontrast, Sättigung (5 Stufen)
	Bearbeitung	Bildänderungen: Größenanpassung, Bilddrehung, Ausschnitt Bildeinstellungen: ACB, Rote-Augen-Korrektur, Retuschierung der Gesichtshaut, Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Hinzufügen von Rauschen
Video	Aufnahme	Format : MJPEG (Max. Aufzeichnungsdauer : 2 Stunden) Auflösung: 1280x720, 640x480, 320x240 Bildrate : 60 fps bei 320x240, 30 fps, 15 fps Format: H.264 (Max. Aufnahmezeit: 20min.) mit Stereo-Aufnahme (Tonunterdrückung während des Zoomens)
	Funktionen	Pause und Weiteraufzeichnung, Einzelbildaufnahme, Schnitt
Sprachaufzeichnung		Sprachaufzeichnung (max. 10 Stunden) Sprachnotiz zum Foto (max. 10 sec.) Stereo-Aufnahme
Wiedergabe		Einzelbild, Vorschaubilder, Multi Diaschau, Video, Smart Album



Speicher / Aufnahmeformate	Medium	Interner Speicher*: 76MB Speicherkarte (optional): MMCplus (bis zu 2GB, 4bit 20MHz) SD (bis zu 4GB) SDHC (bis zu 8GB) *Änderung der Kapazität des internen Speichers ohne Ankündigung vorbehalten.
	Dateiformat	Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: AVI (MJPEG) Audio: WAV
	Bildgrößen	Bildformat 4:3 12M : 4000×3000 Pixel 10MP : 3984×2656 Pixel 9MW : 3968×2232 Pixel 8M : 3264×2448 Pixel 5M : 2592×1944 Pixel 3M : 2048×1536 Pixel 2MW : 1920×1080 Pixel 1M : 1024×768 Pixel
Schnittstellen	Digitaler Anschluss	USB 2.0
	Audio	Mikrofon: Stereo Lautsprecher: Mono
	Video Ausgang	AV: NTSC, PAL (wählbar) HDMI 1.2 : NTSC, PAL (wählbar)
	DC Eingang	4.2 V
Stromversorgung	Li-Ion-Akku: SLB-10A (1050mAh) Lade-/Netzadapter: SAC-48, SUC-C6 Anschluss Typ: 20pin	
Physikalische Spezifikationen	Abmessungen (BxHxT)	95.8 × 59.5 × 23,9 mm (ohne vorstehende Teile)
	Gewicht	149 g (ohne Batterie)

	Betriebsbedingungen Luftfeuchtigkeit	5 ~ 85%
Software		Samsung Master, Adobe Reader
Spezielle Funktionen		12 Megapixel und opt. 5-fach Zoom 28mm Weitwinkel Duale Bildstabilisierung: Optisch IS + Digital IS 3.0" (7.62 cm), 230.000 Bildpunkte 720p HD Movie Recording / H.264 Format HDMI- Anynet+(CEC) (optional) Smart Mode : Szenen- und Gesichtserkennung

- technische Änderungen vorbehalten -