Technische Daten

Leistungsmerkmale Samsung ST70

Bildsensor	Typ	1/2,3″ (ca. 7,7 mm) CCD
	Effektive Pixel	Ca. 14,2 Megapixel
	Gesamte Pixel	Ca. 14,4 Megapixel
Objektiv	Brennweite	Schneider Kreuznach Objektiv f = 4,9 ~24,5 mm (entsprechend 35 mm KB: 27 ~ 135 mm) 5-fach optischer Weitwinkel-Zoom
	Lichtstärke	F3,5 (Weitwinkel) ~ F5,9 (Tele)
	Digitaler Zoom	Bildaufnahme: 1.0 ~ 5.0-fach Wiedergabe: 1.0 ~ 12,5-fach (variiert je nach Bildauflösung)
Bildstabilisierung		Duale Bildstabilisation (OIS + DIS) * OIS (Optische Bildstabilisierung), DIS (Digitale Bildstabilisierung)
Display	Typ	TFT
	Ausstattung	2,7" (6,86 cm) TFT mit 230.000 Bildpunkten
Scharfstellung	Typ	TTL Autofokus (Mitten AF, Multi AF, Verfolgungs- 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 ~ 1/1.200 sec., AEB, Kontinuierlich: 16 ~ 1/2.000 sec. Nacht: 8 ~ 1/2.000 sec., Feuerwerk: 2 sec.
Belichtung	Steuerung	Programm AE
	Messung	Multi, Spot, Mittengewichtet
	Ausgleich	±2EV (1/3EV Stufen)
	Lichtempfindlichkeit	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (bei 3 M)
Blitz	Modi	Auto, Auto & Rote-Augen-Reduktion, Aufhellblitz, Langzeitsynchronisation, Aus, Rote-Augen-Korrektur
	Reichweite	Weitwinkel: 0,4 m ~ 4,0 m, Tele: 0,5 m ~ 3,0 m (ISO AUTO)
	Ladezeit	Unter 4 sec.
Schärfevorgabe		5 Stufen
Weißabgleich		Auto, Tageslicht, Bewölkt, Leuchtstoffröhre (H), Leuchtstoffröhre (L), Glühlampe, Benutzerdefiniert
Foto	Aufnahme	Modi: Smart Auto, Auto, Programm, Dual IS, Szene, Video *Smart Auto: Porträt, Nacht-Porträt, Nacht, Gegenlicht-Porträt, Gegenlicht, Landschaft, Weiß, Makro, Makro-Text, Stativ, Action, Blauer Himmel, Sonnenuntergang, Makro-Porträt, Feuerwerk, natürliches Grün Szene: Beauty Shot, Panorama Shot, Frame Guide, Nacht, Porträt, Kinder, Landschaft, Nahaufnahme, Text, Sonnenuntergang, Dämmerung, Gegenlicht, Feuerwerk, Strand & Schnee Verschluss-Modi: Einzelbild, kontinuierlich, AEB, Motion

		Capture Selbstauslöser: Aus, 10 sec., 2 sec., Zweifachaufnahme (10 sec., 2 sec.), Bewegungssensor
	Effekte	Photo Style Selector: Normal, Weich, Lebhaft, Natur, Retro, Kühl, Moderat, eigene RGB Einstellung, Stiftzeichnung, klares Bild Objektiveffekt: Tilt & Shift, Abgeschattet (Lomo), Fischauge
	Bearbeitung	Bildänderungen: Größenanpassung, Bilddrehung, Photo Style Selector Photo Style Selector: Normal, Weich, Lebhaft, Natur, Retro, Kühl, Moderat, Klassisch, Negativ, eigene RGB Einstellung Bildeinstellungen: Kontrast, Helligkeit, Retuschierung der Gesichtshaut, Rote-Augen-Korrektur, ACB
Wiedergabe		Einzelbild, Vorschaubilder, Multi Diaschau, Video, Smart Album * Smart Album Kategorie: Dateityp, Datum, Farbe, Woche, Gesicht
Sprachaufzeichnung		Sprachaufzeichnung (max. 10 Stunden) Sprachnotiz zum Foto (max. 10 sec.)
Datumseindruck		Datum & Uhrzeit, Datum, Aus
Video	Ausstattung	Auflösung: 1280 x 720 (HQ&SQ) bei 30 B/s & 15 B/s 640 x 480 bei 30B/s & 15 B/s 320 x 240 bei 60 B/s & 30 B/s * Format: H.264 (Max. Aufzeichnungsdauer: 20min.) * 15-fach optischer Zoom * Ton: An/Aus, OIS: An/Aus * Smart Movie Landschaft, blauer Himmel, natürliches Grün, Action
	Video Bearbeitung	Pause und Weiteraufzeichnung, Einzelbildaufnahme, Schnitt
Speicher / Aufnahmeformate	Medium	Interner Speicher Optional: micro SD
	Dateiformat	Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: MP4 (H.264, AVC) Audio: WAV
	Bildgrößen	Format 4:3 14M: 4320×3240 Pixel 8M: 3264×2448 Pixel 5M: 2592×1944 Pixel 3M: 2048×1536 Pixel 1 : 1024×768 Pixel Format 16:9 (Wide) 10M W: 4384×2466 Pixel Format 3:2 (Print) 13M P: 4384×2922 Pixel
Schnittstellen	Digitaler Anschluss	USB 2.0 Hi-Speed
	Audio [integriert]	Mikrofon: Stereo Lautsprecher: Mono
	Video Ausgang	AV: NTSC, PAL (wählbar)
	DC Eingang	4,4 V

Stromversorgung	Li-Ion-Akku: BP-70A, 3,7 V, 740 mAh Anschluss Typ: 20pin Lade-/Netzadapter: SAC-48, CB20U05A
Abmessungen (BxHxT)	96,3 × 55,8 × 16,6 mm (ohne vorstehende Teile)
Gewicht	121 g (ohne Batterie)
Betriebsbedingungen	0 ~ 40 °C
	5 ~ 85% Luftfeuchtigkeit

Systemvoraussetzungen

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 1024×768 Pixel, 16-bit Farbdisplay
Macintosh	Power Mac G3 oder höher Mac OS 10.3 oder höher Minimum 256MB RAM 110MB verfügbarer Festplattenspeicher USB-Anschluss CD-ROM Laufwerk

- technische Änderungen vorbehalten -

Technische Daten

Leistungsmerkmale Samsung ST60

Bildsensor	Typ	1/2,3″ (ca. 7,7 mm) CCD
	Effektive Pixel	Ca. 12,2 Megapixel
	Gesamte Pixel	Ca. 12,4 Megapixel
Objektiv	Brennweite	Samsung Objektiv f = 4,9 ~19,6 mm (entsprechend 35 mm KB: 27,5 ~ 110 mm) 4-fach optischer Weitwinkel-Zoom
	Lichtstärke	F3,2 (Weitwinkel) ~ F5,9 (Tele)
	Digitaler Zoom	Bildaufnahme: 1.0 ~ 5.0-fach Wiedergabe: 1.0 ~ 10,2-fach (variiert je nach Bildauflösung)
Bildstabilisierung		DIS (Digitale Bildstabilisierung)
Display	Typ	TFT LCD
	Ausstattung	2,7" (6,86 cm) TFT mit 230.000 Bildpunkten
Scharfstellung	Typ	TTL Autofokus (Mitten AF, Multi AF, Verfolgungs- AF, Gesichts AF)
	Bereich	Normal: 80 cm ~ unendlich Makro: 20 cm ~ 80 cm (Weitwinkel), 50 cm ~ 80 cm (Tele) Auto Makro: 20 cm ~ unendlich (Weitwinkel), 50 cm ~ unendlich (Tele) Super Makro: 8 cm
Verschlusszeit		Auto: 1 ~ 1/1.200 sec., AEB, Kontinuierlich: 16 ~ 1/2.000 sec. Nacht: 8 ~ 1/2.000 sec., Feuerwerk: 2 sec.
Belichtung	Steuerung	Programm AE
	Messung	Multi, Spot, Mittengewichtet, Gesichtsbetont
	Ausgleich	±2EV (1/3EV Stufen)
	Lichtempfindlichkeit	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Blitz	Modi	Auto, Auto & Rote-Augen-Reduktion, Aufhellblitz, Langzeitsynchronisation, Aus, Rote-Augen-Korrektur
	Reichweite	Weitwinkel: 0,4 m ~ 3,0 m, Tele: 0,5 m ~ 2,0 m (ISO AUTO)
	Ladezeit	Unter 4 sec.
Schärfevorgabe		5 Stufen
Weißabgleich		Auto, Tageslicht, Bewölkt, Leuchtstoffröhre (H), Leuchtstoffröhre (L), Glühlampe, Benutzerdefiniert
Foto	Aufnahme	Modi: Smart Auto, P, Szene *Smart Auto: Porträt, Nacht-Porträt, Nacht, Gegenlicht-Porträt, Gegenlicht, Landschaft, Weiß, Makro, Makro-Porträt, Makro-Text, Makro-Farbe, Stativ, Action, Blauer Himmel, Sonnenuntergang, natürliches Grün Szene : Beauty Shot, Nacht, Frame Guide, Porträt, Kinder, Landschaft, Nahaufnahme, Text, Sonnenuntergang, Dämmerung, Gegenlicht, Feuerwerk, Strand & Schnee Verschluss-Modi: Einzelbild, kontinuierlich, AEB, Motion Capture

		Selbstauslöser: Aus, 10 sec., 2 sec., Zweifachaufnahme (10 sec., 2 sec.)
	Effekte	Photo Style Selector: Normal, Weich, Lebhaft, Natur, Retro, Kühl, Moderat, eigene RGB Einstellung, Stiftzeichnung, klares Bild Objektiveffekt: Tilt & Shift, Abgeschattet (Lomo), Fischauge
	Bearbeitung	Bildänderungen: Größenanpassung, Bilddrehung, Photo Style Selector Photo Style Selector: Normal, Weich, Lebhaft, Natur, Retro, Kühl, Moderat, eigene RGB Einstellung, Stiftzeichnung, klares Bild Objektiveffekte: Miniatur, Lomo, Fischauge Bildeinstellungen: Kontrast, Helligkeit, Retuschierung der Gesichtshaut, Rote-Augen-Korrektur, ACB
Wiedergabe		Einzelbild, Vorschaubilder, Multi Diaschau, Video, Smart Album *Multi Diaschau mit Effekten & Musik
Sprachaufzeichnung		Sprachaufzeichnung (max. 10 Stunden) Sprachnotiz zum Foto (max. 10 sec.)
Datumseindruck		Datum & Uhrzeit, Datum, Aus
Video	Ausstattung	Auflösung: 1280 x 720 HQ bei 30 B/s & 15 B/s 640 x 480 bei 30B/s & 15 B/s 320 x 240 bei 60 B/s & 30B/s * Format: H.264 (Max. Aufzeichnungsdauer: 20min.) * 4-fach optischer Zoom * Ton: An/Aus *Smart Movie: Porträt, Makro, Landschaft, blauer Himmel, natürliches Grün, Action, Sonnenuntergang
	Video Bearbeitung	Pause und Weiteraufzeichnung, Einzelbildaufnahme, Schnitt
Speicher / Aufnahmeformate	Medium	Interner Speicher: 31 MB Optional: SD (bis 4 GB garantiert) SDHC (bis 8 GB garantiert)
	Dateiformat	Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: MP4 (H.264, AVC) Audio: WAV

	Bildgrößen	Format 4:3 12M: 4000x3000 Pixel 8M: 3264x2448 Pixel 5M : 2592x1944 Pixel 3M : 2048x1536 Pixel 1M: 1024x768 Pixel Format 16:9 (Wide) 2MW: 1920 X1080 Pixel 9M W: 3968 x 2232 Pixel Format 3:2 (Print) 10M P: 3984 x 2656 Pixel
Schnittstellen	Digitaler Anschluss	USB 2.0 Hi-Speed
	Audio [integriert]	Mikrofon: Mono Lautsprecher: Mono
	Video Ausgang	AV: NTSC, PAL (wählbar)
	DC Eingang	4,2 V
Stromversorgung		Li-Ion-Akku: BP-70A, 3,7 V, 740 mAh Anschluss Typ: 20pin Lade-/Netzadapter: SAC-48, CB20U05A
Abmessungen (BxHxT)		90.9 x 56 x 16.5 mm (ohne vorstehende Teile)
Gewicht		121 g (ohne Batterie)
Betriebsbedingungen		0 ~ 40 °C
		5 ~ 85% Luftfeuchtigkeit

Systemvoraussetzungen

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 1024×768 Pixel, 16-bit Farbdisplay (24 bit empfohlen)
Macintosh	Power Mac G3 oder höher Mac OS 10.3 oder höher Minimum 256MB RAM 110MB verfügbarer Festplattenspeicher USB-Anschluss CD-ROM Laufwerk

- technische Änderungen vorbehalten -