



## Technische Daten

### Leistungsmerkmale Samsung PL55

<b>Bildsensor</b>	<b>Typ</b>	1/2.3" CCD
	<b>Effektive Pixel</b>	12,2 Megapixel
	<b>Gesamte Pixel</b>	12,4 Megapixel
<b>Objektiv</b>	<b>Brennweite</b>	Samsung f = 6.3 ~ 31.5mm (entsprechend 35 mm KB : 35~175 mm)
	<b>Lichtstärke</b>	F3.5 (Weitwinkel) ~ F5.5 (Tele)
	<b>Digitaler Zoom</b>	Bildaufnahme: 1.0 ~ 5.0-fach Wiedergabe: 1.0 ~ 10.2-fach (variiert je nach Bildauflösung)
<b>Bildstabilisierung</b>		Digitale Bildstabilisation (DIS)  * DIS (Digital Image Stabilization)
<b>Display</b>	<b>Typ</b>	TFT LCD
	<b>Ausstattung</b>	2.7" (6.86cm) mit 230k Bildpunkten
<b>Scharfstellung</b>	<b>Typ</b>	TTL Autofokus (Mitten AF, Multi AF)
	<b>Bereich</b>	Normal: 80 cm ~ unendlich Makro: 10 cm ~ 80 cm (Weitwinkel), 50 cm ~ 80cm (Tele) Auto Makro: 10 cm ~ unendlich (Weitwinkel), 50 cm ~ unendlich (Tele)
<b>Verschlusszeit</b>		Auto: 1 ~ 1/2000 Sek. (AEB, Serienbild 1/4 ~ 1/2.000 Sek.) Nacht: 16 ~ 1/2000 Sek.
<b>Belichtung</b>	<b>Steuerung</b>	Programm AE
	<b>Messung</b>	Multi, Spot, Mittengewichtet AE
	<b>Ausgleich</b>	±2 EV (1/3 EV Stufen)
	<b>Lichtempfindlichkeit</b>	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (bei 3M)
<b>Weißabgleich</b>		Auto, Tageslicht, Bewölkt, Leuchtstoffröhre (H), Leuchtstoffröhre (L), Glühlampe, Benutzerdefiniert



<b>Blitz</b>	<b>Modi</b>	Auto, Auto & Rote-Augen-Reduktion, Aufhellblitz, Langzeitsynchronisation, Aus, Rote-Augen-Korrektur
	<b>Reichweite</b>	Weitwinkel: 0.4 m ~ 4.0 m, Tele: 0.5 m ~ 3.0
	<b>Ladezeit</b>	Circa 4 sec.
<b>Bildeinstellungen</b>	<b>Schärfe</b>	5 Stufen
	<b>Kontrast</b>	5 Stufen
	<b>Sättigung</b>	5 Stufen
<b>Foto</b>	<b>Aufnahme</b>	(Menü-Auswahl: Smart, Auto, Programm, DIS, Foto-Assistent, Beauty Shot, Szene, Video)  Frame Guide, Nacht, Porträt, Kinder, Landschaft, Nah-Aufnahme, Text, Sonnenuntergang, Dämmerung, Gegenlicht, Feuerwerk, Strand & Schnee
	<b>Verschluss Modi</b>	Einzel, Serienbild, AEB, Motion Capture
	<b>Selbstausslöser</b>	Aus, 10 Sek., 2 Sek., Zweifachaufnahme, Bewegungssensor
<b>Video</b>	<b>Aufnahme</b>	Auflösung: 640 x 480, 320 x 240 bei 30/15 fps Format : MJPEG (Max. Aufzeichnungsdauer : 2 Stunden) * Tonstummenschaltung während des Zoomens * Toneinstellung: An/Aus * Farbeffekte wählbar
	<b>Funktionen</b>	Pause und Weiteraufzeichnung, Einzelbildaufnahme, Schnitt
<b>Sprachaufzeichnung</b>		Sprachaufzeichnung (max. 10 Stunden) Sprachnotiz zum Foto (max. 10 sec.)
<b>Wiedergabe</b>	<b>Typen</b>	Einzelbild, Vorschaubilder, Multi Diaschau, Video, Smart Album
	<b>Bearbeitung</b>	Bildänderungen: Größenanpassung, Bildrotation, Ausschnitt  Photo Style Selector: Normal, Weich, Lebhaft, Natur, Retro, Kühl, Moderat, Klassisch, Rot, Blau, Grün, Negativ  Bildeinstellungen: Aus, ACB, Rote-Augen-Korrektur, Retuschierung



		der Gesichtshaut, Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Hinzufügen von Rauschen
<b>Effekte</b>	<b>Farbeffekt</b>	Photo Style Selector : Normal, Weich, Lebhaft, Natur, Retro, Kühl, Moderat, Klassisch, Negativ, Rot, Grün, Blau
	<b>Spezial Effekt</b>	N/A
<b>Speicher / Aufnahmeformate</b>		Interner Speicher: 31MB Speicherkarte (optional): SD (bis zu 4GB) MMCplus (bis zu 2GB, 4bit 20MHz) SDHC (bis zu 8GB)
	<b>Dateiformat</b>	Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: AVI (MJPEG) Audio: WAV
	<b>Bildgrößen</b>	12M: 4000x3000 Pixel, 10M: 3984x2656 Pixel, 8M: 3264 x 2448 Pixel, 5M: 2592 x 1944 Pixel, 3M: 2048 x 1536 Pixel, 1M: 1024 x 768 Pixel  Bildformat 16:9 (Wide): 9MW : 3968x2232 Pixel
<b>Schnittstellen</b>	<b>Digitaler Anschluss</b>	USB 2.0
	<b>Audio</b>	Mikrofon: Mono Lautsprecher: Mono
	<b>Video Ausgang</b>	AV: NTSC, PAL (wählbar)
	<b>DC-Eingang</b>	4.2V
<b>Stromversorgung</b>		Li-Ion-Akku: SLB-10A (1050mAh) Lade-/Netzadapter: SAC-47, CB20U05 Anschluss Typ: 20pin
<b>Physikalische Spezifikationen</b>	<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	97 x 59 x 24.5 mm
	<b>Gewicht</b>	N/A



	<b>Betriebsbedingungen Temperatur</b>	0 ~ 40 °C
	<b>Betriebsbedingungen Luftfeuchtigkeit</b>	5 ~ 85%
<b>Software</b>		Samsung Master, Adobe Reader
<b>Spezielle Funktionen</b>		12.2-Megapixel-CCD Optischer 5fach Zoom 2,7"-TFT LCD mit 230.000 Pixel Digitale Bildstabilisation (DIS) Gesichtswiedererkennung Gesichtserkennung (inkl. Lächel- & Blinzelerkennung) Beauty Shot Szenen-Erkennung Smart Album

- technische Änderungen vorbehalten -