



## Günstige Sorglos-Kamera

Mit der ES80 gelangen beste Bilderergebnisse ganz einfach per Knopfdruck: Möglich macht dies das System für perfekte Porträts und die automatische Szeneerkennung. Mit 12-Megapixel-Bildqualität, 27-mm-Weitwinkel und 5-fach optischem Zoom sorgt die günstige Kompakte für sorgenfreies Fotovergnügen.



Der 27-mm-Weitwinkel bietet gegenüber einem Normalobjektiv eine kürzere Brennweite und einen größeren Bildwinkel.



Die Kamera erkennt automatisch die jeweilige Szene und sorgt selbständig für die optimalen Einstellungen.



Der 5-fach optische Zoom holt weit Entferntes ganz nah ran.



12 Millionen lichtempfindliche Bildpunkte auf dem Bildsensor sorgen für beste Aufnahmen.



Die Monitorhelligkeit des Displays passt sich automatisch dem Umgebungslicht an.



Intelligente Funktionen sorgen automatisch für beste Porträtaufnahmen.



Digitaler Verwacklungsschutz für scharfe Aufnahmen auch bei schlechten Lichtverhältnissen.



TURN ON TOMORROW

# Technische Daten

## Bildsensor

- Typ: ca. 7,76 mm (1/2,3"), CCD
- Effektive Pixel: ca. 12,2 Megapixel
- Gesamte Pixel: ca. 12,4 Megapixel

## Objektiv

- Samsung Objektiv
- Brennweite: f = 4,1–24,5 mm  
(entsprechend 35 mm KB: 27–135 mm)
- Lichtstärke:  
F3,5 (Weitwinkel) bis F5,9 (Tele)
- Zoom:  
5-fach optischer Zoom  
3-fach digitaler Zoom  
Bildwiedergabe: bis zu 12,5-fach  
(variiert je nach Bildauflösung)

## Bildstabilisierung

- DIS (digitale Bildstabilisierung)

## Display

- Typ: TFT LCD
- Ausstattung: 6,0 cm (2,36"), 110 k

## Scharfstellung

- Typ: TTL-Autofokus (Mitten-AF, Multi-AF, Gesichts-AF, Verfolgungs-AF)
- Bereich  
Normal:  
80 cm bis unendlich (Weitwinkel),  
100 cm bis unendlich (Tele)  
Makro: 5 cm–80 cm (Weitwinkel)  
Auto-Makro:  
5 cm bis unendlich (Weitwinkel),  
100 cm bis unendlich (Tele)

## Verschlusszeit

- Auto: 1/8–1/1.200 Sek.
- Programm: 1–1/2.000 Sek.
- Nacht: 8–1/2.000 Sek.
- Feuerwerk: 2 Sek.

## Belichtung

- Steuerung: Programm-AE
- Messung: Multi, Spot, Mittengewichtet
- Ausgleich:  $\pm 2$  EV (1/3 EV-Stufen)
- Lichtempfindlichkeit: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

## Blitz

- Modi: Auto, Auto mit Rote-Augen-Reduktion, Aufhellblitz, Langzeitsynchronisation, Aus, Rote-Augen-Korrektur
- Reichweite  
Weitwinkel: 0,4–3,0 m  
Tele: 0,5–2,0 m
- Ladezeit: unter 4 Sek.

## Schärfevorgabe

- 5 Stufen

## Weißabgleich

- Auto, Tageslicht, Bewölkt, Leuchtstoffröhre (H), Leuchtstoffröhre (L), Glühlampe, Benutzerdefiniert

## Foto

- Aufnahme  
Modi: Smart Auto, Programm, Szene, DIS, Movie  
Szene: Beauty Shot, Frame Guide, Nacht, Porträt, Kinder, Landschaft, Makro, Text, Sonnenuntergang, Dämmerung, Gegenlicht, Strand & Schnee  
Smart Auto: Porträt, Nacht-Porträt, Gegenlicht-Porträt, Makro-Porträt, Gegenlicht, Landschaft, Weiß, Sport, Stativ, Nacht, Makro, Makro-Text, Blauer Himmel, Sonnenuntergang, Makro-Farbe, Natur, Feuerwerk  
Verschlussmodi: Einzelbild, Serienbild, AEB, Motion Capture  
Selbstausröser: 10 Sek., 2 Sek., Zweifachaufnahme
- Effekte  
Photo Style Selector: Normal, Soft, Lebhaft, Wald, Retro, Kühl, Ruhig, Klassisch, Negativ, RGB-benutzerdefiniert
- Bearbeitung  
Bildanpassung: Größenanpassung, Bild-drehung, Photo Style Selector, Bildbearbeitung: Gesichtsretusche, Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Red Eye Fix, ACB, gewolltes Rauschen

## Wiedergabe

- Einzelbild, Vorschaubilder, Multi-Diaschau, Video, Smart Album  
Sprachaufzeichnung  
• Sprachaufzeichnung (max. 10 Std.)  
• Sprachnotiz zum Foto (max. 10 Sek.)

## Datumseindruck

- Datum & Uhrzeit, Datum, Aus

## Video

- Ausstattung  
Auflösung: 640 x 480, 320 x 240  
Bildfrequenz: 30 fps, 15 fps  
Format: MJPEG  
Ton an/Zoom stumm/aus
- Effekte  
Photo Style Selector: Normal, Soft, Lebhaft, Wald, Retro, Kühl, Ruhig, Klassisch, Negativ, RGB-benutzerdefiniert
- Videobearbeitung: Pause und Weiteraufzeichnung, Einzelbildaufnahme, Trimming



TURN ON TOMORROW

**ES80**  
Kompaktkamera  
Markteinführung März 2011  
99.- (UVP)  
Schwarz: 880 6071 2019 62  
Silber: 880 6071 3333 59  
Rot: 880 6071 3317 06  
Pink: 880 6071 3860 34

# Technische Daten

## Speicher Aufnahmeformate

- Medium  
externe Speicherkarte:  
SD-Card (bis zu 2 GB garantiert)  
SDHC (bis zu 8 GB garantiert)  
(Angaben zum internen Speicher können ohne Vorankündigung geändert werden)
- Dateiformat  
Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0,  
Video: AVI (MJPEG),  
Audio: WAV
- Bildgrößen  
12 M: 4000 × 3000 Pixel,  
10 M (P): 3984 × 2656 Pixel,  
9 M (W): 3968 × 2232 Pixel,  
8 M: 3264 × 2448 Pixel,  
5 M: 2592 × 1944 Pixel,  
3 M: 2048 × 1536 Pixel,  
1 M: 1024 × 768 Pixel

## Schnittstellen

- Digitaler Anschluss: USB 2.0
  - Audio (integriert)  
Mikrofon: Mono  
Interner Lautsprecher: Mono
  - Videoausgang  
AV: NTSC, PAL (wählbar)
  - DC-Eingang: 4,2 V
- ## Stromversorgung
- Li-Ion-Akku: BP-70 A, 3,7 V, 740 mAh
  - Anschlusstyp: 8 Pin
  - Lade-/Netzadapter: SAC-48  
Akku abhängig von Region

## Abmessungen (B x H x T)

- 97,0 × 58,0 × 20,8 mm

## Gewicht

- 125 g

## Betriebsbedingungen

- 0–40 °C
- 5–85% Luftfeuchtigkeit

## Software

- Intelli-Studio
- Adobe Reader (CD)

## Spezielle Features

- 12 Megapixel
- 5-fach optischer Zoom
- 27-mm-Weitwinkel
- 2,4"-LCD
- DIS
- VGA-Video



TURN ON TOMORROW