Technische Daten SP-810UZ

OLYMPUS

Bildsensor	
Effektive Pixel	14 Megapixel
Volle Auflösung	14,5 Megapixel
Typ	1/2.3'' CCD-Sensor
Objektiv	
Optisches Zoom	36x (WEITWINKEL)
Brennweite	4,3 - 154,8 mm
Brennweite (entspr. 35 mm)	24 - 864 mm
maximale Blendenöffnung	2,9 - 5,7
Aufbau	16 Linsen / 14 Gruppen
Asphärische Glaslinsen	4
ED-Linsenelemente	3
Digitalzoom	
Vergrößerungsfaktor	4x / 144x
Monitor	
Auflösung	230.000 Punkte
LCD Größe	7,6 cm / 3.0''
Monitor-Typ	TFT
Bildkompositionshilfe	Ja
Helligkeitseinstellung	+/- 2 Level
Schutztafel	Ja
Fokussiersystem	
Methode	TTL iESP Autofokus mit Kontrastmessung
Modi	iESP, Gesichtserkennung AF, Spot, AF Tracking
Standard-Modus	0,3m - ∞ (Weitwinkel) / 2.9m - ∞ (Tele)
Makro-Modus	0,3m - ∞ (Weitwinkel) / 2.9m - ∞ (Tele)
Super-Makro-Modus	Minimale Aufnahmeentfernung: 5 cm
AF Hilfslicht	Ja
Belichtungsmessung	
Modi	ESP Spotmessung, Spotmessung
Histogrammanzeige im Aufnahmemodus	Yes
Belichtungssystem	
Modi	i-Auto, Programmautomatik, Aufnahmeprogramme, Magic Filter, Panorama, Video, 3D-Fotos
Verschlusszeit	1/2 - 1/850 s / < 4 s(Nachtmodus)
Belichtungskorrektur	+/- 2 LW / 1/3 Schritte
Verbesserungsfunktion	Mechanischer Bildstabilisator
	Erweiterte Gesichtserkennung
	Haustiererkennung
Aufnahmeprogramme	
Anzahl der Aufnahmeprogramme	16
Modi	Porträt, Beauty-Modus, Landschaft, Nachtaufnahme, Nachtaufnahme mit Porträt, Sport, Innenaufnahme, Kerzenlicht, Selbstporträt, Sonnenuntergang, Feuerwerk, Speisen, Dokumente, Strand und Schnee, Haustier (Katze), Haustier (Hund)
Magic Filter	
Arten	Pop Art, Lochkamera, Fish-Eye, Strichzeichnung, Weichzeichner, Rock, Glitzermodus, Aquarell, Reflexion, Miniatur
Empfindlichkeit	
Auto	AUTO / High AUTO
Manuell	ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Weißabgleich	
AUTO WB System	Ja
Sofort-Weißabgleich	2 Einstellungen können individuell angepasst werden,
Voreinstellungen	Wolken, Sonnenlicht, Kunstlicht, Fluoreszierendes Licht 1
Serienbildaufnahme	
Sequenzaufnahmen (High Speed)	30 Bilder pro Sekunde / 60 Bilder (im 2-Megapixel-Modus)
	18,2 Bilder pro Sekunde / 36 Bilder (im 3-Megapixel-Modus)
Sequenzaufnahmen	0,73 Bilder pro Sekunde / 200 Bilder (volle Bildgröße)
Bildverarbeitung	
Rauschunterdrückung	Yes
Pixel Mapping	Yes
Prozessor	TruePic III+
Randlichtabschattung	Yes
Verzerrungskorrektur	Yes
Bildbearbeitung	Größe ändern, Beschneiden, Farbsättigungskorrektur, Beauty Fix-Funktion

Videoaufnahme	
Aufnahmeformat	MPEG-4
Verwacklungsreduktion	Nein
HD Videoqualität	720P Aufnahmedauer:
Videoqualität	VGA Aufnahmedauer:
	QVGA Aufnahmedauer:
	Achtung: Maximale Dateigröße 4 GB
Magic Filter	Pop Art, Lochkamera, Strichzeichnung, Weichzeichner, Rock, Aquarell, Reflexion
Tonaufnahmesystem	
Wiedergabe	Ja
Tonaufnahme	Ja, , Format: AAC
Bild/Tonkommentar	4 s
Lautsprecher	Ja
Speicher	
Wechselspeicher	SD / SDHC / SDXC
Eye-Fi-Karten kompatibel	Ja
Interner Speicher	14 MB
Bildgröße	
14M	4288 x 3216
8M	3264 x 2448
5M	2560 x 1920
3M	2048 x 1536
2M	1600 x 1200
1M	1280 x 960
VGA	640 x 480
16:9	4288 x 2416
	1920 x 1080
Bilder anzeigen	
Modi	Einzelbild, Index, Zoom, Diashow, Event, Photo Surfing
Index	4x3 / 6x5 Bilder
Zoom	1.1 - 10x
Automatische Bilddrehung	Ja
Löschschutz	Ja
Histogrammanzeige im Wiedergabemodus	Ja
Video-Wiedergabe	
Modi	Bild für Bild, Schnellvorlauf, hörbarer Schnellrücklauf
Eingebauter Blitz	
Modi	AUTO, Rote-Augen-Korrektur, Fill-in, Off (kein Blitz)
Reichweite (Weitwinkel)	0.5 - 6.2 m (ISO 800)
Reichweite (Tele)	2.0 - 3.2 m (ISO 800)
Stromversorgung	
Akku	LI-50B Lithium-Ionen-Akku
Interner Ladevorgang	Yes
Schnittstelle	
DC-Eingang	Ja
Kombinierte A/V- & USB-Schnittstelle	Ja
Hi-Speed USB 2.0	Ja
HDMI™	Ja, Micro-Stecker (Typ D)*
	* "HDMI", das HDMI Logo und "High-Definition Multimedia Interface" sind Handelsmarken oder registrierte Handelsmarken der HDMI Licensing LLC.
Weitere Funktionen	
Selbstauslöser	2 / 12 s Haustier-Auto-Verschluss
Aufnahmevorschau	Ja
Menü-Hilfe	Ja
3D-Modus für Fotos	Ja
Panoramafunktion	In die Kamera integrierte Panoramafunktion
Datumsvermerk	Ja
Größe	
Abmessungen (B x H x T)	105,9 x 75,9 x 73,5 mm
Gewicht	413 g (Inklusive Akku und Speicherkarte)

Änderungen in Technik, Design und Ausstattung vorbehalten.