
Obrazový senzor

Efektivní počet pixelů
12 Megapixelů

Uspořádání filtru
Filtr primárních barev (RGB)

Plné rozlišení
12,7 Megapixelů

Typ
1/2.33" CMOS

Objektiv

Optický zoom
4x (Širokoúhlý)

Ohnisková vzdálenost
4,5 - 18,0 mm

Ohnisková vzdálenost ekv. na 35 mm fotoaparátu
25 - 100 mm

Struktura
9 členů / 7 skupin

Asférické optické členy
3

Maximální clona
2,0 - 4,9

Průměr filtru
40,5 mm

Monitor

Typ monitoru
LCD

Velikost LCD obrazovky
7,6 cm / 3" (3:2)

Rozlišení
1.040 tisíc pixelů

Korekce jasu
+/- 7 úrovní

Živý náhled
Ano

Zaostřovací systém

Metoda
TTL iESP auto fokus s rozeznáním kontrastu

Režimy
Jednotlivý AF
Vyhledání a zaostření obličejů AF
Bodové
Zónové AREA
AF Tracking
Manuální zaostřování

Standardní režim
0,1 m - ∞ (širokoúhlý) / 0,1 m - ∞ (tele)

Super makro režim
Nejkratší zaostřovací vzdálenost: 1 cm

Mikroskopický režim
Schopnost zoomovat během režimu Super Makro

AF zámek
Ano

AF lampa
Ano

Ostřicí maximum

Výběr barvy
Bílá, černá, červená, žlutá

Režim Focus Bracketing

Počet snímků
10 / 20 / 30 snímků

Velikost kroku
3 úrovně

Režim Focus Stacking

Technologie
Dostupný

Zorný úhel bude o něco menší

Měření světla

Histogram v režimu focení
Ano

Režimy
ESP integrální měření
Bodové měření

Expoziční systém

Rychlost závěrky
1/2 - 1/2000 s / < 4 s (noční scéna / A režim)

Kompenzace expozice
+/- 2 EV / 1/3 kroků

Funkce rozšíření
Mechanická stabilizace obrazu (Posuv snímače)

Technologie pokročilého režimu detekce tváří

Technologie Shadow Adjustment

Režimy
i-Auto
Programová automatika
Priorita clony
Uživatelské nastavení
Podvodní
Mikroskopický
Scénické režimy
Umělecký filtr
Video

Scénické režimy

Počet scénických režimů
16

Režimy
Portrét
e-portrét
Krajina
Krajina s portrétem
Noční scéna z ruky
Noční scéna
Noční scéna s portrétem
Děti
Sporty
Svíčka
Západ slunce
Ohňostroj
Pláž a sníh
Panorama
Live Composite
Backlight HDR

Umělecký filtr

Režimy
Pop Art
Změkčení
Bledé a světlé barvy
Jemné světlo
Zrnitý film
Camera obscura
Diorama
Cross Process
Jemná sépiová
Dramatický tón
Komiks
Akvarel
Retro
Částečná barva*
Bez bělení
Instant Film

Citlivost

Auto
AUTO
Manuální
ISO 100 - 12800

Vyvážení bílé

AUTO WB systém
Ano
Přednastavené hodnoty
6
Předvolby podvodního vyvážení bílé
3
Manuální vyvážení bílé
Lze zaregistrovat až 4 uživatelská nastavení
Uživatelské vyvážení bílé
1 nastavení lze uložit ve stupních Kelvina v rozmezí od 2000K do 14000K

Vestavěný blesk

Režimy
AUTO
Redukce jevu červených očí
Doplňkový
Manuální
Vypnutý
Pracovní rozsah (wide)
0,2 - 7,9 m (ISO 1600)
Pracovní rozsah (tele)
0,2 - 3,1 m (ISO 1600)
Kompenzace blesku
Ano

Bezdrátové řízení blesků

Metoda ovládání
Spouštění a řízení blesku (Systém dálkového bezdrátového ovládání blesku Olympus)
Ovladač blesku:
Kompatibilní externí blesk
FL-36R, FL-50R, FL-300R, FL-600R, FL-700WR, FL-900R
Počet kanálů
1 kanál
Nastavení skupiny
1 skupina

Sekvenční snímání

Rychlost (H)
Cca. 20 s/s
Maximální počet snímků:
RAW 14 / JPG (LN): Až do plné kapacity karty
Rychlost (L)
5 s/s
Maximální počet snímků:
RAW 40 / JPG (LN): Až do plné kapacity karty
Režim Pro Capture
Rychlost (H)
10 s/s
Snímky před závěrkou
5 záběrů
Intervalové snímání
Ano

Nahrávání snímků

DCF
Ano
EXIF
2.3
PIM
III
DPOF
Ano

Zpracování obrazu

Mapování pixelů
Ano
Redukce šumu
Ano
Procesor
TruePic VIII
Kompenzace zkreslení
Ano
Kompenzace stínění
Ano

Prohlížení snímků

Režimy
Jednotlivé
Index
Zoom
Promítání snímků
Událost
Index
5 x 4 záběry
Zoom
Ano; 1.1 - 14x
Automatické otočení
Ano
Režim ochrany snímků
Ano
Histogram v režimu prohlížení
Ano

Úpravy snímků

Funkce editace
Editace RAW formátu
Gradace auto
Monochromatický
Sépiová
Redukce jevu červených očí
Korekce sytosti
Změnit velikost
Ořez
Poměr stran
e-portrét
Prolnutí obrazu
Hlasová poznámka

Systém nahrávání videa

Režim záznamu
MOV(MPEG-4AVC/H.264)
Režim stabilizace obrazu
Digitální obrazová stabilizace
4K Video
3840 x 2160 (4k) / 30p, 25p (cca. 102Mbps)
Doba záznamu: 29 min.
HD Kvalita obrazu
1080P Doba záznamu: 29 min.
720P Doba záznamu: 29 min.
Pro natáčení videa doporučena SD karta rychlostní třídy 10. Pro 4K video a vysokorychlostní video musí být použita SD karta třídy UHS-I Speed Class 3.

Filmové speciality

Vysokorychlostní nahrávání
640 x 360 (SD) / 480fps
720P / 240 s/s
1080P / 120 s/s
Max. délka záznamu: 20s
Časosběr
720p (AVI Motion JPEG®)
Umělecký filtr
Pop Art
Změkčení
Bledé a světlé barvy
Jemné světlo
Zmítý film
Camera obscura
Diorama
Cross Process
Jemná sépiová
Dramatický tón
Komiks
Akvarel
Retro
Částečná barva*
Bez bělení
Instant Film
Není k dispozici pro 4K a vysokorychlostní videa
Při použití určitých uměleckých filtrů může klesnout snímková frekvence

Prohlížení videa

Režimy
Snímek po snímku
Rychlé převíjení vpřed
Zpětné přehrávání

Úpravy videa

Ořiznutí záznamu

Ano

Extrakce fotografií z videa

Ano (pouze 4K)

Systém záznamu zvuku

Přehrávání zvuku

Ano

Záznam zvuku

Ano; PCM

Interní mikrofon

Stereo

Komentář ke snímku

4 s

Reproduktor

Ano

Paměť

Přepisovatelné médium

SD / SDHC / SDXC (UHS-I
třída podporována)

Kompatibilitní s Eye-Fi

Ano

Velikost obrazu

RAW

Ano

Rozlišení

4000 x 3000 - 640 x 480

Poměr stran

4:3 / 3:2 / 16:9 / 1:1

Menu

Jazykové verze pro menu

fotoaparátu

39

Odolné funkce

Nárazuvzdorný

2,1 m (pádu z výšky)

Voděodolný

15 m (Tlak vody odpovídající
hloubce) **

Anti-fog

Dvojitě sklo

Mrazuvzdorný

-10°C

Tlakuvzdorný

100 kg

Prachuvzdorný

Ano ****

* Ekvivalent pro MIL Standart (Dle
tesů spol. Olympus)

** Podle standardu IEC standard
publication 529 IPX8

*** Podle testovacích podmínek
společnosti Olympus

**** Podle standardu IEC standard
publication 529 IPX6

Další prvky

GPS

Ano

Funkce GPS info:

Prostřednictvím GPS údajů
chytrého telefonu

Bezdrátové ovládání

Prostřednictvím Aplikace OI.

Share

Elektronický kompas

Ano

Manometr

Ano

Teploměr

Ano

Vodováha

Ano

SNS upload

Ano

Náhled nejlepšího snímku

Ano

Funkce panorama

Skládání panoramatických
snímků přímo ve fotoaparátu

Samospoušť

Prodeleva: 2 / 12 s /

Uživatelská

Menu průvodce

Ano

LED lampa

Ano

Vyznačení datumu

Ano

Nastavitelné volby

Vlastní režim

2 nastavení paměti

Napájení

Baterie

LJ-92B Lithium-Ion baterie

Vnitřní nabíjení

Ano

Rozhraní

HDMI™

Ano; Mikro konektor (Typ D)

*

Bezdrátová komunikace

WiFi

DC vstup

Ano

Kombinovaný A/V a USB výstup

Ano

Vysokorychlostní USB

Ano

* "HDMI", logo HDMI a "High-
Definition Multimedia Interface" jsou
obchodní značky nebo
registrované obchodní značky
společnosti HDMI Licensing LLC.

Rozměry

Šířka

113 mm

Výška

66 mm

Hloubka

32,4 mm

(bez výčnělků)

Hmotnost

253 g (včetně baterie a
paměťové karty)