

Műszaki adatok

<p>Szenzor</p> Tényleges felbontás 12 megapixel <p>Szűrő</p> Alapszínszűrő (RGB) <p>Teljes felbontás 12,7 megapixel</p> Típus 1/2.33" CMOS	<p>Objektív</p> Optikai zoom 4x (Nagylátószög) <p>Gyújtótávolság 4,5 - 18,0 mm</p> Gyújtótávolság 35 mm-es megfelelője 25 - 100 mm Felépítés 9 lencsetag / 7 csoport <p>Aszferikus üveglencsék 3</p> Maximális rekesznyílás 2,0 - 4,9 Szűrő átmérő 40,5 mm (Használatához CLA-T01 adapter szükséges)	<p>Kijelző</p> Kijelző típusa <p>LCD</p> Kijelző mérete 7,6 cm / 3" (3:2) Felbontás 1040 K képpont Fényerő beállítás +/- 7 fokozat Élőkép Beállítható	<p>Élességállító rendszer</p> Módszer TTL iESP autofókusz kontrasztérzékeléssel <p>Üzem módok</p> <ul style="list-style-type: none">Egyszeri AF Arcérzékelő AF Spot (Pontmérés) AREA Követő AF Manuális élességállítás Normál felvétel 0,1 m - ∞ (nagylátószög) / 0,1 m - ∞ (telefotó) Szupermakró felvétel Élességállítás legrövidebb távolsága: 1 cm Mikroszkóp mód Zoom funkció Szuper Makró üzemmódban AE rögzítés Beállítható AF segédfény Elérhető Focus peaking (színes kontraszt élek) Színválasztás Fehér, fekete, piros, sárga Fókuszorozat felvételi mód Képek száma 10 / 20 / 30 felvétel Fokozat mértéke 3 fokozat „Focus Stacking” (Élesség sorozat) Technológia Igen Enyhén csökken a látószög
<p>Fénymérés</p> Hisztogram felvételi üzemmódban Beállítható Üzem módok <ul style="list-style-type: none">ESP fénymérés Spot (Pontmérés)	<p>Expozíciós rendszer</p> Zársebesség 1/2 - 1/2000 mp. / < 4 mp. (Éjszakai felvétel / A üzemmód) Expozíció-kompenzáció +/- 2 FÉ / 1/3 lépésenként Kiemelt funkciók Mechanikus képstabilizátor (Szenzor eltolás) Továbbfejlesztett arcfelismerő technológia Árnyékkompenzáló technológia Üzem módok <ul style="list-style-type: none">i-Auto Programautomata Fényrekesz előválasztás Felvételi üzemmód Víz alatti felvétel Mikroszkóp Motívumprogramok Művészi szűrő Video	<p>Motívumprogramok</p> Motívumprogramok száma 16 Üzem módok <ul style="list-style-type: none">Portré e-portré Tájkép Tájkép + Portré Csillagfény Éjszakai felvétel Éjszakai felvétel + Portré Gyermekek Sport Gyertyafény Naplemente Tűzijáték Vízpart és Hó Panoráma Live Composite Ellenfény HDR	<p>Művészi szűrő</p> Üzem módok <ul style="list-style-type: none">Pop Art Lágy fókusz Halvány és világos szín e-portré Világos tónus Szemcsés film Pinhole Dioráma Kereszthívás Lágy szépia Dramai tónus Key Line Akvarell Vintage Részben színes* Bleach Bypass Instant Film * 18 szín választható
<p>Fényérzékenység</p> Automatikus AUTO Manuális ISO 100 - 12800	<p>Fehéregyensúly</p> Automatikus fehéregyensúly rendszer Bekapcsolva Gyári értékek 6 Underwater WB beállítási egységek 3 Egyérintéses fehéregyensúly 4 egyedi beállítás regisztrálható Egyedi fehéregyensúly 1 színhőmérséklet beállítás regisztrálható Kelvinben (2000K - 14000K)	<p>Vaku</p> Üzem módok <ul style="list-style-type: none">AUTOMATA Vörösszem-hatás csökkentés Derítő villantás Manuális Vakutiltás Megvilágítási távolság (nagylátószög) 0,2 - 7,9 m (ISO 1600) Megvilágítási távolság (telefotó) 0,2 - 3,1 m (ISO 1600) Vakutelejesítmény-kompenzáció Beállítható	<p>Vezeték nélküli vakuvezérlés</p> Vezérlés módja Aktiválás és vezérlés (távírányítású Olympus vakurendszer) Vezérlő vaku Kompatibilis külső vaku FL-36R, FL-50R, FL-300R, FL-600R, FL-700WR, FL-900R Csatornák száma 1 csatorna Csoport beállítás 1 csoport
<p>Sorozatfelvétel</p> Sebesség (H) Kb. 20 kép/mp. Képek maximális száma: RAW 14 / JPG (LN): A memóriakártya kapacitásáig Sebesség (L) 5 kép/mp. Képek maximális száma: RAW 40 / JPG (LN): A memóriakártya kapacitásáig Pro Capture mód Sebesség (H) 10 kép/mp. Felvétel előtti képek 5 kép Időosztásos felvétel Beállítható	<p>Képfarmátum</p> DCF Bekapcsolva EXIF 2.3 PIM III DPOF Bekapcsolva	<p>Képfeldolgozás</p> Pixel mapping Beállítható Zajcsökkentés Beállítható Képprocesszor TruePic VIII Torzítás-kompenzáció Beállítható Árnyékkompenzáció Beállítható	<p>Képmegjelenítés</p> Üzem módok <ul style="list-style-type: none">Egyenként Indexkép Zoom Diavetítés Esemény Indexkép 5 x 4 kép Zoom Beállítható 1.1 - 14x Automatikus elforgatás Beállítható Zárolás Beállítható Hisztogram lejátszó üzemmódban Beállítható
<p>Képszerkesztés</p> Szerkesztési funkciók <ul style="list-style-type: none">RAW adatszerkesztés Automata árnyalat Monokróm Szépia Vörösszem-hatás csökkentés Szintiléttség-korrekció Átméretezés Levágás Képméret-arány e-portré Kép átfedés Hang hozzáadása	<p>Videofelvétel</p> Felvételi formátum MOV(MPEG-4AVC/H.264) Képstabilizáló üzemmód Digitális képstabilizátor 4K filmminőség 3840 x 2160 (4k) / 30p, 25p (kb. 102Mbps) Felvételi idő: 29 perc HD Videominőség 1080P Felvételi idő: 29 perc 720P Felvételi idő: 29 perc A videofelvelekekhez Speed Class 10 SD kártya szükséges. A 4K és nagysebességű videofelvelekekhez UHS-I Speed Class 3 SD kártya szükséges.	<p>Videós különlegességek</p> Nagysebességű felvétel 640 x 360 (SD) / 480fps 720P / 240 kép/mp. 1080P / 120 kép/mp. Max. felvételi idő: 20 mp Időzített felvétel 720p (AVI Motion JPEG®) Művészi szűrő <ul style="list-style-type: none">Pop Art Lágy fókusz Halvány és világos szín Világos tónus Szemcsés film Pinhole Dioráma Kereszthívás Lágy szépia Dramai tónus Key Line Akvarell Vintage Részben színes* Bleach Bypass Instant Film Nem érhető el 4K és nagysebességű felvételek készítésével készülő videók esetén Bizonyos Művészi szűrők használata esetén csökkenhet a videofelvétel sebessége	<p>Videó lejátszás</p> Üzem módok <ul style="list-style-type: none">Képkockáról képkockára Gyors előretekerés Lejátszás visszafelé
<p>Videoszerkesztés</p> Vágás Beállítható Kép mentése videofelvételből Beállítható (csak 4K)	<p>Hangfelvétel</p> Hangfelvétel lejátszás Beállítható Hangrögzítés Beállítható; PCM Beépített mikrofon Sztereó Hangjegyzet képhez 4 mp. Hangszóró Elérhető	<p>Memória</p> Cserélhető adattároló eszköz SD / SDHC / SDXC (UHS-I class támogatás) Eye-Fi memóriakártyákkal kompatibilis Bekapcsolva	<p>Képméret</p> RAW Igen Felbontás 4000 x 3000 - 640 x 480 Képméret-arány 4:3 / 3:2 / 16:9 / 1:1
<p>Menü</p> Nyelvek 39	<p>Tough jellemzők</p> Ütésálló 2,1 m (magasból történő leejtés esetén) Vízálló 15 m (vízmélységnek megfelelő nyomás)** Párásodás kiküszöbölése Kétrétegű üveg Fagyálló -10°C Törésálló 100 kg Porálló Bekapcsolva **** * A MIL szabványnak megfelelően (az Olympus vizsgálati feltételei mellett) ** Az IEC 529 IPX8 szabványának megfelelően *** Az Olympus vizsgálati feltételei mellett **** Az IEC 529 IPX6 szabványának megfelelően	<p>Egyéb funkciók</p> GPS Bekapcsolva GPS Info funkció: Az okostelefon GPS adatai alapján Vezeték nélküli vezérlés Az Oi.Share alkalmazással Elektronikus iránytű Bekapcsolva Manométer Bekapcsolva Hőmérő Bekapcsolva Szintjelző Beállítható SNS feltöltés Beállítható Előnézet Beállítható Panoráma funkció Fényképezőgépbe épített Panoráma funkció Önkioldó felvétel Késleltetés: 2 / 12 mp. / Egyedi Menü útmutató Beállítható LED segédfény Elérhető Dátum nyomtatás Beállítható	<p>Testreszabási opciók</p> Saját üzemmód 2 beállítás tárolható
<p>Áramellátás</p> Áramforrás LI-92B Lítium-ion akkumulátor Belső töltés Beállítható	<p>Csatlakozófelület</p> HDMI™ Bekapcsolva Mikro-csatlakozó (D típusú) * <p>Vezeték nélküli kapcsolat Wi-Fi</p> Egyenáramú tápcsatlakozó aljzat Elérhető Kombinált A/V és USB kimenet Elérhető Nagysebességű USB 2.0 Bekapcsolva * A "HDMI", a HDMI logo és a "High-Definition Multimedia Interface" a HDMI Licensing LLC. márkanevei illetve bejegyzett védjegyei.	<p>Méret</p> Szélesség 113 mm Magasság 66 mm Mélység 32,4 mm (kiálló részek nélkül) Súly 253 g (áramforrással és memóriakártyával együtt)	

HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

WiFi[®]
CERTIFIED

Wi-Fi is a registered trademark of the Wi-Fi Alliance. The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of the Wi-Fi.