

# E-410

- Ultra-kompaktní a ultra-lehká
- Excelentní antiprachový systém
- extrémně velká 6,4cm antisluneční HyperCrystal LCD
- Výjimečně snadné ovládání
- Živý náhled
- 10 megapixelový Live MOS senzor
- Nový procesor pro zpracování obrazu
- Volitelné příslušenství: podvodní pouzdro



Kompaktní a lehké provedení těla této zrcadlovky s živým náhledem poskytuje fotografům pocit volnosti a výjimečně snadnou obsluhu, přičemž nabízí všechny výhody zrcadlovky. Tento model je vybaven nově vyvinutým procesorem pro zpracování obrazu a živým náhledem.

## Specifikace

### Typ

Bajonet objektivu	4/3 standard
Materiál těla	Skelnými vlákny vyztužený plast

### Obrazový senzor

Efektivní počet pixelů	10 MP
Uspořádání filtru	Filtr primárních barev (RGB)
Plné rozlišení	10.9 Megapixelů
Typ	4/3" Live MOS senzor
Poměr stran & oblast	4:3 / 17.3 x 13.0 mm

### Procesor

Typ	TruePic III
-----	-------------

### Filtr

LPF filtr	Pevný typ
IR filtr	Hybridní typ
Antiprachový filtr	Antiprachový ultrazvukový filtr

### Hledáček

Typ hledáčku	Zrcadlový hledáček
Úhel záběru	Cca. 95 %
Zvětšení	Cca. 0.92 x s 50 mm objektivem nastaveným na nekonečno při -1 dioptrii
Náhled hloubky ostrosti	Ano
Očnice	14 mm
Dioptrická korekce	-3.0 - +1.0 dioptrie / vestavěný typ
Zaostřovací matnice	Pevná zaostřovací matnice
Zrcátko	Rychlosklopné zrcátko
Zobrazená informace	AF rámeček (vysvícený) AE zámek AF značka Měřicí režim Expoziční režim Rychlost závěrky Hodnota clony Vyvážení bílé Indikátor úrovně kompenzace expozice Blesk Stav baterie
Záslepka očnice	Očnice EP-4 v balení

## Živý náhled

Zobrazená informace	Zaostřovací režim AF AF značka Fotografické informace
100% pokrytí záběru	100 %
Úrovně zvětšení	7 / 10 x

## Zaostřovací systém

Metoda	TL systém porovnání fázového rozdílu
Zaostřovací zóny	3 body / Automatický nebo manuální výběr
AF lampa	Ano , Vestavěný blesk, (volitelné externí blesky)
AF zámek	Ano , Uzamknuto namáčknutím tlačítka spouště, AE/AF lock (nastavitelné)
Sledování zaostření	Ano , K dispozici v režimu kontinuálního zaostřování
Rozsah detekce	0 - 19 EV (ISO 100)

## Expoziční systém

Kompenzace expozice	+/- 5 EV / 1/3 kroků
Expoziční bracketing	3 záběry / +/- 1/3, 2/3, 1 EV kroky

## Scénické režimy

Počet scénických režimů	20
-------------------------	----

## Měření světla

Metoda	TTL měření s otevřenou clonou
Zóny	49 zóny Vícezónový systém
Rozsah detekce	1 - 20 EV (50mm, 1:2, ISO 100)

## Citlivost

Auto	ISO 100 - 400
Manuální	ISO 100 - 1600

## Závěrka

Typ závěrky	Elektronicky řízená štěrbinová závěrka
Spoušť	Citlivá elektromagnetická
Samospoušť	12 s / 2 s

## Rychlosti závěrky

Rozsah expozičních časů	1/4000 - 60 s
Rychlost závěrky P, Ps	1/4000 - 60 s
Rychlost závěrky v prioritě clony A	1/4000 - 2 s
Rychlost závěrky - S prioritá času	1/4000 - 60 s
Rychlost závěrky - manuální	1/4000 - 60 s
Rychlost závěrky - scénické režimy	1/4000 - 4 s

## Vyvážení bílé

AUTO WB systém	Vyspělý detekční systém se senzorem Live MOS
Manuální vyvážení bílé (jednotlačítkové)	Ano
Volitelné po stupních Kelvina	7 kroků (3000 - 7500 K)
Nastavení vyvážení bílé	+/- 7 v obou R-B / G- M osách (v Auto WB a přednastaveným WB režimu)

## Sekvenční snímání

Režim sekvenčního snímání	3 s/s / Až do plné kapacity karty v HQ 3 s/s / 8 záběry RAW
---------------------------	---

## Zpracování obrazu

Barevný prostor	sRGB / AdobeRGB
Ostrost a kontrast	5 úrovně
Saturace	5 úrovně
Kontrast	5 úrovně
Černobílý filtr	Žlutá, oranžová, červená, zelená
Černobílé tónování	Sépiová, Modrá, Červená, Zelená v Černobílém režimu
Režim záznamu	Vivid, Natural, Muted, Black & White.
Gradace	3 úrovně (high key, normal, low key)
Procesor	TruePic III

## Vestavěný blesk

Směrné číslo	12
Kompenzace blesku	+/- 2 EV / 1/3 EV kroků
Režimy	AUTO Redukce jevu červených očí Synchronizace s dlouhým časem Synchronizace na konec závěrky Doplňkový Synchronizace na konec závěrky s redukcí červených očí Vypnutý

## Řízení externího blesku

X-synchronizační rychlost	1/180 s / 1/4000 s (Režimu Super FP)
Typ	TTL auto pro Olympus externí blesky, auto nebo manuální
Režimy	Auto Manuální Redukce jevu červených očí Synchronizace na konec závěrky s redukcí červených očí Synchronizace s dlouhým časem Synchronizace na druhou závěrku Doplňkový režim pro kompatibilní blesky
Intenzita	+/- 2 EV / 1/3 EV kroků

## Monitor

Rozlišení	230000 bodů
Typ monitoru	HyperCrystal LCD
Velikost LCD obrazovky	6.4 cm / 2.5"
Korekce jasů	+/- 7 úrovně

## Formáty záznamu

RAW	12 bit
RAW a JPEG	paralelní nahrávání
JPEG	Ano
JPEG komprese	1/2.7 SHQ 1/8 HQ 1/2.7, 1/4, 1/8, 1/12 SQ

## Velikost obrazu

RAW	3648 x 2736 12 MB / rámeček
SHQ	3648 x 2736
HQ	3648 x 2736
SQ	3200 x 2400
	2560 x 1920
	1600 x 1200
	1280 x 960
	1024 x 768
	640 x 480

## Nahrávání snímků

EXIF	2.2
PIM	III
DPOF	Ano
DCF	Ano

## Prohlížení snímků

Histogram v režimu prohlížení	Ano
Zoom	2-14x
Index	4, 9, 16, 25 záběry
Promítání snímků	Ano
Kalendář	Ano
Fotografické informace	Expoziční režim, měřicí režim, rychlost závěrky, hodnota clony, úroveň kompenzace expozice, ISO, barevný prostor, režim vyvážení bílé, úroveň kompenzace vyvážení bílé, ohnisková vzdálenost, zaostřovací zóna, typ souboru, režim snímku, název souboru, velikost obrazu, zaznamenaný typ karty
Náhled expozičních úrovní	Histogram (R,G,B režim), indikace přeexpozice, indikace podexpozice

## Vymazat / chránit / kopírovat

Režimy mazání	Jednotlivé, Všechny, Vybrané
Režim ochrany snímků	Jednotlivé, Vybrané
Režim kopírování	Jednotlivé, Všechny, Vybrané

## Úpravy snímků

Editace RAW formátu	Ano
Redukce jevu červených očí	Ano
Sépiová	Ano
Černobílá	Ano
Změnit velikost	Ano
Korekce sytosti	Ano

## Menu

Jazykové verze pro menu fotoaparátu	Anglicky, německy, francouzsky, španělsky, italsky, rusky, česky, holandsky, dánsky, polsky
Jazykové verze pro menu ke stažení	Možnost stažení jednoho dalšího jazyka z 15 volitelných jazyků z internetu.

## Nastavitelné volby

Levé tlačítko křížového ovladače	Vypnuto, manuální WB, testovací snímek, náhled, živý náhled
Uživatelská nastavení	2

## Rozhraní

Médium	Duální slot pro CompactFlash karty (Typ I a II), Microdrive a karty xD-Picture Card
Vysokorychlostní USB	Ano
Kombinovaný V a USB výstup	Ano Volitelný NTSC nebo PAL
Infračervené	Ano

## Napájení

Baterie	BLS-1 Li-Ion baterie (v balení)
Životnost baterie	Cca. 500 snímků s BLS-1 podle testů CIPA.
Úsporný režim	Volitelně: 1, 3, 5, 10 min. a vypnuto.

## Prostředí

Teplota	0 - 40 °C provozní teplota / -20 - 60 °C skladovací teplota
Vlhkost	30 - 90 % provozní vlhkost / 10 - 90 % skladovací vlhkost

## Velikost

Rozměry (š x v x h)	129.5 x 91 x 53 mm (bez výčnělků)
Hmotnost	375 g (jen tělo)

## Stavový displej

Zobrazená informace	Měřicí režim Expoziční režim Hodnota clony Rychlost závěrky Náhled expozičních úrovní Úroveň kompenzace blesku Indikátor kompenzace expozice AE bracketing ISO Barevný prostor Režim záznamu Gradace Kompenzační stupeň barevné saturace Úroveň kompenzace ostrosti Úroveň kompenzace kontrastu Vyvážení bílé Úroveň kompenzace vyvážení bílé Redukce šumu AEL upozornění Režim blesku Zaostřovací režim AF rámeček Režim snímání Režim záznamu Počet uložitelných snímků Paměťová karta Indikátor nabití
---------------------	---

\*Ke květnu 2007

\*\*\*Pro podrobnosti k jednotlivým kitům, kontaktujte místního prodejce fotoaparátů Olympus.