

# E-420

- Pasaulē viskompaktākā digitālā spoguļkamera\*
- Ērta apskate ar autofokusa kadrēšanas iespēju displejā
- 6,9 cm / 2,7" HyperCrystal II tipa LCD
- Seju atpazīšanas funkcija, teicamam asumam un skaidriem portretiem
- Ļoti ērta lietošana
- 100% digitālo spoguļkameru kvalitāte
- 10 megapikseļu Live MOS sensors
- Ēnu korekcijas tehnoloģija.



Jaunākais Olympus E-System papildinājums E-420 lieliski kalpos gan pieredzējušiem fotogrāfiem, gan digitālās fotogrāfijas amatieriem. Lietotāji iegūs kvalitāti, ko var nodrošināt tikai digitālās spoguļkameras, vienlaikus izbaudot lietošanas vienkāršību, ko parasti saista ar kompaktajām fotokamerām. Ir pieejama kadrēšanas iespēja displejā, kas var būtiski atvieglot attēlu kadrēšanu. E-420 ir viena pasaulē mazākajām un vieglākajām digitālajām spoguļkamerām un tā ietilps gandrīz jebkur – sākot no nelielas mugursomas līdz pat dāmas rokassomiņai. Fotokamera ir lielisks sabiedrotais žurnālistiem, ceļotājiem un citiem piedzīvojumu meklētājiem, kas novērtēs vienreizējās pārnēsāšanas iespējas, tās veiktspēju un par samērīgu cenu nodrošināto kvalitāti. Vienkārši lietojamai 10,0 megapikseļu E-420 ir 28 fotografēšanas režīmi, kas noderēs dažādās fotografēšanas situācijās, un to var lietot uzreiz pēc izņemšanas no iepakojuma. Fotokamera būs pieejama veikalos 2008. gada aprīļa beigās.

\*No 2008. gada marta

\*\* Kontrasta AF ir pieejams ar izvēlētajiem Olympus objektīviem.

## Tehniskie dati

### Veids

Objektīva stiprinājums	Četrus trešdaļu
Korpusa materiāls	Ar stiklašķiedru armēta plastmasa

### Attēla uztvērējs

Efektīvais pikseļu skaits	10 megapikseļi
Krāsu apgabals	Pamatkrāsu filtrs (RGB)
Pilna izšķirtspēja	11.8 megapikseļi
Veids	4/3" Live MOS sensors
Augstuma un platuma attiecība un zona	4:3 / 17.3 x 13.0 mm

### Procesors

Veids	TruePic III
-------	-------------

### Filtrs

LPF filtrs	Fiksēts
IR staru filtrs	Hibrīds
Putekļu novēršanas filtrs	Ultraskaņas viļņu filtrs

### Skatu meklētājs

Skatu meklētāja veids	Acs līmeņa viena objektīva skatumeklētājs
Skata laukums	Apm. 95 %
Palielinājums	Apm. 0.92 x ar 50 mm objektīvu, uzstādītu uz bezgalību pie -1 dioptrijas
Asuma dziļuma priekšskatījums	Jā
Acs punkts	14 mm
Dioptriju regulēšana	-3.0 - +1.0 dioptrijas / iebūvēts
Fokusēšanas ekrāns	Fiksēta tipa (Neo Lumi-Micron Mat ekrāns)
Spogulis	Ātras atgriešanās spogulis
Displejā redzamā informācija	
Skatu meklētāja aizsegs	Komplektā iekļauts skatu meklētāja uzgalis EP-4

### Live View

AF veids	Iespēja izvēlēties fāžu nobīžu noteikšanas sistēmas un kontrasta noteikšanas autofokusu
Displejā redzamā informācija	Sejas/ Acs atpazīšanas režīms Fokusēšanās režīms AF rāmīša parādīšana AF apstiprinājuma atzīme Fotografēšanas iestatījumi
100% skata laukums	100 %
Palielinājuma līmeņi	7 / 10 x

### Fokusēšanās sistēma

Metode	TTL fāžu nobīžu noteikšanas sistēma, kontrasta noteikšanas sistēma
Fokusa zonas	3 punkti / Automātiska un manuāla izvēlne. Kontrastu meklēšana AF režīmā, tiek izmantoti 11 punkti
AF palīggaismā	Jā, Iebūvētā zibspuldze (pieejama ārējā zibspuldze/iespējama deaktivizācija)
AF fiksēšana	Jā, Tiek fiksēts, piespiežot fotografēšanas slēdzi līdz pirmajai pozīcijai, AE/AF fiksācijas poga (individualizējama)
Fokusa izsekošana	Jā, Pieejams sekojoša AF režīmā
Noteikšanas diapazons	0 - 19 EV (ISO 100)

### Eksponēšanas sistēma

Eksponēšanas laika kompensācija	+/- 5 EV / 1/3 soļi
Eksponēšanas paketešana	3 kadri / +/- 1/3, 2/3, 1 EV solis

### Sižetu režīmi

Sižetu programmu skaits	18
-------------------------	----

### Eksponometrija

Metode	TTL atvērtas diafragmas gaismas mērīšana
Zonas	49 zonas Multi-sistēmu uztverošā sistēma
Noteikšanas diapazons	1 - 20 EV (50mm, 1:2, ISO 100)

## Jutība

Auto	ISO 100 - 1600
Manuāli	ISO 100 - 1600 (pielāgojams ar 1 EV soli).

## Slēdzis

Slēdža veids	Elektroniski vadīts fokālās plaknes slēdzis
Slēdža atvēršana	Maiga pieskāriena elektromagnētisks
Laika slēdzis	12 s / 2 s
Pretriēciena	Jā slēdža aizture: 1 - 30 s

## Slēdža ātrumi

Slēdža ātruma diapazons	1/4000 - 60 s
AUTO	1/4000 - 2 s
Slēdža ātrums P, Ps	1/4000 - 60 s (līdz pat 30 min. Bulb režīmā)
Slēdža ātrums A prioritāte	1/4000 - 60 s (līdz pat 30 min. Bulb režīmā)
Slēdža ātruma S prioritāte	1/4000 - 60 s (līdz pat 30 min. Bulb režīmā)
Slēdža ātrums Manuāls	1/4000 - 60 s (līdz pat 30 min. Bulb režīmā)
Slēdža ātrums sižetu režīms	1/4000 - 4 s

## Baltās krāsas balanss

AUTO BKB sistēma	Uzlabota noteikšanas sistēma ar Live MOS sensoru
Manuāls baltās krāsas balanss (ātras piekļuves)	Jā
BKB regulēšana	+/- 7 katrā no A-B / G-M asīm (Auto WB, iepriekš iestatīta WB un viena pieskāriena WB režīmā)
Izvēlei pieejamie soļi kelvinos	7 soļi (3000 - 7500 K)

## Sērijveida foto

Sērijveida fotografēšanas režīms	3.5 kadri sekundē / Līdz pat atmiņas kartes ietilpībai liela un normāla attēla režīmā
	3.5 kadri sekundē / 8 kadri RAW

## Attēla apstrāde

Krāsu telpa	sRGB / AdobeRGB
Asums + Kontrasts	5 līmeņi
Piesātinājums	5 līmeņi
Kontrasts	5 līmeņi
Melnbaltais filtrs	Dzeltens, oranžs, sarkans, zaļš
Melnbaltā tonēšana	Sēpija, zils, purpursarkans, zaļš melnbaltā režīmā.
Attēlu režīms	Spilgts, neitrāls, miglains, portrets, melnbalts (pēc noklusējuma ir iestatīts Neitrāls)
Gradācija	4 līmeņi (automātisks, augsta kontrasta, normāls, zema kontrasta)
Procesors	TruePic III

## Iebūvētā zibspuldze

Vadošais skaitlis	12 (ISO 100)
Zibspuldzes kompensācija	+/- 3 EV / 1/3 EV soļi
Režīmi	AUTO Manuāli „Sarkano acu efekta” samazināšana Lēnā sinhronizācija Otrā priekškara lēnā sinhronizācija Piespiedu Lēnā sinhronizācija ar „sarkano acu efekta” mazināšanu Izslēgta

## Ārējās zibspuldzes vadība

X-sync ātrums	1/180 s / 1/4000 s (Super FP režīms)
Veids	Olympus īpaši pielāgotajām zibspuldzēm TTL Auto, automātisks vai manuāls
Režīmi	Auto Manuāli „Sarkano acu efekta” samazināšana Lēnā sinhronizācija ar „sarkano acu efekta” mazināšanu Lēnā sinhronizācija otrā priekškara lēnā sinhronizācija Piespiedu zibspuldze
Intensitāte	+/- 3 EV / 1/3 EV soļi

## Bezvadu Zibspuldzes Kontrole

Savietojama ārējā zibspuldze	FL-50R, FL-36R
Pārbaudes metode	Palaišana un vadība ar iebūvētās zibspuldzes palīdzību
Režīmi	TTL Auto (TTL pirms zibspuldzes režīms) Auto Manuāli FP TTL Auto FP Manuāli
Grupu iestatījumi	3 grupas
Kanālu skaits	4 kanāli

## Monitors

Izšķirtspēja	230000 punkti
Monitora tips	HyperCrystal II LCD
Ekrāna izmērs	6.9 cm / 2.7"
Spilgtuma korekcija	15 līmeņi
Krāsu balanss	15 līmeņi

## Ieraksta formāti

RAW	12 bits
RAW un JPEG	paralēls ieraksts
JPEG	Jā

## Attēla izmērs

RAW	3648 x 2736 / 11 MB / kadrs
Liels	3648 x 2736 Īpaši kvalitatīvs / 6.8 MB / kadrs
	3648 x 2736 Augstas kvalitātes (kompresija: 1/4) / 4.7 MB / kadrs
	3648 x 2736 Standarta (kompresija: 1/8) / 2.2 MB / kadrs
	3648 x 2736 Pamata (kompresija: 1/12) / 1.5 MB / kadrs
Vidējs	3200 x 2400 Īpaši kvalitatīvs / 5.3 MB / kadrs
	3200 x 2400 Augstas kvalitātes (kompresija: 1/4) / 3.7 MB / kadrs
	3200 x 2400 Standarta (kompresija: 1/8) / 1.7 MB / kadrs
	3200 x 2400 Pamata (kompresija: 1/12) / 1.1 MB / kadrs
	2560 x 1920 Īpaši kvalitatīvs / 3.6 MB / kadrs
	2560 x 1920 Augstas kvalitātes (kompresija: 1/4) / 2.2 MB / kadrs
	2560 x 1920 Standarta (kompresija: 1/8) / 1.1 MB / kadrs
	2560 x 1920 Pamata (kompresija: 1/12) / 0.7 MB / kadrs
Mazs	1600 x 1200 Īpaši kvalitatīvs / 1.3 MB / kadrs
	1600 x 1200 Augstas kvalitātes (kompresija: 1/4) / 0.8 MB / kadrs
	1600 x 1200 Standarta (kompresija: 1/8) / 0.5 MB / kadrs
	1600 x 1200 Pamata (kompresija: 1/12) / 0.3 MB / kadrs
	1280 x 960 Īpaši kvalitatīvs / 0.8 MB / kadrs
	1280 x 960 Augstas kvalitātes (kompresija: 1/4) / 0.5 MB / kadrs
	1280 x 960 Standarta (kompresija: 1/8) / 0.3 MB / kadrs
	1280 x 960 Pamata (kompresija: 1/12) / 0.2 MB / kadrs
	1024 x 768 Īpaši kvalitatīvs / 0.5 MB / kadrs
	1024 x 768 Augstas kvalitātes (kompresija: 1/4) / 0.4 MB / kadrs
	1024 x 768 Standarta (kompresija: 1/8) / 0.2 MB / kadrs
	1024 x 768 Pamata (kompresija: 1/12) / 0.1 MB / kadrs
	640 x 480 Īpaši kvalitatīvs / 0.2 MB / kadrs
	640 x 480 Augstas kvalitātes (kompresija: 1/4) / 0.2 MB / kadrs
	640 x 480 Standarta (kompresija: 1/8) / 0.1 MB / kadrs

## Attēla ierakstīšana

EXIF	2.2
PIM	III
DPOF	Jā
DCF	Jā

## Skatīt attēlus

Histogramma aplūkošanas režīmā	Jā
Tālummaiņa	Jā 2-14x
Indekss	Jā 4, 9, 16, 25, 49, 100 kadri
Slīdrāde	Jā
Kalendārs	Jā
Fotografēšanas iestatījumi	Ekspozīcijas režīms, mērīšanas režīms, slēdža ātrums, diafragmas atvērums, ekspozīcijas kompensācijas līmenis, ISO, krāsu režīms, baltās krāsas balansa režīms, baltās krāsas balansa kompensācijas līmenis, fokusa attālums, fokusa zona, faila veids, attēla
Ekspozīcijas vērtības apskate	Histogramma (pieejama R,G,B), pārgaismoto zonu uzrāde, nepietiekami izgaismoto zonu uzrāde.
Automātiska rotācija	Jā

## Funkcija dzēst/aizsargāt/kopēt

Dzēšanas režīmi	Vienu, visus, izvēlēto
Attēlu aizsardzības režīms	Viens, izvēlētais
Kopēšanas režīms	Vienu, visus, izvēlēto

## Attēla rediģēšana

RAW datu rediģēšana	Jā
Ēnu korekcija	Jā
Apgriešana	Jā
„Sarkano acu efekta” samazināšana	Jā
Melnbalts	Jā
Sēpija	Jā
Piesātinājuma korekcija	Jā
Izmēra maiņa	Jā

## Izvēlne

Fotokameras izvēlnes valodas	Angļu, vācu, franču, spāņu, itāliešu, krievu, čehu, holandiešu, dāņu un poļu valoda
Lejupielādējamās fotokameras izvēlnes valodas	Papildus internetā lejupielādējama viena no 15 pieejamajām valodām

## Iestatījumu iespējas

Kreisais bulttaustiņš	Izslēgts, viena pieskāriena baltās krāsas balanss, testa attēls, Live View, kadrēšanas iespēja displejā, sejas atpazīšana
Dziņa poga	Dzinis, AF mērķa izvēle, AF režīms, BKB režīms, Ekspozimetrijas režīms, ISO iestatījums
Izvēles iestatījumu iespējas	2

## Saskarne

Atmiņas nesējs	Divkārsš slots priekš CompactFlash atmiņas kartēm (Type I un II), Microdrive un xD Picture atmiņas kartēm
Ātrgaitas USB 2,0	Jā
Kombinētā V & USB izeja	Jā iespējams izvēlēties NTSC vai PAL
Infrasarkanā	Jā

## Enerģijas avots

Akumulators	BLS-1 Li-Ion akumulators (ir komplektā)
Bateriju kalpošanas laiks	Apm. 500 kadri ar BLS-1 saskaņā ar CIPA standarta testu.
Miega režīms	1, 3, 5, 10 min. un izslēgts

## Vide

Temperatūra	0 - 40 °C lietošanas temperatūra / -20 - 60 °C uzglabāšanas temperatūra
Mitrums	30 - 90 % lietošanas mitrums / 10 - 90 % uzglabāšanas mitrums

## Izmērs

Izmēri (PxAxD)	129.5 x 91 x 53 mm (bez izvirzījumiem)
Svars	380 g (tikai korpus)

## Super Kontroles Panelis

Displejā redzamā informācija	Ekspozimetrijas režīms
	Ekspozīcijas režīms
	Diafragmas vērtība
	Slēdža ātrums
	Ekspozīcijas vērtības apskate
	Zibspuldzes kompensācijas vērtība
	Ekspozīcijas kompensācijas indikators
	AE paketēšana
	ISO
	Krāsu telpa
	Attēlu režīms
	Gradācija
	Krāsu piesātinājuma kompensācijas vērtība
	Asuma kompensācijas vērtība
	Kontrasta kompensācijas vērtība
	Baltās krāsas balanss
	Baltās krāsas balansa kompensācijas vērtība
	Trokšņu mazināšana
	AEL brīdinājums
	Zibspuldzes režīms
	Fokusēšanās režīms
	AF rāmītis
	Dziņa režīms
	Ieraksta režīms
	Saglabājamo attēlu skaits
	Atmiņas karte
	Baterijas indikators
	Seju atpazīšana

## Super kontroles panelis (zibspuldzei)

Displejā redzamā informācija	Ekspozīcijas režīms
	Slēdža ātrums
	Diafragmas vērtība
	Ekspozīcijas kompensācijas indikators
	Zibspuldzes kompensācijas vērtība
	AEL brīdinājums
	Trokšņu mazināšana
	Paketēšana
	AF izgaismojuma deaktivizācijas brīdinājums
	Krāsu telpa
	Bezvadu kanāla iestatīšana
	Iebūvētās zibspuldzes gaismas intensitāte
	Grupu iestatījumi