

# E-PL2

- Stylová ikona do kapsy
- Kombinací uměleckých filtrů získáte neomezené kreativní možnosti
- HD Video a HDMI ovládání
- Snadné nastavení pomocí kruhového ovladače
- Ultra kompaktní design ve 4 různých barvách
- Umělecké Filtry, Vícenásobná expozice, Více formátů s různými poměry stran pro větší kreativitu
- Konektor pro příslušenství  
2



## Nádherné snímky. Velmi jednoduše.

Nový PEN E-PL2 přenese vaši fotografii na novou úroveň. Je vybaven spoustou intuitivních nastavení, vestavěným průvodcem, kruhovým voličem či video režimem. S E-PL2 budou všechny vaše snímky dokonalé.

## Specifikace

### Typ

Materiál těla	Hliník / Plastický
Bajonet objektivu	Micro Four Thirds

### Obrazový senzor

Typ	4/3" Vysokorychlostní Live MOS senzor
Efektivní počet pixelů	12,3 Megapixelů
Uspořádání filtru	Filtr primárních barev (RGB)
Poměr stran & oblast	4:3 / 17,3 x 13 mm
Plné rozlišení	13,1 Megapixelů

### Procesor

Typ	TruePic V
-----	-----------

### Filtr

Antiprachový filtr	Antiprachový ultrazvukový filtr
--------------------	---------------------------------

### Živý náhled

Zobrazená informace	Fotografické informace Režim detekce tváří / očí Zaostřovací režim Zobrazení AF rámečku AF značka
AF typ	Systém detekce kontrastu
100% pokrytí záběru	100 %
Úrovně zvětšení	7 / 10 x

### Obrazový stabilizátor

Typ	Stabilizátor obrazu
Režimy	Dvou-dimenzionální, vertikální nebo horizontální aktivace
Efektivní kompenzační rozsah	Až 3EV stupně
Rozsah expozičních časů	2 - 1/4000 s (není k dispozici v režimu Bulb)

### Zaostřovací systém

Metoda	AFsystém porovnání kontrastu (pokud je použit objektiv nepodporující vysokorychlostní AF zaostřování na senzoru, používá se pomocné MFostření)
Zaostřovací zóny	11 body / Automatický nebo manuální výběr 225 body / Manuální volba v režimu zvětšeného náhledu
AF zámek	Ano; Uzamčen namáčknutím spouště do první pozice v režimu single AF
Režimy	Manuální zaostřování Jednotlivý AF Kontinuální AF Jednotlivý AF + MF AF Tracking

### Expoziční systém

Režimy	Programová automatika Priorita času Priorita clony Manuální i-Auto Scénické režimy Video
Kompenzace expozice	+/- 3 EV (1, 1/2, 1/3 kroků)
Expoziční bracketing	2 / 3 / 5 záběrů (+/- 1/3, 2/3, 1 EV kroky) 7 záběrů (+/- 1/3, 1/2, 2/3 EV kroků)
Funkce rozšíření	Technologie Shadow Adjustment Technologie detekce tváří Face Detection

## Scénické režimy

Počet scénických režimů	22
Režimy	Portrét e-portrét Krajina Krajina s portrétem Makro Sporty Noční scéna Noční scéna s portrétem Děti High key Low key Digitální obrazová stabilizace Přírodní makro Svíčka Západ slunce Dokumenty Panorama Ohňostrož Pláž a sníh Fisheye předsádka Makro předsádka Širokoúhlá předsádka

## Vícenásobná expozice

Maximální počet snímků	2 záběry (snímání)
Automatická korekce	Ano
Pomocné rámečky	Živý náhled

## Měření světla

Metoda	TTL měření s otevřenou clonou
Zóny	324 zón Vícezónový systém
Rozsah detekce	0 - 20 EV (17mm f2.8, ISO 100) Digitální ESP, integrální se zdůrazněným středem, bodové měření
Režimy	ESP integrální měření Bodové měření Integrální měření se zdůrazněným středem Přeexpozice Podexpozice

## Citlivost

Auto	ISO 200 - 6400 (nastavitelný, z výroby ISO 200 - 1600)
Manuální	ISO 200 - 6400 po 1/3 a 1 EV kroku

## Závěrka

Typ závěrky	Počítačem řízená šterbinová závěrka
Samospoušť	12 s / 2 s
Proti otřesům	Ano zpoždění spouště

## Rychlosti závěrky

Rozsah expozičních časů	1/4000 - 60 s (po krocích 1/3, 1/2, 1 EV)
Režim Bulb	Do 30 minut (vybrán nejdelší čas v menu, standardně: 8 minut)
Rychlost závěrky P, Ps	1/4000 - 60 s
Rychlost závěrky v prioritě clony A	1/4000 - 60 s
Rychlost závěrky - S priorita času	1/4000 - 60 s
Rychlost závěrky - scénické režimy	1/4000 - 60 s

## Vyvážení bílé

AUTO WB systém	Vyspělý detekční systém se senzorem Live MOS
Proměnné vyvážení bílé	3 záběry / +/- 2, 4, 6 mired kroky
Manuální vyvážení bílé	Lze zaregistrovat 1 uživatelské nastavení
Nastavení vyvážení bílé	+/- 7 v každé A-B / G-M ose (v Auto WB, přednastaveném WB režimu & manuálním WB)
Uživatelské vyvážení bílé	1 nastavení lze uložit ve stupních Kelvina v rozmezí od 2000K do 14000K
Přednastavené hodnoty	Žárovka Zářivka 1 Zářivka 2 Zářivka 3 Slunce Blesk Zamračeno Stín

## Sekvenční snímání

Rychlost (H)	Cca. 3 s/s
Maximální počet snímků	10 záběrů (RAW) 17 záběrů (JPG / režim Large Normal)
Podmínky	Paměťová karta: Toshiba Super High Speed type "Class 6" 4GB

## Zpracování obrazu

Barevný prostor	sRGB / AdobeRGB
Ostrost a kontrast	5 úrovní
Saturace	5 úrovní
Černobílý filtr	Žlutá, oranžová, červená, zelená
Černobílé tónování	Sépiová, Modrá, Červená, Zelená v Černobílém režimu
Režim záznamu	i-Enhance, Vivid, Natural, Portrait, Muted, Monotone
Gradace	4 úrovně (auto, high key, normální, low key)

## Vestavěný blesk

Směrné číslo	7 (ISO 100)
Typ	Výklopný
Režimy	FP manuální TTL-Auto Vypnutý

## Řízení externího blesku

X-synchronizační rychlost	1/180 s / 1/4000 s (Režimu Super FP)
Typ	TTL AUTO, AUTO, MANUAL, FP TTL AUTO, FP MANUAL
Režimy	Auto 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 Manuální
Intenzita	+/- 3 EV (1, 1/2, 1/3 EV kroků) Poznámka: Některé funkce jsou dostupné pouze tehdy, jsou-li podporovány externím bleskem.

## Bezdrátové řízení blesků

Počet kanálů	4 kanály
Kompatibilní externí blesk	FL-50R, FL-36R
Metoda ovládání	Odpálený a ovládaný vestavěným bleskem
Režimy	Auto FP manuální FP TTL Auto Manuální TTL Auto TTL Auto (TTL režim s předblesky)
Nastavení skupiny	3 skupiny K dispozici při použití s fotoaparátů kompatibilními s Olympus bezdrátovým RC zábleskovým systémem.

## Monitor

Typ monitoru	HyperCrystal LCD
Velikost LCD obrazovky	7,6 cm / 3" (3:2)
Rozlišení	460.000 bodů
Korekce jasu	+/- 7 úrovní
Barevné vyvážení	A-B: +/-7 úrovní, G-M: +/-7 úrovní

## Formáty záznamu

RAW	12 bit
RAW a JPEG	Ano; paralelní nahrávání
JPEG	Ano
Poměr stran	4:3 / 3:2 / 16:9 / 6:6

## Velikost obrazu

RAW	4032 x 3042 komprimovaný / 14 MB / snímek
	4032 x 3042 Fine (komprese: 1/4) / 5,9 MB / snímek
	4032 x 3042 Normal (komprese: 1/8) / 2,7 MB / snímek
	2560 x 1920 Normal (komprese: 1/8) / 1,1 MB / snímek
	1024 x 768 Normal (komprese: 1/8) / 0,3 MB / snímek

## Nahrávání snímků

EXIF	2.2
PIM	III
DPOF	Ano
DCF	Ano

## System nahrávání videa

Režim záznamu	AVI Motion JPEG®
Režim stabilizace obrazu	Digitální obrazová stabilizace obrazu
HD Kvalita obrazu	HD 1280 x 720 (16:9)
Kvalita obrazu	SD 640 x 480 (4:3)
Sekvence	30 s/s
Max. délka záznamu	14 min (SD) / 7 min (HD)
Max. velikost souboru	2 GB
Kompresní poměr	1/12 (HD), 1/8 (SD)
Citlivost	ISO 200 - 1600

## System záznamu zvuku

Interní mikrofon	Mono
Externí mikrofon	volitelný
Režim záznamu	Stereo PCM/16bit, 44.1kHz, Wave Format Base
Komentář ke snímku	30 s

## Prohlížení snímků

Režimy	Index Kalendář Zoom Promítání snímků Video
Index	Ano; 4, 9, 16, 25, 49, 100 záběrů
Kalendář	Ano
Zoom	Ano; 2-14x
Automatické otočení	Ano
Histogram v režimu prohlížení	Ano
Fotografické informace	Off / On
Režim ochrany snímků	Ano

## Vymazat / chránit / kopírovat

Režimy mazání	Jednotlivé, Všechny, Vybrané
Režim ochrany snímků	Jeden snímek, vybrané snímky, všechny snímky, ochrana před spouští (jeden/všechny vybrané)

## Menu

Jazykové verze pro menu fotoaparátu	34 jazyků / 27 evropských jazyků (např. angličtina, němčina, francouzština, španělština, italština, ruština, čeština, holandština, dánština, polština)
-------------------------------------	--

## Nastavitelné volby

Vlastní režim	2 volitelná nastavení
---------------	-----------------------

## Rozhraní

Médium	SD paměťové karty (SDHC, SDXC kompatibilní) třída 6 doporučená pro nahrávání videa
Propojení	Konektor pro příslušenství 2
HDMI™	Ano; Mini konektor (typ C) *
Vysokorychlostní USB	Ano
Kombinovaný V a USB výstup	Ano; Volitelný NTSC nebo PAL

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

## Napájení

Baterie	BLS-5 Li-Ion baterie (v balení)
Úsporný režim	Volitelně: 1, 3, 5, 10 min. a vypnuto.
Focení v živém náhledu	Cca. 280 snímky (100% s živým náhledem) (s 50% zábleskového světla)

## 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)	115,4 x 72,7 x 42 mm (bez výčnělků)
Hmotnost	362 g (včetně baterie a paměťové karty)
	317 g (jen tělo)

## Zevnějšek

Dostupné barvy	Černý Stříbrný
----------------	-------------------

## Stavový displej

Zobrazená informace	Indikátor nabití
	Hodnota clony
	Rychlost závěrky
	AE bracketing
	AF rámeček
	Zaostřovací režim
	AEL upozornění
	Rozpoznání obličeje
	Počet uložitelných snímků
	Režim měření
	Expoziční režim
	Indikátor kompenzace expozice
	ISO
	Barevný prostor
	Gradace
	Kompenzační stupeň barevné saturace
	Úroveň kompenzace kontrastu
	Úroveň kompenzace ostrosti
	Vyvážení bílé
	Úroveň kompenzace vyvážení bílé
	Redukce šumu
	Režim blesku
	Režim snímání
	Režim záznamu
	Paměťová karta
	Varování o přehřátí
	Histogram
	Úroveň kompenzace blesku
	Vlastní režim