



Optio WG-1

MŮJ TĚMĚŘ NEZNIČITELNÝ PŘÍTEL

- Řada odolných vlastností včetně vodotěsnosti
- Pevné tělo z hliníku
- V dodávce je řemínek s horolezeckou karabinou a stojánek pro 1cm makro

ULTRA-ODOLNÝ:

- Vysoce kvalitní hliníkové šasi
- Vodotěsnost až do **10m**
- Nárazuvzdornost při pádu až do výšky **1.5m**
- Odolnost nízkým teplotám až do **-10°C**
- Odolnost tlaku až **100kg**
- **Prachotěsnost** (JIS Class 6)

NOVÉ FOTO FUNKCE:

- Širokoúhlý 5x optický zoom (ekv. 28-140mm 35mm)
- Propracovaný režim 1 cm makro:
- 5 makro LED kontrolky a speciální stojánek pro 1cm makro
- Režim *Digitální mikroskop*
- Citlivost: ISO 80 až 6400

VIDEO FUNKCE:

- Záznam videoklipů ve formátu **HD 720p**, 30 snímků/sek.
- Výstup **Mikro-HDMI**

ROBUSTNÍ TĚLO:

- **2.7" 16:9 širokoúhlý LCD** monitor, 230 000 bodů
- Dodává se ve **dvou barvách**: černé a purpurové



barva	obj. č.	čárový kod EAN
černá	16927	0027075188143
purpurová	16942	0027075188303

standardní příslušenství	
AV kabel I-AVC7	39552
USB kabel I-USB7	39551
AC kabel DCO24E	39256
Li-ion baterie D-LI92	39800
Nabíječka D-BC92E	39801
Řemínek s karabinou O-ST117	39002
Řemínek O-ST104	39857
Makro stojánek O-MS1	39004
Software S-SW117	39029

volitelné příslušenství	
černé neoprenové pouzdro	50242
zelené neoprenové pouzdro	50241
Camrig pouzdro pro kitesurf	50223
Dálkové ovládání O-RC1	39892
Plavací řemínek O-ST81	39457
AC adaptér K-AC117E	39971
Nabíječka K-BC92E	39804



neoprenové pouzdro



voděodolné dálkové ovládání RC1



plavací řemínek

CCD senzor

Počet pixelů	cca. 14 MP - efektivních
Rozměr senzoru	1/2.3" CCD
barevná hloubka	12 bitů x 3 barvy
Rozměr obrazu	14M (4228 x 3216), 10M (1:1) (3216 x 3216), 10M (16:9) (4224 x 2376), 7M (3072 x 2304), 5M (16:9) (3072 x 1728), 5M (2592 x 1944), 4M (16:9) (2592 x 1464), 3M (2048 x 1536), 2M (16:9) (1920 x 1080), 1024 (1024 x 768), 640 (640 x 480 pixelů)
Rozsah citlivosti	3 stupně JPEG (dobrý, lepší, nejlepší) Auto, fixní (ISO 80 až 6400)

Objektiv

Fokální délka	PENTAX 5–25 mm (28–140mm formát 35mm)
Světelnost	f/3.5 - 5.5
Konstrukce	11 elementů v 9 skupinách, 5 asférických
Optický zoom	5x
Digitální zoom	cca. 6.7x
Inteligentní zoom	7x při 7MP, 33.5x při 640 (včetně optického zoomu)

LCD Monitor

Typ	2.7" (6.86cm) barevný LCD, cca. 230,000 bodů, široký pozorovací úhel, vrstva AR
-----	---

Formáty souborů

Foto	JPEG (Exif 2.2), DCF, DPOF, Print Image Matching III
Video	AVI (Motion-JPEG)
Zvuk	WAV (PCM) mono

Paměť

externí:	karty SD, SDHC, SDXC a Eye-Fi*
interní	cca. 97 MB

Zaostřování

Autofokus	TTL autofokus na bázi detekce kontrastu
Volby ostření	Manuální režim, krajina, hyperfokální režim,
AF body	9 zaostřovacích bodů, bodový AF, sledování
rozsah zaostření	normálně: 0.5m – ∞ makro: 0.1 – 0.6m (v celém rozsahu zoomu) 1cm makro: 0.01 - 0.30m (fokální ohnisko střed) speciální makrosvětlo (5 LED) pomocné světlo AF

Měření expozice

TTL měření	multi-segmentové, středově-vyvážené, bodové
Systém	programově řízená elektronická závěrka
Rozsah časů	cca. 1/1500 – 1/4 sek., max. 4 sek. v režimu Noční scenerie
Rozsah citlivosti	Auto, (ISO 80-6400)

Scénické režimy

Scénické režimy	Auto Picture, program, noční scenerie, videoklipy, podvodní snímky, videoklipy pod vodou, digitální mikroskop, krajina, květina, portrét, digitálně širokouhle, digitální redukce otřesů, pláž & sníh, děti, domácí zvířata, sport, ohňostroje, světlo svíčky, portrét na noční scenerii, text, jídlo, digitální panorama, kompozice s rámečkem, report, zelený
Kompenzace expozice	±2 EV (krok 1/3 EV)

Blesk

vestavěný režim	automatická aktivace při slabém osvětlení manuální zapnutí/vypnutí, režim měkkého světla, předblesk pro redukci efektu červených očí
rozsah blesku	cca. (při ISO Auto) širokouhlé ohnisko: cca. 0.3 – 3.9 m teleohnisko: cca. 0.3 – 2.5m

Video

Elektronická redukce otřesů <i>Shake Reduction</i>	
rozišení	HDTV (1280x720), 30 snímků/sek. VGA (640x480) 30/15 sn./sek. QVGA (320x240), 30 /15sn./sek.,)

Doba záznamu	dle kapacity karty
Editování videoklipů	

Zdroj energie

Baterie	Nabíjecí lithium-iontová baterie DLI92
kapacita	cca. 205 snímků, cca. 250 min. prohlížení
volitelný	adaptér AC

Přípojky

Video výstup	Mikro HDMI, AV (kompatibilní s NTSC a PAL, mono)
USB	2.0 (Hi-Speed)
Jiný zdroj	AC zdroj z volitelného adaptéru

Parametry záznamu

Způsoby exponování	jednotlivé expozice, samospoušť (2 sek. nebo 10 sek.), kontinuální 0.68 snímků/sek., expozice v dávkách, dálkové ovládání IR, intervalová expozice, automatická expoziční řada (bracket)
Vyvážení bílé	automatické, denní světlo, stíny, žárovky, zářivky, manuální nastavení
DRE	dynamické rozšíření rozsahu (stíny a jasy)

Další funkce

Světový čas	75 měst ve 28 časových pásmech
Jazyk menu	anglicky, francouzsky, německy, španělsky, portugalsky, italsky, holandsky, japonsky, dánsky, švédsky, finsky, polsky, česky, maďarsky, turecky, řecky, rusky, thajsky, korejsky, zjednodušeně čínsky, tradičně čínsky

Digitální filtry	B&W, sepia, barevné (6), výtažková barva, zdůraznění barvy, dětský fotoaparát, retro, vysoký kontrast, shluk hvězd, měkký, rybí oko, jasový
Další	<i>Pixel track Shake Reduction</i> , Redukce šumu přesáhne-li čas závěrky 0.25 sek., rozpoznání obličejů (detekuje až 32 obličejů), zachycení úsměvu (detekce úsměvu a automatický expoziční režim), autoportrét s vodítkem a detekcí zavřených očí, detekce domácích zvířat (až tváře), prezentace, otáčení snímků, filtr malých tváří, filtr razítko, koláž, digitální filtry, originální rámeček, kompozice s rámečkem, editování videoklipů, kompenzace červených očí, změna rozměrů, výřezy, kopírování snímku/zvuku, hlasová poznámka, ochrana, DPOF, uvítací obrazovka, tisk data, prohlížení s přiblížením obličejů, kompatibilita s Eye-Fi

Rozměry a hmotnost

rozměry	115.5 x 58.5 x 28.5mm (včetně hloubky objektivu)
hmotnost	143g bez baterií a karty, 163g pohotovostní

Systémové požadavky

PC	Windows Vista, Windows XP SP2, Windows 7
Mac	OS X (10.3.9 a vyšší)

Software

PC	Arcsoft Media Impression 3.0 for PENTAX
Mac	Arcsoft Media Impression 2.1 for PENTAX