



PŘEDNOSTI

Plně vybavený fotoaparát pro outdoor

- ✓ Odolná konstrukce pro záznam snímků v náročných outdoorových podmínkách
- ✓ Spolehlivá vodotěsná konstrukce pro bezstarostné snímání pod vodou až do hloubky 14m
- ✓ Výjimečná odolnost nárazům; vydrží pád z výšky 1.6m
- ✓ Odolnost tlaku až do 100kg
- ✓ Odolnost nízkým teplotám až do -10°C.
- ✓ Široká nabídka příslušenství pro upevnění

Vysoce kvalitní foto & video

- ✓ 16 MP Back-illuminated CMOS senzor a nový obrazový procesor, který zajišťuje detailní snímky, vynikající vysokou citlivost s nízkou úrovní šumu a velmi rychlý odečet datových signálů.
- ✓ Full-HD video-záznam (H.264) pro velmi kvalitní videoklipy (1920 x 1080 pixelů)
- ✓ Vysokorychlostní video pro videoklipy s efektem zpomalení pohybu
- ✓ Vestavěná úprava videa
- ✓ Micro-HDMI koncovka pro prohlížení videoklipů přímo na vaší HD TV

Univerzální objektiv se zoomem

- ✓ 5X širokoúhlý optický zoom, ekvivalent 28-140mm formátu 35mm pro snímání široké řady subjektů a scenerií od krajiny až po rychlé sportovní akce
- ✓ Makro snímky již od vzdálenosti subjektu 1cm pro záznam působivých snímků květin a hmyzu
- ✓ Šest makro světel napomoc při snímání zblízka a pro autoportréty
- ✓ 16 scénických režimů, se kterými nepropásnete žádnou situaci
- ✓ 13 kreativních filtrů pro originální snímky

Rozměry: cca. 122.5 (š) x 61.5 (v) x 29.5 (h)mm (včetně objektivu)

Hmotnost: 173g jen tělo fotoaparátu

WG-50

Barva	obj.č.	EAN
RICOH WG-50 BLACK	04572	0027075299283
RICOH WG-50 ORANGE	04582	0027075299337

PŘILOŽENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nabíjecí Li-ion baterie D-LI92 (B) - 39800
 Napájecí adaptér Li-ion D-PA164E - 30218
 PENTAX řemínek O-ST104 - 39857
 PENTAX karabina s řemínkem O-ST157 - 37054
 PENTAX USB kabel I-USB170 - 37053
 PENTAX Makro stojánek O-MS1 - 39004

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



WG DRŽÁK
O-CH1470 - 37033



ÚCHYT S ADHEZIVNÍ
PLOCHOU O-CM1471
- 37030



ÚCHYT NA ŘÍDÍTKA
CM1472 - 37031



VELKÝ ADHEZIVNÍ
ÚCHYT - O-CM1532
- 37041



ÚCHYT S MAGNETEM
O-CM1535 - 37044



ÚCHYT NA ZÁPĚSTÍ
O-CM1533 - 37042



ÚCHYT S PŘÍSAVNOU
PLOCHOU
O-CM1473 - 37032



ÚCHYT NA HELMU SE
ŘEMÍNKEM O-CM1536
- 37045



KOLÍKOVÝ ÚCHYT
O-CM1534
- 37043



OTOČNÝ ADAPTÉR
O-MA1532
- 37047



KARABINA
- 38067



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ
O-RC1 - 39892



WG NÁHRADNÍ DÍLY 1
O-CM1474 - 37034



WG NÁHRADNÍ DÍLY 2
O-CM1475 - 37035



WG NÁHRADNÍ DÍLY 3
O-CM1476 - 37036



PLAVACÍ ŘEMÍNEK
- 50195



ČERNÉ NEOPRENOVÉ
POUZDRO
50242



PRSNÍ POPRUH
50284

NABÍJEČKA K-BC92E - 39804
 NABÍJEČKA K-BC92H - 39808

TYP FOTOAPARÁTU

Typ	Kompaktní fotoaparát pro záznam snímků a videa
SENZOR	
Rozměr senzoru	1/2.3" CMOS
Počet efektivních pixelů	cca. 16 megapixelů
Celkový počet pixelů	cca. 16.79 megapixelů
Čitlivost (Standardní výstupní)	AUTO, manuálně (ISO 125 - 6400)
Stupeň kvality	★★★ vynikající, ★★ velmi dobrá, ★ dobrá
Redukce rozmazání pohybu	Snímky: Pixel Track SR, režim vyšší citlivosti (Digital SR) Videoklipy: režim redukce otřesů (Movie SR)
Vyvážení bílé	Auto, denní světlo, stín, žárovky, zářivky (D:Denní barva, N:denní barva bílá, W:bílé světlo), manuálně
Dynamický rozsah	k dispozici (úprava stíny/světla)

FORMÁT SOUBORŮ

Snímky	JPEG (odpovídá Exif 2.3), odpovídá DCF2, PRINT Image Matching III
Počet záznamových pixelů	(4:3) 8M: 3264x2448, 5M: 2592x1944, (16:9) 6M: 3264x1840, 4M: 2592x1464, (1:1) 6M 2448x2448
Number of Individual recorded pixels	Snímky: 16M (4608x3456), 12M (1:1)(3456x3456), 12M (16:9)(4608x2592), 7M(3072x2304), 5M (16:9)(3072x1728), 5M (2592x1944), 4M(16:9) (2592x1464), 3M (2048x1536), 2M (16:9)(1920x1080), 1024 (1024x768), 640 (640 x 480) * Při režimu Digitální mikroskop, záznamové pixely jsou fixované na 2M (1920x1080) nebo na 3M (2048x1536) u jednotlivých snímků (před sloučením.) * Při dávkovém režimu, jsou záznamové pixely fixované na 5M (2592x1944) nebo 4M (2592x1464) pro jedno políčko. * Při režimu Reportáž, jsou záznamové pixely na 1280x960. * Při režimu Originální rámeček, jsou záznamové pixely fixované na 5M (2592x1944) nebo 4M (2592x1464).
Média pro ukládání dat	paměťová karta SD/SDHC/SDXC, Eye-Fi
Vestavěná paměť	cca. 68MB

OBJEKTIV

Fokální délka	5-25mm (ekvivalent 35mm formát cca. 28-140mm)
Maximální světelnost	F/3.5 (š) - F/5.5 (t)
Konstrukce	RICOH objektiv, 11 elementů v 9 skupinách (5 asférických elementů)
Optický zoom	5X
Digitální zoom	cca. 7.2X
Inteligentní zoom	cca. 7.5X při 7M, cca. 36X při 640 (včetně optického zoomu)

LCD DISPLEJ

Typ	2.7 palcový LCD, AR vrstva (jen kryt)
Rozlišení	cca. 230K bodů

AUTOFOKUS SYSTÉM

Typ	Systém autofokusu TTL detekce kontrastu, 9-bodový AF, bodový AF, Auto tracking AF
Režimy	nekonečno-krajina, zonální ostření, manuální ostření
Rozsah zaostření	Standard : 0.5m - nekonečno (v celém rozsahu zoomu) Makro : 0.1 - 0.6m (v celém rozsahu zoomu) 1cm makro : 0.01 - 0.3m (od střední polohy po telefoto)
Detekce obličejů	AF&AE je k dispozici ve všech režimech až pro 32 obličejů. Detekce úsměvu, autoportrét s asistencí, autoportrét s asistencí + detekce úsměvu, detekce mrknutí
Detekce tváře domácího zvířete	Detekuje automaticky 1 tvář zvířete (pes nebo kočka)
Maximální zvětšení	cca. 0.4X (1cm Makro)
AF pomocné světlo	k dispozici
Makro světla	k dispozici, 6 LED na podporu pro makrosnímky
ŘÍZENÍ EXPOZICE	
Měřicí systém	Měření multi-segmentové, středově-vyvážené, bodové AE
Čas závěrky	1/4000 - 1/4sek. (mechanická a elektronická závěrka), 4 sek. nejdelší. (nastaveno na režim Noční scenerie)
EV kompenzace	+/- 2EV (1/3 EV kroky)

VESTAVĚNÝ BLESK

Režim blesku	Režim zapnutí/vypnutí, režim měkkého světla, předblesk pro redukcí efektu červených očí
Rozsah blesku	širokouhlé ohnisko: cca. 0.2 - 5.5m / 0.66 - 13 ft. (ISO Auto) teleohnisko: cca. 0.2 - 3.5m / 0.66 - 8.2 ft. (ISO Auto)

EXPONOVÁNÍ

Způsoby záznamu	Jednotlivé expozice, samospoušť, kontinuální expozice, expozice v dávkách, dálkové ovládání*, automatická expoziční řada (bracketing)
Kontinuální expozice	cca. 1.08 políčka/sek
Vysokorychlostní video	cca. 12 políček/sek., 5M (4:3) až do 30 políček (cca. 14 snímků/sek.), 5M (16:9) až do 30 políček
Scénické režimy	Auto Picture, Program, HDR, momentka z ruky v noci, videoklipy, digitální mikroskop, krajina, květina, portrét, intervalová expozic, pod vodou, video pod vodou, video v intervalech, vysokorychlostní video, 1cm-makro video, digitální SR, sníh & pláž, děti, domácí zvířata, sport, noční scenerie, portrét na noční scenerii, ohňostroje, jídlo, zpráva, zelený
Automatické režimy dle scenerie	krajina, portrét, noční scenerie, portrét na noční scenerii, standard, květina, sport, světlo svíčky, modré nebe, západ slunce, text, skupinové foto, domácí zvíře, portrét&modré nebe, portrét & západ slunce, portrét & protisvětlo
Expoziční režimy	Snímky, snímky pod vodou, dávky, videoklipy, video pod vodou, sběrné video, rozšířený záznam videa, vysokorychlostní video
Redukce šumu	Je automaticky aplikovaná, když je čas závěrky delší jak 0.25 sek.

VIDEOKLIPY

Formát souboru	MPEG-4 AVC / H.264 (MOV)
Počet záznamových pixelů	Full-HD (1920x1080: 30 sn./sek.), HD (1280x720: 120 sn./sek./60 sn./sek./30 sn./sek.)
Audio	Videoklipy/video pod vodou:32KHz, 16bit, mono Vysokorychlostní video:8KHz, 16bit, mono
Shake Reduction	Video Shake Reduction (pomocí softwaru)
Editovací funkce video	Ukládání do snímků, dělení videoklipů, přidání titulního snímku

DALŠÍ VLASTNOSTI

Světový čas	Podporován Zobrazení hodin na displeji, pokud fotoaparát nepracuje.
Otisk data	*k dispozici (datum, datum & čas, čas) (mimo Zeleného režimu)
Odstín snímku	Jasný, přitonený, živý, diapozitiv, černobílý
Jazyky	Anglicky, francouzsky, německy, španělsky, portugalsky, italsky, holandsky, dánsky, švédsky, finsky, polsky, česky, maďarsky, turecky, řecky, ruský, thajský, korejský, zjednodušená čínština, tradiční čínština
Režimy prohlížení	Prezentace, otáčení snímků, filtr malých tvář, filtr razítko, koláž, digitální filtr (B&W/Sepia, dětský fotoaparát, retro, barva, výtažková barva, zvýraznění barvy, vysoký kontrast, dráhy hvězd, měkký, rybí oko, jasový, miniatura), HDR filtr, originální rámeček, editování video, editování červených očí, změna rozměrů, výřezy, kopie snímku, ochrana, DPOF, uvodní obrazovka
Funkce prohlížení	Jednotlivé snímky, index (6 miniatur, 12 miniatur), zvětšení (až 10x, rolování), prohlížení videa, histogram, zobrazení složky, vyber& smaž, kalendář, změna názvu složky
Digital Filtr	B&W / Sépia, dětský fotoaparát, retro, barva, výtažková barva, zdůraznění barvy, vysoký kontrast, shluk hvězd, měkký, rybí oko, jasový, miniatura
Dálkové ovládání	Přijímač na fotoaparátu zepedu i zezadu cca. 1.8 sek. cca. 0.008 sek.
Startovací čas	cca. 1.8 sek.
Prodleva spuštění	cca. 0.008 sek.
Voděodolnost/ Prachutěsnost	Vodotěsnost až 14m (ekvivalent IPX8 / JIS Class 8 vodotěsnost) Prachutěsnost IP6X / JIS Class 6

ZDROJ ENERGIE

Zdroj	Nabíjecí lithium-ion baterie D-LI92
Životnost baterie	Snímky*: cca. 300 expozic (nabíjecí lithium-ion baterie) Prohlížení**: cca. 260 min. (nabíjecí lithium-ion baterie) Videoklipy: cca. 90 min. **
* Kapacita záznamu udává přibližný počet expozic zaznamenaných během testu ve shodě s normou CIPA. Skutečný výkon se může lišit v závislosti na operačních podmínkách.	
** Dle výsledků firemních testů RICOH IMAGING.	

PŘÍPOJKY

Přípojky	USB2.0 (Micro B), HDMI výstupní koncovka (Typ D)
Video výstup	NTSC/PAL

ROZMĚRY A HMOTNOST

Rozměry	cca. 122.5 (š) x 61.5 (v) x 29.5 (h)mm /4.8 (š) x 2.4 (v) x 1.2 (h) v palcích (včetně objektivu)
Hmotnost	cca. 193g (včetně baterie a paměťové karty SD) cca. 173g (bez baterie a paměťové karty SD)

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

PC	Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10
Mac	Mac OS X 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12