

Kompaktní, počasí odolný, vodotěsný, odolný vysokému tlaku a nízkým teplotám



Waterproof 20m Shockproof 2.1m Crushproof 100kgf Freezeproof -10°C



VLASTNOSTI

Odolná konstrukce pro náročné každodenní použití

- vodotěsná konstrukce do 20m
- odolnost pádům ze 2m
- pracuje až do teploty -10°C
- vydrží tlak až 100kg - odolné tělo série WG
- rozšířené možnosti ovládání, lze ovládat v rukavicích

Vysoký výkon

- 20 MP efektivních
- 5X širokoúhlý optický zoom, ekvivalent 28-140mm formátu 35mm pro snímání široké řady subjektů a scenerií od krajiny až po rychlé sportovní akce
- Nová kombinace výkonných objektivů s back-illuminated CMOS senzorem pro ostrý, jasný obraz s minimálním šumem
- Osvětlení monitoru při nepříznivých světelných podmínkách

Široká nabídka funkcí

- 18 scénických režimů
- 12 digitálních filtrů
- Odstín snímku: jasný, přirozený, živý, diapositiv, černobílý
- Režim blesku pro exponování pod vodou
- Režim digitální mikroskop
- Přesná GPS
- Možnost nastavení fotoaparátu pro komplikované expoziční podmínky

Multi-funkční LED světlo

- LED světla kolem objektivu pro snímky zblízka
- 6 LED světel lze nyní v párech zapínat/vypínat

Fotoaparát pro práci a výuku ve škole

- Odolná konstrukce dovoluje využívat fotoaparát ve stavebnictví
- Vzhledem k funkci makro a osvětlení LED je možno fotoaparát používat k fotografování dokumentů

barva	obj. č.	EAN
RICOH WG-6, černý	03842	0026649759123
RICOH WG-6, oranžový	03852	0026649759208

PŘILOŽENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Baterie Li-ion DB-110	obj.č. 37838
Adaptér AC + kabel USB-173	obj.č. 30275
Řemínek	
Makro nástavec O-MS3	obj.č. 30276

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Síťový adaptér K-AC166E	38371	0027075301030
Lion baterie DB-110	37838	0027075225848
Nabíječka BJ-11	37861	0027075300385
Širokoúhlá předsádka DW-5	171930	0026649719332
Pouzdro O-CC135	38859	0027075225848
Měkké pouzdro SC-900	30277	0026649759475
Ochranný obal O-CC173	30278	0026649759468
Sportovní řemínek O-ST81	39457	0027075118324
Plavací řemínek O-ST1352	38854	0027075225855
Dálkové ovládání O-RC1	39892	0027075183513



Ochranná folie O-CC173



Dálkové ovládání O-RC1



Nabíječka BJ-11



Měkké pouzdro SC-900



Plavací řemínek O-ST1352

TECHNICKÉ SPECIFIKACE RICOH WG-6

TYP FOTOAPARÁTU

Typ Kompaktní fotoaparát pro záznam snímků a videa

SENZOR

Rozměr senzoru	1/2.3" back illuminated CMOS
Počet efektivních pixelů	cca. 20 megapixelů
Citlivost (Standardní výstupní)	AUTO, manuálně (ISO 125 - 6400)
Redukce rozmazání pohybu	Snímky: Pixel Track SR, režim vyšší citlivosti (Digital SR) Videoklipy: režim redukce ořesů (Movie SR)
Vyvážení bílé	Auto, denní světlo, stín, žárovky, zářivky (D:Denní barva, N:denní barva bílá, W:bílá světlo), manuálně
Dynamický rozsah	k dispozici (úprava stíny/světla)
Redukce šumu	při expozicích delších jak 1/4 sek.

FORMÁT SOUBORŮ

Snímky JPEG (odpovídá Exif 2.3), odpovídá DCF2, PRINT Image Matching III
Počet záznamových pixelů L (20 M), M (10 M), S (5 M), XS (3 M), 2 M, 1 M, VGA,
Poměr stran: 4:3, 3:2, 1:1

Stupeň kvality ★★★ vynikající, ★★ velmi dobrá, ★ dobrá

Média pro ukládání dat paměťová karta SD/SDHC/SDXC, FlashAir

Vestavní paměť cca. 27MB

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. 8.1X
Inteligentní zoom	cca. 7X při 10M, cca. 40.5X při 640 (včetně optického zoomu)
Zvětšení makro	cca. 0.4x (1cm makro)

LCD DISPLEJ

Typ 3.0 palcový LCD, cca. 1.040.000 bodů, AR vrstva (jen kryt)
Nastavení jasů ± 2 úrovně

SYSTÉM AUTOFOKUSU

Typ	Systém autofokusu TTL detekce kontrastu, 9-bodový AF, bodový AF, Auto tracking AF
Režimy	9 bodový AF, bodový AF, Auto tracking AF
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) nekonečno, panoramování a manuální ostření je k dispozici
Detekce obličje	AF&AE je k dispozici ve všech režimech až pro 30 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)
AF pomocné světlo	vestavně

ŘÍZENÍ EXPOZICE

Měřicí systém	Měření multi-segmentové, středově-vyvážené, bodové AE
Scénické režimy	Auto Picture, Program, HDR, momentka z ruky v noci, videoklipy, digitální mikroskop, krajina, květina, portrét, intervalová expozice, expozice pod vodou, video pod vodou, video v intervalech, vysokorychlostní video, 1cm-makro video, digitální SR, snih & pláž, děti, domácí zvířata, sport, noční scénérie, portrét na noční scenerii, ohňostroje, jídlo, zpráva, zelený, zvýraznění obrysů
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 redukci efektu červených očí
Rozsah blesku	širokoúhlé ohnisko: cca. 0.2 - 5.5m / 0.66 - 13 ft. (ISO Auto) tele-ohnisko: cca. 0.2 - 3.5m / 0.66 - 8.2 ft. (ISO Auto)
6 LED	nastavitelné v 10 úrovních, 5 nastavení pořadí světla, makro od 1cm

EXPOZOVÁNÍ

Způsoby záznamu	Jednotlivé expozice, samospoušť, kontinuální expozice 3 snímky/sek., samospoušť (2 sek, 10 sek.), dálkové ovládání*, automatická expoziční řada (bracketing)
Vysokorychlostní kontinuální expozice	cca. 10 políček/sek., při 5MP (4:3) až 36 snímků
Vysokorychlostní video	cca. 12 políček/sek., 5M (4:3) až do 30 políček (cca. 14 snímků/sek.), 5M (16:9) až do 30 políček

VIDEOKLIPY

Formát souboru	MPEG-4 AVC / H.264 (MOV)
Počet záznamových pixelů	4K (3840 x 2160): cca. 30 sn./sek., Full-HD (1920x1080: 30 sn./sek.), HD (1280x720: 120 sn./sek./60 sn./sek./30 sn./sek.)
Audio	Videoklipy/video pod vodou:32KHz, 16bit, stereo 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
Otisk data	*k dispozici (datum, datum & čas, čas) (mimo Zeleného režimu)
Odstín snímku	Jasný, přirozený, živý, diapozitiv, černobílý
Jazyky	Anglicky, francouzsky, německy, španělsky, portugalsky, italsky, holandsky, dánsky, švédsky, finsky, polsky, česky, maďarsky, turecky, řecky, ruský, thajsky, korejsky, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština
Funkce prohlížení	Jednotlivé snímky, index (20 miniatur, 81 miniatur), zvětšení (až 10x, rolování), prohlížení videa, histogram, zobrazení složky, vyber&smaz, kalendář
Zpracování Režimy prohlížení	Prezentace, otáčení snímků, editování videa, editování červených očí, změna rozměrů, výřezy, obnova souboru, kopie snímku, úvodní obrazovka
Digitální filtr	B&W / Sépia, dětský fotoaparát, retro, barva, výtažková barva, zdůraznění barvy, vysoký kontrast, sluk hvězd, měkký, rybí oko, jasový, miniaturní
Dálkové ovládání	Přijímač na fotoaparátu zepředu i zezadu

OSOBNÍ NASTAVENÍ

Uživatelské funkce	paměť pro 2 nastavení, copyright, název složky
Startovací čas	cca. 1.0 sek.
Prodleva spuštění	cca. 0.003 sek.
Voděodolnost/prachutěsnost	Vodotěsnost až 20m/2 hod. (ekvivalent IPX8 / JIS Class 8 vodotěsnost) Prachutěsnost IP6X / JIS Class 6
Odolnost pádu / provozní teplota	z výšky 2m / -10°C až 40°C

GPS

GPS	GPS, GLONASS, QZS+ SBAS
Zobrazení	LAT/LON, UTM, MGRS Data GPS se ukládají ke snímkům

ZDROJ ENERGIE

Zdroj	Nabíjecí lithium-ion baterie DB-110 (nabití cca. 180min.)
Životnost baterie	Snímky*: cca. 340 expozic Prohlížení**: cca. 260 min. Videoklipy: cca. 60 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	USB3.0 (typ C), HDMI výstupní konečka (Typ D)
----------	---

ROZMĚRY A HMOTNOST

Rozměry	cca. 118.2 (š) x 65.5 (v) x 33.1 (h)mm / (včetně objektivu)
Hmotnost	cca. 246g (včetně baterie a paměťové karty SD) cca. 219g (bez baterie a paměťové karty SD)

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

PC	Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10
Mac	Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14