



Foto - kamera pro sférické snímky 360° vysoké kvality jedním stiskem spouště

| model | obj. č. | EAN |
|---------------|---------|---------------|
| RICOH THETA Z | 910774 | 0026649107740 |

Volitelné příslušenství

| | | |
|-------------------------|-------|--------------|
| Krytka objektivu TL-2 | 30278 | 026649759468 |
| Polotvrdé pouzdro TS-2 | 39892 | 027075183513 |
| Úchyt pro řemínek AT-1 | 38371 | 027075301030 |
| Nástavec na stativ TE-1 | 37861 | 027075300385 |

360° snímky s rozlišením 23MP

- Sférická foto-kamera je vybavena 1.0-palcovým back-illuminated CMOS senzorem
- Nový clonový mechanismus, dovoluje uživateli nastavit clony F na jednu ze tří hodnot F2.1, F3.5 nebo F5.6
- Citlivost ISO 6400 dovoluje použít velmi krátké expoziční časy až do 1/25000 sekundy
- Nový objektiv: jednotka používá Ricoh originální tři vrstvy technologii, která dovoluje snížit rozměry těla až na 24mm i přes větší rozměr senzoru
- Nový algoritmus zpracování obrazu s nízkým šumem a vysokým rozlišením
- Dynamický rozsah (DR) s kompenzací
- Multi-bracket exponování
- Podpora RAW formátu
- Nové expoziční režimy vhodné pro různé scény
- HDR Rendering
- Expozice v intervalech
- Intuitivní tělo pro snadné ovládání
- Ve spodní části těla je 0.93-palcový organický EL (OLED) monitor, na kterém se zobrazují informace o expozici
- Nová funkce tlačítka (Fn)
- Nastavení expozice ze smartphonu je možno uložit jako *My Settings* v kameře
- Vysoce kvalitní 4K 360° video
- Foto-kamera má 3-osou rotační stabilizaci obrazu pro záznam videa použitím nejnovější technologie
- 4-kanalový mikrofon podporující 360° prostorový záznam zvuku



Polotvrdé pouzdro TS-2



Krytka objektivu TL-2

| | |
|---------------------------|--|
| typ fotoaparátu | sférický fotoaparát pro 360° panorama |
| efektivní rozlišení | 20 megapixelů |
| velikost senzoru | 1 palcový x 2 |
| citlivost | snímky, video: AUTO (ISO 80 až 6400, nastavení horního limitu, manuálně (IS 080 až 6400) *3 Live Streaming: AUTO (ISO 80 až 6400) |
| redukce rozmazání pohybem | 3-osová rotační stabilizace při záznamu videa |
| vyvážení bílé | snímky, video: Auto, outdoor, stín, zataženo, světlo svíčky, světlo svíčky 2, denní barva, zářivky- přirozeně bílá, zářivky bílá, barevná zářivka, barevná teplota (2500K - 10000K) *3 Live Streaming : Auto |
| redukce šumu | automatická |
| formáty souborů | Foto: RAW (DNG) *2, JPEG (Exif Ver. 2.3) |
| záznamové pixely | RAW: 7296 x 3648Px, JPEG: 6720 x 3360Px JPEG: výstupní počet pixel ekvivalentní cca. 23MP |
| médium pro data | není k dispozici |
| vestavěná paměť | cca. 19GB |
| počet uložitelných snímků | RAW+ cca. 350 snímků, JPEG cca. 2400 snímků |
| objektiv | úhel záběru 360° |
| konstrukce objektivu | 14 elementů v 10 skupinách |
| světelnost (clona) | F 2.1, F3.5, F5.6 |
| minimální vzdálenost | cca. 40cm od povrchu objektivu |
| měření expozice | Integrální |
| čas závěrky | snímky: (AUTO) 1/25000 sek. až 1/8 sek. (Priorita času) 1/25000 sek. až 1/8 sek. *3 (Manuálně): 1/25000 sek. až 60 sek. *3 video: (AUTO)1/25000 sek. až 1/30 sek. (Priorita času, Manuálně) 1/25000 sek. až 1/30 sek. *3 Live Streaming: (AUTO)1/25000 sek. až 1/30 sek. |
| korekce expozice | Foto/video: Manuálně +/- 2 EV v krocích po 1/3 EV* |
| vyvážení bílé | Snímky: Automaticky nebo manuálně*1 Předvolba: interiér a exteriér, zataženo, žárovky, zářivky (W, N, D, L), barevná teplota (2.500K ~ 10.000K) *1 Video a Live Streaming: Auto |
| expoziční režimy | Program AE, priorita clony AE, ISO priorita AE, priorita času AE, manuální expozice |
| samospoušť | Smartphonem s nainstalovanou speciální aplikací |
| nastavení záznamu | Je potřeba smartphon pro změnu režimů a manuální konfiguraci |
| napájení | interní lithium-iontová baterie |
| kapacita baterie | Foto: ca. 300 snímků *3 Video: ca. 80 Minut *3 |
| stavový displej | OLED Panel: 0.93 palce, (organic light emitting display), 128 x 36 bodů, funkce automatického nastavení jasu |

| | |
|--------------------------|---|
| režimy záznamu | Program AE, priorita clony AE, ISO priorita AE, priorita času AE, manuální expozice, Live streaming: Auto |
| expoziční funkce | Snímky: redukce šumu, DR kompenzace, HDR Rendering, Intervalová expozice, Intervalová kompozitní expozice, multi bracket, samospoušť (2, 5, 10 sek.), MY Settings Video: samospoušť (2, 5, 10 sek.), MY Settings |
| videoklipy | Video: MP4 (Video: MPEG-4 AVC/H.264 Live Streaming: Video: H.264, Audio: Linear PCM 4ch |
| počet záznamových pixelů | 4K: 3840x1920 / 29.97fps / 56Mbps 2K: 1920x960 / 29.97fps / 16Mbps |
| audio | 4ch prostorové audio Video: AAC-LC (mono) + Linear PCM Live Streaming: Linear PCM (4ch) |
| | Video (doba záznamu): max. 5 minut/max. 25 minut *3 *4 Video (celková doba záznamu): (4K) cca. 40 minut, (2K) cca. 130 minut |
| live streaming | 4K: 3840x1920 / 29.97fps / 120Mbps 2K: 1920x960 / 29.97fps / 42Mbps |
| provozní teplota okolí | -10° až 40°C, pro skladování -20° až +60°C |
| okolní vlhkost | pod 90% |
| ricoh theta-app | některé funkce je možno ovládat přímo novým tlačítkem Fn s kontrolou na OLED Displeji. Je požadován smartphon se speciální aplikací „THETA+“ App. Ta pracuje jako dálkové ovládání. Lze nastavit, např.: ISO, čas závěrky, manuální nastavení, expoziční režim, vyvážení bílé, kompenzaci EV. Pomocí této aplikace lze též synchronizovat GPS signál s obrazovým souborem. |
| theta+ - app | Řada editovacích funkcí. Různá animace snímků, nebo editování video souboru. |
| webové stránky | „theta360.com“ je hlavní webovou stránkou pro podporu tohoto produktu, portál pro nahrávání souborů a informační centrum |
| normy bezdrátové lan | IEEE802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz/5GHz) *5 IEEE802.11 b/g/n (2.4GHz pouze) |
| frekvence | 2400MHz - 2483.5MHz, 5150MHz - 5250MHz *5 |
| použitý kanál | 2.4GHz:1 - 11ch or 1 - 13ch *5 5GHz:W52 (36 - 48ch, šířka pásma kanálu 20/40/80MHz) *5 |
| protokol | HTTP (Open Spherical Camera API v2) |
| BLUETOOTH® | Bluetooth 4.2, Bluetooth low energy technology s použitím profilu: GATT Generic Attribute Profile |
| zdroj energie | Lithium ion baterie (vestavěná) *6 Snímky: cca. 300 *7 video: cca. 60 minut *7 |
| koncovky | USB Typ-C, USB3.0 |
| rozměry | 48mm (š) x 132.5mm (v) x 29.7mm (24mm *8) (h) |
| hmotnost | cca. 182g |
| systemové požadavky | Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10s Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14 |

*1 Počet snímků a doba jsou pouze jako vodítko. Skutečný počet se může lišit dle fotografických podmínek.

*2 Současně lze zaznamenat jen RAW a JPEG.

*3 Pro změnu režimu nebo konfiguraci je třeba použít smartphon.

*4 Automatické vypnutí pokud dojde k nárůstu interní teploty.

*5 Záleží na regionu.

*6 Nabijte baterii připojením k PC pomocí příloženého kabelu USB.

*7 Počet snímků, které lze exponovat je založen na měřicí metodě RICOH. Skutečný počet se může lišit dle fotografických podmínek.

*8 Mimo sekci objektivu.