



Star trails - zjawiskowe zdjęcia ruchu gwiazd

Moja fotograficzna droga była kręta. Przeżywałem fascynację zarówno pięknem ludzkiego ciała, jak i majestatem przyrody, jednak to astrofotografia została ze mną na dłużej. Po kilku latach byłem pewny jednego – nocne niebo i fotografia mają niezwykle istotny, wspólny mianownik, a jest nim tajemnica. Warto uchylić jej rąbka, bo rozpoczęcie przygody z astrofotografią jest prostsze, niż mogłoby się wydawać!

Wbrew powszechnym opiniom zdjęcia star trails nie wymagają specjalistycznego sprzętu. Co więcej, technika ta jest już dostępna w nowszych modelach smartfonów.

Można więc podejść luźno do kwestii samego aparatu czy obiektywu, jednak istnieją akcesoria, o które należy zadbać szczególnie – statyw oraz wężyk spustowy.

Aparat

W tego typu fotografii doskonale sprawdzi się nie tylko profesjonalna lustrzanka czy bezlusterkowiec z wymienną optyką, ale także większość obecnych na rynku aparatów kompaktowych. Bezwzględnym wymaganiem jest jednak możliwość manualnego ustawienia parametrów ekspozycji, wśród których najważniejszy jest czas naświetlania. Dla niektórych wydaje się to oczywiste, ale warto w tym punkcie przypomnieć o naładowanych akumulatorach oraz sporym zapasie kart pamięci – szczególnie gdy planujesz zapisywać poszczególne ujęcia w formacie RAW.

Obiektyw

Najlepszym wyborem będzie obiektyw szerokokątny z jak najkrótszą ogniskową. Przyda się nie tylko w zarejestrowaniu ruchu gwiazd, ale umożliwi także uchwycenie astrokrajobrazu. Warto również celować w obiektywy, których jasność mieści się w zakresie $f/1,4$ – $f/2,8$.

Zasada jest prosta: im jaśniejszy posiadamy obiektyw, tym więcej gwiazd jesteśmy w stanie zarejestrować.

Bez obaw można jednak rozpocząć fotografowanie star trails zwykłym obiektywem kitowym.

Statyw

Statyw jest sprzętem, w który powinno się zainwestować w pierwszej kolejności. Zazwyczaj przy jego wyborze kierujemy się wagą, by jak najwygodniej zabrać go ze sobą w plener. Nie sprawdza się to jednak w przypadku astrofotografii, gdzie pożądana jest przede wszystkim solidność i stabilność. Zapomnij więc o wszelkich budżetowych rozwiązaniach dla fotografów-amatorów. Należy także zwrócić uwagę na podłoże, na którym stoi sprzęt. Zapadające się pod ciężarem aparatu nogi statywu potrafią zepsuć kilkugodzinną pracę nad jednym zdjęciem.

Wężyk spustowy

Przy fotografowaniu star trails sprawdzi się zarówno typowy wężyk spustowy, jak i pilot zdalnego sterowania. Ważne jest, aby uniknąć poruszenia aparatu przy wyzwalaniu migawki. Dobrym pomysłem jest wybranie wężyka z interwałometrem, który automatyzuje cały proces i zapewnia równe przerwy między kolejnymi ujęciami. Ten sprzęt możesz pominąć, jeżeli jesteś właścicielem nowszego modelu aparatu, posiadającego możliwość

bezprzewodowego połączenia ze smartfonem. Rolę interwałometru pełni w tym przypadku aplikacja mobilna, na przykład DSLR Remote.