



Kadangi statybos atidėtos kažkuriam laikui, tai nutariau pasidalinti savo naujais žaisliukais :) kalba eina apie veiksmo kamerą **GoPro Hero 4 black** ir elektroninį stabilizatorių kamerai **Feiyu G4**

Kamera yra nedidukė ir labai gerai tinka nešiotis su savim, ant savęs ar tvirtinti ant "kur tik nori". Man ji būtų labai pravertusi tais sanais gūdžiais laikais, kai teko dirbti miške (ot vaizdų būtų buvę) ar lakstyt laukais su (tra) nors ir dabar do nevėlu :V.. o stabilizatorius tai prietaisas kuris stabilizuoja kamerą 3 ašyse. Jų yra tiek mechaninių, paprastų, tiek ir sudėtingų elektroninių.

Taigi, prieš pirkdamas pradėjau domėtis kokios jos yra, ir nors yra nemažai elternatyvų, netgi šios kameros kopijų, pasirinkau GoPro kaip populiariausią, gal netgi tokių kamerų pradininkę. Pati GoPro gamina kelis variantus kamerų, skiriasi jos galimybėmis ir kaina. Mažiausia, bet ne pigiausia, yra **session**, o pigiausia tiesiog **hero**. Tarpinis variantas **hero 4 silver**, o brangiausia ir daugiausia galimybių turinti yra

hero 4 black

. Specifikacijų neaprašinėsiu, jas galima rasti gamintojo svetainėje

<http://gopro.com/>

Kameros kaina svyruoja gana ženkliai, ir kur pirktis Jūsų asmeninis reikalas. Galima per skelbimus, galima ieškoti kainų palyginimų svetainėse tokiose kaip <http://www.kainos.lt/> ar <http://www.kaina24.lt/>

arba tiesiogiai per parduotuves, nes ne visos įtrauktos į sekamų sarašą. Kadangi gyvenam Norgėj, tai žiūrėjau ir

<http://www.prisjakt.no/>

, pastaroji svetainė yra pranašesnė prieš anksčiau minėtas, nes patogiau naudotis ir yra daugiau informacijos apie prekę. Pvz man labai patiko kainų grafikas kaip ir kainos.lt, matomas kainos padidėjimas ar sumažėjimas. Beje, kainos elektroninėje ir paprastoje parduotuvėje gali skirtis, nes nurodžius pirkti kameros aptikau kad kaina gerokai didesnė, bet parodyjus www kainą ji buvo pamažinta iki www, bet tik man, nes ir po poros savačių parduotuvėje kabojo senoji :) Žodžiu nusipirkau kamerą ir stabilizatorių (gimblą):



Teisybės dėlei pasakysiu, kad gimblą nusipirkau kitoje parduotuvėje ir gerokai anksčiau, nes daiktas nėra labai populiarius ir nusipirkt (be ebay) pasirodė gana problematiška. Ieškojau kas parvežtų, bet nors GoPro lietuviškoje [promaksos](#) svetainėje ir yra šio įrankio video su kamera, bet jais neprekiauja ir atsivežti neplanuoja :V vienintelis sutikęs pristatyti prekę asmuo, prekiaujantis dronų (kvadrakopteriai, maži radio bangom valdomi malunsparniukai) gimblais, užsinorėjo 400€, kas man pasirodė truputį per daug, juolab ir taip jis nėra pigus, todėl apsidžiaugiau kai suradau kas prekiauja

[Nor](#)

[vegijoje](#)

. Tai vat, dar neturėdamas kameros, bet jau gavęs gimblą, labai panorau jį išbandyt, mol "labai reikia" :D bet ijugus jį jis ne tai kad neišsilygino, bet dar ir purtytis kaip pamišęs pradėjo, ir urgzt ant manys. Gi instrukcijoj ir parašyta kad nejungti! be kameros. Nusiminiau, ir tam kartui padėjau jį į šalį. Bet neilgam, mat laukiau kol kamera atpigs, todėl vėl pasiėmiau gimblą, tik šįkart į jį įstaciau pora pakelių kramtoškės. Gimblas įsijungė ir nors truputėlį retkarčiais trukčiojo (trūmo keliasdešimt gramų iki kameros svorio), bet jau veikė gerai. Žinoma apsipatenkinau ir vėl atidėjau jį į šoną.

Po kelių dienų, jau su kamera rankose, parlekiau namo ir puoliau bandyt. Aišku buvau jau daug apsiskaitęs ir žinojau kad stabilizatorius turi nemažai problemų su horizontu, daug kam jis nesusikalibruoja ar dirbant pradeda kilt aukštyn. Šiek tiek trydalojau, bet įstačius kamerą gimblą įjungiau ir jis labai puikiai ir iškart išsilygino. Gal į Norvegiją kiniečiai prisibijo chaltūros leist, nes žmogai čia bagoti, o gal man tiesiog pasisekė :)



Kamera: man visai patiko, valdymas labai nesudėtingas, viso labo 3 mygtukai, meniu supaprastintas lyginant su trečiu modeliu (aš gi apsišvietęs dabar). Baterija laiko apie 2-2,5h, nors tai priklauso ir nuo oro temperatūros, ir, turbūt, nuo filmavimo režimo, tiesa pasinaudojęs nutariau dasipirkti papildomą bateriją. Yra du variantai: galimas tokios pat baterijos kokia yra kameros viduje pirkimas, tiksliau kroviklio su ja, arba bacpac - baterija kuri dedasi ant kameros nugarėlės. Pasirinkau pastarąjį variantą, nes baterijos talpa ~ padvigubėja, kamera ilgiau dirba nepertraukiamu režimu, kas kartais labai patogiu. Baterijos energijos naudojimas prioritetinis iš antros (papildomos) baterijos. Pajungus ją ant kameros ekraniuko baterijos rodiklis pasidvigubina. Galima matyti baterijos talpą ir ant baterijos esančiame langiuke, paspaudus mygtuką užsižiebia ekraniukas.

Kamera su baterija tampa storelesnė, bet tai man nekliudo o ir gimblas turi ilgesnius varžtukus būtent tam atvejui (arba LCD ekrano).

Krauti sujungus kamerą su baterija man nepavyko, nes bendra srovė yra ~2A. Atjungus pasikrauna kuo puikiausiai ir telefoniniu krovikliu, tiesa pastarasis irgi turi būti 1A, arba USB jungtim.

Pati kamera neturi ekrano (**silver** turi), bet turi galimybę jį dasipirkti (nauda asmeniškai labai abejoju, nes: baterija ir taip ne kažikas, žiūrėti filmuojant nelabai yra kada, bet esant reikalui yra galimybė pasijungti telefoną per wifi). Kartais labai patogiu pažiūrėti ką mato kamera kai filmuoji [timelaps](#)

.



Stabilizatorius: pirmas įspūdis, kaip ir kiti, buvo tikrai geras, kokybiškas įpakavimas, dėžutė, instrukcijos ir pats gimblas. Viskas veikia kuo puikiausiai, valdomas vienu mygtuku, yra keli darbo režimai:

1. Pagrindinis, niveliuojasi horizontaliai ir vertikalčiai, į posūkius reaguoja kiek vėluodamas, švelniai.
2. Niveliuojasi horizontaliai, vertikalčiai seka rankos judesį, t.y. galima kreipti aukštyn ar žemyn.
3. Fiksuoja priešais kamerą esantį vaizdą ir nepaleidžia jo kol neviršyti prietaiso tech. ribų.
4. Reversuoja kamerą, t.y. apverčia ją aukščiau, galima filmuoti palei pat žemę.

Labai geras [video su senesniu G3](#) , nors funkcijos tokios pat :)

Stabilizatorius taip pat turi galimybę dalintis baterijomis su kamera, tiesa komplekte kažkodėl nėra to laido, nors jo ir nepasigendu :) baterijų laikas irgi ~2h, bet irgi priklauso nuo jo darbo intensyvumo.



Jeigu kas nors nutars kad jam reikia tokio daikto, siūlau pasidomėti alternatyva [Zhiyun Tech Z1-PROUND](#) gal kam nors jis patiks labiau, motorai truputį galingesni, kai kas jį labiau vertina.

Smulkmena, bet kažkodėl gamintojas nepritvirtino kameros dangtelio, kuris uždengia kortelės, kroviklio lizdus, kokia gumyte kaip kad yra veik visuose foto aparatuose, nes dabar gana nesunkiai galima jį pamest nes jis visiškai nusiima o ne atsilenkia į šoną pasilikdamas pritvirtintas prie kameros.

Dar nepatiko kad stabilizatorius neturi jokios apsaugos nuo kritimo, todėl teko pačiam prasigęžt skylutę (anokia čia problema :V) ir užkabint kabliuką :S

Reziumuojant: kamera be tokio stabilizatoriaus netenka pusės vertės, nors prietaisas labai nepigus, bet stabilus vaizdas to vertas (+) bent jau aš tai labai patenkintas (y)

Tiek vat žinių :) ir [pirmas mūsų video kurį pilnai montavau](#) .{comments on}

Pirmi pastebėjimai:

gimblas su papildoma baterija dirba sunkiau, matosi lengvas vibravimas. Be baterijos jį išjungus kamera praktiškai lieka toje pačioje vietoje, jis gerai subalansuotas. Stabilizatorių pastačius ant koto galo jis puikiai stovi, o su papildoma baterija jau nebe. Be to, kai kamera su papildoma baterija, išjungus prietaisą, kamera krenta kaip pakirsta, tas nėra labai gerai, todėl naudojimo nugarinės baterijos su stabilizatoriumi atsisakiau.

Antras dalykas, tai būtina saulės uždanga ant objektyvo, nes esant iškiliam lešiui (sun) labai matosi ant video.