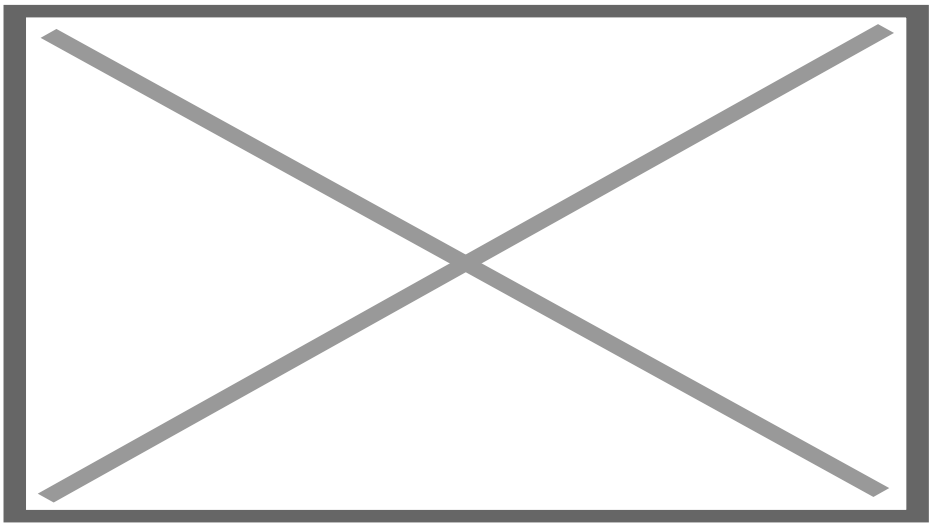
VR oma kätega - Samsung tuli välja 360 kraadi kaameraga

10 aastat tagasi - 23.02.2016 Autor: AM



Selle aasta trendiks on saamas virtuaalreaalsus - prillid, millega enda ümber vaadata, on asja üks pool, teine ja hoopis huvitavam on aga ise 360 kraadi "mullipiltide" tegeine, mida hiljem VR prillidega imetleda. Samsung esitles pühapäeval oma uute Galaxy S7 telefoniega koos ka veel üht vidinat - Gear 360 kaamerat, mille kaks ülilainurkobjektiivi suudavad üles võtta kogu sfääri enda ümber.

Varsti hakkame nägema turiste, kes asetsevad tuntud vaatamisväärsuste juurde palle või viskavad neid õhku, et täispanoraampilte teha. Mõnesid üksikuid juba näemegi. Tehtud pilte võib vaadata Samsungi Gear VR prillidega või näiteks Google´i lehele üles laadida, kust saab ülesvõtteid Street View´ stiilis igas suunas uurida.

Näiteks selline siin on küll tehtud vanamoodsalt mobiiliga igas suunas pildistades ja hiljem sfääriks kokku pannes, aga kui Gear 360 teeks kogu sellise mullipildi ühe klõpsuga (või filmiks), siis võib uskuda, et uus trend jõuab varsti massidesse.

Samsung Gear 360 on varustatud kahe kalasilm-objektiiviga, millel mõlemal on 15-megapikslised pildisensorid. Jäädvustada saab kõrge resolutsiooniga (3840 x 1920) 360-kraadilise vaatega videoid ja 30-megapiksliseid fotosid. Kaameraga on võimalik teha ka ainult 180-kraadiseid lainurkvideoid ja pilte, kasutades vaid üht

objektiivi. Gear 360 kaameraga saab luua (täis)panoraamvideoid ka hämaras - seadmel on tundlikud Bright Lens F2.0 objektiivid.

Kerge ja kompaktne, kerakujulise disainiga Gear 360 on kaasaskantav ja ilmakindel. Kaameral on kasutajasõbralik statiiv ja seda saab kasutada paljude universaalsete kaamera lisatarvikute ning alustega.

Kui Gear 360 sünkroonida Samsungi nutitelefoniga, on võimalik näha salvestatavat sisu eelvaadet reaalajas salvestamise ajal. Samuti kuvab Gear 360 automaatselt filmitud sisu, et kasutaja saaks seda vaadata ja salvestada oma nutitelefoni või üles laadida ja jagada otse sotsiaalmeedia kanalites, sealhulgas Facebookis, YouTube'is ja Google Street View's.

Tõelise 360-kraadise vaatamiselamuse saamiseks võib muidugi vaadata enda loodud videoid Gear VR-peakomplekti abil. Kõik need funktsioonid on saadaval spetsiaalsete mobiilirakendustega, mida saab alla laadida Galaxy Appsi ja Google Play poodidest või PC tarkvaraga.

Gear 360 ühildub mõnede Samsungi nutitelefonidega, sealhulgas äsja turule tulnud Galaxy S7 ja Galaxy S7 edge, Galaxy S6+, Note5, Galaxy S6 edge ja Galaxy S6. Tellides uue Galaxy S7 või S7 edge’i enne 6. märtsi, annab Samsung kõigile ettetellijatele tasuta kaasa Gear VR virtuaalreaalsusseadme.

Gear 360 tuleb valitud riikides turule 2016. aasta teises kvartalis. Kas ka Eestis tuleb, pole (veel) teada.

TEHNILISED ANDMED
360 kraadi kaamera Samsung Gear 360

Kaamera	Kaks CMOS 15-megapikslist kalasilm-objektiivi
Pildiprotsessor	DRIMe5s
Video	MP4 (H.265) - Kaksikobjektiiv: 3840 x 1920 pikslit (30 fps)

Foto/pilt	JPEG - Kaksikobjektiiv: 30 MP (7776 x 3888)
Audio	Koodek: MP3/AAC/AAC+/eAAC+ Formaat: MP3, M4A, AAC, OGG
Mälu	microSD kaart (kuni 128 GB)
Funktsioonid	Kuva - 0.5” (72 x 32) PMOLED
	Võtterežiim - video, foto, madala kaadrisagedusega video, video ülekirjutamine
	Kaamera režiim - kahe/ühe objektiiviga Kaamera seaded - teravus, valge tasakaal, HDR, EV, ISO piirang, tuulemüra eemaldus
	IP53-sertifitseeritud tolmu- ja veekindluse osas
Samsungi teenused	Samsung Gear 360 App, PC S/W (Gear 360 ActionDirector)
Ühenduvus	WiFi 802.11 a/b/g/n/ac (2,4/5 GHz) WiFi Direct, BT v4.1 USB 2.0 NFC
Andur	Kiirendusmõõtur, güroskoop

Mõõtmed	66,7 x 56,2 x 60 mm
Kaal	153 g (aku kaasa arvatud)
Aku	1,350 mAh Li-ion

- Uudised

- Digifotokad
- Virtuaal- ja liitreaalsus