































# Vaizdo registratoriai Mio

## Eismo įvykio įrodymai, kai jų labiausiai reikia

Technologiškai pažangios automobilių kameros su HDR sistema

Mio - Pasaulinis vaizdo registratorių gamybos lyderis

	MiVue™ C312	MiVue™ C545	MiVue™ C580	MiVue™ C590	MiVue™ C595W	MiVue™ C595WD	MiVue™ J30	MiVue™ J756 Dual S	MiVue™ 802	MiVue™ 803	MiVue™ 935W	MiVue™ 955W/ 955WD	MiVue™ R850T	MiVue™ M700	
SAVYBĖS															
Optiniai daugiasluoksnio stiklo lęšiai															
Sensoriaus filmavimo kampas	130°	140°													
Optikos filmavimo kampas	150°	160°													
Vaizdo įrašymo raiška / kadrų dažnis	1080p @30 fps	1080p @60 fps 1080p @30 fps 1080p @30 fps HDR			1080p @60 fps 1080p @30 fps	1080p @60 fps 1080p @30 fps 1080p @30 fps HDR	1080p @30 fps	1440p @30 fps 1080p @30 fps	1080p @30 fps	1440p @30 fps 1080p @60 fps 1080p @30 fps		4K @30 fps 2.5K @60/30 fps 2.5K @30 fps HDR		2.5K @30 fps 2.5K @30 fps HDR 1080p @60/30 fps 1080p @30 fps HDR	1440p @30 fps 1080p @60 fps 1080p @30 fps
Ekrano dydis	2" (4:3)						○	○	2,7" (16:9)				11,9"	○	
Judesio daviklis (G-Sensor)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Integruotas GPS	○	○	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●	●	●	
Galinio vaizdo kamera	○	○ (Suderinamas)	○ (Suderinamas)	○	○	●	○	●	○	○	○ (Suderinamas)	●**	●	○ (Suderinamas)	
WIFI	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Belaidis programinis atnaujinimas (OTA)	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Max. atminties kortelės dydis	128 GB	256 GB (class 10 arba greitesnė)					128 GB	256 GB	128 GB (class 10 arba greitesnė)		256 GB (class 10 arba greitesnė)				
Maitinimo tipas	Superkon.	Li-ion 240mAh Baterija			Superkondensatorius				Li-ion 240mAh Baterija		Superkondensatorius			Li-ion Baterija	
Maitinimo jungtis		Mini USB			USB-C			Mini USB	USB-C		Mini USB			Micro USB	
FUNKCIJOS															
Išmanusis parkavimo režimas	○	●*	●*	●#	●#	●#	○	● (Sukomplektuotas su Smartbox priedu)	●#	●#	●*	●*	●*	○	
HDR	○	●	●	○	●	○	○	○	○	○	●	●	●	○	
Vidutinio greičio matuoklių įspėjimai	○	○	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●	●	○	
Stacionarių greičio matuoklių įspėjimai	○	○	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●	●	○	
ADAS (LDWS/FCWS)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○	
RCW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	
Automatinis įsijungimas kartu su varikliu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Stop & Go funkcija	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○	
Balso komandos	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○	
Programėlė išmaniajam telefonui „MiVue Pro™	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
MiVue™ Manager	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	

\* Funkcijai aktyvuoti reikalingas nuolatinio maitinimo įrenginys – pvz., Mio Smartbox III, priedas (parduodamas atskirai)    \*\* Galinė kamera yra 955WD modelio komplektacijoje    # Naudojant su Smartbox priedu reikalingas USB-C / Mini USB adapteris (parduodamas atskirai)

	Vaizdo sensorius	Optika	Sensoriaus filmavimo kampas	Optikos filmavimo kampas	Vaizdo įrašymo raiška ir kadrų dažnis	Diafragmos dydis
Galinio vaizdo kamera <b>MiVue™ E60</b>					2.5K HDR WQHD 1440p @30 fps	
Galinio vaizdo kamera <b>MiVue™ A50</b>		Sony STARVIS™ (IMX326)	5G + 1 IR			F1.8
Galinio vaizdo kamera motociklui <b>MiVue™ M40</b>			130°	150°	Full HD 1080p @30 fps	F1.6

„Sony“, „STARVIS“ yra registruotieji „Sony Corporation“ prekių ženklai, Japonija.

Maitinimo priedas  
**MiVue™ Smartbox**

Vaizdo registratoriaus maitinimo šaltinis aktyvuoja Mio MiVue™ registratoriaus parkavimo režimo funkciją, kai automobilio variklis yra išjungtas. Dėl įdiegtos apsauginės funkcijos neleidžia automobilio akumuliatoriui išsikrauti. Pritaikytas elektros instaliacijai lengvajame automobilyje (12V) ir sunkvežimyje (24V). Mio MiVue™ Smartbox III gali būti naudojamas bet kuriame įrenginyje, kuris naudoja mini USB jungtį. Naudojant šį priedą atlaisvinamas krovimo lizdas bei instaliacija yra tvarkingesnė, be jokių matomų laidų.

**Įeinanti įtampa:** 12-24V | **Išeinanti įtampa:** 5V | **Išeinanti srovė:** max 2A  
**Maitinimo nutraukimo vertė:** 12.0 / 12.2 / 12.4 / 12.6 arba 24.0V / 24.4V / 24.8V / 25.2V **Budėjimo laikas:** nuo 6 iki 24 valandų (6/12/24 / OFF – be laikmačio

# Vaizdo registratoriai Mio

## Eismo įvykio įrodymai, kai jų labiausiai reikia



**Mio™ Night Vision technologija** – tai diafragmos valdymo, aukštos kokybės objektyvo ir didelės raiškos įrašymo derinys. Mio™ Night Vision pagelbės tamsoje pvz. už miesto ribų, kai nėra papildomo apšvietimo. Dėl iki F2.0 dydžio objektyvo diafragmos Mio vaizdo registratoriaus absorbuos daugiau šviesos, todėl gaunamas vaizdo įrašas yra ryškus, o jame įrašytos detalės – puikiai matomos. Taip pat didelę reikšmę turi keturių stiklo sluoksnių objektyvas su įmontuotu infraraudonųjų spindulių filtru. Mio™ Night Vision įrenginiai turi integruotą programinę įrangą, kuri apdoroja įrašus ir išryškina reikiamas detales.



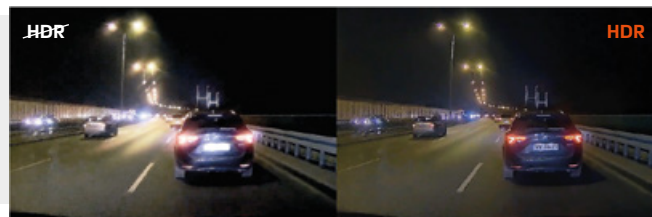
**Mio™ Night Vision Pro technologija** – būdinga Mio vaizdo registratoriams, kuriuose sumontuotas aukštos klasės Sony STARVIS vaizdo jutiklis, pritaikytas prastam apšvietimui bei didesnei diafragma. Kokybiškam vaizdo įrašui užfiksuoti taip pat naudojama išmani vaizdo gerinimo sistema ir tik kokybiški stikliniai lęšiai.



**Mio™ Night Vision Ultra technologija** – tai ypač aukštos vaizdo įrašo kokybės, aiškumo ir detalių ryškumo garantija. Profesionali programinė vaizdo gerinimo technologija ir daugiasluoksniai stikliniai lęšiai garantuoja, kad vaizdo įrašai bus kokybiški. Šią technologiją turintys vaizdo registratoriai yra aprūpinti dideliu Mio Ultra vaizdo jutikliu, kuris užtikrina išskirtinį vaizdo aiškumą ir itin ryškias spalvas esant prastoms apšvietimo sąlygoms.



**HDR** - naudojant HDR funkciją, Mio MiVue™ vaizdo registratoriai automatiškai užfiksuoja kelis kadrus su skirtingomis ekspozicijos reikšmėmis ir sujungia juos, kad būtų sukurtas vienas optimizuotas vaizdas, kuris yra ryškesnis ir aiškesnis, su mažiau vizualinio triukšmo, kas leidžia užfiksuoti detales, tokias kaip automobilio numeriai net ir esant itin sudėtingomis sąlygoms.



**GPS** - daugelis Mio MiVue™ vaizdo registratorių turi integruotą GPS modulį, tai leidžia tiksliai sekti maršrutą „Google“ žemėlapiuose kartu su įrašytu vaizdo įrašu. Nutikus auto įvykiui GPS įrašas gali padėti, kaip įrodymas, kokių greičių iš tikrųjų važiuojate. GPS modulis taip pat fiksuoja įvykio laiką ir vietą. Įrenginyje įmontuotas GPS glaudžiai bendradarbiauja su ADAS sistemomis, turi greičio matuoklių duomenų bazę ir automatinę datos antspaudą. Greičio žymų vaizdo įraše galima išjungti.



**Faktinis (sensoriaus) filmavimo kampas** – šiuo metu optimaliausias filmavimo kampas yra ne didesnis kaip 150 laipsnių, todėl Mio MiVue™ vaizdo registratoriai neviršija šios vertės. Optiniai lęšiai leidžia užfiksuoti vaizdą ir platesniu kampu, bet tuomet yra sukuriamas „Fish-eye“ efektas, kuris išlenkia vaizdą ir neleidžia tiksliai nuskaityti valstybinių numerių.



**Aukščiausios vaizdo kokybės įrašai** – dauguma Mio MiVue™ modelių vaizdą įrašinėja 1080p (Full HD) raiška. Daugeliu atvejų šios raiškos turėtų pakakti reikiamiems įrodymams surinkti. Tačiau naujausi Mio vaizdo registratoriai gali įrašyti 2160p (4K) raiška – tai keturis kartus daugiau informacijos nei standartinio Full HD atveju. Mio vaizdo registratoriuose yra naudojamas H.265 kodavimo standartas, dėl šios priežasties vaizdo įrašai išlieka kokybiški, užima mažiau vietos ir gali būti peržiūrėti bet kuriame įrenginyje.



**STARVIS/EXMOR vaizdo jutiklis** – aukštos kokybės Sony STARVIS™ ir EXMOR vaizdo jutiklių dėka vaizdo registratoriai puikiai įrašo vaizdą tiek dieną, tiek naktį esant prastam apšvietimui.



**Išmanusis parkavimo režimas\*** - unikali Mio vaizdo registratorių funkcija, leidžianti apsaugoti priparkuotą automobilį. Išjungus variklį, įrenginys persijungia į „parkavimo režimą“ ir pradeda automatiškai filmuoti, kai užfiksuoja judėjimą prieš objektyvą arba vibraciją jei kas nors atsitreškia į automobilį.



**Greičio matuoklių įspėjimas** – daugelyje Mio MiVue™ įrenginių yra įdiegta stacionarių greičio matuoklių duomenų bazė, kuri atnaujinama visą įrenginio eksploatavimo laiką nemokamai.



**ADAS (LDWS/FCWS)** - ADAS tai yra dviejų išmaniųjų sistemų, kurios padeda vairuotojui vairuojant automobilį, derinys. LDWS – tai sistema, kuri informuoja, kai automobilis nukrypa iš eismo juostos. FCWS yra sistema, kuri įspėja vairuotoją apie galimą susidūrimą iš priekio. Taip pat dalis prietaisų įspėja apie galimą smūgį į automobilio galą - RCW (Rear Collision Warning), kai naudojama kartu su galinio vaizdo kamera MiVue™ E60.



**WIFI ir programinės įrangos atnaujinimai OTA** – naudojantis WIFI ryšiu ypač lengva perkelti vaizdo įrašus iš vaizdo registratoriaus į išmaniuosius telefonus. Taip pat lengvai atnaujinkite Mio MiVue™ įrenginio operacinę sistemą ir greičio matuoklių duomenų bazę naudodamiesi WIFI funkcija be jokių laidų (OTA).



**„Stop & Go“ funkcija** – jei stovite prie šviesoforo ar kamštyje ir nepastebėjote, kad prieš jus važiuojantys automobiliai pradėjo judėti, ši vaizdo registratoriaus funkcija apie tai jus informuos.



**Vidutinio greičio matuoklių įspėjimas** - Mio vaizdo registratorius, turintis šią funkciją, įspės apie matavimo zonos pradžią, apskaičiuos likusį greičio matavimo zonos atstumą, jūsų vidutinį greitį ir padės išvengti baudos.



1. Leidžiamas greitis: raudonas fonas rodo, jog viršijamas leistinas greitis
2. Likęs greičio matavimo zonos atstumas (sekundėmis)
3. Vidutinis greitis
4. Likęs važiuoti atstumas matavimo zonoje (metrais)