

IRIMETER-2C

Kaamerasüsteem IRIMETER-2 mõõteseadmele

IRIMETER-2C on kaamerasüsteem kasutamiseks koos teekatte tasasuse IRI mõõteseadmega IRIMETER-2. Kaamerasüsteem võimaldab salvestada IRI mõõtmise ajal teest pilte. Pildid salvestuvad koos koordinaatide, kuupäeva/kellaaja ja IRI mõõtetulemustega USB mäluulgalale.

Süsteemi peamised osad on keskplokk, kaamerad, USB mäluulgal ja IRIMETER-2 mõõtesead. Keskplokk ühendab süsteemi osad omavahel, töötleb kaamerapilte, kogub mõõtmisandmeid ja salvestab andmed USB mäluulgalale. Kaamerad kinnitatakse komplektis oleva kinnitusega sõiduki klaasi külge. IRIMETER-2 seade mõõdab IRI väärtusi, teepikkust ja GPS-koordinaate. IRIMETER-2 juhtplokk kasutatakse mõõtmise alustamiseks ja lõpetamiseks, mõõtmistulemuste jälgimiseks ja kaamerasüsteemi oleku kontrollimiseks.

Kaamera lahutusvõime ja muud seaded on kasutaja poolt muudetavad. Kasutaja saab seadistada ka piltide salvestamise distantsi intervalli. Mõõtmistulemused ja koordinaadid on võimalik lisada iga pildi nurka. Kaamera pilti saab vaadata läbi wifi võrgu arvuti või telefoniga, et paigaldamise ajal kaamera vaatenurka kontrollida.

IRIMETER-2C saab toite sigaretisüütaja pesast. Süsteemil on sisse-ehitatud väike varutoiteallikas, mis võimaldab süsteemil jätkata toimimist ka lühiajaliste voolukatkestuste korral.

IRIMETER-2C Kasulikud Omadused

- Kiire ja lihtne paigaldus ja kasutus
- Kõrge kvaliteediga kaamera(d)
- Pildid varustatud koordinaatidega
- Pildid salvestuvad konstantse distantsi intervalliga
- Mitmesugused seadistamise võimalused



Tehnilised andmed

Parameeter	Väärtus
Kaamera resolutsioon (lahutusvõime)	Maksimaalselt 3840x2160, kasutaja poolt muudetav, näiteks 1920x1080 või 1280x720.
Kaamera omadused	Kõrge dünaamiline ulatus (HDR - High Dynamic Range) Kõrge tundlikkus LED-virvenduse vähendamine (LED Flicker Mitigation)
Maksimaalne kaamerate arv	2
Piltide salvestamise intervall	Minimaalselt 5 meetrit. Kasutaja saab määrata suurema intervalli, näiteks 10, 15, 20, 25 m jne.
Piltide maht, 256GB mäluulgal korral	500 000 pilti, 2 500 km (1 kaamera resolutsioonil 1920x1080, 5 m intervalliga)
Sõiduki kiirus piltide salvestamisel	0 - 100 km/h
Pildi asukoha GPS täpsus	±1,5 m
Toiteallikas	12V või 24V sõiduki sigaretisüütaja pesast
Süsteemi voolutarve	Keskmiselt <15 W Maksimaalselt 60 W (lühiajaliselt)
Temperatuur sõiduki kabiinis mõõtmise ajal	+5° kuni +35° C