

IRIMETER-1

Teekatte Tasasuse Mõõtesüsteem

IRIMETER-1 on automaاتمõõtesüsteem erinevate katetega teede pinna tasasuse indeksi IRI mõõtmiseks, kontrolliks ja kaardistamiseks teede-ehituses. Teekatte tasasust mõõdetakse sõiduki ratta jälgedes, kas ainult ühes või mõlemas.



IRIMETER-1 koosneb graafilise ekraaniga juhtmoodulist, andurist ja keskplokist.

Süsteem on lihtsalt paigaldatav sõiduautole, maasturile või väikebussile, kusjuures sõiduki välisilme jääb muutumatuks. Vastupidavad andurid paigaldatakse sõltumatu MacPherson tüüpi esisillavedrustuse amordipüstakute külge ning ühendatakse keskplokiga, mis lisaks mõõdab veel sõiduki liikumise kiirust ja läbitud teepikkust.

Mõõtmine ja jooksev tulemuste jälgimine toimub sõiduki salongist juhtmooduli abil, mis on kergesti kinnitav sõiduki tuuleklaasi külge.

Süsteem on hooldevaba ja ei sea piiranguid sõiduki kasutamisele. Tuleb vaid jälgida rehvide seisukorda.

IRIMETER-1 Kasulikud Omadused

- Kompaktne ja lihtne seadistada ja kasutada
- Mõõtmistulemuste reaajas arvutamine ja kuvamine LCD-ekraanil
- GPS-seade mõõtmispaiga määramiseks ja salvestamiseks
- Juhtimis-, kesk- ja anduriüksused
- Juhtmega ühendatud andur (id)
- Valikuline ristlõike kaldeandur

Parameeter	Ühik	Väärtus
Andmete salvestamise maht	km	1200
IRI mõõtmisresolutsioon	mm/m	0,1
Keskmine IRI arvutus	m	5, 20, 100
Lubatud sõiduki kiirus	km/h	20 - 100
Toiteallikas	V	12V auto akult või sigaretisüütajast
Töötemperatuur	°C	-20 kuni +50
Gabariitmõõdud	mm	90 x 120 x 60 (juhtmoodul) 90 x 160 x 60 (keskmoodul) 100 x 55 x 50 (andur)
Kogumass	kg	2,5