

## GAPMAN

### Ratastel Profiili ja Tee Tasasuse Mõõteseade

GAPMAN on mõõteseade erinevate pindade profiili mõõtmiseks. GAPMAN arvutab automaatselt ja salvestab erinevaid profiili parameetreid, sealhulgas keskmist kaldenurka, tee roopa sügavust ja rahvusvahelist tee tasasuse indeksit (IRI) jne. IRI mõõtmisrežiimis kuvab GAPMAN tee keskmise IRI väärtuse.

Kaasaskantav GAPMAN koosneb juhtseadmest ja andurimoodulist, mis on ühendatud reguleeritava pikkusega käepidemega. Seade on ratastel ja seda saab kergesti üle mõõdetava pinna lükata ühe operaatori poolt.



Juhtimismoodul võimaldab mitmeid seadistus- ja juhtimisvalikuid ning kuvab viimased mõõtmistulemused. Pinna profiilid on võimalik lugeda arvutisse USB või Bluetooth ühenduse kaudu täiendavaks andmetötluseks.

GAPMANil on integreeritud GPS-moodul, mis salvestab iga mõõtmise koordinaadid. Kõik mõõdetud andmed salvestatakse ja neid saab arvutisse laadida USB- või Bluetooth-ühenduse kaudu.

GAPMAN on klassifitseeritud IP65 standardi IEC 60529 standardi järgi ja on pritsme ja tolmukindel.

#### GAPMAN Kasulikud Omadused

- Kerge kaal
- Veeretatakse ratastel üle mõõdetava pinna
- Valitavad mõõterežiimid
- IRI mõõtmisrežiim
- Pinna profiili parameetrite reaajas arvutamine ja kuvamine
- Integreeritud GPS-seade määrab ja salvestab mõõtmise koordinaadi
- USB või Bluetooth ühendus arvutiga

| Parameeter                             | Ühik | Väärtus                        |
|----------------------------------------|------|--------------------------------|
| Andmete salvestamise maht              | km   | 40                             |
| Profiili mõõtmise samm                 | mm   | 100                            |
| Profiili kõrguse mõõtmise lahutusvõime | mm   | 0,1                            |
| Maksimaalne kalle                      | °    | +/- 30                         |
| Kalde mõõtmise lahutusvõime            | °    | 0,01                           |
| Toiteallikas                           |      | 2x AA alkaline patareid        |
| Patareitoitel töötamise aeg            | hr   | 18, kui GPS on sisse lülitatud |
| Töötemperatuur                         | °C   | -10 kuni 50                    |
| Suurus                                 | cm   | 70 x 40 x 20                   |
| Kaal                                   | kg   | 3                              |
| Kaitse                                 |      | IP65                           |