

BR-1

Distantsi Täppismõõdik Jalgrattale

Distantsi täppismõõdikut jalgrattale BR-1 kasutatakse kõikvõimalike (spordi)distantside täpseks mõõtmiseks ja mahamärkimiseks. Mõõdetav distants tuleb täppismõõdikuga varustatud jalgrattal läbi sõita.

Täppismõõdik on mõõtja poolt lihtsa protseduuriga kalibreeritav, kalibreeringu muutmine on kaitstud magnetkoodiga.

Täppismõõdik võimaldab:

- mõõta distantsi üksikuid löike ja samaaegselt summeerida need lõigud (odomeeter);
- mõõta distantsi algpunktist kuni mingi vertikaalse lõpptakistuseni (seinani), mõõtetulemusele liidetakse esiratta raadius;
- mõõta tagasi-suunas, s.t. ratast tagurdades lahutatakse mõõtetulemusest soovitud pikkus (ülesõit);
- mõõta ja arvutada risküliku-kujulise territooriumi pindala

BR-1 elektroonikaplokil on suurte numbritega vedelkristalltabloo ning neli membraanlülitit mõõtmiseks vajalike operatsioonide valikuks. Mõõdiku elektroonikaplokk kinnitatakse juhtraua külge.

Elektroonikaplokk ja andur on omavahel ühendatud pistikuga varustatud kaabliga.

Distantsi täppismõõdiku kasutamiseks peab jalgratta esikahvel olema seda tüüpi, mis on ette nähtud ketaspiduri kasutamiseks, s.t. tal peavad olema ketaspiduri sadula kinnituskohad. Ketaspiduri ketta asemele kinnitatakse esirattale magnetjuhtivast materjalist avadega ketas ja ratta kahvlile, pidurisadula kinnituskohade külge, magnetandur.

BR-1 Kasulikud Omadused

- Kergekaaluline jalgrattale monteeritav seade
- Vahemaa ja summaarne vahemaa pikkus (odomeeter)
- Võimaldab arvutada risküliku-kujulise maatüki pindala
- Ratast tagurdades on võimalik mõõtetulemusest soovitud lõik maha lahutada
- Madal voolutarve
- Elektroonika moodul LCD ekraaniga

Parameeter	Ühik	Väärtus
Skaala diskreetsus	cm	5
Ratta läbimõõt	cm	34
Mõõtmise täpsus	%	+/- 1
Maksimaalne mõõdetav distants	m	Kuni 19,999
Maksimaalne mõõdetav pindala	m ²	Kuni 19,999
Maksimaalne mõõtmiskiirus	km/h	50
Toide	V	9 (PP3 alkaline patarei)
Töötemperatuuride vahemik	°C	-10 kuni +40