

## INSPECTOR-4

### Pinnase Elastsusmooduli Tester

Pinnase elastsusmooduli tester INSPECTOR-4 on portatiivne mõõteseade, mille abil on võimalik hinnata sidusainega ja sidusaineta pinnaste kandevõimet. Seade on kasutatav teedehituses, tavaehituses jm.

INSPECTOR-4 võimaldab hinnata pinnase elastsusmoodulit, pinnase maksimaalset deformatsiooni, elastsusmoodulite suhet ja deformatsiooni aega.



Seadme mälu säilitatakse kuni 200 mõõteseeria tulemused (igas seerias kuni 8 katset). Mälu salvestatud mõõtetulemusi saab arvutisse lugeda kas Bluetooth sidet kasutades või USB ühenduse kaudu. Seadmega kaasas olev arvutitarkvara võimaldab automaatselt koostada mõõteprotokolle, kuhu lisaks katseandmetele kirjutatakse iga mõõteseeria teostamise kuupäev, kellaaeg ja välisõhu temperatuur. Andmetöötluse tarkvara võimaldab mõõtetulemuste alusel arvutada pinnase staatilise elastsusmooduli  $E_{v2}$  ja tihedusteguri  $K_c$ .

#### INSPECTOR-4 Kasulikud Omadused

- Kompaktne ja kerge kasutada
- Arvutab ja näitab tulemusi reaalajas
- Tulemused salvestatakse seadme mälu
- USB ja Bluetooth liides
- Tulemused võimalik lugeda kasutaja mobiiltelefoni ja saata e-mailile
- Tabloo tulemuste ja seadistuste kuvamiseks
- Elektroonika moodulit saab ära võtta eraldi saatmiseks kui vaja

Parameeter	Ühik	Väärtus
Langev mass	kg	10
Maksimaalne koormus	kN	23
Langeva massi kõrgus	mm	800
Talla läbimõõdud	mm	140, 200 (komplektis) ja eraldi tellimisel 300
Elastsusmooduli mõõtevahemik	MPa	5 - 900
Toitepinge	V	3 (2x 1.5V alkaline patareid)
Mõõtmeid patarei komplekti kohta		>1000
Töötemperatuuride vahemik	°C	-10 kuni +40
Kaitstuse aste		IP65
Kaal ilma kohvrita	kg	16
Seadme mõõtmed	mm	1150 x 110 x 110