

INSPECTOR-3 versus INSPECTOR-2

INSPECTOR-3 on täielikult uuendatud elektroonikaskeemi ja tarkvaraga.

Mõõtmiste samasuse huvides on INSPECTOR-3 koormamiskatse tingimused jäetud samaks kui INSPECTOR-2-l. Täpselt ühesugused on langev mass – 10 kg; kukkumiskõrgus - 0.8 m; taldade läbimõõdud - 140 ja 200 mm ja amortiseeriv kummipuhver.

Uuendused:

- seadme menüü on neljas keeles: eesti, inglise, prantsuse ja vene keeles, keel on valitav tabloolt;
- seadme mälu mahtu on kahekordistatud, mällu mahub 200 mõõteseeriat
- seade lisab katseandmete kuupäeva ja kellaaja;
- seadmel on välisõhu termomeeter, temperatuurinäit lisatakse katseandmete;
- andmevahetus arvutiga käib juhtmevaba BLUETOOTH side või USB kaabli kaudu
- GPS paketi olemasolul lisatakse andmete katse asukoha koordinaadid mida hiljem saab vaadata/printida Google Earth ja Google Maps kaartidel
- energia kokkuhoiuks on seade varustatud automaatse ajalise väljalülitamise funktsiooniga;
- seadme keskmine energiatarve on üksnes ¼ INSPECTOR-2 omast;
- seeria ülemõõtmise võimalus seerianumbrit säilitades;
- seadme käsitlemine ja mõõtmistulemuste jälgimine on muudetud võimalikult kasutajasõbralikuks;
- seadmel on uue konstruktsiooniga vastupidav kandekohver
- alates Inspector 3 andmetöötlus-tarkvara versioonist 2.8 on programmi lisatud võimalus Inspector 3 mõõtetulemuste kaudu automaatselt leida staatilist elastsusmoodulit E_{v2} ja tiheduskoefitsienti K_c