

INSPECTOR-3 ja INSPECTOR-2 võrdlus

INSPECTOR-3 on uus pinnase elastsusmooduli testri mudel – täielikult uuendatud elektroonikaploki, tarkvara ja võimalustega.

Mõõtetulemuste võrreldavuse 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;
- amortiseeriv kummipuhver.

INSPECTOR-3 uuendused:

- Seade on palju töökindlam – nii mehaaniline konstruktsioon kui elektroonikaosa on tunduvalt vastupidavamad.
- Seadme käsitsemine, kasutajaliides ja menüüd on kasutajasõbralikumad ja lihtsamini mõistetavad.
- *LCD*-tabloo on automaatse taustavalgusega, pimedas töötamine on nüüd palju lihtsam.
- Seadme mälumahtu on kahekordistatud (kuni 200 seeriat, igas max. 8 katset).
- Seade lisab katseandmetele mõõtmise kuupäeva ja kellaaja.
- Välise *GPS*-seadme kasutamisel (vastav lisapakett seadmele) lisatakse mõõteandmetele automaatselt ka katse asukoha koordinaadid. Hiljem saab katsepunktide asukohti *Google Maps* ja *Google Earth* rakenduste abil protokollist kergesti vaadata.
- Seadmel on samuti välisõhu termomeeter, temperatuuri näit lisatakse katseandmetele.
- Andmevahetuseks arvutiga kasutatakse juhtmevaba *Bluetooth* sidet või *USB* ühendust.
- Kasutajaliides on mitmekeelne (eesti, inglise, prantsuse), sobiv keel on valitav seadme menüüst.
- Seadme keskmine energiatarve on neli korda väiksem INSPECTOR-2 omast.
- Energia kokkuhoiuks lülitab seade end automaatselt välja kui see on olnud tegevuseta rohkem kui 10 min.
- Lisatud on seeria hilisema ülemõõtmise võimalus (seerianumbrit säilitades).
- Seadmel on uus vastupidavama konstruktsiooniga kandekohver.