

Valmiiden betonirakenteiden tutkimuslaitteet

SCHMIDT N -kimmovasara

Kimmoasara mittaa betonin, kiven ja laastin lujuutta rakennetta rikkomatta. Proseq kimmovasarat ovat korkealaatuisia, luotettavia sekä hyödyntävät edistyksellistä teknologiaa. Original Schmidt N kimmovasara näyttää kimmahdusarvon (R-arvo) suoraan laitteen asteikolla. Muuntokäyrän avulla arvo voidaan muuttaa likimääräiseksi puristuslujuudeksi. Tuote soveltuu lähinnä normaalivahvuisten betonirakenteiden mittaukseen (yli 100 mm paksun betonin mittaukseen sekä betoniin, jonka suurin partikkelikoko on ≤ 32).



SCHMIDT LIVE/PRINT -kimmovasara

Kimmoasara mittaa betonin, kiven ja laastin lujuutta rakennetta rikkomatta. Proseq kimmovasarat ovat korkealaatuisia, luotettavia sekä hyödyntävät edistyksellistä teknologiaa. Schmidt Live/Print kimmovasara näyttää kimmahdusarvon (R-arvo) suoraan laitteen asteikolla. Schmidt Live/Print toimii sekä analogisena tai digitaalisena kimmovasarana. Live-kimmovasaran tuloksia voi tulostaa bluetooth-tulostimeen (lisävaruste) ja yhdistää iOS- tai Android-sovellukseen, jonka kautta tuloksia voi tehokkaasti analysoida ja raportoida. Muistikapasiteetti 2000 mittaussarjaa.



PUNDIT LAB+ -ultraäänilaite

Pundit Lab+ tutkii monipuolisesti olemassaolevaa betonia hyödyntämällä ultraäänipulssia. Mittaa betonin puristuslujuutta ja rakennetta paljastaen mm. betonin sisäiset vauriot. Laadukas näyttö 79 x 21 mm varustettuna OLED-tekniikalla. Laite muistaa yli 500 mitattua arvoa ja mittaustulokset ovat järjestettävissä aikaleiman mukaan. Pundit Lab+ on kytkettävissä tietokoneeseen USB-liitännällä ja tietoja voidaan tarkastella ja analysoida PunditLink-ohjelmiston avulla. Laite voidaan myös integroida kolmannen osapuolen ohjelmiston kanssa, kuten LabVIEW:n kanssa.



PROFOSCOPE+-raudoitteiden paikannuslaite

Profoscope+ on monipuolinen, helppokäyttöinen ja luotettava laite raudoitteiden paikannukseen. Soveltuu erityisesti työmaakäyttöön. Profoscope+ näyttää graafisesti ja reaaliaikaisesti raudoitukset sekä arvioi raudoitteen halkaisijan. Johdoton laite on kestävä ja suorituskykyinen, ja se toimii kaikissa olosuhteissa. Profoscope+ tarjoaa mahdollisuuden tietojen tallentamiseen, tiedonsiirtoon ja analysointiin Profolink-ohjelman kautta. Tietoja voidaan tallentaa manuaalisesti sekä automaattisesti. Tiedot voidaan lukea USB-kaapelin kautta tai muistikortilta. Virtalähde 2 x 1.5 V AA -paristo. Laitteen mukana säilytyspussi, USB-kaapeli, muistikortti microSD 2 GB ja Profolink-ohjelma CD-levyllä. Mukana testauskehikko, jonka avulla käyttöä on helppo harjoitella. Elektroniikkaosilla 2 vuoden takuu. Mikäli tiedonsiirtoa ei tarvita, saatavilla on Profoscope-malli.



Valmiiden betonirakenteiden tutkimuslaitteet

PROFOMETER PM-6 -betoniterästen paikannuslaitteperhe

Profometer on tarkka ja tehokas laite betoniterästen paikantamiseen. Laite paikantaa raudoitteet, mittaa peitteen ja arvioi raudoitteen halkaisijan. Käyttöliittymä on käyttäjäystävällinen, sillä laite näyttää testitulokset ja niiden analyysin graafisesti laitteen näytöllä, eikä erillistä tiedonsiirtoa välttämättä tarvita. Profometer voidaan yhdistää tietokoneeseen USB-liitännällä tiedon edelleenanalysointia varten. Mittausten aikaleima pitää tiedot organisoituina. Laite kestää haastavatkin olosuhteet, laitteen mukana tulee kantohihna, integroitu seisontatuki ja auringonsuojakansi. Lisäosana saatavissa teleskooppivarsi. Sarja sisältää kolme eri mallia. Profometer PM-600, PM-630 ja PM-650. PM-600:n mittaustulokset voi tallentaa manuaalisesti. PM-630 ja PM-650 -mallit sallivat automaattisen mittaustulosten tallennuksen. Profometer PM-630 ja PM-650 mahdollistavat yksi- ja monilinjaskannauksen sekä alueskannauksen. Monilinja- ja alueskannausta voidaan käyttää tukiseiniin, siltalaattoihin sekä vahvistettuihin seiniin ja laattoihin. PM-650-mallissa on lisäksi poikittaislinjaskannaus ja analyysitoiminto.



DY-2 -tartuntavetolujuuslaitteperhe

Proceqin DY-2 -perheen vetolujuuslaitteet ovat helppokäyttöisiä ja automatisoituja betonin vetolujuutta mittaavia laitteita. Tuoteperheen laitteet poistavat inhimillisen vaikutuksen testin tulokseen ja näin testitulokset ovat vertailukykyisiä ja standardoituja. Laitteet myös muodostavat tehdyille testille parametrierittelyn, joka todentaa testin standardinmukaisuuden. DY-2 -malleja on kolme, joilla on eri maksimi vetovoimat: DY-206 (6kN), DY-216 (16 kN) ja DY-225 (25 kN). Tuoteperheen laitteiden tietoja voidaan siirtää USB-liittimellä ja analysoida ja raportoida DY-2 Link -ohjelmalla. Laitteiden muistiin mahtuu 100 mittausta.

