

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 ultraäänipulsseja. 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.



PM8000 Pro-raudoitteiden paikannuslaite

PM8000 Pro on tarkka ja kompakti betonirakenteiden peitepaksuusmittari, jossa on erittäin kevyt ja täysin langaton anturi. Mittarin data-analytiikka- ja visualisointitiedot ovat välittömästi käytettävissä iPadin näytöllä. PM-anturilla pystytään paikantamaan raudoitteet ja niiden etäisyydet, sekä mittaamaan peitepaksuus 185 mm:iin saakka +/- -1-4 mm:n tarkkuudella syvyydestä riippuen. Teräksen halkaisijan voi mitata 63 mm:n syvyyteen asti.



Valmiiden betonirakenteiden tutkimuslaitteet

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.

