

RS150

Raudoituskanneri



Kannettava NDT-laite, jota käytetään pääasiassa teräsbetonin rakennetestaukseen ja joka pystyy suorittamaan tarkan betonipeitteen syvyyden ja raudoitustangon halkaisijan testauksen teräsbetonin pinnalla sekä analysoimaan betonin raudoituksen jakautumisen.

STANDARDIT :

- BS 1881, Part 204
- DGZfP B2
- DIN 1045/DIN 488
- SIA 262-1
- SN 505262
- SS 78-B4

TUOTTEEN OMINAISUUDET

RS150 Betonipeiteskanneri on kannettava älykäs NDT-instrumentti, jota käytetään pääasiassa teräsbetonin rakennetarkastuksessa. Se tunnistaa tarkasti betonipeitteen syvyyden ja raudoituksen halkaisijan teräsbetonin pinnalta sekä analysoi tarkasti raudoitustankojen jakautumisen. Se voi myös havaita ferromagneettisten ja johtavien kappaleiden suunnan ja jakautumisen ei-ferromagneettisissa väliaineissa. Se mahdollistaa raudoitusten tehokkaan, luotettavan ja kätevän tunnistuksen rakennus-, saneeraus- ja kunnossapitoprojekteissa.

- » Käyttäjäystävällinen muotoilu
- » Pääyksikkö on tyylikäs ulkonäöltään ja ergonomisesti suunniteltu pitkäaikaiseen käyttöön.
- » Kaksoistoiminnolla ja kahdella käyttötilalla anturia voidaan käyttää yksinään tai yhdessä vaunun kanssa.
- » Pääyksikössä on täysvärikosketus LCD-näyttö ja selkeä käyttöliittymä helppoa vuorovaikutusta varten.
- » Se on varustettu ladattavalla Li-on-akulla
- » Käyttää tehokkaita puolijohdekeloja erinomaisen häiriönsietokyvyn ja korkeamman tunnistustarkkuuden takaamiseksi.
- » Innovatiivinen käyttö tarkoilla lineaarisilla Hall-antureilla parantaa raudoitusvälin tunnistuksen tarkkuutta.
- » Päivitetty jalustimen korjaustoiminto tukee jalustinvälin ja halkaisijan samanaikaista korjausta ja parantaa suojakerroksen paksuuden mittaustarkkuutta.
- » Ammattimainen tietokoneohjelmisto mahdollistaa älykkään analyysin ja luo automaattisesti testiraportit.
- » RS150 voi tallentaa 5000 kohdetta ja 500000 mittauspistetietoa

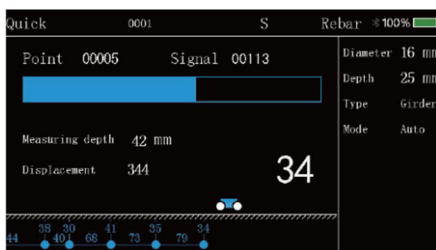
Jatkuu...

KÄYTTÖLIITTYMÄT

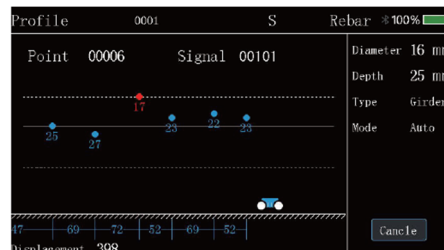
Quick Scan (Pikaskannaus): Tarkoitettu betoniterästen nopeaan paikantamiseen ja betonipeitteen paksuuden mittaamiseen. Laite näyttää reaaliajassa yksittäisen teräksen sijainnin, etäisyyden ja arvioidun syvyyden suoraan näytöllä.

Profile Scan (Profiiliskannaus): Mittaa ja näyttää terästen sijainnit, välit ja betonipeitteen paksuuden jatkuvana profiilina (viivamaiseksi jaoteltuna). Tämä auttaa hahmottamaan raudoituksen jakautumista tietyllä linjalla ja tukee virallisten säädösten mukaista monipistetestausta.

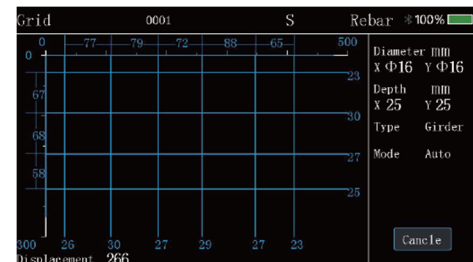
Grid Scan (Ruudukkovaihtoehto): Mahdollistaa raudoitusverkon tai ristikkäisten terästen kartoittamisen x- ja y-akseleiden suunnassa. Tämän avulla voidaan hahmottaa laajempien alueiden ruudukkorakennetta ennen esimerkiksi timanttiporausta tai koepalojen ottoa



Pikaskannaus



Profiiliskannaus



Ruudukkoskannaus

TEKNISET TIEDOT

Harjatangon halkaisijan käyttöalue		Ø6 - Ø50
Maksimi alue (mm)	Ensimmäinen alue	6-90
	Toinen alue	6-180
Betonipeitteen syvyyden maksimi sallittu poikkeama	±1 (mm)	6-80
	±2 (mm)	81-120
	±3 (mm)	121-140
	±4 (mm)	141-180
Käyttöalue halkaisijan arvioinnissa		Ø6 - Ø50
Max. halkaisija-arvion poikkeama		±1
Näytön tarkkuus halkaisija-arviossa (mm)		0.1
Skannaustila		Pika/profiili/ruudukko
Virtalähde		Ladattava litiumakku. Laite voi toimia jatkuvasti 24 tuntia, kun se on täysin ladattu. Täyteen lataus 6-8 tuntia.
USB käyttöliittymä		Tiedonsiirtoon ja laitteen lataukseen
Näyttö		5.0" (854x480)
Käyttöympäristö		Lämpötila: -10 °C – 40 °C Suhteellinen kosteus: <90 %RH
Varastointiympäristö		Lämpötila: -20 °C – 50 °C Suhteellinen kosteus: <90 %RH
Pääyksikön mitat		200x 125 x 50 mm
Pääyksikön paino		620 g
Takuuaika		12 kk toimituksesta

TOIMITUKSEEN SISÄLTYY

- 1 x Raudoitusilmaisain
- 1 x Anturi
- 1 x Kuljetuskärry
- 1 x USB-kaapeli
- 1 x Rullamitta
- 2 x Merkkauuskynät
- 1 x Latausadapteri
- 1 x Kantolaukku
- 1 x Käyttöohje

