

RS350

Raudoitusskanneri



Kannettava NDT-laite, jota käytetään pääasiassa raudoituksen sijainnin, jakautumisen ja suunnan, betonipäälysteen paksuuden ja raudoituksen halkaisijan arvioimiseen teräsbetonirakenteissa.

Integroitu raudoitusskanneri RS350 on kannettava, ainetta rikkomaton testauslaite, jota käytetään pääasiassa raudoitettujen betonirakenteiden tunnistukseen. Se pystyy havaitsemaan raudoitusteräksen suojakerroksen paksuuden, raudoitusteräksen halkaisijan ja raudoitusvälin sekä analysoimaan tarkasti raudoitusteräksen jakautumisen. Se soveltuu myös magneettisten ja johtavien kappaleiden havaitsemiseen ei-magneettisissa ja johtamattomissa väliaineissa.

- » Laite on varustettu erittäin tarkalla anturilla, jonka ansiosta se ilmoittaa suojakerroksen paksuuden jopa 0,1 mm:n tarkkuudella. Se tukee useita hakasten ja pääraudoituksen korjaustasoja, mikä tekee tunnistustuloksista tarkempia.
- » Tukee langatonta yhteyttä matkapuhelimiin, mikä mahdollistaa reaaliaikaisen online-testauksen ja testaustietojen lataamisen pilvialustoille (tulossa).
- » Ammattimainen tietokoneohjelmisto, joka pystyy luomaan 3D-malleja, älykästä analyysiä ja testausraporttien automaattista luomista.
- » Toimitetaan kahdella akulla. Akku on helposti ja nopeasti vaihdettavissa, mikä pidentää toiminta-aikaa.
- » Korkean resoluution värillinen kosketusnäyttö tarjoaa useita teematyylejä, jotka mahdollistavat paremmat näyttötehosteet.
- » Rauditusraudan arviointialgoritmin optimointi eri skannaustiloissa parantaa tiheän raudoituksen tunnistamista, mikä mahdollistaa suojakerroksen paksuuden tarkemmat arvot.
- » Laite tukee useita tunnistustiloja monimutkaisissa olosuhteissa, mukaan lukien hakasten tunnistuksen välttämisen, koveran pinnan tunnistus ja kuperan pinnan tunnistus.
- » Laite on varustettu synkronoidulla näytöllä ja langattomasti ohjattavalla isännällä näytön ja tietojen synkronointia varten, mikä helpottaa pään yläpuolella olevien kohteiden tunnistuksen suorittamista.
- » Nelisädelaserin paikannus näyttää raudoitustangon sijainnin ja viereisen raudoitustangon keskiviivan reaaliajassa, mikä helpottaa raudoitustangon paikannusta, porausta ja ytimenottoa.



Raudoitusteräksen halkaisijan käyttöalue (mm)		Ø6 - Ø50
Minimi alue (mm)	Ensimmäinen alue	1-120
	Toinen alue	1-210
Suojakerroksen paksuuden suurin sallittu virhe	±1 (mm)	1-80
	±2 (mm)	81-120
	±3 (mm)	121-160
	±4 (mm)	161-210
Käyttöalue halkaisijan arvioinnissa		Ø6 - Ø50
Max. halkaisija-arvion poikkeama		±1
Näytön tarkkuus halkaisija-arviossa (mm)		0.1

Pikaskannaus	Kyllä
Toimenpideskannaus	Kyllä
Ruudukko- ja kuvaskannaus	Kyllä
Aaltoskannaus	Kyllä
Hienoskannaus	Kyllä
3D-kuvantaminen	Kyllä
Tiedonsiirtotila	USB tai Bluetooth
Tiedonkeruu	Kyllä
Muisti	5000
Virtalähde	Litiumparisto
Paino	650 g
Näytönkoko	3.5"
Näytön pistematriisi	640 x 480pt
Laserosoitin	4 sädettä
Kosketusnäyttötoiminto	Kyllä
Latausaika	6 h
Akun kesto	24 h
Yksikön mitat	210 x 95 x 120 mm

TOIMITUKSEEN SISÄLTYY



Skanneri RS350



Jatkotanko (n. 3m)



Testilohko



Synkroninen näyttö



Vara-akku



Laturi



Laitelaukku



Kuljetuslaukku