

RD5100 precisiezoekerserie voor pijpleidingen en kabels

Het traceren van ondergrondse nutsvoorzieningen gaat vaak gepaard met grote moeilijkheden, wat nog erger wordt wanneer een pijpleiding rubberen afdichtingen, isolatoren of onderbrekingen tussen delen heeft. Als deze problemen niet worden verholpen, kunnen ze leiden tot dure reparaties, vertragingen en in sommige gevallen persoonlijk letsel. De RD5100-serie is ontworpen om deze zaken op te lossen, specifiek om tegemoet te komen aan de behoeften en uitdagingen van gebruikers in bijvoorbeeld de water- en gasindustrie die ondergrondse pijpleidingen en kabels moeten zoeken.



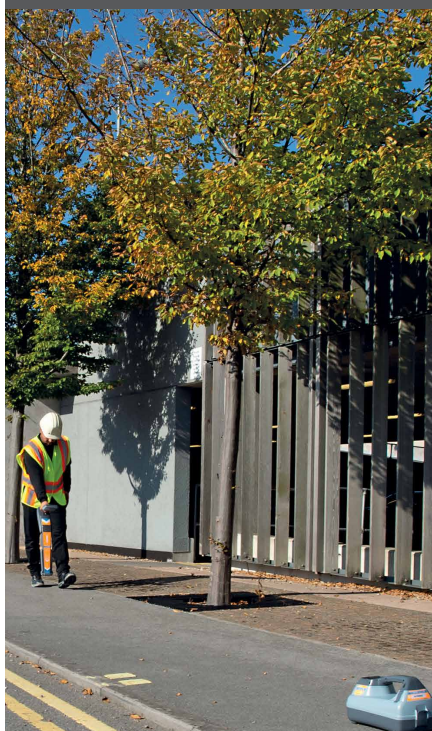
RD5100H₂O

Een precisiezoeker-zenderpaar met 83 kHz Begeleide modus en Stroommodus met dieptemeting. 83kHz is zeer geschikt voor pijpleidingen en kabels die onderbroken zijn en plastic pijpleidingen met traceerdraad. Het signaal kan direct worden toegepast, met een klem of door middel van inductie, wat ook een uitstekende manier is om alle geleiders in de buurt aan te geven voor blinde lokalisaties.

Zowel de H₂O-zoeker en zender worden standaard geleverd met oplaadbare li-ionbatterijen voor een langere gebruikstijd en lagere gebruikskosten.



RD5100H₂O+



Een precisielokalisatiekit met een reeks actieve, passieve en sondefrequenties specifiek gericht op de behoeften van gebruikers in de watersector. De Begeleide modus helpt u uw doel te traceren met gebruikersvriendelijke visuele en audiobegeleiding, terwijl iLOC™ u de zender op afstand laat bedienen met de zoeker.

RD5100S

Een precisiezoeker met 3 verschillende sondefrequenties voor het traceren van alle soorten niet-metalen pijpleidingen en voor het volgen van de voortgang van een camerasysteem met sonde, zoals de inspectiesystemen van Pearpoint. Later te upgraden naar 4 actieve lokalisatiefrequenties naar gelang de behoefte.



Specificaties	RD5100H2O	RD5100H2O+	RD5100S
Actieve frequenties			
512/640 Hz			●
4 kHz CD ¹		✓	
8kHz		✓	●
9,8kHz		✓	
33kHz		✓	●
65kHz		✓	●
83kHz	✓	✓	
131kHz		✓	
200kHz		✓	
Passieve frequenties			
Stroom	✓	✓	
Radio		✓	
Sondefrequenties			
512/640 Hz		✓	✓
8k		✓	✓
33k		✓	✓
Zender			
1W	✓		
10W		✓	
iLOC™		✓	
Kenmerken			
Begeleide modus	✓ (83 kHz)	✓	✓
Instelling om de doelpositie-indicator uit te schakelen in de Begeleide modus		✓	
Piek+ modus met geleidepijlen			✓
Power stand met dieptemeting	✓	✓	
Versterking voor Stroommodus met dieptemeting	✓	✓	
StrikeAlert™		✓	
Oplaadbare batterijen	✓	■	■
Gelijktijdige Diepte- en stroommeting (lijnlocatie)	✓	✓	✓
eCert™	✓	✓	✓
3 jaar garantie bij productregistratie	✓	✓	✓

✓ Standaard

● Optie, kan later worden aangeschaft (vereist retournering naar servicecentrum)

■ Optie

¹ CD = Current Direction - Stroomrichting (zie gebruiksaanwijzing voor meer informatie)

Bezoek www.radiodetection.com

Radiodetection (Benelux)

Industriestraat 11, 7041 GD 's-Heerenberg, Nederland Tel: +31 (0) 314 66 47 00 rd.sales.nl@spx.com

Radiodetection Ltd. (UK)

Western Drive, Bristol BS14 0AF, Verenigd Koninkrijk Tel: +44 (0) 117 976 7776 rd.sales.uk@spx.com

Copyright © 2018 Radiodetection Ltd. Alle rechten voorbehouden. Radiodetection is een dochteronderneming van SPX Corporation. Radiodetection, RD5100, eCert, StrikeAlert en iLOC zijn handelsmerken van Radiodetection in het Verenigd Koninkrijk en/of andere landen. Door een beleid van voortdurende ontwikkeling behouden we ons het recht voor alle gepubliceerde specificaties zonder aankondiging te wijzigen of aan te passen. Dit document mag niet, geheel of gedeeltelijk, gekopieerd, gereproduceerd, verzonden, aangepast of gebruikt worden, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming door Radiodetection Ltd.

90/RD5100-SPEC/NL/02

Fysieke eigenschappen

Ontwerp:

Ergonomisch, gebalanceerd en licht ontwerp voor comfortabel gebruik tijdens uitgebreide onderzoeken

Constructie:

Spuitgegoten ABS Kunststof

Gewicht - met geïnstalleerde

lithium-ionbatterij: Metrisch: 1,8 kg
Imperiaal: 4,0 lb

Gewicht - met geïnstalleerde D-cel alkalinebatterij:

Metrisch: 1,9 kg
Imperiaal: 4,2 lb

Beschermingsklasse:

IP65

Beschermd tegen inkomend stof en waterstralen¹ vanuit iedere richting

Schermtypen:

Op maat gemaakt monochroom LCD met hoog contrast

Audio-opties:

Ingebouwde waterdichte luidspreker
3,5 mm hoofdtelefoonaansluiting

Gebruikstemperatuur²:

Metrisch: -20 tot 50 °C
Imperiaal: 14 tot 122 °F

Opslagtemperatuur:

Metrisch: -20 tot 70 °C
Imperiaal: 14 tot 158 °F

Afmetingen:

Metrisch: 648 mm x 286 mm x 125 mm
25,5" x 11,3" x 4,9"

Afmetingen verzending:

Metrisch: 700 mm x 260 mm x 330 mm
Imperiaal: 27,6" x 10,2" x 13"

Verzendgewicht (inclusief geïnstalleerde batterijen):

Metrisch: 2,6 kg
Imperiaal: 5,7 lb

¹ Water uit een sproeikop bij een druk van 30 kPa / 0,3 bar / 4,4 psi in overeenstemming met BS EN 60529 1992 A2 2013

² Bij zeer lage temperaturen daalt de levensduur van de batterij en kunnen de metingen minder nauwkeurig zijn.

De RD5100-serie vervangt de RD5000

Radiodetections RD5000-producten worden uitgefaseerd met de introductie van de RD5100-serie die verbeterde prestaties, mogelijkheden en opties biedt.