RADIODETECTION®

RD1100™ & RD1500™ grondpenetrerende radar

Complete reeks radars voor het lokaliseren van leidingen

SPX®

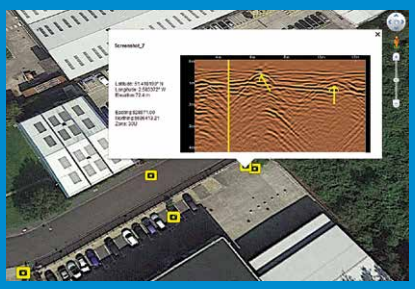
Radiodetections
RD1100 & RD1500
grondpenetrerende radar

Innovatieve werktuigen voor het vinden van ondergrondse leidingen

RD1100 voorziet lokalisatieprofessionals, landmeters en andere gebruikers in een werktuig dat ze nodig hebben om de positie van allerlei soorten kabels en buizen te traceren en markeren, inclusief die van kunststof en keramiek. Standaard ingebouwd is de mogelijkheid om screenshots te maken, die op het interne geheugen worden opgeslagen, zodat ze onmiddellijk via wifi per e-mail kunnen worden verzonden of later naar een USB-stick kunnen worden geëxporteerd. Gps-positionering wordt vastgelegd voor integratie in Google Earth™.

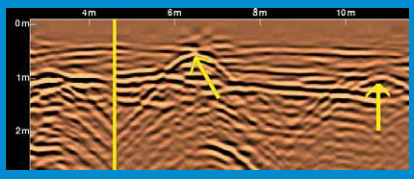
RD1500 brengt het lokaliseren van leidingen naar een hoger niveau. Gebruikers worden niet alleen de traditionele lijnweergaves aangeboden maar ook de eenvoudig te interpreteren dieptedoorsnedes.

Gebruik onze eigen **Frequen*See***™ technologie om kleine/ondiep, middelmatige of grote/diep gelegen leidingen te markeren. Breid de RD1500 met software uit om GPR-gegevens te exporteren en een gedetailleerde analyse uit te voeren, en met externe gps uit voor grotere positionele nauwkeurigheid.



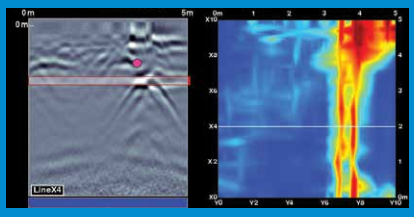
Gegevens met een geografische referentie

Geef de positie van uw onderzoeken in Google Earth™ en andere programma's voor georeferencing weer.



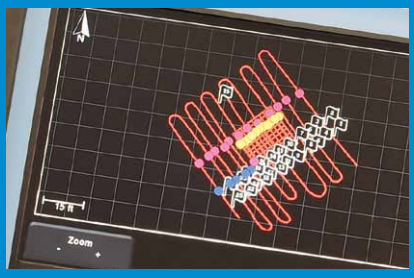
Screenshots

Voeg via het touchscreen markeringen toe om belangrijke kenmerken uit te lichten.



Dieptedoorsnedes (RD1500)

Bekijk horizontale doorsnedes op verschillende dieptes om kabels, buizen en andere leidingen in weergaloze helderheid weer te geven.



Kaartweergave ter plaatse (RD1500)

Bekijk uw geïdentificeerde objecten in kaartweergave met behulp van de optionele externe gps.

Geavanceerde rapportage met pc-software van RD1500 voor gegevensanalyse

RD1500's uitbreidingspakket bevat de complete EKKO_Project pc-softwareoplossing voor GPR-gegevensanalyse en -beheer, zodat u:

- **Laag voor laag** diepte gegevens op uw computer kunt bekijken
- **Pdf-rapporten** kunt genereren, die afbeeldingen, screenshots en foto's, samen met uw tekst en bedrijfslogo bevatten
- **Gegevens** naar andere indelingen zoals CSV, SEG-Y etc. kunt exporteren

3 modules die aan het uitbreidingspakket kunnen worden toegevoegd, voor een nog betere analyse, zijn verkrijgbaar in de Utility Suite:

- **LineView** wijzigt en toont GPR-lijnen
- **SliceView** verwerkt en toont rastergegevens en kan gegevens uitvoeren voor 3D-visualisatie en softwareprogramma's met georeferencing
- **Interpretatie** voor het toevoegen van punt-, polylijn-, rechthoek- en annotatie-interpretaties bij GPR-lijnen in nabewerking

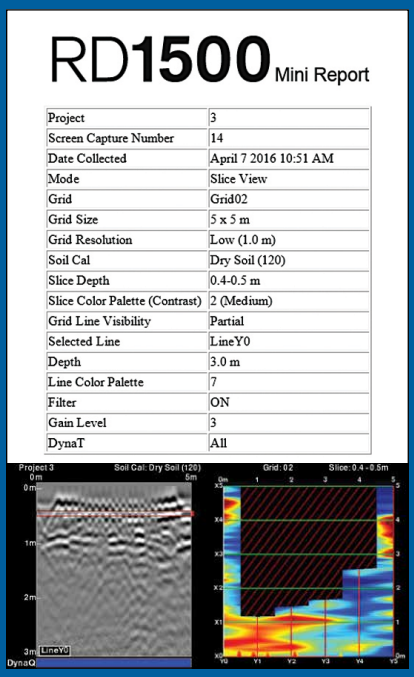
Specificatietabel

	RD1100 & RD1500	Opties en opmerkingen
Sensorfrequentie	250MHz ultrabrede band	**RD1500:** Bevat Frequen*See*
Signaalverbetering	DynaQ (optimaliseert gegevenskwaliteit met snelheid wagen). Ruimtelijke filtering.	
Gegevensanalyse	In-het-veld-analyse	**RD1500:** Nabewerkingsanalyse met EKKO_Project en Utility Suite (optie)
Touchscreen	Formaat: 21cm (8") diagonaal	**Uitgebreid:** Upgrade display unit pakket
Energieverbruik	Verbruik: 1,25A bij 12V Batterij: 12V, 9Ah lood/zuur	Batterijduur gewoonlijk 4-6 uur
Ruimte-interval	5 cm (2")	
Dieptebereik	Maximaal tot 8m (27')	Afhankelijk van grondcondities
Diepteschaal	1m-8m (3'-30')	
Ondersteunde talen	Pictogrammen, Engels, Spaans, Frans, Duits	
Afmetingen (H x B x D)	100 x 70 x 115cm (39,4 x 27,6 x 45,3")	
Gewicht	22 kg (48lb)	
Bereik bedrijfstemperatuur	Scherm: -10° tot +50°C (14°F tot +122°F) Sensor: -40°C tot +50°C (-40°F tot 122°F)	
Beschermingsklassificatie	IP65	
Naleving	CE, FCC, ETSI, Industry Canada	
Standaardgarantie	1 jaar	

Directe e-mail

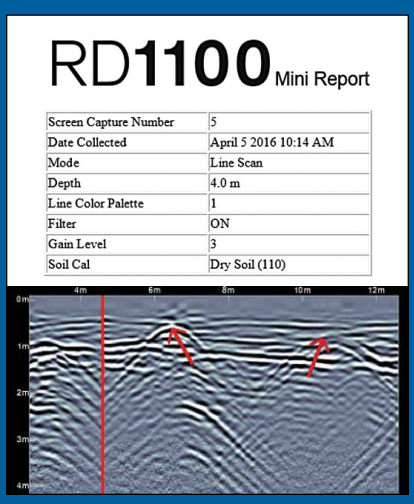
Genereer en bezorg minirapporten vanaf uw onderzoekslocatie door verbinding te maken met een wifinetwerk of door uw telefoon als hotspot te gebruiken.

Directe informatie, grotere productiviteit



RD1500 Mini Report

Project	3
Screen Capture Number	14
Date Collected	April 7 2016 10:51 AM
Mode	Slice View
Grid	Grid02
Grid Size	5 x 5 m
Grid Resolution	Low (1.0 m)
Soil Cal	Dry Soil (120)
Slice Depth	0.4-0.5 m
Slice Color Palette (Contrast)	2 (Medium)
Grid Line Visibility	Partial
Selected Line	LineY0
Depth	3.0 m
Line Color Palette	7
Filter	ON
Gain Level	3
DynaT	All



RD1100 Mini Report

Screen Capture Number	5
Date Collected	April 5 2016 10:14 AM
Mode	Line Scan
Depth	4.0 m
Line Color Palette	1
Filter	ON
Gain Level	3
Soil Cal	Dry Soil (110)

GPR-systeemaccessoires

Er is een uitgebreide reeks accessoires beschikbaar voor de RD1100 en RD1500, waardoor hun toepassingsbereik wordt uitgebreid en u ze tijdens transport extra kunt beschermen.

Door het modulaire ontwerp van de producten kunnen een aantal belangrijke onderdelen vervangen worden zonder gebruik van specialistische gereedschappen.

Wielensets

Grote wielenset voor GPR-wagens

Onderdeelnummer: 10/GPRLGWHEELS

Set met 4 wielen voor GPR

Onderdeelnummer: 10/GPRWHEELSET

1 x GPR-wiel

Onderdeelnummer: 10/GPRWHEEL

Transportmogelijkheden

Harde koffer voor GPR-scherm

Onderdeelnummer: 10/GPRDISPLAYCASE

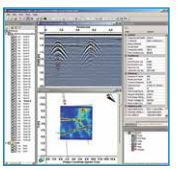
Zachte tas voor GPR-scherm

Onderdeelnummer: 10/GPRDISPBAG

Flightcase voor GPR-systeem

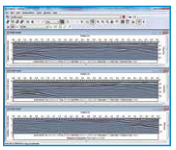
Onderdeelnummer: 10/GPRFLIGHTCASE

Software



RD1500 Upgrade uitbreiding

Onderdeelnummer: 10/RD1500EUPGRADE



RD1500 Utility Suite analysesoftware

Onderdeelnummer: 10/UTILITY_SUITE

Reserveonderdelen

RD1100 sensormontage

Onderdeelnummer: 10/RD1100SE

RD1500 sensormontage

Onderdeelnummer: 10/RD1500SE

Vervangingsglijplaat voor sensor

Onderdeelnummer: 10/GPRSKIDPAD

RD1100 scherm

Onderdeelnummer: 10/RD1100DISPLAY

RD1500 scherm

Onderdeelnummer: 10/RD1500DISPLAY

Schermmontage set

Onderdeelnummer: 10/GPRMOUNT

RD1100 GPR wagenhendel

Onderdeelnummer: 10/RD1100HANDLE

RD1500 GPR wagenhendel

Onderdeelnummer: 10/RD1500HANDLE

GPR onderste wagenframe (geen wielen)

Onderdeelnummer: 10/GPRCART

GPR reservebatterij

Onderdeelnummer: 10/GPRBATTERY

Batterijlader - 100V-240V voor wereldwijd gebruik

Onderdeelnummer: 10/GPRCHARGE

AC Stroomkabel voor batterijlader

Onderdeelnummers:
Amerikaans/Canadees Type: 04/MC-1020
Europees type: 04/MC-3020
Engels type: 04/MC-5020
Australisch type: 17/GP3071-C13-25-BK-10A-I

GPR batterijkabel

Onderdeelnummer: 10/GPRBATTCABLE

Aansluitkabel scherm op sensor

Onderdeelnummer: 10/GPRDISPCABLE

GPR montage kilometerteller en kabel

Onderdeelnummer: 10/GPRODOMETER

Batterijband

Onderdeelnummer: 10/GPRBATTSTRAP

GPR 13" ondersteuningsband sensor

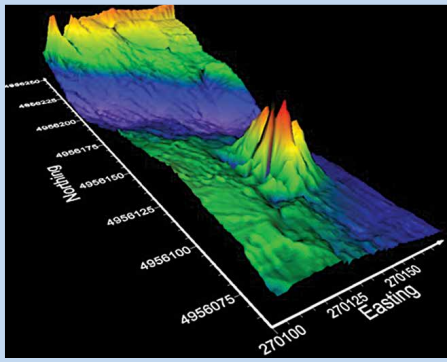
Onderdeelnummer: 10/GPRSTRAP

GPR hendelpin x 2

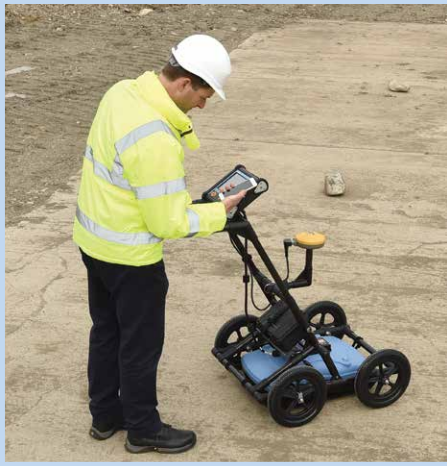
Onderdeelnummer: 10/GPRPIN

RD1500 Gps-pakket

Onderdeelnummer: 10/RD1500GPSPACK



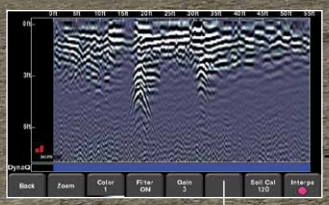
3D-gegevens geëxporteerd met Utility Suite



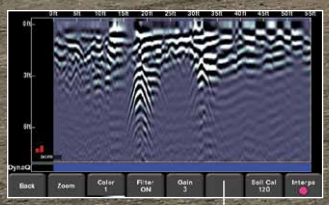
FrequenSee™

Hiermee kan de gebruiker het lage, middelste of hoge deel van het frequentiespectrum kiezen, wat de voordelen van meerdere antennes oplevert zonder in te boeten op de kwaliteit van een systeem met één antenne.

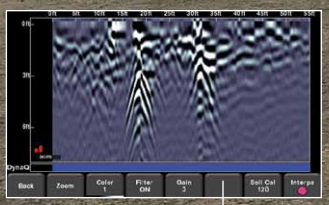
FrequenSee maakt gebruik van de brede bandbreedte van de RD1500-antenne en verbeterd op selectieve wijze ondiepe en kleine, middelmatige diepte en grotere of diepe en grote doelen. Of alles tegelijk!



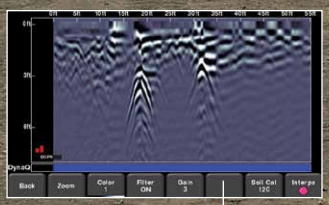
Klein



Medium



Groot



Alle

RADIODETECTION®

SPX®

Internationale locaties

Radiodetection (USA)
28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, Verenigde Staten
Tel: +1 (207) 655 8525 Gratis: +1 (877) 247 3797 rd.sales.us@spx.com www.radiodetection.com

Pearpoint (USA)
39-740 Garand Lane, Unit B, Palm Desert, CA 92211, Verenigde Staten
Tel: +1 800 688 8094 Tel: +1 760 343 7350 pearpoint.sales.us@spx.com www.radiodetection.com

Radiodetection (Canada)
344 Edgeley Boulevard, Unit 34, Concord, Ontario L4K 4B7, Canada
Tel: +1 (905) 660 9995 Gratis: +1 (800) 665 7953 rd.sales.ca@spx.com www.radiodetection.com

Radiodetection Ltd. (UK)
Western Drive, Bristol, BS14 0AF, VK
Tel: +44 (0) 117 976 7776 rd.sales.uk@spx.com www.radiodetection.com

Radiodetection (France)
13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, Frankrijk
Tel: +33 (0) 2 32 89 93 60 rd.sales.fr@spx.com http://fr.radiodetection.com

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

Radiodetection (Germany)
Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Duitsland
Tel: +49 (0) 28 51 92 37 20 rd.sales.de@spx.com http://de.radiodetection.com

Radiodetection (Asia-Pacific)
Room 708, CC Wu Building, 302-308 Hennessy Road, Wan Chai, Hongkong SAR, China
Tel: +852 2110 8160 rd.sales.asiapacific@spx.com www.radiodetection.com

Radiodetection (China)
Room 5-10, Workshop 4, No. 10 Zhenggezhuang Village, Beiqijia Town, Changping District, Peking 102209, China
Tel: +86 (0) 10 8178 5652 rd.service.cn@spx.com http://cn.radiodetection.com

Radiodetection (Australia)
Unit H1, 101 Rookwood Road, Yagoona NSW 2199, Australië
Tel: +61 (0) 2 9707 3222 rd.sales.au@spx.com www.radiodetection.com

Radiodetection is een toonaangevende internationale ontwikkelaar en leverancier van testapparatuur die gebruikt wordt door nutsbedrijven bij het installeren, beschermen en onderhouden van hun infrastructuurnetwerken.

Copyright © 2016 Radiodetection Ltd. Alle rechten voorbehouden. Radiodetection is een dochteronderneming van SPX Corporation. Radiodetection, RD1100 en RD1500 zijn handelsmerken van Radiodetection in de Verenigde Staten 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/GPR-NL/01