

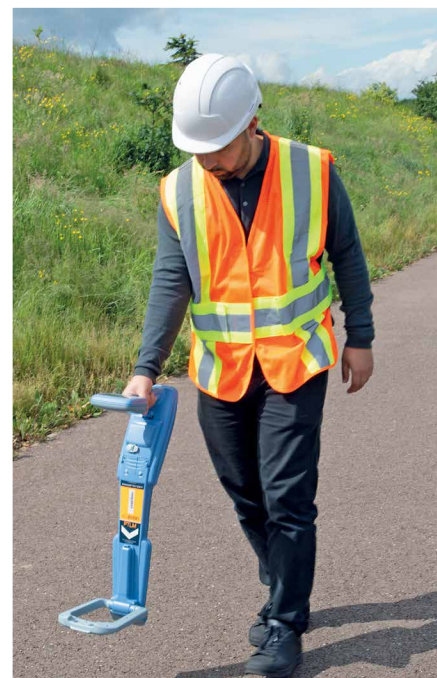
RADIODETECTION®

# RD8100®

Precisiekabel-, pijpleiding- en RF-markeringszoekers  
– optimale precisie voor schadepreventie.



Radiodetection bracht meer dan 40 jaar geleden de eerste commerciële kabel- en pijpleidingzoekers met dubbele antenne op de markt bracht en sindsdien hebben we vele technologieën ontwikkeld die breed toepassing vinden in de huidige lokalisatie-industrie. Achterontwikkeling als dieptemeting, StrikeAlert™ en Current Direction™ ligt een drive om leidingen te beschermen tegen schade, waardoor graafwerkzaamheden eenvoudiger en veiliger worden.



RD8100, onze meest geavanceerde reeks precisiezoekers, bouwt voort op deze traditie van prestaties, kwaliteit en duurzaamheid. Met de unieke opstelling van antennes, plus een optionele inklapbare RF-markeringsbalantenne, kunt u het optimale niveau van precisie en snelheid kiezen voor de uit te voeren taak. Geïntegreerde GPS- en event logboekopties genereren automatisch gegevens voor klantrapporten of interne kwaliteits- en veiligheidsaudits om te zorgen voor optimale werkpraktijken.

# Lokaliseren, volgen en in kaart brengen van ondergrondse leidingen

**RD8100-zoekers zijn ontworpen voor gebruik – identificatie en tracering van nutsleidingen in gebieden met veel ondergrondse leidingen, goed gebalanceerd om belasting van de gebruiker te verminderen en een eenvoudig te gebruiken realtime kaarten- en deelapp.**

## Gecombineerde leiding- en markeringslokalisatiemodus

Alle RF-markeringszoekers bieden een gecombineerde lokalisatiemodus voor nutsleidingen en markeringen, alsook een automatische markeringsdieptemeting, waardoor het typische handmatige tweestapsproces overbodig wordt.

## Bekijk uw onderzoekspunten op Google Maps

Gebruik RD Map™ om in realtime\* gedetailleerde kaarten van ondergrondse nutsleidingen te creëren. Onderzoeksmetgegevens worden toegevoegd aan locatiegegevens om de loop van de gevolgde nutsleiding in kaart te brengen. Kaartbestanden (CSV of KML) kunnen vervolgens worden gedeeld met klanten en collega's.

\*Vereist een gegevensverbinding. RD Map werkt alleen in landen waar Google Maps beschikbaar is.



## Ergonomie

De RD8100 is ergonomisch ontwikkeld en is een superieur presterende zoeker, die de gebruiker voorziet van een licht, energiebesparend en uitzonderlijk uitgebalanceerd apparaat, dat gedurende langere perioden comfortabel gebruikt kan worden.

Ondanks zijn gewicht en vorm, behoudt de RD8100-reeks de duurzaamheid behorende bij een Ip65-classificatie, wat betekent dat u ze in bijna elke omgeving kunt gebruiken.

## Kies de optimale modus voor uw lokalisatietask

Door onze unieke opstelling van zeven antennes kunt u uw RD8100 gebruiken voor verschillende taken. In iedere modus wordt gebruik gemaakt van een andere combinatie van antennes. Aan de basis van iedere van onze lokalisatie-antenne ligt een op maat gemaakte, precisie grondferriet die zorgt voor nauwkeurigheid en precisie van onze metingen.



Optimale precisie voor schadepreventie

## Reactief ontwerp

Door een geavanceerd circuit kunnen gebruikers de zwakke signalen van moeilijk te lokaliseren leidingen detecteren en hierop reageren.



## Markeringszoeker

Markeringsmodellen detecteren alle veelgebruikte markeringen met automatische diepteschatting voor snellere en nauwkeurigere onderzoeken.

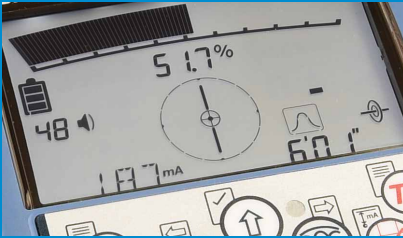
## Ergonomie

Lichtgewicht (2,1 kg / 4,6 lb inclusief markeringsbalantenne en li-ionbatterij), goed gebalanceerd en met een lcd-scherm met hoog contrast voor duidelijke informatie in alle lichtomstandigheden.

Gereedschappen voor moeilijke lokalisaties

## Gelijktijdige uitlezing van diepte- en stroommeting

Consistentie van diepte- en stroommetingen biedt het vertrouwen dat de juiste leiding gevolgd wordt.



## Dynamische overbelastingsbescherming

Filtert ruis, waardoor gebruik in omgevingen met elektrische ruis mogelijk is, zoals nabij substations of bij bovengrondse leidingen.



## Omzeilen van interferentie met SideStep™

Pas de frequentie licht aan waardoor lokalisatie in gebieden met ruis mogelijk wordt, of waar meer dan één gebruiker aan het werk is.

## Hoge gevoeligheid

Door een geavanceerd circuit kunnen gebruikers de zwakke signalen van moeilijk te lokaliseren leidingen detecteren en hierop reageren.

# Maak complexe zoektaken eenvoudiger

**Nutsinfrastructuur wordt steeds complexer, dus hebben lokalisatieprofessionals krachtigere middelen nodig om de taak van het onderscheiden en traceren van verschillende nutsleidingen te vereenvoudigen.**

## CD (Current Direction - Stroomrichting)

Identificeer uw doel tussen verschillende parallelle leidingen met behulp van een speciaal CD-signaal van de Tx-10-zender. CD-pijlen op de zoeker bevestigen dat u uw doelleiding traceert.

## Traceer leidingen met hoge impedantie met 4 kHz

Met de lokalisatiefrequentie van 4 kHz kunnen leidingen als tweedelige telecomleidingen of straatverlichtingsleidingen over langere afstanden getraceerd worden. Omdat dergelijke leidingen vaak aangetroffen worden in gebieden met een dichte infrastructuur, kunt u 4 kHz combineren met CD om de traceernauwkeurigheid te verhogen.

## Gebruik Power Filters™ voor het zoeken naar en onderscheiden van stroomkabels

Als er geen signaalzender aangesloten kan worden, kan het traceren van individuele stroomleidingen in dichte netwerken een grote uitdaging zijn. Conflicterende of krachtige signalen worden verward of gecombineerd tot een wirwar van signalen.

Met één druk op een toets kunt u de harmonische eigenschappen van voedingssignalen gebruiken om vast te stellen of een signaal van één bron komt, of van meerdere kabels, die u vervolgens kunt traceren en markeren.

## Snelheid gecombineerd met nauwkeurigheid - Piek+-modus

Met de modus Piek+ kunt u Geleiding- of Nullokalisatie toevoegen aan de nauwkeurigheid van Piek-modus.

- Door Geleiding toe te voegen, komt u sneller op de piekpositie.
- Door Nul toe te voegen, kunt u controleren op storingen die door andere leidingen, onderbrekingen of ruis zijn veroorzaakt.



# Meer doen met uw RD8100-systeem

## Gelijktijdige lokalisatie van markeringen en leidingen

Voor snelle detectie van nutsleidingen kunnen gebruikers met de RD8100 markeringszoeker tegelijkertijd scannen naar pijpleidingen, kabels en RF-markeringen, wat lokalisatietaken eenvoudiger maakt en gemiste lokalisaties minimaliseert.

## Pas de zoeker aan uw netwerkfrequenties aan

Er kunnen maximaal 5 frequenties in alle RD8100-zoekers geprogrammeerd worden, aangepast aan de signalen die gevonden worden in uw telecomnetwerken.

## RD Map voor Android

Maak gedetailleerde KML-kaarten van nutsvoorzieningen in realtime\* en deel ze rechtstreeks vanuit het veld met de gratis Android-app RD Map. Gebruik Google Maps-technologie om fouten te bekijken en corrigeren en professionele kaarten te produceren die kunnen worden ge-e-mailed of gedeeld met een compatibele app.

\*Vereist een gegevensverbinding. RD Map werkt alleen in landen waar Google Maps beschikbaar is.

## Foutopsporing

Combineer de RD8100-zoeker met een optioneel A-frame voor het identificeren en vastleggen van isolatiemantelfouten tot binnen 10 cm (4").

## RD Manager pc-software

Gebruik een pc om uw zoeker in te stellen, te kalibreren en bij te werken. Download gebruiksgedoeften en onderzoeksgegevens voor analyse.

## Passieve vermijding

Snel een gebied vóór het uitvoeren van graafwerkzaamheden op ondergrondse kabels of pijpleidingen controleren met behulp van gelijktijdige detectie van passieve energie- en radiosignalen.

## 90V zenderuitgangsspanning

Meer lokalisatiesignaal bij doelleidingen met hoge impedantie – detecteer dieper en verder.

## iLOC™

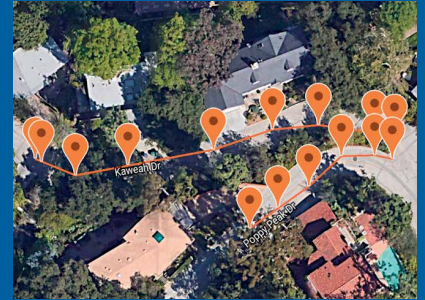
iLOC is een geavanceerde Bluetooth-verbinding tussen de RD8100-zoeker en de met Bluetooth uitgeruste zender, waarmee u de sterkte en frequentie van het lokalisatiesignaal kunt regelen tot een maximale afstand van 1400'/450 meter. Besteed minder tijd aan lopen en meer tijd aan lokaliseren.

## Multimeterfunctie

Beoordeel de doelleiding met uw zender – meet snel spanning, stroom en impedantie.

Zelfverzekerde gebruikers op locatie

## RD Map™



## Verbeterde zelftest

De integriteit van het meetsysteem kan op locatie gecontroleerd worden. De zelftest zet een signaal op het lokalisatiecircuit en controleert weergave- en voedingsfuncties.



## TruDepth™

Omdat dieptemetingen alleen uitgegeven worden als de RD8100 correct georiënteerd is, kunt u ervan op aan dat het resultaat juist is.



## StrikeAlert™ in actieve en passieve lokalisatiemodi

Visuele en hoorbare waarschuwingen voor ondiepe kabels verlagen het risico op ongelukken.

## Belangrijkste zoekereigenschappen<sup>^</sup>

- Detecteer alle veelgebruikte RF-nutsmarkeringen met automatische diepteschatting
- RD Map™ mobiele app voor realtime aanmaken van gedetailleerde kaarten van ondergrondse leidingen
- Gecombineerde modus voor gelijktijdig scannen naar kabels, pijpleidingen en RF-markeringen
- Current Direction om te helpen het doel te identificeren ten opzichte van een aantal parallel lopende nutsleidingen door een speciaal CD-signaal toe te passen
- Gelijktijdige diepte- en stroommetingen, wat snellere onderzoeken mogelijk maakt
- Bluetooth-connectiviteit als standaard om een verbinding te maken met externe apparaten en GIS-systemen
- De geïntegreerde GPS-optie biedt een eenvoudig interface voor kaartendatabases en onderzoekscontrole
- Power Filters kan meerdere stroomkabels lokaliseren en onderscheid ertussen maken door gebruik te maken van hun harmonische eigenschappen
- Het geïntegreerde logsysteem registreert iedere seconde belangrijke lokalisatieparameters (inclusief positionele gegevens voor GPS-modellen) en bewaart tot 1 jaar aan gebruiksgegevens
- Via de USB-aansluiting kunnen gebruikers snel interne logs ophalen, instellingen wijzigen en controles of upgrades uitvoeren met behulp van de RD Manager™ pc-software

<sup>^</sup>Sommige eigenschappen zijn modelafhankelijk. Zie de specificaties voor meer informatie

\*Vereist Android 5.1 of hoger en een gegevensverbinding. Niet beschikbaar in landen waar Google Maps is geblokkeerd. Kaarten kunnen worden geëxporteerd als CSV- of KML-bestanden

## Belangrijkste zendereigenschappen

- Drie vermogensversies: 1, 5 en 10 Watt
- 8 kHz foutopsporing – lokaliseert fouten door kortsluiting tot 2 MΩ
- Current Direction foutopsporing – voor foutopsporing over lange afstanden
- Meerdere CD-gekoppelde frequenties (aantal is modelafhankelijk)
- Stroom geleverd op 30 V, of 90 V voor meer lokalisatiesignaal op leidingen met hoge impedantie
- Actief frequentiebereik van 256 Hz tot 200 kHz
- Selecteerbare modi ondersteunen specifieke lokalisatiefrequentiebereiken (Tx-10B vereist voor PTLM-modellen)
- 8 inductiefrequenties
- iLOC (Tx-5B en Tx-10B)
- SideStepauto
- Multimeterfunctie
- Accessoiresbak (voor aardpen, Direct Connect-kabels en aardhaspel)



Licht en ergonomisch ontwerp voor comfortabel gebruik

Goed zichtbaar, reflecterend ontwerp ter bescherming van gebruikers en apparatuur

### Inklapbare RF-markeringsantenne

Voor lokalisatie van leidingen, markeringen of beide tegelijk

### VERLENGDE GARANTIE

De garantie kan verlengd worden tot in totaal 3 jaar door het product te registreren. De registratie is kosteloos en biedt toegang tot software-upgrades en andere online functies.

Scherf met hoog contrast kan zelfs in direct zonlicht afgelezen worden

Gelijktijdige weergave van diepte en stroom biedt meer zekerheid, dat u de doelleiding volgt

### Klantspecifieke frequenties

Programmeer tot 5 extra frequenties om de RD8100 aan te passen aan signalen op uw netwerk

### Onderzoeksmetingen met Bluetooth®-connectiviteit

Sla tot 1000 metingen op en verzendt ze draadloos naar een mobiel apparaat of computer via Bluetooth.

Optionele geïntegreerde GPS voegt positiegegevens toe zonder dat daarvoor een extern apparaat nodig is

### Lokaliseren over langere afstanden

90V signaaloutput en automatische impedantiematching

4 kHz frequentie met stroomrichting voor het lokaliseren en traceren van kabels met hogere impedantie over langere afstanden

Opbergvak voor accessoires

iLOC

## Upgrade om nog meer uit uw zoekersysteem te halen:

### Li-ionbatterijen

Lithium-ionbatterijen voor zowel zoeker als zender zorgen voor langere gebruiksduur en lagere operationele kosten.

### GPS en event logboek

Met geïntegreerde GPS en automatische event logboeken kunnen managers de lokalisatiegeschiedenis bekijken om te zorgen voor naleving van correct gebruik.

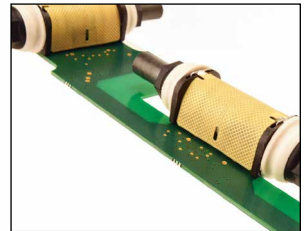
### iLOC

Bespaar tijd door uw zender op afstand te bedienen tot 1400 voet/450 meter.



### Gebouwd voor gebruik op locatie – IP65

Schokbestendige behuizing beveiligd tegen inlopen van water en beveiligd tegen schokken, vallen, water en stof



### Precisie-ontwerp

Een unieke opstelling van vijf op maat gemaakte, precisiegrondantennes voor lokalisatie nauwkeurigheid en reproduceerbaarheid



### RD Map™-app

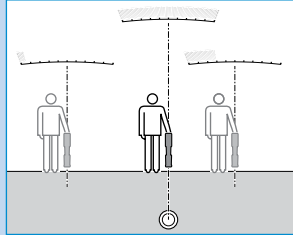
Maak gedetailleerde kaarten van ondergrondse nutsleidingen in realtime\*



De RD8100 biedt keuze uit speciale modi voor kabels en pijpleidingen, elk geoptimaliseerd voor een specifieke taak

### Piek

Toont de sterkste respons indien direct boven een kabel. Diepte- en stroommetingen worden ook weergegeven.

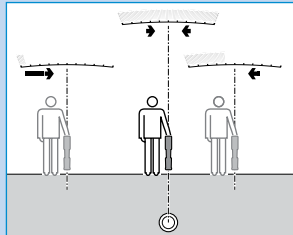


### Gebruiken voor:

Precisielokalisatie vóór en tijdens graafwerkzaamheden. Veel professionals hebben getraind in deze modus en waarderen de eenvoud van het scherm.

### Piek+

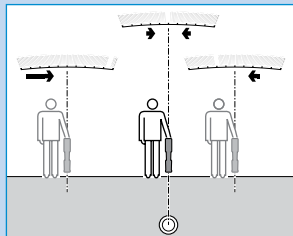
Voeg Geleidings- of Nulmodus toe aan Piek en wissel ertussen.



**Gebruiken voor:** Het snel zoeken van piekrespons tijdens het controleren op de aanwezigheid van meerdere leidingen of andere functies waarbij extra waakzaamheid nodig is.

### Geleiding

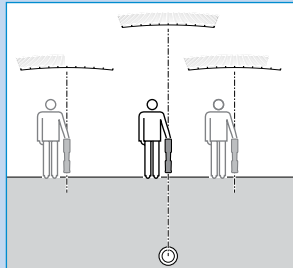
Proportionele geleidingspijlen en verschillende audiotonen geven aan of de nutsleiding zich links of rechts van de gebruiker bevindt.



**Gebruiken voor:** Controleren van de algemene richting van leidingen als onderdeel van een snelle controle voorafgaand aan lokalisatie. Beter voor drukke gebieden dan alleen nulmodus.

### Brede piek

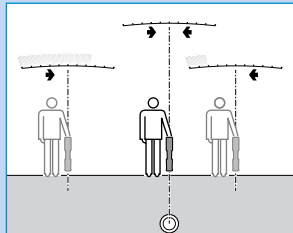
Werkt vergelijkbaar met Piekmodus, maar geschikter voor het lokaliseren van zwakkere signalen.



**Gebruiken voor:** Het lokaliseren van diepliggende leidingen, of wanneer zwakke signaalniveaus of ruis conventionele pieklokalisatie moeilijk maken.

### Nul

Pijlen en audiosignalen geven de ligging van de kabel aan ten opzichte van de gebruiker. Er wordt een nulrespons boven de kabel weergegeven.



**Gebruiken voor:** Langeafstandsmarkering van enkele leidingen in minder drukke gebieden. Aan de hand van een audiosignaal kan de gebruiker vertrouwen op geluid in plaats van op het scherm te moeten kijken.

## Zo ondersteunen we uw onderneming

**Ledere lokalisatietask moet voldoen aan de voortdurende vereisten van op tijd leveren, hoogwaardig werk en hogere waarde voor klanten.**

### Automatisch event logboek met GPS-positionering

Als een RD8100-zoeker is uitgerust met een GPS, kan hij iedere seconde automatisch belangrijke lokalisatieparameters vastleggen, wat leidt tot een uitgebreid beeld van individuele lokalisaties waarmee u gebruikspatronen over langere perioden kunt beoordelen. De gegenereerde gegevens kunnen gebruikt worden voor het naleven van correct gebruik, of het identificeren van trainingsbehoeften voordat zich slechte werkgewoonten ontwikkelen.

Daarnaast kan de informatie gebruikt worden voor interne audits of gedeeld worden met partners of klanten als bewijs van voltooiing van taken, of naleving van servicevereisten.

Gebruiksgegevens kunnen in meerdere bestandsindelingen geëxporteerd worden - bijvoorbeeld KML voor Google Maps om te controleren waar en wanneer werkzaamheden uitgevoerd zijn.

### eCert™ – externe kalibratie zonder uitvaltijd

Controleer en certificeer de kalibratie van uw zoeker via het internet met de RD Manager™ pc-software zonder het apparaat terug te sturen naar een servicecentrum. Zo weet u zeker dat de RD8100 gereed is voor gebruik wanneer u hem nodig hebt.

### CALSafe™

Kies ervoor onderhouds- of leaseschema's automatisch op te leggen door een 30 dagen-countdown naar de verloopdatum van het kalibratiecertificaat in te stellen.

### Ondersteuning wanneer u die nodig hebt

De RD8100 wordt geleverd met een toonaangevende driejarige garantie bij registratie. Ons wereldwijde sales- en servicenetwerk biedt uitgebreide technische ondersteuning en training, die is aangepast aan uw behoeften.





## Opties RD8100-modellen:

RD8100-zoekers:	PXL	PXLG	PXLM	PDL	PDLG	PDLM	PDLMG	PTL	PTLG	PTLMG
Lokalisatiefrequenties	16	16	17	21	21	18	18	24	24	25
Actieve lokalisatiemodi	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
RF-nutsmarkeringsfrequenties			9			9	9			9
Gecombineerde lokalisatiemodus <sup>‡</sup>			✓			✓	✓			✓
Sondefrequenties	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Passieve modi	2	2	3	5	5	5	5	5	5	5
Ingebouwde GPS		✓			✓		✓		✓	✓
Stroomfilters	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Event logboek		✓	✓		✓		✓		✓	✓
CALSafe™		■	■		■	■	■		■	■
4 kHz	✓	✓	✓	4k+CD	4k+CD	4k+CD	4k+CD	4k+CD	4k+CD	4k+CD
Stroomrichting				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Foutopsporing				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diepte in stroomstand				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Passieve vermijding				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
iLOC / RD Map	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lithium-ionbatterij	●	●	✓	●	●	✓	✓	●	●	✓
3 jaar garantie na registratie*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<sup>‡</sup> Lokaliseert markeringsballen en kabels- en pijpleidingen gelijktijdig

Zenders	Tx-1	Tx-5	Tx-5B	Tx-10	Tx-10B
Max. uitgangsvermogen	1 W	5 W	5 W	10 W	10 W
Actieve frequenties	16	16	16	16	36
Inductiefrequenties	8	8	8	8	8
Stroomrichtingsfrequenties				6	14
iLOC afstandsbediening			✓		✓
Foutopsporing		✓	✓	✓	✓
Relatieve inductieveldsterkte	0,7	0,85	0,85	1	1
ECO-modus		■	■	■	■
Lithium-ionbatterij	●	●	●	●	●
3 jaar garantie na registratie*	✓	✓	✓	✓	✓









\* Alleen zoekers en zenders. Batterijen en accessoires niet inbegrepen.

Andere beschreven functies zijn standaard op de RD8100-zoekers en Tx-zenders, tenzij anderszins vermeld.

✓ Beschikbaar, standaard ingeschakeld. ● Optie. ■ Beschikbaar, standaard uitgeschakeld.

Download de volledige productspecificaties op [www.radiodetection.com/RD8100](http://www.radiodetection.com/RD8100)

## RF-markerballen

Nutstype	Kleur	Frequentie
Frans stroomnet	 Naturel	40,0 kHz
Algemeen niet-drinkbaar water	 Paars	66,35 kHz
Kabeltelevisie	 Zwart/oranje	77,0 kHz
Gas	 Geel	83,0 kHz
Telefoon/telecom	 Oranje	101,4 kHz
Sanitair	 Groen	121,6 kHz
Euro stroomnet	 Blauw/rood	134,0 kHz
Water	 Blauw	145,7 kHz
Stroomnet	 Rood	169,8 kHz



# Accessoires om het systeem aan uw wensen aan te passen

Of u nu telefoonkabels in een bundel lokaliseert of niet-geleidende pijpleidingen volgt, pas het precisielokalisatievermogen van de RD8100 en zenders aan uw toepassing aan.

Een selectie reserveonderdelen en accessoires wordt hier weergegeven. Ga naar [www.radiodetection.com/accessories](http://www.radiodetection.com/accessories) voor meer informatie.

## Kabel- en leidingzoekeraccessoires

### Kabel-/leidingzoekertang

Voor gebruik in combinatie met een kabel-/leidingzoeker, vaak in gebieden met veel leidingen, om afzonderlijke leidingen te herkennen. Verkrijgbaar in 50 cm (2"), 100 mm (4"), 130 mm (5").



### CD/CM-tang zoeker

De stroomrichting-/ stroommeetang wordt gebruikt om één doelleiding te midden van een aantal parallelle leidingen te identificeren en de signaalstroom van de zender die door de leiding loopt te meten.



### Stethoscoop met hoge versterking

Te gebruiken om de afzonderlijke leidingen te lokaliseren als deze zijn gebundeld of zich dicht bij elkaar bevinden en op plaatsen waar geen kabel-/leidingzoeker kan worden ingezet. Dankzij de geringe afmetingen en het platte oppervlak is de stethoscoop ideaal om leidingen in wanden en muren op te sporen.



### Kleine stethoscoop

Hulpmiddel om gebundeld aangelegde, afzonderlijke leidingen op te sporen. De stethoscoop kan worden gebruikt om onbereikbare kleine kabels en andere leidingen te lokaliseren.



### Grote stethoscoop

Flexibele accessoires van 50 cm (20"), gebruikt om bereikbare leidingen te lokaliseren en te identificeren. Bijzonder handig bij moeilijk toegankelijke locaties of wanneer de kabels zich dicht bij elkaar bevinden.



### Current Direction (CD) telescopische telescoop

Deze wordt gebruikt in combinatie met een kabel-/leidingzoeker met CD (Current Direction = Stroom-Richting SR) om afzonderlijke kabels op te sporen en te identificeren, met behulp van het CD-signaal van een Tx-10(B)-zender. Leds en richtingspijlen geven de stroomrichting aan. Andere zoekers zonder CD kunnen worden gebruikt om kabels op te sporen en te identificeren, maar geven daarbij geen informatie over de stroomrichting.



### A-Frame

Gebruikt voor het lokaliseren van fouten in kabelmantels en coating van pijpleidingen. Het frame geeft informatie over richting en magnitude van de fout weer op het display van de zoeker. Een vereiste voor het A-frame is dat zowel de zoeker als de zender over de functie Fouten Opsporen beschikt.



## Accessoires zender

### Lichtnetbekrachtiger (met 230 V stekker)

Dit accessoire wordt gebruikt om op een eenvoudige manier een zendersignaal via een standaard stopcontact naar een kabel van het openbare elektriciteitsnet te sturen. Verkrijgbaar met een standaard stekker voor het VK, de VS of de EU. Goedgekeurd voor gebruik in overeenstemming met CAT III 600 V, CAT IV 300 V.



### Aansluiting voor kabel onder spanning

De aansluiting voor een kabel die onder spanning staat, die uitsluitend mag worden ingezet door voldoende gekwalificeerd personeel, wordt gebruikt om een zendsignaal aan een onder spanning staande kabel af te geven. Goedgekeurd voor gebruik in overeenstemming met CAT III 600V, CAT IV 300V.



### Zendtang

Deze tang wordt gebruikt om een zendsignaal aan een specifieke kabel of pijpleiding af te geven. Dit is vooral belangrijk wanneer geen rechtstreekse aansluiting mogelijk is, of bij onder spanning staande kabels die niet spanningsloos kunnen worden gemaakt. De tang kan worden gebruikt in combinatie met een verlengtang.

Verkrijgbaar met een diameter van 50 mm (2"), 100 mm (4"), 130 mm (5") en 215 mm (8,5").



### CD-zendtang

Deze tang wordt gebruikt om een CD of een laagfrequent signaal van een zender aan een kabel of pijpleiding af te geven. Het CD-signaal is handig om afzonderlijke leidingen in druk bezette zones te identificeren. De tang kan worden gebruikt voor frequenties van lager dan 1 kHz.



### Aansluiting voor directe verbinding

Wordt gebruikt om het zendsignaal rechtstreeks aan leidingen af te geven.



### Aansluiting voor directe verbinding met geïsoleerde stekker/contactdoos

Aansluitingen voor directe verbindingen met afneembare/vervangbare krokodillenbekken, met een 4 mm banaanstekker om het zendsignaal rechtstreeks aan de leiding af te geven.



### Zenderaansluitpakket

Bevat de meest gebruikelijke aansluitaccessoires, waaronder de aansluiting voor directe verbinding, aardhaspel, aardpen en krachtige neodymium magneet.



## Accessoires voor het traceren of lokaliseren van niet-geleidende leidingen

### S6 Microsondepakket 33 kHz

Lokaliseerbaar tot op 2m (6,5') en met de afmetingen 6,4 x 88mm (0,25 x 3,5"). Wordt als pakket geleverd met een sonde, flexibele adapter, 2 batterijen en koffer.

### S9 Minisonde 33 kHz

Lokaliseerbaar tot op 4m (13') en met de afmetingen 9 x 138mm (0,35 x 5,4"). Wordt als pakket geleverd met een sonde, 2 batterijen en koffer.

### S13 Sondepakket 33 kHz

Lokaliseerbaar tot op 2,5 m (8,2') en met de afmetingen 12,7 x 68 mm (0,5 x 2,7") met normale eindkap. Wordt als pakket geleverd met als inhoud twee eindkappen, 2 batterijen en koffer.

### S18 Sonde 33 kHz

Lokaliseerbaar tot op 4 m (13') en met een breedte van 18 mm (0,70"). De S18-sonde is 82 mm (3,2") lang.

### Bendi sonde 512 Hz

Een 3-delige sonde, lokaliseerbaar tot op 6 m (19') en met de afmetingen 23 x 478 mm (0,9 x 18,8"), voor meer flexibiliteit rond bochten van buizen en leidingen. Wordt geleverd met een M10 mannelijke eindkap.

### Standaard sonde

Lokaliseerbaar tot op 5 m (16') en met de afmetingen 39 x 105 mm (1,53 x 4,13"). Verkrijgbaar in 3 frequenties: 512 Hz, 8 kHz en 33 kHz.

### Rioolsonde 33 kHz

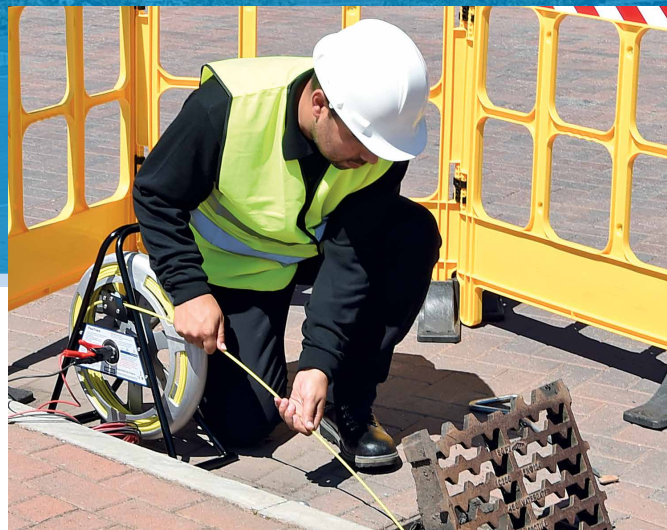
Lokaliseerbaar tot op 8m (26') en met de afmetingen 64 x 168mm (2,51 x 6,61").

### Super sonde 33 kHz

Lokaliseerbaar tot op 15m (49') en met de afmetingen 64 x 318mm (2,51 x 12,51").

### Assortiment van accessoires voor sondes

Radiodetection voorziet in een breed assortiment aan accessoires waaronder aansluitingen met fittingen van uiteenlopende afmetingen. Raadpleeg voor aanvullende informatie de gebruikersgids van de sonde.



### Flexitrace, Tx-gevoede duwkabel

50 m (164') of 80 m (260') staven met een kleine diameter die in kunststof buizen kunnen worden ingebracht om de route te traceren of blokkades op te sporen. Bij gebruik van een Radiodetection\* zender heeft de gebruiker de keus om óf de volle lengte óf alleen het uiteinde van de duwkabel te lokaliseren.

*\*Bij gebruik van een Tx-5(B) of Tx-10(B) zender, kunnen er beperkingen in het vermogen gelden. Informeer naar nadere bijzonderheden.*

### Flexibele stang

Een flexibele stang van glasvezel om sondes van Radiodetection door pijpleidingen voort te bewegen om het pad te traceren en blokkades te lokaliseren. In verschillende diameters en lengtes verkrijgbaar.

### RF markerbal

Een assortiment aan markeringsballen voor markeringszoekers (doos met 30 stuks).

## Voedingsopties

### Voedingsaccessoires

#### Oplaadbare batterijpakketten

Voordelige alternatieven voor alkalinebatterijen, met een uitstekende batterijduur, vooral in koudere klimaten.



#### Oplaadbare li-ionbatterij

#### Oplaadbare batterij zender

Bezoek [www.radiodetection.com](http://www.radiodetection.com)

## Internationale locaties

### Radiodetection (VS)

28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, Verenigde Staten

Gratis nummer: +1 (877) 247 3797 Tel: +1 (207) 655 8525 [rd.sales.us@spx.com](mailto:rd.sales.us@spx.com)

### Pearpoint (VS)

39-740 Garand Lane, Unit B, Palm Desert, CA 92211, Verenigde Staten

Gratis nummer: +1 800 688 8094 Tel: +1 760 343 7350 [pearpoint.sales.us@spx.com](mailto:pearpoint.sales.us@spx.com) [www.pearpoint.com](http://www.pearpoint.com)

### Schonstedt Instrument Company (VS)

100 Edmond Road, Kearneysville, WV 25430 Verenigde Staten

Gratis nummer: +1 888 367 7014 Tel: +1 304 724 4722 [schonstedt.info@spx.com](mailto:schonstedt.info@spx.com)

### Radiodetection (Canada)

344 Edgeley Boulevard, Unit 34, Concord, Ontario L4K 4B7, Canada

Gratis nummer: +1 (800) 665 7953 Tel: +1 (905) 660 9995 [rd.sales.ca@spx.com](mailto:rd.sales.ca@spx.com)

### Radiodetection Ltd. (VK)

Western Drive, Bristol, BS14 0AF, VK

Tel: +44 (0) 117 976 7776 [rd.sales.uk@spx.com](mailto:rd.sales.uk@spx.com)

### Radiodetection (Frankrijk)

13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, Frankrijk

Tel: +33 (0) 2 32 89 93 60 [rd.sales.fr@spx.com](mailto:rd.sales.fr@spx.com)

### Radiodetection (Benelux)

Industriestraat 11, 7041 GD 's-Heerenberg, Nederland

Tel: +31 (0) 314 66 47 00 [rd.sales.nl@spx.com](mailto:rd.sales.nl@spx.com)

### Radiodetection (Duitsland)

Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Duitsland

Tel: +49 (0) 28 51 92 37 20 [rd.sales.de@spx.com](mailto:rd.sales.de@spx.com)

### Radiodetection (Asia-Pacific)

Room 708, CC Wu Building, 302-308 Hennessy Road, Wan Chai, Hong Kong SAR, China

Tel: +852 2110 8160 [rd.sales.asiapacific@spx.com](mailto:rd.sales.asiapacific@spx.com)

### Radiodetection (China)

13 Fuqianyi Street, Minghao Building D304, Tianzhu Town, Shunyi District, Beijing 101312, China

Tel: +86 (0) 10 8146 3372 [rd.service.cn@spx.com](mailto:rd.service.cn@spx.com)

### Radiodetection (Australië)

Unit H1, 101 Rookwood Road, Yagoona NSW 2199, Australië

Tel: +61 (0) 2 9707 3222 [rd.sales.au@spx.com](mailto:rd.sales.au@spx.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 © 2019 Radiodetection Ltd. Alle rechten voorbehouden. Radiodetection is een dochteronderneming van SPX Corporation. Radiodetection en RD8100 zijn geregistreerde handelsmerken van Radiodetection in de Verenigde Staten en/of andere landen. Handelsmerken en vermeldingen. De volgende merken zijn handelsmerken van Radiodetection: RD8100, eCert, iLOC, TruDepth, SideStep, SideStep<sup>auto</sup>, RD Manager, RD Map, Peak+, SurveyCERT, StrikeAlert, CALSafe, Current Direction, Power Filters. Het ontwerp van de RD8100-zoekers en zenders is geregistreerd. Het ontwerp van de 4 pijlen is geregistreerd. Het Bluetooth-woord, merk en logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en ieder gebruik van dergelijke handelsmerken door Radiodetection geschiedt onder licentie. 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.