

RADIODETECTION®

# RD7100®

Precisiezoekers – geoptimaliseerde precisie voor uw nutsvoorziening



SPX®



Sinds Radiodetection meer dan 40 jaar geleden de eerste commerciële kabel- en pijpleidingzoekers met dubbele antenne op de markt bracht, hebben we vele technologieën ontwikkeld die in de huidige lokalisatie-industrie wijdverbreid zijn. Achter ontwikkelingen als dieptemeting, StrikeAlert™ en kompasoriëntatie ligt een drive om graafwerkzaamheden eenvoudiger en veiliger te maken.



RD7100, onze reeks industriespecifieke zoekers, is gebouwd volgens de traditie van prestaties, kwaliteit en duurzaamheid. Elk model bevat onze meest geavanceerde technologieën, waaronder een optionele inklapbare RF-markeringsbalantenne, en is geoptimaliseerd voor de uitdagingen een concrete nutsleiding te vinden. Geïntegreerde opties voor GPS en gebruiksgelogboek genereren automatisch gegevens voor werkrapporten of interne kwaliteits- en veiligheidsaudits om te zorgen voor optimale werkpraktijken.



# Uw ondergrondse middelen markeren en beschermen

**Nauwkeurige markering van ondergrondse middelen zorgt voor minimale uitvaltijd tijdens reparatie- of onderhoudswerkzaamheden. Ook wordt hierdoor schade voorkomen die voor u en uw klanten duur kan uitpakken.**

## Gecombineerde leiding- en markeringslokalisatiemodus

RD7100 RF-markeringszoekers bieden een gecombineerde lokalisatiemodus voor nutsleidingen en markeringen, alsook een automatische markeringsdieptemeting, waardoor het typische handmatige tweestapsproces overbodig wordt. Deze geavanceerde mogelijkheid versnelt lokalisatietaken en minimaliseert gemiste lokalisaties.

## Bekijk uw onderzoekspunten op Google Maps

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.

## Ergonomie

De RD7100 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 RD7100-reeks de duurzaamheid behorende bij een Ip65-classificatie, wat betekent dat u ze in bijna elke omgeving kunt gebruiken.

## 90 V zenderuitgangsvermogen

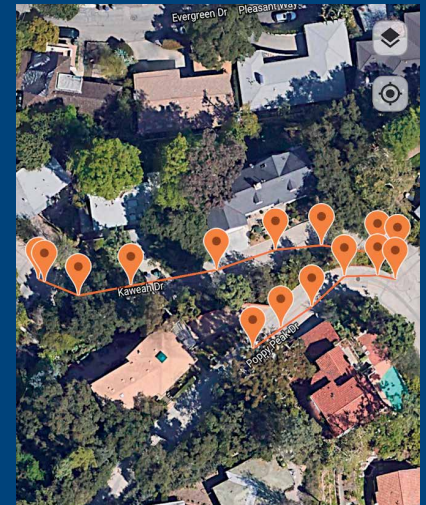
De hoogspanningscapaciteit stuurt meer lokalisatiesignaal over doelleidingen met hoge impedantie zoals tweedelige telecomkabels, waardoor u nutsleidingen dieper en verder kunt detecteren.



Vereenvoudig complexe lokalisaties

## RD Map™ -app

Eenvoudig te gebruiken kaarten- en deelapp voor Android



## 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.

Vereenvoudig complexe lokaliserings

## 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 substansies of bij bovengrondse leidingen.



## Power Filters™

Bepaal of een sterk voedingssignaal van één bron of meerdere kabels afkomstig is aan de hand van de harmonische eigenschappen van stroomnetwerken.

## TruDepth™

Omdat dieptemetingen alleen worden gegeven als de RD7100 juist georiënteerd is, kunt u vertrouwen op het resultaat.

# Modellen en modi passend bij uw behoeften

**Vele factoren zijn van invloed op hoe een trasering wordt gedaan en de RD7100-familie van zoekers bestaat uit verschillende modi en modellen, zodat u kunt kiezen wat toepasselijk is voor uw behoeften.**

RD7100 biedt de kracht van Radiodetections meest geavanceerde lokaliseringstechnologieën, en elk model is voor één enkele industrie geoptimaliseerd. Gebruikers profiteren van de eenvoud van menuopties en capaciteiten die op hun behoeften aansluiten.

## Begeleide modus

Hiermee kan het pad van één enkele nutsleiding snel gevonden en getraceerd worden. Richtingsinformatie wordt weergegeven naast proportionele afstandspijlen, zodat u de nutsleiding kunt vinden en vervolgens op zijn pad blijft.

De gelijktijdige weergave van diepte- en stroominformatie biedt het vertrouwen dat de juiste nutsleiding getraceerd wordt, zelfs in drukke netwerken. Voor ruig of ongelijk terrein kan de gebruiker zich door verschillende audiotonen op potentiële gevaren concentreren.

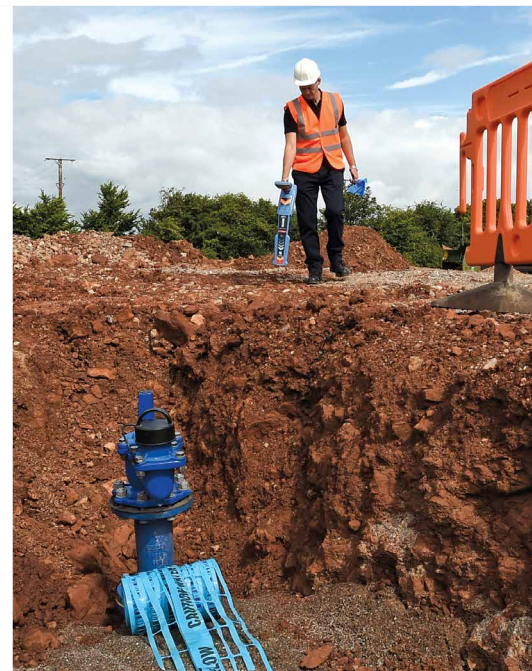
## Piek+ modus – snelheid gecombineerd met nauwkeurigheid

Met de modus Piek+ kunt u Geleidings- of Nulpijlen aan de nauwkeurigheid van de Piek-modus toevoegen

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

## Krachtige lokalisatie binnen handbereik

We hebben onze gebruikersinterface consistent gehouden met onze eerdere precisiezoekers, met het oog op het verminderen van hertrainingskosten.





## Zorgen voor optimale praktijken

Op het gebied van schadepreventie, waar de menselijke en financiële kosten van een staking aanzienlijk kunnen zijn, is het van essentieel belang zich aan optimale werkpraktijken te houden. Het is lastig gedrag te observeren en de ontwikkeling van slechte gewoontes te voorkomen. De RD7100 komt met een aantal functies die bedacht zijn om de observatie van optimale werkpraktijken te vergemakkelijken en integriteit van het product vóór gebruikt te garanderen.

### Automatisch event logboek met GPS-positionering

Als een RD7100-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 optimale praktijken, of het identificeren van trainingsbehoeftes voordat zich slechte werkgewoontes ontwikkelen. Daarnaast kan de informatie gebruikt worden voor interne audits of gedeeld worden met belanghebbenden om processen te verbeteren, als bewijs van voltooide opdrachten.

Gebruiksgegevens kunnen in meerdere bestandsindelingen geëxporteerd worden, bijvoorbeeld KML Maps, om te controleren waar en wanneer de 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 RD7100 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 RD7100 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.



Zelfverzekerde gebruikers op locatie

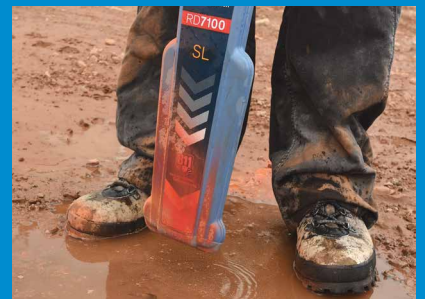
### Verbeterde zelftest

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



### StrikeAlert™ in actieve en passieve lokalisatiemodi

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



### Bescherming tegen inlopen van water in moeilijke omstandigheden (IP65)

Een robuust en verzegelde behuizing beschermen de RD7100 en zorgen voor betrouwbare prestaties in zware omstandigheden.

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

- Detecteer alle veelgebruikte RF-nutsmarkeringen met automatische diepteschatting voor snellere en nauwkeurigere onderzoeken
- RD Map™ mobiele app voor realtime aanmaken van gedetailleerde kaarten van ondergrondse leidingen
- In de gecombineerde modus tegelijkertijd scannen naar kabels, pijpleidingen en RF-markeringen, wat de onderzoekstijd verkort
- 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
- Scherm met hoog contrast en weerbestendige (IP67) constructie voor gebruik in bijna iedere omgeving
- Lichtgewicht en ergonomisch ontwerp voor langdurig gebruik
- 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
- Ingebouwde oplaadbare li-ionbatterijen, voor een langere batterijduur en kosteneffectief gebruik

<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
- 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
- 8 inductiefrequenties
- SideStep<sup>auto</sup>
- Multimeterfunctie
- Optionele lithium-ionbatterij
- Accessoiresbak (voor aardpen, Direct Connect-kabels en aardhaspel)

Licht en ergonomisch ontwerp voor comfortabel gebruik

Bluetooth

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.



Scherm met hoog contrast kan zelfs in direct zonlicht afgelezen worden

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

### Geoptimaliseerde frequenties voor nutsleidingen

Elk model wordt met een serie geprogrammeerde lokalisatiefrequenties geleverd, die voor specifieke nutsbedrijven zijn geselecteerd

### Begeleide modus

Traceert snel het pad van een vastgestelde nutsleiding met behulp van proportionele pijlen en een richtingindicator

### Lokaliseren over langere afstanden

90V signaaloutput en automatische impedantiekoppeling



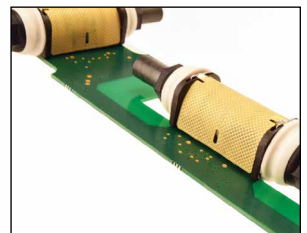
Stem uw zender op uw zoekmodel af om instelling en gebruik te vereenvoudigen

Opbergvak voor accessoires



### 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\*

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



### Li-ionbatterij

Oplaadbare lithium-ionbatterijen voor zowel zoeker als zender zorgen voor een 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.



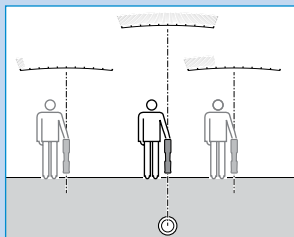
### Sondes

Lokaliseer niet-geleidende pijpleidingen of kabelkanalen en -buizen op dieptes tot 15 meter (50 voet).

De RD7100 biedt keuze uit verschillende lokalisatiemodi, elk geoptimaliseerd voor een specifieke taak

### Piek

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

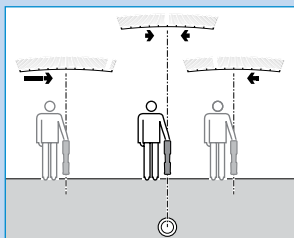


### Gebruiken voor:

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

### Geleiding

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

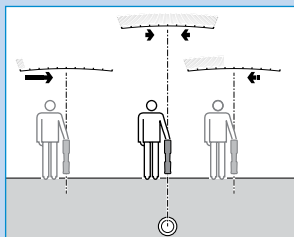


### Gebruiken voor:

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

### Piek+

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



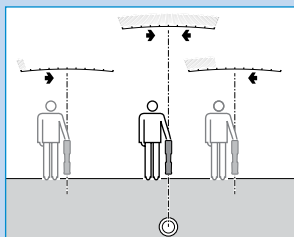
### Piek+Geleiding:

**Gebruiken voor:** Snel vinden en volgen van de piekrespons.

Piekgrafiek met gelijktijdige diepte- en stroominformatie kan gebruikt worden voor nauwkeurige lokalisatie van nutsleidingen.

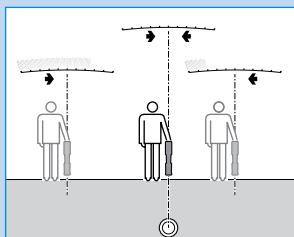
### Piek+Nul:

**Gebruiken voor:** Controleren op distorsie, wat op de aanwezigheid van meerdere leidingen kan duiden, of van andere functies waarbij extra waakzaamheid nodig is.



### 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:

Lange-afstandsmarkering 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.

## Geoptimaliseerde nauwkeurigheid voor uw industrie

Al onze Rd7100-zoekers worden standaard geleverd met de pionierende functies van Radiodetection, zoals StrikeAlert, kompasoriëntatie en dieptemeting. Elk RD7100-model profiteert van het feit dat het voor een specifieke industrie is geoptimaliseerd:

### Constructie: RD7100SL

Nauwkeurig en eenvoudig in gebruik, de RD7100SL komt met vier actieve en twee passieve frequenties die de meeste lokalisatiwerkzaamheden ter plaatse dekken. Een robuuste IP65-behuizing, samen met een hoog-contrastscherm, maken het apparaat geschikt voor gebruik in alle weersomstandigheden.



### Water- en pijpleiding: RD7100DL(M)(G)

Met vier sondefrequenties kan de RD7100DL gebruikt worden om diepe buizen te traceren die uit uiteenlopende materialen bestaan: gietijzer, klei, vezel, beton en baksteen. Daarnaast kan het gebruikt worden om niet afgevlakte Kathodische Beveiligingssignalen (KB) te lokaliseren die op pijpleidingen worden toegepast.

### Aan: RD7100PL(M)(G)

Ontworpen voor gebruik in dichte infrastructures waar signalen van hoogspanningsapparatuur en kabels verwarrend en zeer groot kunnen zijn. Dynamische Oversturingssbeveiliging reduceert het effect van interferentie, terwijl Power Filters gebruikt kunnen worden om vast te stellen of één enkel groot voedingssignaal van één bron of van de aanwezigheid van meerdere kabels afkomstig is.



### Telecom: RD7100TL(M)(G)

RD7100TL bezit hogere frequenties om kabels met hoge impedantie te vinden te midden van grote gebundelde paren en sondefrequenties voor tracering van kanalen, buizen en ducts. Hogere frequenties kunnen ook gebruikt worden om huishoudelijke kabels met omhulsel zonder aardaansluitingen te traceren. Mantelfouten aan kabels kunnen tot op 10cm (4") nauwkeurig worden gelokaliseerd met de 8 kHz foutopsporingsmodus en een Radiodetection A-Frame.



## Opties RD7100-reeks:

RD7100 locators	SL	DL	DLG	DLM	PL	PLG	PLM	TL	TLG	TLM
Lokalisatiefrequenties	4	5	5	6	5	5	5	7	7	7
Actieve lokalisatiemodi	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
RF-nutsmarkeringsfrequenties				9			9			9
Gecombineerde lokalisatiemodus <sup>‡</sup>				✓			✓			✓
Sondefrequenties		4	4	4	1	1	1	3	3	3
Passieve modi	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2
Ingebouwde GPS			✓			✓			✓	
Stroomfilters					✓	✓	✓			
Event logboek			●			●	✓		●	✓
CALSafe			■			■			■	■
Fouten opsporen					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diepte in stroomstand					✓	✓	✓			
Lithium-ionbatterij	●	●	●	✓	●	●	✓	●	●	✓
Bluetooth				✓			✓			✓
3 jaar garantie na registratie*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

Zenders	Tx-1	Tx-5	Tx-10
Max. uitgangsvermogen	1 W	5 W	10 W
Actieve frequenties	16	16	16
Inductiefrequenties	8	8	8
Fouten opsporen		✓	✓
Relatieve inductieveldsterkte	0,7	0,85	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 RD7100-zoekers en Tx-zenders, tenzij anderszins vermeld.

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

Download de volledige productspecificaties op [www.radiodetection.com/RD7100](http://www.radiodetection.com/RD7100)



## 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 RD7100 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 RD7100 zijn geregistreerde handelsmerken van Radiodetection in de Verenigde Staten en/of andere landen. Handelsmerken en vermeldingen. De volgende merken zijn handelsmerken van Radiodetection: RD7100, eCert, TruDepth, SideStepauto, RD Manager, RD Map, Peak+, StrikeAlert, CALSafe, Power Filters. Het ontwerp van de RD7100-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.