

## Rychlé, přesné a bezpečné vyhledávání a trasování podzemních vedení a sítí



Nový model **RD7200** je nekompromisní lokátor pro kompletní škálu odvětví, navržený k přesnému a efektivnímu každodennímu používání.

# RD7200®



# Přesné a efektivní vyhledávání a trasování sítí



## Rychlost, přesnost a spolehlivá výkonnost

- Snadné nastavení a použití
- Displej dobře čitelný na slunečním světle, vysoce výkonný zvukový systém a vibrační výstrahy do hlučného prostředí
- Citlivé a přesné zpracování signálu se spolehlivými výsledky

## Přesné multifunkční trasování v široké škále průmyslových odvětví

- Orientace kompasu
- Power filtry
- Specifické frekvence pro dané sítě

## Ochrana techniků a infrastruktury

- V zájmu zajištění kvalitnější detekce dodržujte správné zacházení s lokátorem
- Funkce *StrikeAlert* varuje před přítomností mělkých kabelů
- Díky vibrační rukojeti nikdy neminete varovný signál

## Ergonomický design, prvotřídní kvalita

- Robustní, přesto lehké a ergonomické
- Navrženo a vyrobeno podle nejvyšších standardů ve Velké Británii
- Autotest pro jistotu a ověření měření lokátoru

# Rychlost, přesnost a spolehlivá výkonnost

Snadné nasazení a použití - poskytuje rychlá, přesná a opakovatelná měření

## Průmyslový displej k venkovnímu použití

U lokátorů a vysílačů RD7200 se využívá transflektivní technologie LCD s nízkým příkonem, kde se využívá okolní světlo ke zlepšení čitelnosti obrazovky na přímém slunečním světle a prodloužení životnosti baterie.



## Funkce TruDepth™ a odečet proudu přináší zvýšenou jistotu

Funkce TruDepth od společnosti Radiodetection zobrazuje přesná měření hloubky a proudu, pouze když je lokátor RD7200 správně orientován nad cílovým objektem. Konzistence měření dává vysokou jistotu, že se držíte toho správného vedení

## Vysoce výkonná zvuková a vibrační signalizace do hlučného prostředí

Vodotěsné pouzdro reproduktoru RD7200 bylo vyladěno tak, aby poskytovalo optimální rezonanci k výběru vysokofrekvenčních nebo nízkofrekvenčních tónů.

Usnadnění práce techniků v náročných situacích díky 5 úrovním výstupu zvuku a vibrační signalizaci.



## Režim Peak+ pro zvýšenou rychlost a přesnost

V režimu Peak+ jsou navíc k přesnosti režimu Peak k dispozici výhody navigace nebo vyhledávání minima (Null).

- Díky navigaci lze polohu s maximálním signálem (Peak) nalézt mnohem rychleji.
- Parametr Null (Minimum) umožňuje ověřit zkreslení způsobené jinými sítěmi, impulsy nebo rušením/interferencí.

## Nejvyšší citlivost ve své třídě pro obtížné lokalizace

Nejmodernější technologie zpracování digitálního signálu umožňuje technikům detekovat a reagovat na slabé signály související s obtížně vyhledatelnými nebo hlubokými sítěmi.



# Multifunkční trasování v široké škále průmyslových odvětví

RD7200 – přesné trasování napříč různými průmyslovými sítěmi

## Snazší trasování

Díky pokročilým funkcím, jako je např. Compass nebo TruDepth™, a širokému spektru lokalizačních frekvencí je model RD7200 ideální volbou pro všechna průmyslová odvětví.

## Stavebnictví

Model RD7200 je přesný a snadno použitelný, k dispozici má osm aktivních a tři pasivní frekvence, které pokrývají většinu úkolů souvisejících s trasováním. Díky robustnímu pouzdru s ochranným krytím IP65 a obrazovce s vysokým kontrastem je vhodný k použití za všech povětrnostních podmínek.



## Napájení

Ve složitých energetických prostředích s více signály od vysokonapěťových zařízení a kabelů se díky ochraně před přetížením od společnosti Radiodetection snižuje účinek rušení, a kromě toho lze použít Power filtry k trasování jediného cílového vedení mezi více kabely.

## Voda a potrubí

Široký výběr aktivních frekvencí umožňuje trasování vodivých trubek na velké vzdálenosti.

V případech, kdy se k průzkumu potrubí z různých materiálů (např. litinových, hliněných, vláknitých, betonových či cihlových) používají sondy nebo kamery, jsou k rychlému vyhledávání a trasování jejich polohy ideální čtyři frekvence sondy RD7200.

Pomocí pasivního režimu CPS lze trasovat i potrubí se systémem katodické ochrany. Navedení na cílové potrubí zajišťuje režim kompasu CPS.



## Telekomunikace

Lokátor RD7200 nabízí vyšší frekvence k lokalizaci vedení s vysokou impedancí a frekvence sondy k trasování potrubí a jiných rozvodů. Vyšší frekvence lze také použít k trasování opláštěných domácích kabelů bez uzemnění.

Poruchy kabelového pláště lze v režimu 8kHz Fault Find pomocí A-rámu Radiodetection lokalizovat do vzdálenosti 10cm.



# Ochrana techniků a infrastruktury



## Výstražný systém Swing (Vychýlení) podporuje správnost použití

V zájmu optimální přesnosti je nutné lokátory udržovat v poloze kolmo k zemi. Lokátory RD7200 mají vestavěný gyroskopický měřicí systém, který uživatele upozorňuje na nadměrné vychýlení a zajišťuje správné používání.

## Funkce StrikeAlert™ v aktivním a pasivním lokalizačním režimu

Vizuální a zvuková signalizace upozorňující na mělké kabely snižuje riziko nehod.

## Pravděpodobnost zmeškaných varovných signálů minimalizuje vibrační zpětná vazba

Rukojeť modelu RD7200 vibračně signalizuje aktivní výstrahy a umožňuje obsluze soustředit se na danou práci.

## Ergonomický design, prvotřídní kvalita

### Snadné používání po celý den, a to den co den - lehký a ergonomický systém

Model RD7200 byl navržen podle potřeb pracovníků obsluhy. Kultovní průmyslový design přináší výjimečně dobře vyvážený a lehký nástroj, který je pohodlný i po delší dobu používání.



### Autotest - jistota obsluhy ověřením na místě

Integritu měřicího systému lze ověřit přímo na místě. Při autotestu se přivádí signály do trasovacích obvodů a kontroluje se funkce displeje a napájení.

### Vyrobeno ve Velké Británii - nekompromisní v oblasti kvality

Lokátor a vysílače RD7200 jsou navrženy a vyrobeny ve Velké Británii a před opuštěním našeho závodu jsou podrobeny přísným testovacím režimům.

### Rozšířená záruka a místní podpora

S podporou špičkové tříleté záruky při registraci. Naše globální prodejní a servisní síť zajišťuje komplexní lokalizovanou technickou podporu a školení na míru šité vašim potřebám

### Znalostní databáze a technická podpora vždy k dispozici podle potřeby

Model RD7200 nabízí komplexní knihovnu znalostí, do které lze nahlížet online z mobilního zařízení nebo počítače

K dispozici je možnost vyhledat odpověď na technické dotazy nebo se obrátit na non-stop podporu portálu Radiodetection.

Obrazovka s vysokým kontrastem se vyznačuje jasným rozlišením i za přímého slunečního světla

### Reproduktor a zvuková zpětná vazba

Orientace reproduktoru k uživateli, 5 úrovní zvuku, volba frekvence tónu. Navrženo do hlučného prostředí

### Optimalizace frekvence pro danou síť

Široký výběr trasovacích frekvencí specifických pro jednotlivé sítě

### Navigační režim

Možnost rychlého trasování cílového vedení pomocí proporcionálních šipek a směrového ukazatele

### Varovná signalizace Swing

Upozornění obsluhy na nadměrné vychýlení

Možnost přizpůsobení vysílače modelu lokátoru s cílem zjednodušit nastavení a používání

### Trasování na delší vzdálenost

Výstup signálu 90V a automatické sladění impedance

Příhrádka na příslušenství



### Lithium-iontová baterie

Volitelné lithium-iontové dobíjecí baterie pro lokátor i vysílač jsou zárukou prodloužené doby provozu se sníženými provozními náklady.



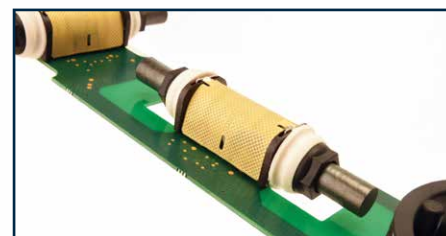
### Režim sondy

Trasování nevodivých trubek, kabelových chrániček a potrubí do hloubky 15 m.



### Vytvořeno k použití na místě - IP65

Nárazuvzdorný kryt s ochranou před nárazy, kapkami, vodou i prachem



### Přesnost daná konstrukcí

Unikátní uspořádání pěti zakázkově vyrobených přesných pozemních antén zajišťuje přesnou a opakovatelnou lokalizaci

**3LETÁ ZÁRUKA NA REGISTRACI A GLOBÁLNÍ SERVISNÍ SÍŤ POSKYTUJÍ KLID A POHODU**



### Lokátor pro všechna průmyslová odvětví

7 aktivních frekvencí, 4 frekvence sond, 3 pasivní režimy, výkonové (power) filtry a další pokročilé funkce zajišťují efektivní přesnost pro lokalizaci a trasování podzemních sítí.

# Rozšiřte své možnosti

System RD7200 lze doplnit o další příslušenství a optimalizovat podle konkrétních potřeb uživatele

Sortiment příslušenství Radiodetection dokáže rozšířit možnosti vašeho lokátoru a vysílačů RD7200, počínaje vyhledáváním telefonních kabelů ve svazku až po napájecí kabely vedené pod vodní hladinou

Více informací je k dispozici na adrese  
[www.radiodetection.com/accessories](http://www.radiodetection.com/accessories)



## Informace k objednávce

Lokátor RD7200	
Trasovací frekvence	7
Frekvence sond	4
Pasivní režimy	3
Power filtry	✓
Kompas v aktivních režimech	✓
Kompas v pasivních režimech	CPS, Power filtry
Depth in Power	✓
CALSafe™	■
Fault Find - Vyhledávání poruch	✓
Lithiová baterie	●
Záruka 3 roky při registraci*	✓

Vysílače	Tx-10	Tx-5
Maximální výkon	10W	5W
Aktivní frekvence	16	16
Indukční frekvence	8	8
Síla indukčního pole	1	0,85
Eko režim	■	■
Lithiová baterie	●	●
Záruka 3 roky při registraci*	✓	✓



\*Pouze lokátory a vysílače. Ne zahrnuje baterie a příslušenství.

Není-li uvedeno jinak, další popsané funkce jsou standardem pro lokátory RD7200 a vysílače řady Tx.

✓ K dispozici, standardně zapnuto ● Volitelné ■ K dispozici, standardně vypnuto.

Úplné výrobní parametry a specifikace jsou k dispozici ke stažení na adrese [www.radiodetection.com/RD7200](http://www.radiodetection.com/RD7200)

## Naše zastoupení

### Radiodetection (USA)

28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, USA Bezplatná linka: +1 (877) 247 3797 Tel: +1 (207) 655 8525 rd.sales.us@spx.com

### Schonstedt Instrument Company (USA)

100 Edmond Road, Kearneysville, WV 25430 USA Bezplatná linka: +1 888 367 7014 Tel: +1 304 724 4722  
schonstedt.info@spx.com www.schonstedt.com

### Radiodetection (Kanada)

344 Edgeley Boulevard, Unit 34, Concord, Ontario L4K 4B7, Kanada  
Bezplatná linka: +1 (800) 665 7953 Tel: +1 (905) 660 9995 rd.sales.ca@spx.com

### Sensors & Software Inc. (Kanada)

1040 Stacey Court Mississauga, Ontario L4W 2X8, Kanada  
Bezplatná: +1 800 267 6013 Tel: +1 (905) 624 8909 sales@sensoft.ca www.sensoft.ca

### Radiodetection Ltd. (UK) – Global Headquarters

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

### Radiodetection (Francie)

13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, Francie Tel: +33 (0) 2 32 89 93 60 rd.sales.fr@spx.com

### Radiodetection (Benelux)

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

### Radiodetection (Německo)

Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Německo Tel: +49 (0) 28 51 92 37 20 rd.sales.de@spx.com

### Radiodetection (Asie-Pacifik)

Room 708, CC Wu Building, 302-308 Hennessy Road, Wan Chai, Hong Kong SAR, Čína  
Tel: +852 2110 8160 rd.sales.asiapacific@spx.com

### Radiodetection (Čína)

Ming Hao Building D304, No. 13 Fuqian Avenue, Tianzhu Town, Shunyi District, Beijing 101312, Čína  
Tel: +86 (0) 10 8416-3372 rd.service.cn@spx.com

### Radiodetection (Austrálie)

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

Společnost Radiodetection je přední světový vývojář a dodavatel testovacího zařízení pro společnosti působící v oblasti komunikace, rozvodů energií a veřejných služeb pro účely instalace, ochrany a údržby vlastních infrastrukturních sítí.

Navštivte: [www.radiodetection.com](http://www.radiodetection.com) Sledujte nás na:    

Copyright © 2021 Radiodetection Ltd. Všechna práva vyhrazena. Radiodetection je dceřinou společností společnosti SPX Corporation. Radiodetection a RD7200 jsou zapsané ochranné známky společnosti Radiodetection v USA a/nebo v jiných zemích. Ochranné známky a oznámení. Následující ochranné známky jsou vlastnictvím společnosti Radiodetection: RD7200, eCert, TruDepth, SideStep<sup>auto</sup>, RD Manager, Peak+, StrikeAlert, CALSafe. Konstrukce lokátorů a vysílačů RD7200 byla přihlášená k ochraně. Tvar 4 šipek ve tvaru V byl přihlášen k ochraně. Slovní ochranná známka a loga Bluetooth jsou vlastnictvím společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoliv použití těchto ochranných známek společností Radiodetection podléhá licenci. Naše společnost se řídí politikou neustálého zlepšování výrobků, a proto si vyhrazujeme právo technických změn bez předběžného upozornění. Bez předchozího písemného souhlasu společnosti Radiodetection Ltd. se tento dokument nesmí kopírovat, reprodukovat, odesílat, měnit ani používat, a to v celku ani po částech.