

Specifikace lokátoru RD8200™

Přesné lokátory



Specifikace lokátoru RD8200

1. Přehled o výrobku

1.1 Popis výrobku	Víceúčelový přesný lokátor Lokátor (vyhledávač) kabelů a potrubí Vyhledání systémového přijímače Multifunkční přesný lokátor
1.2 Předpokládané užití	Vyhledání polohy/trasy podzemně vedených kabelů a potrubí Zjištění a určení poruch izolace na podzemních kabelech a potrubích Vytváření záznamů o průzkumu umístění podzemních kabelů a potrubí
1.3 Standardní zařízení	Lokátor Rychlý návod Datový kabel typu C na USB A.

2. Výkonnost

2.1 Citlivost	6E-15 Tesla 5 μ A na 1 měřidlo (33kHz)
2.2 Dynamický rozsah	140 dB rms/ \sqrt Hz
2.3 Možnosti výběru	120 dB/Hz
2.4 Přesnost měření hloubky ¹	\pm 3%
2.5 Přesnost trasování	\pm 5% hloubky
2.6 Šířka pásma filtru aktivního trasování	\pm 3Hz, 0 < 1kHz \pm 10Hz, \geq 1kHz
2.7 Doba spouštění	<1 sekunda
2.8 Maximální hloubka ²	Metrické: Kabel/potrubí: 30m Sonda: 19,5 m Britské: Kabel/potrubí: 98' Sonda: 64'

3. Funkce vyhledávání

3.1 Aktivní trasovací režimy	Pět: <ul style="list-style-type: none">• Peak• Peak+™ (Maximum+) (volba kombinace Peak a Guidance nebo Peak a Null)• Guidance (Navigace)• Broad Peak™• Null (Min)
3.2 Regulace citlivosti	Navigační režim: Automaticky Ostatní režimy: Zesílení lze provádět manuálně pomocí „+“ nebo „-“ jedním dotykem, s návratem do středu (50% plného rozsahu)
3.3 Vlastní vyhledávací frekvence	K dispozici je až 5 dalších frekvencí v rozsahu 50 Hz až 1 kHz při rozlišení 1 Hz
3.4 Aktivní trasovací frekvence	21 frekvencí: ELF (98/128Hz), 512Hz, 570Hz, 577Hz, 640Hz, 760Hz, 870Hz, 920Hz, 940Hz, 1090Hz, 1450Hz, 4096Hz, 8kHz, 8440Hz, 9820Hz, 33kHz, 65kHz, 82kHz, 83kHz, 131kHz a 200kHz
3.5 Frekvence sond	4 frekvence: 512Hz, 640Hz, 8kHz a 33kHz
3.6 Vyhledávání závad	8KFF a CDFP Vyhledávání poruch pláště na potrubí a kabelech s přesností 10 cm pomocí příslušenství A-rám a kompatibilního vysílače.

<p>3.7 Current Direction™ (CD) signální páry</p>	<p>14 CD párů: 219.9/439.8Hz, 256/512Hz, 280/560Hz, 285/570Hz, 320/640Hz, 380/760Hz, 460/920Hz, 4096/8192Hz, 680/340Hz (INV), 800/400Hz (INV), 920/460Hz (INV), 968/484Hz (INV), 1168/584Hz (INV), 1248/624Hz (INV), Slouží k potvrzení sledování cílového potrubí nebo kabelu pomocí CD šipek a kompatibilního vysílače</p>																		
<p>3.8 Pasivní trasovací režimy:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Power (Napájení) • Radio • CPS – systém katodické ochrany • CATV – kabelová televize • Pasivní vyhýbání - současné vyhledání energie a rádia 																		
<p>3.9 Funkce Power filtrů (Power Filters™)</p>	<p>Přepínání z citlivého režimu napájení a vyhledávání některých z 5 jednotlivých harmonických kmitočtů sítě:</p> <table border="1" data-bbox="483 478 1495 716"> <thead> <tr> <th>HARMONICKÉ</th> <th>50 Hz pásma</th> <th>60 Hz pásma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Primární</td> <td>50 Hz</td> <td>60 Hz</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>150 Hz</td> <td>180 Hz</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>250 Hz</td> <td>300 Hz</td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td>350 Hz</td> <td>420 Hz</td> </tr> <tr> <td>9.</td> <td>450 Hz</td> <td>540 Hz</td> </tr> </tbody> </table>	HARMONICKÉ	50 Hz pásma	60 Hz pásma	Primární	50 Hz	60 Hz	3.	150 Hz	180 Hz	5.	250 Hz	300 Hz	7.	350 Hz	420 Hz	9.	450 Hz	540 Hz
HARMONICKÉ	50 Hz pásma	60 Hz pásma																	
Primární	50 Hz	60 Hz																	
3.	150 Hz	180 Hz																	
5.	250 Hz	300 Hz																	
7.	350 Hz	420 Hz																	
9.	450 Hz	540 Hz																	
<p>3.10 Zobrazované informace</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Síla signálu – pohyblivý sloupcový graf a číselná hodnota • Indikace režimu (Peak, Null, Guidance, Broad Peak, Peak+ s možností naváděcích šipek nebo šipek Null) • Typ trasování liniového vedení nebo sondy • Proporcionalní ukazatel vlevo/vpravo • Kompas: zobrazení plných 360° • Ukazatel používaného příslušenství • Vlastní obrazovka pro konkrétní příslušenství • Hloubka a údaj o proudu (umístění vedení) • Náměr hloubky (trasování sondou) • Úroveň citlivosti (v dB) • Zvolená frekvence • Stav baterie • Hlasitost reproduktoru • Provozní frekvence • Stav Bluetooth • Počet GPS satelitů v dosahu (jsou-li instalovány) • Stav satelitu GPS (je-li instalován) • Konfigurační nabídka a podnabídky • Verze softwaru • Datum poslední kalibrace • Počítadlo měření průzkumu • Indikátor režimu Current Direction (směr proudu) • Šipky směru proudu. • Indikátor režimu vyhledávání poruchy • Komunikační stav vysílače • Pohotovostní stav vysílače • Signalizace StrikeAlert™ • Výstraha přetížení • Výstraha výkyvu 																		
<p>3.11 Tóny zvukového výstupu</p>	<p>Úroveň hlasitosti: VOL0, VOL1, VOL2, VOL3, VOL4 a VOL5</p> <p>Zvuková signalizace LevelPitch: Nízká a vysoká</p> <p>Zvuková zpětná vazba pro navigaci v nabídce</p> <p>Zvuková výstraha StrikeAlert Zvuková výstraha na kývání</p> <p>Režimy napájení / pasivní vyhýbání / rádio: Real Sound™ – reálný zvuk vycházející z detekovaného elektromagnetického signálu</p> <p>Režimy Peak/Peak+ a CPS/CATV: Syntetizovaný zvuk úměrný k síle signálu</p> <p>Režim Guidance: Nepřetržitý tón, když je lokátor vlevo od cíle; přerušovaný tón, když je vpravo od cíle</p> <p>Režim Null: Syntetizovaný zvukový tón úměrný síle signálu. Hluboký tón vlevo od cíle, vysoký vpravo od cíle</p>																		

3.12 Trasovací funkce příslušenství	<p>Kleště lokátoru: Slouží k identifikaci jednotlivých cílových kabelů ve svazku nebo ve skříní pomocí odečtu síly signálu</p> <p>Stetoskopy: Slouží k identifikaci jednotlivých cílových kabelů ve svazku nebo v místech s omezeným přístupem, např. ve skříní, pomocí odečtu síly signálu</p> <p>Kleště CD/CM: Používá se k měření lokalizačního proudu a k potvrzení cílového kabelu pomocí funkce Current Direction</p> <p>Kompletní seznam příslušenství lokátoru naleznete v části 13 Kompatibilní příslušenství</p>
-------------------------------------	---

4. Podpůrné funkce trasování

4.1 StrikeAlert	Zvuková a vizuální signalizace při detekci kabelu nebo potrubí v hloubce do 30 cm. Funguje v aktivním i pasivním režimu trasování
4.2 Mechanické vibrace.	Rukojeť vibruje, když jsou aktivovány výstrahy StrikeAlert, na kývání a přetížení
4.3 Upozornění na výkyv	Zvuková a vizuální výstraha, když uživatel s lokátorem nadměrně kývá
4.4 Dynamic Overload Protection™ (Dynamická ochrana proti přetížení)	40 dB, automatická <ul style="list-style-type: none"> • Automaticky řídí citlivost systému za účelem kompenzace silných signálů, např. z trafostanic a rozvodů, což umožňuje přesné trasování
4.5 Upozornění na přetížení	V případě přetížení zařízení RD8200 jsou uživatelé upozorněni blikající ikonou režimu. Měření hloubky i proudu se v případě přetížení deaktivuje.
4.6 Current Direction™ (CD) (Směr proudu)	<ul style="list-style-type: none"> • Slouží k měření směru proudu v podzemních vedeních nebo kabelech tak, aby obsluha mohla identifikovat a sledovat cílovou infrastrukturní síť • Obsluha přináší možnost sledovat šipky označující směr proudu ve vyhledávaném vedení nebo kabelu s cílem ověření, že se trasuje správné vedení
4.7 iLOC™	<p>Metrické: Dálkové ovládání vysílače ze vzdálenosti do 450 m³</p> <p>Britské: Dálkové ovládání vysílače ze vzdálenosti do 1400¹³</p> <p>Slouží k regulaci frekvence vysílače, úroveň výkonu a funkce SideStep</p>
4.8 SideStep™	<p>Umožňuje vyhledávání tam, kde jsou přítomny další rušivé signály z jiných vysílačů pro trasování, bez dramatické změny optimální frekvence</p> <p>Slouží k dálkovému posunu vyhledávací frekvence na přijímači a vysílači o několik Hz mimo další případné vyhledávací signály, které mohou způsobit rušení</p>
4.9 Současné zobrazení hloubky i proudu	Současné zobrazení hloubky i proudu: Obě veličiny jsou v průběhu trasování zobrazovány online na displeji, a tím napomáhají uživateli sledovat požadované správné vedení.
4.10 Pořizování náměrů	<p>Paměť na 1000 náměrů, vč. GPS dat z interního GPS modulu (je-li součástí přijímače), nebo z externího zdroje GNSS přes Bluetooth®</p> <p>Možnost exportovat data ihned nebo dávkovaně přes Bluetooth</p>
4.11 Vyhledávání závad	<p>Aplikací signálu z vysílačů řady TX- 5 nebo Tx-10, a následného připojení příslušenství A-rám k přijímači lze vyhledávat poruchy pláště.</p> <p>Přesnost nalezení poruchy:</p> <p>Metrické: 100mm</p> <p>Britské: 4"</p>
4.12 Frekvence lokátoru 4kHz a směr proudu 4kHz	<p>Vytvořeno pro jednoznačné potvrzení trasované sítě i na vedeních s vyšší impedancí, jako jsou např. telekomunikační kroucené vodiče nebo dálkové pouliční osvětlení</p> <p>Možnost kombinace s funkcí Current Direction s cílem trasovat cílové vedení i přes hustou nebo složitou infrastrukturu</p>
4.13 Režim Peak+	Použijte sloupcový graf Peak a přidejte proporcionální navigační šipky pro rychlejší trasování nebo šipky Null pro kontrolu přítomnosti rušení
4.14 Možnost vestavěného GPS modulu	Komfortnější průzkum pomocí vestavěné GPS - odpadá potřeba externího GPS přístroje.

5. Konfigurovatelnost

5.1 Výběr možností	Všechny možnosti lze povolit nebo zakázat na lokátoru nebo v počítačovém softwaru RD Manager
5.2 Podporované jazyky	Čtrnáct: Angličtina, francouzština, němčina, holandština, polština, čeština, slovenština, španělština, portugalská, švédština, italština, turečtina, ruština, maďarština
5.3 Možnosti síťového napájení	50 Hz nebo 60 Hz
5.4 Výběr režimu	Všechny režimy trasování lze aktivovat nebo deaktivovat individuálně
5.5 Výběr aktivní frekvence	Všechny dostupné aktivní frekvence lze aktivovat nebo deaktivovat individuálně
5.6 Výběr pasivního režimu	Všechny pasivní režimy lze aktivovat nebo deaktivovat individuálně
5.7 StrikeAlert	Zapnutí / Vypnutí
5.8 Upozornění na kývání	Zapnutí / Vypnutí
5.9 Mechanické vibrace.	Zapnutí / Vypnutí
5.8 Výběr šipky Peak+	Navigační šipky nebo šipky Null Výběr se provádí v nabídce lokátoru nebo dlouhým stiskem tlačítka antény
5.9 Nastavení GNSS („GPS“)	Interní / externí (připojení přes Bluetooth) / Off / Reset
5.10 Konektivita iLOC	Zap/Vyp
5.11 Protokoly podporující export dat	PPP / výběr ze 3 formátů ASCII. Volitelně lze připojit data o poloze.
5.12 Nastavení času a data	Pomocí PC softwaru RD Manager nebo signálu GNSS lze provést korekci nebo aktualizaci reálného času lokátoru.
5.13 Resetování směru proudu (CD)	Dlouhým přidržením tlačítka nastavení frekvence se provede reset Směru proudu a opětovné nastavení šipky směrem dopředu.
5.14 Zvuk	Nastavení vysoké nebo nízké úrovně frekvence zvukového signálu

6. Možnosti připojení

6.1 Bezdrátové připojení	Bluetooth 2.0 – SPP profil, třída 1 BLE 5.0
6.2 Dosah systému iLOC™ (vzdáleného ovládání vysílače) ³	Metrické: Do 450m Britské: Do 1400'
6.3 Funkce vzdáleného ovládání vysílače iLOC	Nastavení frekvence vysílače. Nastavení výkonu vysílače Pohotovostní režim vysílače SideStep
6.4 Připojení elektroinstalace	USB typu C: k připojení k PC, konfiguraci a aktualizaci softwaru lokátoru a stažení naměřených dat 3,5mm stereo zdířka: K připojení kabelových sluchátek. Port příslušenství: Připojení příslušenství společnosti Radiodetection

7. Datové možnosti a GNSS („GPS“)

7.1 Možnost palubního GNSS („GPS“)	<p>Data GNSS se zároveň automaticky každou sekundu ukládají k datům o trasování. S přesností na 2,5 m CEP s využitím bezplatné korekce SBAS Napojení na satelity GPS a GLONASS SBAS - rozšiřující systémy (jsou-li k dispozici)</p> <ul style="list-style-type: none"> • WAAS – Severní Amerika • EGNOS - Evropa • MSAS – Japonsko • GAGAN – Indie 		
7.2 Spojení s externím přístrojem GNSS (GPS):	<p>Přes Bluetooth</p> <ul style="list-style-type: none"> • Připojení k externímu přístroji GNSS umožňuje kombinovat lokátorem naměřená data s GNSS daty a práci s nimi přímo v externím přístroji 		
7.3 Data z externí GNSS ukládaná do paměti lokátoru	<ul style="list-style-type: none"> • Umožňuje stažení pozičních dat z externího přístroje GNSS a jejich přiřazení k naměřeným datům o trasování do interní paměti lokátoru ⁴ 		
7.4 Paměť lokátoru	4 GB		
7.5 Kapacita paměti	Více než 500 dní, měřeno při 8hodinovém používání denně		
7.6 Rychlost záznamu	1/sekundu		
7.7 Ukládané parametry	<p>Sériové číslo Číslo náměru a jeho referenční číslo Provozní režim Použitá frekvence Režim sonda/vedení Síla signálu Nastavení citlivosti Hloubka Proud Právě používané příslušenství Režim antény Orientace navigačních šipek Kompas (stupně) Směr proudu Přetížení Stav ochrany proti dynamickému přetížení</p>	<p>Stisknuté klávesy Stav zvuku Hlasitost Používaná nabídka Stav baterie Stav signalizace uživateli Stav StrikeAlert Stav Bluetooth Šipka hledání poruchy Stav funkce Sidestep Jazyk Hloubkové jednotky Napájení napájení Nastavení kompasu Stav resetu CD (Směr proudu) Úhly výkyvu Nástroje Logovací jednotky: Datum a čas</p>	<p>S použitím GNSS: Zeměpisná šířka Zeměpisná délka Nadm.výška Režim GNSS Datum a čas GNSS Horizontální přesnost Geoid DGPS čas a ID Geoidní jednotky Pozice GNSS Počet satelitů Jednotky nadmořské výšky Čas referenčního měření</p>

7.8 Kapacita paměti	Až 1000 náměrů (datových záznamů)	
7.9 Získaná data z měření	<p>Standardní údaje:</p> <p>Protokol č. Referenční měření Režim antény Hloubka Proud (mA) Použitá frekvence Režim sonda/vedení Síla signálu (dBμV a %) Síla signálu (%) Úroveň citlivosti (dB) Kompas (stupně) Orientace navigačních šipek Fáze směru proudu (stupně) Použité příslušenství Úroveň nabití baterie Hlasitost Signalizace přetížení</p> <p>Logovací jednotky:</p> <p>Datum a čas</p>	<p>S interní nebo externí opravou GNSS:</p> <p>Režim GPS Datum a čas GPS Vzdálenost GPS (m) Zeměpisná šířka (stupně) Orientace zeměpisné šířky Zeměpisná délka (stupně) Orientace zeměpisné délky Pozice GPS Používané satelity Horizontální přesnost Nadmořská výška (m) Jednotky nadmořské výšky Hodnota geoidu (m) a jednotky Čas DGPS ID DGPS Čas referenčního měření Režim GPS Datum a čas GPS Vzdálenost GPS (m) Zeměpisná šířka (stupně)</p>
7.10 Možnosti exportu měření	<p>Bluetooth - „živě“, dle měření Bluetooth - dávkový export USB - volitelný/dávkový export</p>	
7.11 Možnosti protokolu Bluetooth pro měření terénních dat	<p>PPP ASCII (výběr ze 3 formátů) Připojena volitelná data GPS</p>	

8. Příslušenství k napájení

8.1 Alkalické baterie	2 × alkalické baterie D-Cell (MN1300 / LR20) (standard)	
8.2 Dobíječ	Originální lithium-iontový (Li-Ion) akumulátor 2 × D-článek (MN1300 / LR20) niklmetalhydridové (NiMH) baterie	
8.3 Životnost baterie (nepřetržitě použití) ⁵	Li-Ion akumulátor:	35 hodin
	2 × Alkalický D-článek	13 hodin
8.4 Identifikace chemického složení baterie	Li-Ion akumulátor:	Automatické rozpoznávání
	NiMH/alkalické:	Softwarově přepínatelné
8.5 Možnosti nabíjení (Li-Ion akumulátor)	Síťová nabíječka:	100-250 Vst, 50/60 Hz
	Nabíječka v automobilu:	12-24 Vss
8.6 Doba nabíjení (Li-Ion akumulátor)	3 hodiny na 80 % kapacity od kompletně vybitého akumulátoru. Následuje pomalé nabíjení do plné kapacity	

9. Fyzické charakteristiky

9.1 Provedení	Ergonomické, vyvážené a lehké provedení k pohodlnému používání během dlouhého trasování	
9.2 Konstrukce	Vstříkovaný plast ABS	
9.3 Hmotnost	<p>S osazeným lithium-iontovým akumulátorem:</p> <p>Metrické: 1,8 kg Britské: 4,0lb</p> <p>S osazenými alkalickými D-článekovými bateriemi:</p> <p>Metrické: 1,9kg Britské: 4,2lb</p>	

9.4 Krytí IP	IP65 Chráněno proti prachu a proudu vody mířícího ze všech směrů ⁶
9.5 Typ displeje	Vysoce kontrastní monochromatický LCD displej vyrobený na míru
9.6 Možnosti zvuku	Vestavěný voděodolný reproduktor 3,5mm konektor na sluchátka
9.7 Provozní teplota ⁷	Metrické: -20°C až 50°C Britské: -4°F až 122°F
9.8 Teplota skladování	Metrické: -20°C až 70°C Britské: -4°F až 158°F
9.9 Rozměry jednotky	Metrické: 648 mm × 286 mm × 125 mm Britské: 25,5" × 11,3" × 4,9"
9.10 Přepravní rozměry	Metrické: 700 mm x 260 mm × 330 mm Britské: 27,6" x 10,2" x 13"
9.11 Přepravní hmotnost (s bateriemi)	Metrické: 2,6kg Britské: 5,7lb

10. Podpůrný počítačový software RD Manager™ Online

10.1 Kompatibilita operačního systému	Microsoft® Windows® 10 64bitové
10.2 Kompatibilita systému lokátoru	Precizní lokátory Radiodetection RD7200 a RD8200
10.3 Funkce	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurace lokátoru • Vzdálená certifikace kalibrace eCert™ • Vystavení kalibračního certifikátu ze závodu • Shromažďování a export dat protokolování využití • Shromažďování a export dat měření • Správa uživatelských účtů • Aktualizace softwaru lokátoru
10.4 Formáty exportu dat	.kml pro Google® mapy .csv pro databázové a tabulkové aplikace .xls/.xlsx pro Microsoft® Excel®
10.5 Možnosti exportu dat KML	Filtr naměřených dat o trasování a pozičních bodů na Google® Mapách. Výběr dat určených k označení. Lze přizpůsobit ikonu - typ/barva, štítek - typ/barva, trasu - typ/barva

11. Záruka a údržba

11.1 Doba trvání záruky od výrobce	Standardní záruka 3 roky, při registraci.
11.2 Doporučený plán kalibrace a údržby	Jednou ročně nebo na začátku/konci období výpůjčky (nastane-li dříve)
11.3 Vzdálená kalibrace eCert	<ul style="list-style-type: none"> • Vzdálená certifikace kalibrace pomocí internetového připojení do společnosti Radiodetection • Doporučený plán: jednou ročně nebo na začátku/konci období výpůjčky
11.4 CALSafe™	<ul style="list-style-type: none"> • Lze aktivovat, aby se zabránilo použití lokátoru mimo definovaný plán kalibrace/údržby • Ve výchozím nastavení je funkce neaktivní • 30denní odpočítávání do data kalibrace nebo údržby
11.5 Rozšířená autodiagnostika	Na jednotce Aplikuje testovací signály na trasovací obvody za účelem potvrzení správné funkčnosti, stejně tak jako klasické testy pro kontrolu funkcí obrazovky a DSP. Doporučený plán: týdně nebo před každým použitím.
11.6 Doporučené skladování	Skladujte na čistém a suchém místě. Zkontrolujte, zda jsou veškeré konektory a zásuvky čisté, bez nečistot a známek koroze a nepoškozené

11.7 Čištění	<p>Povrch očistěte měkkou, navlhčenou utěrkou.</p> <p>Nepoužívat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abrazivní materiály nebo chemikálie • Vysokotlaké proudy vody <p>Pokud zařízení používáte v systémech se splaškovou vodou či jiných oblastech, kde mohou být přítomna biologická nebezpečí, používejte vhodnou dezinfekci.</p>
--------------	--

12. Certifikace a shoda

12.1 Normy	
<i>Bezpečnost:</i>	EN 61010-1:2010
<i>EMC:</i>	EN 61326-1:2013 EN 300 330-2 (V1.5.1) EN 300 440-2 (V1.4.1) EN 301 489-3 (V1.6.1) EN 301 489-17 (V2.2.1)
<i>Vlastnosti prostředí:</i>	EN 60529 1992 A2 2013 EN 60068-2-64:2008 Test Fh ESTI EN 300 019-2-2:1999 (dle tabulky 6) EN 60068-2-27:2009 (Test Ea) ESTI EN 300 019-2-2:1999 (dle tabulky 6)
12.2 Evropské směrnice	<p>Směrnice o rádiových zařízeních - 2014/53/EU</p> <p>Směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU</p> <p>Směrnice EMC – 2014/30/EU</p> <p>RoHS – Omezení používání nebezpečných látek – Směrnice – 2011/65/EU</p> <p>Prohlášení o shodě je k dispozici na www.radiodetection.com</p>
12.3 Rádio	FCC, IC
12.4 Životní prostředí	<p>Vyhovuje směrnici WEEE</p> <p>Vyhovuje směrnici ROHS</p>
12.5 Výroba	ISO 9001:2015

13. Kompatibilní příslušenství

Příslušenství	Popis dílu	Číslo součásti
13.1 Lithium-iontové akumulátory	Li-Ion dobíjecí baterie, síťová sada (zahrnuje síťovou nabíječku) Li-Ion dobíjecí akumulátor (bez nabíječky)	10/RX-MBATPACK-LION-K 10/RX-BATPACK-LION
13.2 Nabíječky lithium-iontových baterií	Li-Ion automobilová nabíječka Li-Ion síťová nabíječka	10/RX-ACHARGER-LION 10/RX-MCHARGER-LION
13.3 Příhrádky na alkalické baterie	Příhrádka na 2 alkalické D-články (MN1300 / LR20)	10/RX-2DCELL-TRAY
13.4 Přeprava a skladování příslušenství – pro kombinaci lokátoru a vysílače	Měkká brašna Přepravní kufřík na kolečkách Pevné pouzdro	10/LOCATORBAG 10/RD7K8KCASE 10/RD7K8KCASE-USA
13.5 Signální indukční kleště lokátoru – Pro identifikaci a trasování vedení	Metrické: 50mm kleště lokátoru Britské: 2" kleště lokátoru Metrické: 100mm kleště lokátoru Britské: 4" kleště lokátoru Metrické: 130mm kleště lokátoru Britské: 5" kleště lokátoru Indukční kleště pro měření proudu a směru proudu (CD)	10/RX-CLAMP-50 10/RX-CLAMP-2 10/RX-CLAMP-100 10/RX-CLAMP-4 10/RX-CLAMP-130 10/RX-CLAMP-5 10/RX-CD-CLAMP

Příslušenství	Popis dílu	Číslo součásti					
13.6 Signální stetoskopy – k trasování a identifikaci jednotlivých vedení, např. ve stěnách, přeplyných oblastech, nebo když jsou kabely/vedení blízko sebe	Vysoce citlivý stetoskop Velký stetoskop Malý stetoskop CD stetoskop	10/RX-STETHOSCOPE-HG 10/RX-STETHOSCOPE-L 10/RX-STETHOSCOPE-S 10/RX-CD-STETHOSCOPE					
13.7 Sondy Akumulátorové vysílače signálu k trasování nebo vyhledání nevodivých sítí		Průměr		Dosah		Frekv. (Hz)	
		mm	palce	m	stopy		
	Mikrosonda S6	6	¼	2	6½	33k	10/SONDE-MICRO-33
	Minisonda S9	9	3/8	4	13	33k	10/SONDE-MINI-33
	S13 supermalá sonda	13	½	2	6½	33k	10/SONDE-S13-33
	S18 malá sonda	18	¾	4	14	33k	10/SONDE-S18A-33
	Standardní C-Sonda	39	1½	5	16½	33k	10/SONDE-STD-33
8k						10/SONDE-STD-8	
512						10/SONDE-STD-512	
	Sonda do kanalizace	64	2½	8	26	33k	10/SONDE-SEWER-33
	Super sonda	64	2½	15	50	33k	10/SONDE-SUPER-33
	Flexi sonda	23	7/8	6	20	512	10/SONDE-BENDI-512
13.8 Ponorné antény	512Hz ponorná anténa DD 640Hz ponorná anténa DD 8kHz ponorná anténa DD	10/RX-SUBANTENNA-512 10/RX-SUBANTENNA-640 10/RX-SUBANTENNA-8K					
13.9 FlexiTrace™ –Používá se se sondou k trasování trubek malého průměru	FlexiTrace 50m / 165' FlexiTrace 80m / 260'	10/TRACE50-GB 10/TRACE80-GB					
13.10 Flexrod – prut ze sklolaminátu sloužící k pohánění sond Radiodetection potrubím za účelem sledování trasy a vyhledávání překážek		Délka		Průměr			
		m	stopy	mm	palce		
	50	160		4,5	3/16	10/FLEXRODF50-4.5	
	80	260		4,5	3/16	10/FLEXRODF80-4.5	
	50	160		7	¼	10/FLEXRODF50-7	
	100	320		7	¼	10/FLEXRODF100-7	
	150	485		7	¼	10/FLEXRODF150-7	
	60	195		9	3/8	10/FLEXRODF60-9	
	120	390		9	3/8	10/FLEXRODF120-9	
13.11 A-rám – slouží k vyhledávání poruch pláště na kabelech a vad povlaků na potrubí	A-rám (včetně vodiče A-rámu) Taška na A-rám	10/RX-AFRAME 10/RX-AFRAME-BAG					
13.12 Sluchátka	Doporučeno pro použití v hlučných prostředích	10/RX-HEADPHONES					
13.13 Kalibrační certifikáty	Kalibrační certifikát lokátoru, na jednotku (požádejte při první objednávce lokátoru) Kredit na kalibraci eCert™	97/RX-CALCERT 10/RX-ECERT					

Veškeré specifikace jsou měřeny za zkušebních podmínek při teplotě 21 °C. Zařízení jsou vybavena 2 kvalitními alkalickými bateriemi, pokud není uvedeno jinak.

¹ Na základě objemového testování při známé pevné hloubce. Skutečná přesnost hloubky závisí na faktorech, jako je např. složení zeminy, užité vlastnosti nebo použitá lokalizační frekvence/síla signálu. Vždy se řiďte místními bezpečnými pokyny ke kopání.

² Model RD8200 je schopen za správných podmínek lokalizovat do větších hloubek, přesnost hloubky však může být ohrožena. Měření hloubky se nebude zobrazovat nad rámec těchto hloubek.

³ Testováno s jasnou přímou viditelností. Dosah závisí na elektrickém systému/prostředí a povětrnostních podmínkách. V zájmu dosažení optimálního dosahu nasměrujte lokátor směrem k vysílači a vysílač (sondu) nadzvedněte cca 60cm nad zem.

⁴ RD Map+ požadováno s předplatným Premium

⁵ S cílem zajistit opakovatelná měření se provozní čas měří s vypnutými funkcemi GPS a Bluetooth.

⁶ Vodní paprsek z trysky při tlaku 30 kPa/0,3 bar dle normy BS EN 60529 1992 A2 2013.

⁷ Při velmi nízkých teplotách se zkracuje životnost baterie, může se snížit výkonnost LCD i přesnost měření.

Navštivte www.radiodetection.com

Světové pobočky

Radiodetection Ltd. (UK)

Western Drive, Bristol, BS14 0AF, Spojené království
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)

13 Fuqianyi Street, Minghao Building D304, Tianzhu Town, Shunyi District, Beijing 101312, Čína
Tel: +86 (0) 10 8146 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

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 47
info@spx.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

Naskenováním
zobrazíte úplný
seznam našich
poboček

