

K největším výzvám, kterým čelí naši zákazníci, patří prevence škod a provozní efektivita

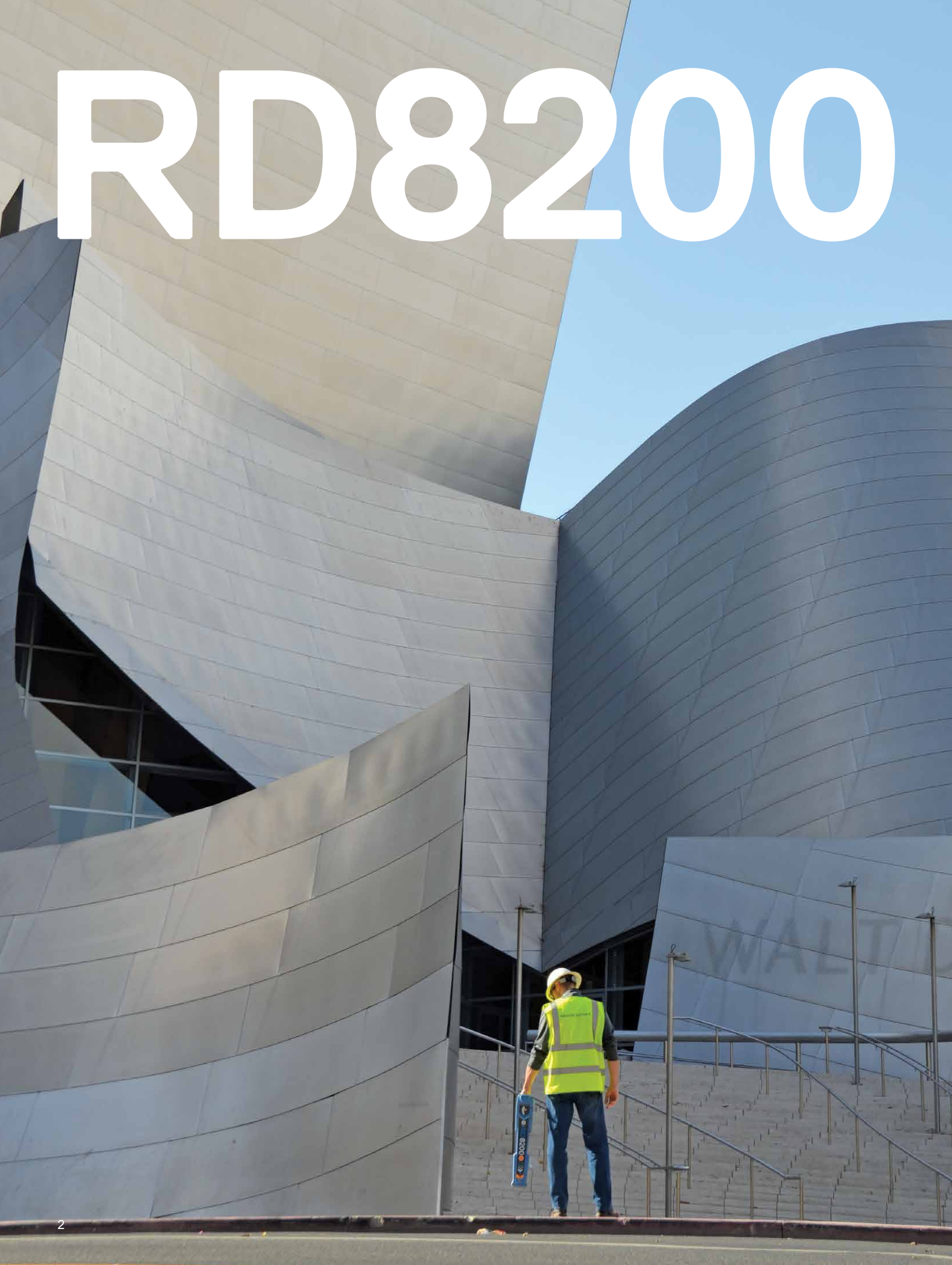


S novým modelem **RD8200** tyto problémy zmizí. Navrženo s ohledem na obsluhu – jedná se o naši nejpokročilejší a nejdokonalejší řadu přesných lokátorů.

RD8200®



RD8200



Profesionální volba v oblasti prevence škod

Rychlost, přesnost a spolehlivá výkonnost

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

Adaptabilní v náročném prostředí

- Ideální pro přetížené podzemní infrastruktury
- Odolává silným rušivým signálům
- Snadná identifikace cílového napájecího kabelu v blízkosti mnoha jiných kabelů a vedení

Osvědčené postupy přímo na místě s podporou technologií

- V zájmu zajištění kvalitnější detekce dodržujte správné zacházení s lokátorem
- Monitorujte operace v terénu pomocí automatického použití funkce protokolování
- Doložení funkčnosti (Proof of work) k odlišení činností od konkurence a zvýšení hodnoty pro klienty

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



MADE IN THE UK
Contains:
D-SGG-BT700
TA-BT700
BL652

Rychlost, přesnost a spolehlivá výkonnost

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

Průmyslový displej k venkovnímu použití

U lokátorů a vysílačů RD8200 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 RD8200 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 RD8200 bylo vyladěno tak, aby poskytovalo optimální rezonanci k výběru vysokofrekvenčních nebo nízkofrekvenčních tónů.

Uspadnění 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.

Režim pasivního vyhýbání k rychlému obvodovému skenování

Před provedením výkopu se doporučuje rychle zkontrolovat celou pracovní oblast pomocí současné detekce pasivních a rádiových signálů přenášených podzemními kabely nebo potrubím.

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 hluboko vedenými sítěmi.

Funkce iLOC pro efektivní provoz

Díky dálkovému bezdrátovému spojení mezi lokátorem RD8200 a kompatibilním vysílačem je k dispozici možnost ovládat výkon a frekvenci signálu lokalizace až do vzdálenosti 450 m.

Adaptabilní v náročném prostředí

S řadou lokátorů a vysílačů RD8200 jsou úkoly spočívající v rozlišení a trasování podzemních vedení v přetížených sítích, v blízkosti rozvodnů nebo vedení vysokého napětí mnohem jednodušší

Díky funkci Current Direction (Směr proudu) vždy trasujete to správné vedení

Pomocí specializovaného signálu CD z vysílače Tx-10 lze snadno identifikovat cílové vedení mezi celou řadou dalších paralelních sítí. Šipky CD zobrazené na lokátoru potvrzují, že trasujete správnou cílovou síť.

Filtry Power Filters™ fungují i tam, kde jiné lokátory selhávají

Pokud nelze připojit vysílač, trasování jednotlivých elektrických vedení v hustých sítích může představovat skutečný problém. V případě konfliktních nebo silných signálů dochází k rušení nebo sloučení při vzniku nadměrných impulzů signálu.

Stiskem jediného tlačítka lze s využitím harmonických vlastností výkonových signálů zjistit, zda signál pochází z jednoho zdroje nebo z více kabelů, které pak lze trasovat a označit.

Nežádoucí rušení eliminuje dynamická ochrana proti přetížení (Dynamic Overload Protection)

Tato funkce automaticky filtruje rušení a umožňuje použití v elektricky hlučném prostředí, jako jsou např. blízké rozvodny nebo nadzemní elektrické vedení.

Trasování při frekvenci 4 kHz a měření směru proudu (CD), optimalizováno pro telekomunikace a pouliční osvětlení

Frekvence 4 kHz umožňuje trasování linek s vysokou impedancí na delší vzdálenosti. Využitím vhodné kombinace frekvence 4 kHz s funkcí CD lze zlepšit přesnost trasování v oblastech s hustou infrastrukturou.



Funkce SideStep™ – aneb jak se vyhnout rušení

Využívá se k úpravě trasovací frekvence v místech náchylných k rušení nebo s výskytem vyššího počtu pracovníků obsluhy.

Osvědčené postupy přímo na místě s podporou technologií

Lokátory RD8200 nabízejí mnoho funkcí určených na podporu správného použití, snížení rizika poškození, zvýšení bezpečnosti a posílení dobrého jména.

Výstražný systém Swing (Vychýlení) podporuje správnost použití

V zájmu optimální přesnosti je nutné lokátory udržovat v poloze kolmo k zemi. Lokátory RD8200 mají vestavěný gyroskopický měřicí systém, který uživatele upozorňuje na nadměrné vychýlení a zajišťuje správné používání.

Provozní protokoly s polohováním GPS - přehled o práci vašich techniků

Lokátor RD8200G automaticky ukládá veškeré parametry trasování a poskytuje komplexní obraz o provozu v terénu.

Vedoucí nebo pracovníci v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví pak mohou data analyzovat a vyhodnocovat postupy používání tak, aby se zajistilo dodržování osvědčených postupů a identifikovaly se potřeby školení dříve, než vzniknou případné nesprávné pracovní návyky.

Tyto informace lze také sdílet s partnery nebo klienty za účelem evidence dokončení daného úkolu nebo splnění požadavků na konkrétní službu.

Provozní údaje lze exportovat do několika formátů souborů - například KML pro Mapy Google k ověření místa a času, kde a kdy byla daná práce provedena.



StrikeAlert™ - minimalizace rizika nehod

Vizuální, vibrační a zvuková signalizace mělkých inženýrských sítí v aktivním i pasivním lokalizačním režimu.

Pravděpodobnost zmeškaných varovných signálů se minimalizuje vibrační zpětnou vazbou

Rukojeť modelu RD8200 vibračně signalizuje aktivní výstrahy a umožňuje obsluze soustředit se na danou práci.

Ergonomický design, prvotřídní kvalita

RD8200 je lehký, přitom však robustní nástroj připravený k práci v těch nejtěžších podmínkách, a to den za dnem. Díky našemu webu podpory online je pomoc a zázemí společnosti Radiodetection vždy po ruce.

Vyrobena ve Velké Británii - nekompromisní v oblasti kvality

Lokátor a vysílače RD8200 jsou navrženy a vyrobeny ve Velké Británii a před opuštěním našeho závodu jsou podrobeny přísným testovacím režimům.

Trasování s jistotou - autotest

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

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

Model RD8200 byl navržen podle potřeb pracovníků obsluhy. Kultovní průmyslový design přináší výjimečně dobře vyvážený a lehký nástroj, který je pohodlný i po delší dobu používání.

Slunce nebo déšť, horko nebo zima - funguje i v drsných podmínkách

Díky ochraně krytím IP65 a širokém rozsahu provozních teplot (-20 °C až 50 °C) jsou lokátory a vysílače RD8200 vhodné k práci v obtížných povětrnostních podmínkách.



Znalostní databáze a technická podpora vždy k dispozici podle potřeby

Model RD8200 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.



Rozšířená záruka a místní podpora

Model RD8200 je podpořen špičkovou tříletou zárukou při registraci. Naše globální prodejní a servisní síť zajišťuje komplexní lokalizovanou technickou podporu a školení na míru šité vašim potřebám.

Vzdálená kalibrace bez prostožů - eCert™

K dispozici je možnost ověření a certifikace kalibrace lokátoru přes internet pomocí softwarového balíku RD Manager™ pro PC, a to bez nutnosti vracet jednotku do servisního střediska.

Plánování kalibrace - CALSafe™

Dále je dostupná i možnost automatického „vynucení“ údržby nebo ukončení pronájmu dle harmonogramu na základě 30denního odpočítávání před vypršením platnosti kalibračního certifikátu.

Pokročilé funkce a provoz, vše připraveno na propojený svět

Systém RD8200 je na funkce bohaté lokalizační řešení, jež nadčasově rozšiřuje vaše možnosti v terénu

Funkce RDMap™+ pro snadné a na cm přesné mapování sítí

Svá průzkumná měření můžete doplnit o polohovací údaje s vestavěnou možností GNSS, a pomocí funkce RD MAP+ pak můžete i v reálném čase* vytvářet podrobné mapy podzemních sítí.

Nabízí se možnost kombinace s vysoce přesným externím polohovacím zařízením, jako je např. řešení Trimble Catalyst RTK, a vytvoření vysoce přesných map infrastrukturních sítí**.

*Vyžaduje se datové připojení a aplikace Google Maps.

**Pro vysokou přesnost se vyžaduje předplatné korekce Trimble Catalyst a RTK.



Zakázkové frekvence pro přizpůsobení vašeho modelu RD8200 konkrétní telekomunikační síti

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

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

Do lokátoru lze naprogramovat až 5 dalších frekvencí tak, aby odpovídaly signálům nalezeným v konkrétní cílové síti.

Duální připojení Bluetooth - připraveno na propojený svět

Lokátor RD8200 je vybaven duálním systémem Bluetooth, ve kterém se kombinuje funkce iLOC s dlouhým dosahem a nízkoenergetickým připojením, což jako celek představuje systém připravený k připojení k datovým řešením na bázi cloudu.



Režim vyhledávání poruch (Fault Find) k přesnému mapování poškození pláště kabelu

V kombinaci s A-rámem jako příslušenstvím lokátor RD8200 dokáže identifikovat a lokalizovat poruchy izolačního pláště s přesností na 10 cm.

Výstup vysílače 90 V, pro podmínky suché zeminy a hluboké nebo dlouhé kabelové trasy

Snazší lokalizace signálu na cílových vedeních s vysokou impedancí.

Funkce multimetru k optimálnímu připojení k cílové síti

Vyhodnocení připojení k síti pomocí vysílače: rychle měření síťového napětí, proude a impedance. Zajištěna je nejvyšší výkonost lokalizačního systému RD8200.

Software RD Manager pro PC pro snadnou správu lokátoru RD8200

Možnost nastavení, kalibrace a aktualizace lokátoru z počítače. Stažení provozních protokolů a naměřených dat pro analýzu. Zpracování souborů KML dle vlastních podmínek.



SOLUTIONS FOR A CONNECTED WORLD

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

Vlastní frekvence

Naprogramovat lze až 5 dalších frekvencí s cílem přizpůsobit RD8200 signálům nalezeným v konkrétní síti

Průzkumná měření s připojením Bluetooth®

Uložit lze až 1000 záznamů, odesílání bezdrátově do mobilního zařízení nebo počítače pomocí Bluetooth. Díky volitelnému vestavěnému GPS disponuje údaji o poloze bez nutnosti externího zařízení

Trasování na delší vzdálenost

Výstup signálu 90V a automatické sladění impedance



Frekvence 4 kHz s funkcí směru proudu pro lokalizaci a trasování kabelů s vyšší impedancí na delší vzdálenosti

Podnos pro příslušenství

Vibrační rukojeť

Nerušivá vibrační signalizace umožňuje pracovníkům obsluhy soustředit se na své úkoly

Nízká hmotnost a ergonomický design = pohodlné používání

Reflexní design s vysokou viditelností pomáhá chránit obsluhu i zařízení



Vytvořeno k použití na místě - IP65

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



Přesnost daná konstrukcí

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

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

Pomocí upgradu lze z lokátoru získat ještě více:



Lithium-iontová baterie

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



Monitorování přímo na místě

Vestavěný systém GPS a víceúrovňové automatické provozní protokolování umožňují manažerům vyhodnocovat historii trasování a zajistit soulad s osvědčenými postupy.



Varovná signalizace Swing

Upozorňuje pracovníka obsluhy na nadměrné pohyby ze strany na stranu a podporuje správné používání lokátoru RD8200.

Maximalizujte své možnosti

System RD8200 lze doplnit o další příslušenství a optimalizovat podle konkrétních potřeb uživatele

Sortiment příslušenství Radiodetection dokáže rozšířit možnosti vašeho lokátoru a vysílačů RD8200, 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



Informace k objednávce

Lokátory RD8200:	RD8200	RD8200 G
Trasovací frekvence	22	22
Frekvence sond	4	4
Pasivní režimy	5	5
Palubní GPS		✓
Power filtry	✓	✓
Provozní protokoly		✓
Průzkumová měření	✓	✓
CALSafe™	■	■
4 kHz	4k+CD	4k+CD
Směr proudu	✓	✓
Fault Find - Vyhledávání poruch	✓	✓
Depth in Power	✓	✓
Pasivní vyhýbání	✓	✓
iLOC	✓	✓
duální konektivita Bluetooth	✓	✓
Lithiová baterie	●	●
Záruka 3 roky při registraci*	✓	✓

Vysílače	Tx-5	Tx-10	Tx-10 B
Maximální výkon	5W	10W	10W
Aktivní frekvence	16	16	36
Indukční frekvence	8	8	8
Frekvence směru proudu		6	14
Dálkové ovládání iLOC			✓
Fault Find - Vyhledávání poruch	✓	✓	✓
Síla indukčního pole	0,85	1	1
Eko režim	■	■	■
Lithiová baterie	●	●	●
Záruka 3 roky při registraci*	✓	✓	✓

*Pouze lokátory a vysílače. Nezahrnuje baterie a příslušenství.

Není-li uvedeno jinak, další popsané funkce jsou standardem pro lokátory RD8200 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/RD8200

RD8200



Navštivte www.radiodetection.com

Naše mise

Poskytovat nejlepší vybavení a řešení ve své třídě, aby se zabránilo poškození kritické infrastruktury, správu majetku a ochranu životů.

Naše vize

Být světovým lídrem v řízení kritické infrastruktury a veřejných služeb.

Naše umístění



USA

Raymond, ME
Kearneysville, WV

Kanada

Vaughan, ON
Mississauga, ON



Evropa

Spojené království **HQ**
Francie
Německo
Nizozemsko



Asijsko-pacifický region

Indie
Čína
Hongkong
Indonésie
Austrálie

Navštivte: www.radiodetection.com Sledujte nás na:



Copyright © 2022 Radiodetection Ltd. Všechna práva vyhrazena. Radiodetection a RD8200 jsou zapsané ochranné známky společnosti Radiodetection v USA a/nebo v jiných zemích. Ochranné známky a oznámení. Následující ochranné známky jsou vlastnictvím společnosti Radiodetection: RD8200, eCert, iLOC, TruDepth, SideStep, SideStepauto, RD Manager, RD Map, Peak+, SurveyCERT, StrikeAlert, CALSafe, Current Direction, Power Filters. Konstrukce lokátorů a vysílačů RD8200 byla přihlášena 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.

Naskenováním se zobrazí úplný seznam našich poboček

