

# RD7200

## LOKÁTOR INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

### RYCHLÉ, PŘESNÉ A BEZPEČNÉ VYHLEDÁVÁNÍ A TRASOVÁNÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ A SÍTÍ



#### HLAVNÍ VÝHODY

- Kultovní průmyslový design
- Nekompromisní kvalita
- Odolává silnému rušení
- Vysoká bezpečnost při práci
- Záruka 3 roky jako standard

Vyrobeno v 

# 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 výstraha 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

# 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 pouzdrů s ochranným krytím IP65 a obrazovce s vysokým kontrastem je vhodný k použití za všech povětrnostních podmínek.

## ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN A VN

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 8 kHz Fault Find pomocí A-rámu Radiodetection lokalizovat do vzdálenosti 10 cm.

# 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.

## 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.

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

## 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.



# 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

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 vysílač 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.



# RD7200

## 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 90 V a automatické sladění impedance

## VANIČKA PRO PŘÍSLUŠENSTVÍ



## VIBRAČNÍ RUKOJEŤ

Nerušivá vibrační signalizace umožňuje pracovníkům obsluhu soustředit se na své úkoly.

## REFLEXNÍ DESIGN

s vysokou viditelností pomáhá chránit obsluhu i zařízení.



## VYTVOŘENO K POUŽITÍ V TERÉNU – 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.

## 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.



## REŽIM SONDY

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



## 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.

# VYBRANÁ SPECIFIKACE

## KULTOVNÍ PRŮMYSLOVÝ DESIGN

Lehký, perfektně vyvážený a s krytím IP65. Hmotnost pouhých 1,8 kg i s nasazenými akumulátory a perfektní ergonomie umožňují bezproblémové několikahodinové použití v terénu.

## ODOLÁVÁ SILNÉMU RUŠENÍ

Díky patentované dynamické ochraně signálu, kdy jsou cívky aktivně chráněny speciálními štítky lze přesně a bezpečně trasovat i místech se silným rušením.

## FUNGUJE I V DRSNÝCH PODMÍNKÁCH

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

## PŘESNÉ TRASOVÁNÍ

Jednoduše dosažitelná přesnost vytyčení díky režimu Peak+, který navíc zvyšuje i rychlost. V tomto režimu si můžete totiž nechat zobrazit záraz na displeji jak Maximum signálu, tak Minimum signálu a tím hned vidíte, jestli je signál kvalitní nebo rušený.

## NEKOMPROMISNÍ KVALITA

Prvotřídní kvalita, standardní záruka 3 roky, navrženo a vyrobeno ve Velké Británii.

## VYSOKÁ BEZPEČNOST PŘI PRÁCI

Nová výkonná zvuková a vibrační signalizace do hlučného prostředí. **Navíc v režimu Minima výrazně odlišný tón vlevo a vpravo od vedení, což umožňuje trasování se zvednutou hlavou bez nutnosti sledovat displej lokátoru.**

## MĚŘENÍ VELIKOSTI PROUDU

Rychlá funkce pro potvrzení, že trasujete správné vedení.

## POWER FILTRY

Efektivnější pasivní vyhledávání bez vysílače na silové harmonické frekvence. Díky možnosti aktivovat 1, 3, 5, 7 nebo 9 frekvenci lze zjistit, zda signál na režim POWER pochází z jednoho zdroje nebo z více kabelů, které pak lze jednotlivě trasovat a označit. A co víc, **tyto filtry umožňují zapnutí pravolevých navigačních šipek** a tím umožňují zrychlit pasivní průzkum terénu.

## VÝSTRAŽNÝ SYSTÉM SWING

Podporuje správnost použití. Vestavěný gyroskopický měřicí systém uživatele upozorňuje na nadměrné vychýlení lokátorů při používání.

## VIBRAČNÍ ALARM

Rukojeť lokátoru vibračně signalizuje výstrahy např. při chybném používání a umožňuje obsluze soustředit se na danou práci.

## TRASOVÁNÍ S JISTOTOU – AUTOTEST

Bezvadnou funkčnost lze kdykoli ověřit spuštěním autotestu přímo v menu lokátoru, který zkontroluje všechny trasovací obvody, funkci displeje i napájení.

## ZÁRUKA 3 ROKY JAKO STANDARD

Možnost prodloužení záruky o další 4 roky na skvělých 7 let!

## VZDÁLENÁ KALIBRACE BEZ PROSTOJŮ – eCert™

Možnost ověření a certifikace kalibrace lokátoru přes internet bez nutnosti vracet jednotku do servisního střediska.

## PLÁŠŤOVÉ PORUCHY NA KABELECH

Pomocí metody 8kFF s A-rámem.

## VÝSTUP Z VYSÍLAČE AŽ 90 V

Pro podmínky suché zeminy a hluboké nebo dlouhé trasy. Snazší lokalizace signálu na vedeních s vysokou impedancí.





# 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.



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

LOKÁTOR	RD7200
Trasovací frekvence	8
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-5	TX-10
Maximální výkon	5 W	10 W
Aktivní frekvence	16	16
Indukční frekvence	8	8
Síla indukčního pole	0,85	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



**Ing. Petr Svoboda**  
kabely  
+420777777665  
[info@radeton.cz](mailto:info@radeton.cz)



**Michal Juráň**  
kabely a kanalizace  
+420773779133  
[juran@radeton.cz](mailto:juran@radeton.cz)