

Představujeme revoluční lokátor RD4000

RD 4000 od britské společnosti Radiodetection Ltd. představuje vysoce efektivní způsob vyhledávání podzemních sítí a markerů v oborech plynárenství, energetika, telekomunikace, vodárenství, kabelová televize nebo kanalizace. Lokátor RD4000 dává obsluze jistotu, že trasuje skutečně jen síť, na kterou je vysílačem připojena. To vše díky patentovaným funkcím pro rozlišení indukci na sousední inženýrské sítě včetně určení hloubky uložení. Obrovskou výhodou je také použitelnost systému za každého počasí i v noci. Opravdu revoluční funkcí u přístrojů tohoto typu je „správa přes Internet“. Lokátor je možné přes PC a Internet konfigurovat, diagnostikovat, upgradovat, přidávat nové funkce a bezplatně nahrávat interní software! Tato převratná funkce dává uživateli velkou záruku minimálního morálního zastarávání přístroje. Lokátor RD4000 komunikuje standardně také se zařízeními GPS.

Filozofií společnosti Radiodetection, coby vůbec prvního specializovaného výrobce lokátorů na světě a dnešní světové jedničky v tomto oboru, není vyrábět vysoce výkonný vysílač, ale naopak svůj vývoj plně koncentrovat na maximální citlivost přijímače. Příliš výkonu vysílače totiž způsobí indukci do okolních sítí, což obsluze trasování značně komplikuje. RD4000 je lokátor s extrémní citlivostí přijímače, postačí tedy minimum signálu pro jasné vytyčení, dokonce i dosah trasování je srovnatelný s jinými, mnohem výkonnějšími vysílači.

Hlavní předností RD4000 je velice příjemná a snadná obsluha, pouhá 4 tlačítka řídí vše, co je potřeba, inteligentní konektory u příslušenství mají integrovaný mikročip, který příslušenství po připojení jasně identifikuje – zařízení se pak automaticky přepne do daného režimu, aniž by uživatel musel cokoliv nastavovat. Rychlost odezvy přijímače ulehčuje orientaci, souběžné zobrazování více informací o odezvě zase dává uživateli jistotu, že trasované vedení je skutečně to, na které je vysílač připojen.

Přijímače RD4000

Zjednodušení - rozhraní pouze se čtyřmi tlačítky pro minimální zaškolení a jednoduchost používání
Nyní s ještě pokročilejším ovládáním tlačítek

Souběžnost - jedno tlačítko pro měření hloubky a proudu

Vysoké rozlišení - indikátor síly signálu pro přesné vyhledání

Auto podsvícení - pro provoz za špatného osvětlení

Multi-signální odezva - jednoduché a dvojité maximum, navigační šipky v režimu minima

Integrovaná rámová anténa pro induktivní režim

"Reálný" - nesyntetizovaný zvuk, dávající více informací o vyhledaném kabelu či potrubí

Okamžitý - ovládání citlivosti jedním stiskem tlačítka

Volba baterií - alkalické články nebo dobíjecí baterie

Chráněné výstupní konektory - sluchátka, RS232 a port pro příslušenství

Nové a značně vylepšené - ergonomické, robustní pouzdro pro použití za každého počasí

Verze pro lokalizaci markerů:

Pomocí této verze přijímače lze spolehlivě vyhledávat všechny typy markerů. Funkce se aktivuje sklopením speciální antény. Duální režim umožňuje přijímači lokalizovat současně trasu vedení i markery!

Vysílače RD4000

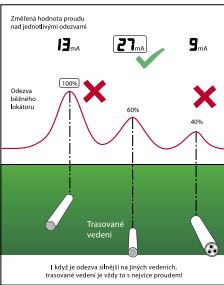
*T3/T3F

T10

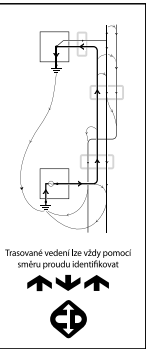
Rozlišení vedení s indukovaným signálem:

Špičkové přijímače RD4000 dokážou kromě přesného určení místa vedení a jeho hloubky, změřit i velikost a směr protékajícího proudu (signálu), pomocí patentovaných funkcí, které ubezpečí obsluhu, že trasuje požadované vedení.

Měření velikosti proudu – Lokátor dokáže velmi přesně změřit velikost protékajícího proudu nad každou odezvou. Ve vedení, na které je napojen vysílač, je vždy proudu nejvíc, proud naindukovaný do sousedních sítí je většinou výrazně nižší. Uživatel je tedy schopen se vždy zorientovat a určit tu správnou odezvu.



Měření směru toku proudu – Na displeji přijímače je permanentně přítomná šipka, která indikuje, jakým směrem proud v daném vedení teče. Pouze ve vedení, na které je vysílač galvanicky napojen, teče proud směrem od vysílače, po všech ostatních kabelech a potrubích se proud naopak vrací zpět směrem k vysílači. Jakmile tedy uživatel sejde na vedení s indukovaným signálem, šipka okamžitě změní polaritu a začne ukazovat směrem k vysílači.



Rychlé srovnání přijímačů:

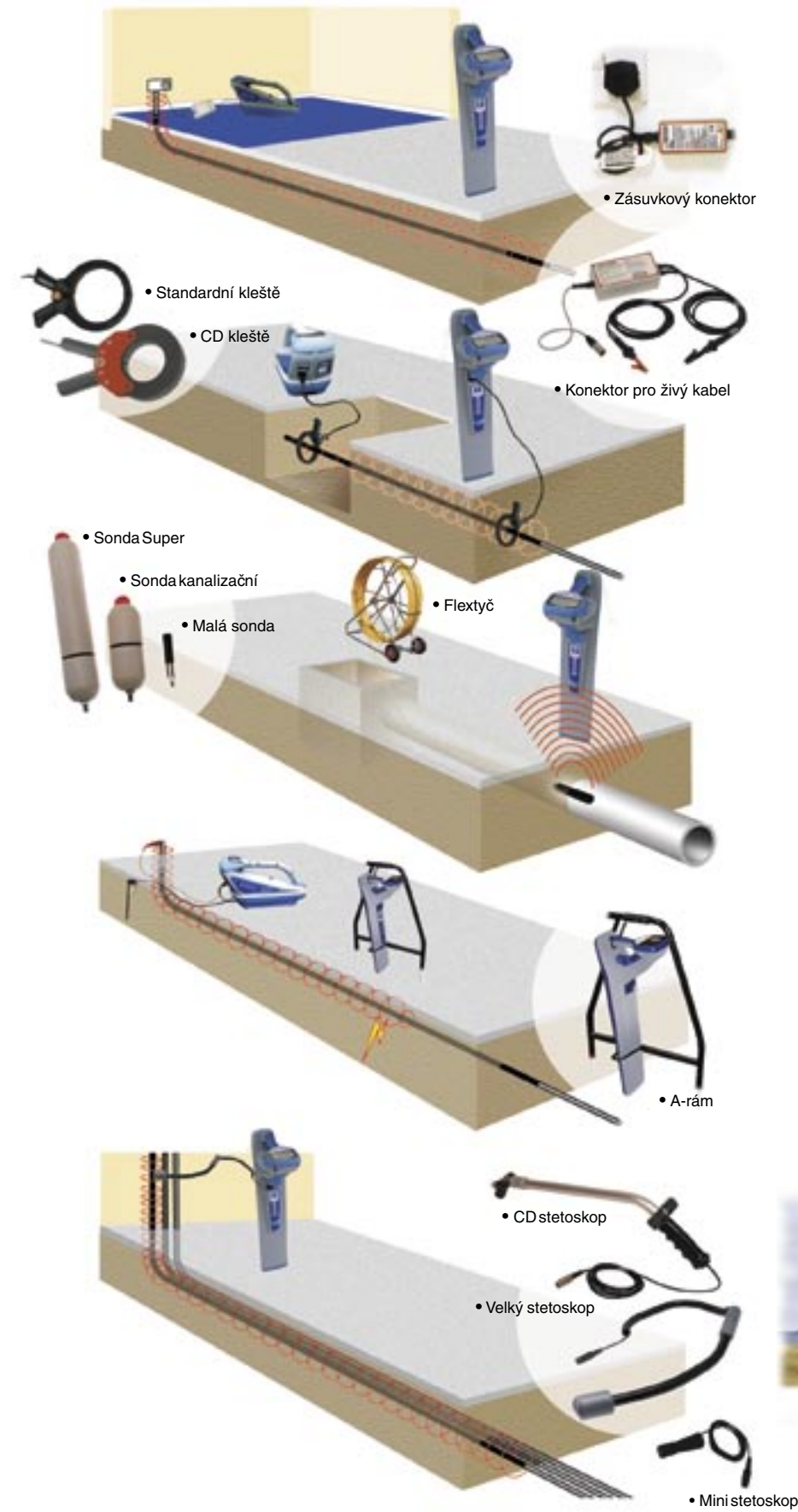
Typ	SL	PXL	PDL
Citlivost	4x10 ⁻¹⁵ Tesla	4x10 ⁻¹⁵ Tesla	4x10 ⁻¹⁵ Tesla
Rozlišení	25µA	25µA	25µA
Správa přes Internet	ano	ano	ano
Aktivní frekvence	1	6	7
Pasivní frekvence	2	3	3
Funkce velikosti proudu	ne	ano	ano
Funkce směru proudu	ne	ne	ano
LCD displej vč. automatického podsvitu	ano	ano	ano
Baterie	4 D články	4 D články	4 D články
Možnost použití akumulátorů	ano	ano	ano
Režim vyhledávání poruch	ne	ne	ano
Měření hloubky	ano	ano	ano
Provoz za každého počasí	ano	ano	ano
Inteligentní konektory	ano	ano	ano
Možnost připojení sluchátek	ano	ano	ano

Rychlé srovnání vysílačů:

Typ	T3	T3F	T10
Výkon	3W	3W	10W
Multimetr	ne	ne	ano
Správa přes Internet	ne	ne	ano
Aktivní frekvence	3	3	7 - 16
Indukce	1 frekvence	1 frekvence	2 frekvence
Funkce velikosti proudu	ano	ano	ano
Funkce směru proudu	ne	ne	ano
LCD displej vč. automatického podsvitu	ne*	ne*	ano
Baterie	12 D článků	12 D článků	12 D článků
Možnost použití akumulátorů	ano	ano	ano
Režim vyhledávání poruch	ne	ano	ano
Externí napájení 12V	ano	ano	ano
Provoz za každého počasí	ano	ano	ano
Inteligentní konektory	ano	ano	ano
Ochrana proti připojení pod napětím	do 250V	do 250V	do 250V

Dále je dostupné veškeré běžné příslušenství včetně:

- Zásuvkový konektor – pro připojení signálu na domovní rozvody přes běžnou zásuvku na zdi
- Konektor pro živý kabel – pro galvanické připojení vysílače na kabel pod napětím, do 440V
- Vysílací kleště – pro pohodlné připojení vysílače na kabely i potrubí
- Flextyče – pro zatahování sond do ne-metalických potrubí
- Řada vysílacích sond pro vyhledávání nevodivých potrubí a kanalizací
- Přídavný A-rám – pro vyhledání plášťových poruch na kabelech – zvýšená citlivost
- Několik druhů stetoskopů pro precizní rozlišení kabelů ve svazku
- Ponořné antény – pro přesné vyhledání ponořených kabelů - ponoření až do 100 metrů
- Sada akumulátorů – extrémní kapacita několika měsíců na jedno dobíjení při každodenním provozu



Představení společnosti Radeton s.r.o.

Společnost Radeton byla založena v roce 1991 jako výhradní distributor lokátorů Radiodetection pro Československo. Od roku 2001 zastupuje i druhou britskou společnost Primayer Ltd. Cílem společnosti Radeton je zajistit svým zákazníkům ty nejmodernější technologie v oblasti inženýrských sítí, proto si jako své partnery vybrala výrobce, které se díky své specializaci na úzké portfolio produktů staly ve svých oborech špičkami na světových trzích:



Radiodetection

je nejstarší firmou na světě zabývající se exkluzivně vývojem a výrobou lokátorů pro trasování inženýrských sítí. Lokátory Radiodetection jsou právem považovány za technicky a technologicky nejpokročilejší systémy na trasování ve světě vůbec.



Margaret Thatcher
s lokátorem Radiodetection



Princ Charles
se zakladatelem společnosti Radiodetection Ltd.



Primayer

je nová dynamická společnost, která přináší na svět převratné technologie a přístupy v oblasti vyhledávání úniků vody. Majitelem a hlavním mozkem této progresivní firmy je člověk, který se významně podílel na vývoji prvního korelátoru.



Královna Alžběta II
předává ocenění majiteli společnosti Primayer Ltd.

Základním standardem firmy Radeton je péče o zákazníka. Nabízíme vám nejen bezplatné předvedení přístrojů, ale také automaticky bezplatné profesionální zaškolení na nově zakoupené přístroje. Samozřejmostí je kvalitní po-prodejní technická podpora a pořádání pravidelných odborných seminářů, vystavování certifikátů a odborné konzultace. Své zákazníky vidíme a vnímáme jako to nejdůležitější a snažíme si je hýčkat jak svým přístupem, tak i špičkovými produkty, které jim nabízíme.

Přehled některých dalších produktů skupiny Radiodetection

Lokátory Radiodetection



CAT 3
Ideální nástroj pro prevenci poškození inženýrských sítí před výkopem.



RD2000
Výšší extratřída lokátorů určených pro prevenci poškození sítí.



RD4000TL
špičkový a cenově výhodný lokátor pro kvalitní trasování a lokalizaci plášťových poruch na kabelech.



PCM
Špičkový systém pro kontrolu stavu izolace katodicky chráněných potrubí.

Inspekční kamery Pearpoint



P330
Sofistikovaný zatahovací systém pro inspekci potrubí průměru 50-250mm.



RB1550
Malý a velmi snadno ovládatelný reflektometr pro všechny typy kabelů.



RB1270A
Špičkový impulsní reflektometr s vysokým rozlišením pro sdělovací kabely i koaxy.



RB 6000
Vysoce citlivý reflektometr, odporový můstek a multimetr v jednom pouzdře pro sdělovací kabely.

Ochrana potrubí, optických kabelů a perimetrů FFT



SecurePipe
Efektivně chrání jakýkoliv produktovod před poškozením či neoprávněnou manipulací, dokáže přitom eliminovat veškeré falešné poplachy.



SecureFence
Ochrana plotových perimetrů až do délky 60km bez nutnosti přívodu el. energie do terénu = minimální instalační náklady! Optický kabel slouží jako velmi citlivý senzor.

Přehled některých produktů společnosti Primayer Ltd.



XiLog
GSM datalogger, IP68, životnost interní baterie 5 let, výkonná GSM anténa.



Phocus2
velmi rozšířený, sofistikovaný systém pro rychlou detekci skrytých úniků.



Eureka Digital
Nástupce populárního korelátoru Eureka2. Disponuje již plně digitálním přenosem zvuku.



Enigma
unikátní, plně digitální multikorelační systém pro vyhledávání úniků vody.

Máte zájem o bezplatné předvedení? Kontaktujte nás!



Česká republika:



Radeton s.r.o.
Mathonova 23
613 00 Brno

tel.: 5432 5 7777
fax: 5432 5 7575
info@radeton.cz
www.radeton.cz

Slovensko:



Radeton SK s.r.o.
G. Švéniho 6
971 01 Prievidza

tel.: 046 542 4580
fax: 046 542 4584
info@radeton.sk
www.radeton.sk

Radiodetection RD4000

Světově nejpokročilejší systém vyhledávání kabelů a potrubí



ENERGETIKA

PLYNÁRENSTVÍ

VODÁRENSTVÍ

TELEKOMUNIKACE



Radiodetection