

RD1100™

RD1500™



Trasovanie
inžinierskych
sietí

PÔDNY RADAR

Inovatívny nástroj
pre lokalizáciu podzemných
inžinierskych sietí

www.radeton.sk

 **radeton®**

RADIODETECTION RD1100™ A RD1500™ PÔDNY RADAR

Systém **RD1100™** poskytuje svoje služby všade tam, kde je potrebné trasovať a označovať pozíciu všetkých typov káblov a potrubí vrátane plastových a kameninových.

Štandardnou výbavou je možnosť vytvorenia snímky obrazovky, ktorá sa ukladá do vnútornej pamäte pre okamžité odoslanie cez wi-fi, alebo pre neskorší export na USB kľúč. Automaticky sa ukladá aj GPS pozícia, ktorú je možné vložiť priamo do Google Earth™.

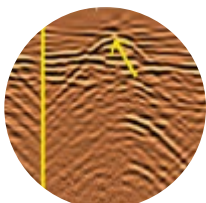
RD1500™ posúva lokalizáciu na vyšší level; ponúka obsluhu jednoduchšiu interpretáciu výsledkov.

Používa vlastnú frekvenčnú **FrequenSee™** technológiu pre zvýraznenie malých/plytkých, stredných alebo veľkých/hlbokých podzemných sietí. Vyššia verzia RD1500™ je vybavená softvérom pre export GPR údajov a pre vykonanie detailnej analýzy. Má aj externú GPS anténu pre vyššiu presnosť.



GEOGRAFICKÉ ÚDAJE

Pozícia sa zobrazuje priamo v Google Earth™ alebo v iných geografických programoch.



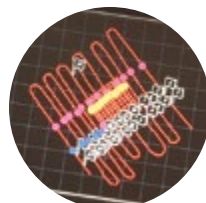
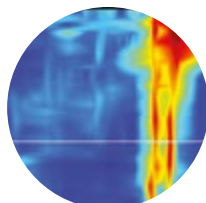
SNÍMKY OBRAZOVKY

Pridáva značku cez dotykový displej pre zvýraznenie zaujímavých situácií.



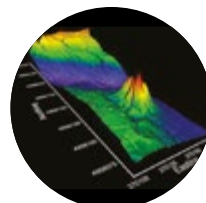
HĽBKOVÉ SEGMENTY (RD1500)

Horizontálne zobrazenie segmentov ako rozdielných hĺbok zobrazených káblov, potrubí a iných sietí s neobvyklou svetlosťou.



ZOBRAZENIE MAPY NA MIESTE (RD1500)

Ponúka funkciu identifikácie v zobrazení mapy s použitím voliteľnej externej GPS antény.



3D EXPORT

FrequenSee™

Umožňuje obsluhu vybrať nízku, strednú alebo vysokú časť frekvenčného spektra. Tým získava benefit viacnásobnej antény pri zachovaní kvality jednoanténneho systému.

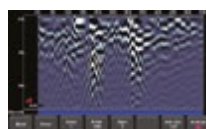
FrequenSee využíva široké pásmo antény, selektívne zlepšuje odozvy malých a plytko zakopaných sietí, potrubia, káblov strednej veľkosti a hĺbky, či veľkých a hlboko zakopaných sietí.



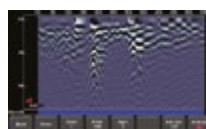
Malé



Stredné



Veľké



Všetky

PROGRESÍVNY VÝKAZ S VYHODNOCOVACÍM PC SOFTVÉROM RD1500™

Systém RD1500™ je vylepšený balík a zahŕňa kompletný EKKO_Project PC softvér pre analýzu a manažment GPR údajov, ďalej umožňuje:

- Analýzu hĺbkových segmentov viacerých sietí priamo v PC.
- Generovanie PDF reportov, ktoré zahŕňajú obrázky, snímky obrazovky a fotky vedľa textu/firemného loga.
- Exportovanie údajov v iných formátoch ako napríklad CSV, SEG-Y a podobne.

3 prídavné moduly rozšíreného balíka pre každý vyšší level analýzy:

- Zobrazenie trás – upraví a zobrazí GPR trasy.
- Zobrazenie segmentov – procesuje a zobrazuje údaje v mriežke a je možné ich exportovať pre 3D vizualizáciu v geografických programoch.
- Interpretácia pre pridané body a lomené časti.

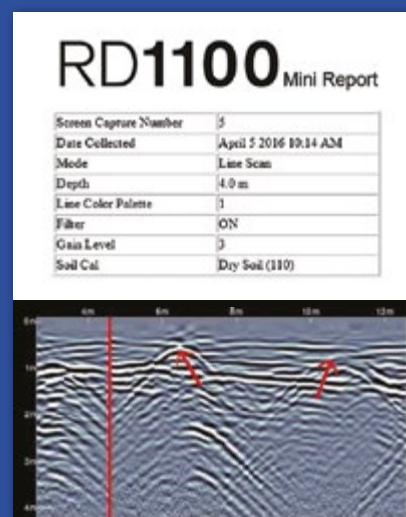
TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

	RD1100™ a RD1500™		VOĽBY A POPIS
Frekvencia snímača	250 MHz ultra široké pásmo		RD1500™: Vráťane FrequenSee
Vylepšenie signálu	DynaQ (optimalizovaná kvalita údajov cez rýchlosť karty, priestorový filter)		
Analýza údajov	Vyhodnotenie v teréne		RD1500™: Dodatočné vyhodnocovanie pomocou Ekko_Project a súpravy utilít (voliteľné)
Dotykový displej	Veľkosť 21 cm [8"]		
Napájanie	Spotreba	1,25 A pri 12 V	Výdrž batérie 4 – 6 h
	Batéria	12 V, 9 Ah	
Priestorový interval	5 cm [2"]		
Hĺbkový dosah	Až do 8 m [27"] maximum		V závislosti od podmienok podložia
Hĺbkový rozsah displeja	1 – 8 m		
Jazyky	Angličtina, španielčina, francúzština, nemčina		
Rozmery (V x Š x D)	100 x 70 x 115 cm		
Hmotnosť	22 kg		
Prevádzková teplota	Displej	od -10 °C do +50 °C	
	Senzor	od -40 °C do +50 °C	
Ochrana	IP65		
Normy	CE, FCC, ETSI, Industry Canada		
Záruka	1 rok		



OKAMŽITÝ EMAIL

Generujte a doručte mini report z trasovania pomocou wi-fi pripojenia, alebo pomocou hotspotu v mobilnom telefóne. Okamžité informácie, vyššia produktivita.



VYSOKO KONTRASTNÝ
DOTYKOVÝ DISPLEJ

WI-FI A USB PRE PRENOS ÚDAJOV
VSTAVANÝ GPS PRIJÍMAČ

EXTERNÁ GPS ANTÉNA
PRE RD1500™

BATÉRIA

ANTÉNA

ODOMETER

