

RD550 PWG



Trasování
inženýrských
sítí



LOKÁTOR VODOVODNÍCH POTRUBÍ

Nejmodernější systém na pomoc
při lokalizaci podzemního potrubí a
mapování vodovodní sítě

www.radeton.cz



 **radeton**[®]



LOKÁTOR VODOVODNÍCH POTRUBÍ

RD550 PWG představuje v současnosti nejspolehlivější systém pro trasování nekovových potrubí bez signalizačního vodiče (např. plast nebo azbestocement). Se systémem RD550 PWG je možné lokalizovat jakékoliv potrubí do hloubky až 2 metrů pod povrchem země.



PARAMETRY

- Nulové elektromagnetické rušení
- Nízké energetické požadavky
- Prodloužená životnost
- Velmi snadná obsluha
- Použitelné pro všechny materiály jako: PVC, PE, AC, litina, ocel, atd.

Systém se skládá ze dvou komponentů, přijímače ve formě citlivého mikrofonu a elektronického generátoru pulsů.

Generátor je vybaven nejnovějším firmwarem, který optimálně přizpůsobuje elektroniku systému na konkrétní tlakové podmínky při každém měření.

Nejvhodnějším mikrofonem pro detekci je vysoce citlivý **Aqua M300**, který disponuje přednastaveným režimem pro trasování plastových potrubí ve spolupráci s RD550 PWG.

Generátor tlakových pulsů se obvykle připevňuje na hydrant nebo přípojku. Po spuštění se elektromagnetický ventil uvnitř RD550 PWG začne pravidelně otevírat a zavírat a tím generuje tlakové pulsy. Tyto pulsy nejsou nijak velké, ale mají dostatečnou intenzitu do hloubky 2 m, na vzdálenost až 600 m. Vyhledání trasy se provádí akusticky pomocí půdního mikrofonu s režimem PWG (Aqua M-300, Mikron 3, RD545). Proces lokalizace probíhá za provozu bez nutnosti odstávky potrubí. Jde o jednu z mála metod, jak nalézt trasu plastových potrubí bez signalizačního vodiče.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Provozní tlak	2–8 bar
Napájení	Vnitřní nabíjecí akumulátor
Výdrž v provozu	12 hodin
Hmotnost	4,2 kg
Připojení	1" coulový závit
Impulsní frekvence	60 pulsů za minutu
Maximální vzdálenost	600 m
Maximální hloubka	2,8 m (podle podloží)

SADA OBSAHUJE

- Generátor pulsů
- Řídicí jednotku generátoru
- Transportní kufr včetně akumulátoru
- Nabíječ z 230 V a z autozapalovače 12 V

RD550 PWG je výkonný a šetrný systém, který dokáže spolehlivě a přesně lokalizovat jakýkoliv typ vodovodního potrubí.