

# RD550 PWG



Trasovanie  
inžinierskych  
sietí

## LOKÁTOR VODOVODNÝCH POTRUBÍ

Najmodernejší systém na pomoc  
pri lokalizácii podzemného potrubia  
a zmapovania vodovodnej siete



[www.radeton.sk](http://www.radeton.sk)

 **radeton**<sup>®</sup>

# LOKÁTOR VODOVODNÝCH POTRUBÍ

**RD550 PWG** predstavuje v súčasnosti najmodernejší systém na pomoc pri lokalizácii podzemného potrubia a zmapovania vodovodnej siete. So systémom RD550 PWG je možné lokalizovať nemetalické potrubie bez signalizačného vodiča až do hĺbky 2 metrov pod povrchom.



## PARAMETRE

- Nulové elektromagnetické rušenie
- Nízke energetické požiadavky
- Predĺžená životnosť
- Veľmi jednoduchá obsluha
- Použiteľné pre všetky materiály ako: PVC, PE, AC, liatina, oceľ, atď.

Systém sa skladá z dvoch komponentov, prijímača vo forme citlivého geofónu a elektronického generátora impulzov.

Generátor je vybavený najnovším firmvérom, ktorý optimálne prispôsobuje elektroniku systému na konkrétne tlakové podmienky pri každom meraní.

Ako ideálny a citlivý geofón je možné použiť systém **AQUA M300**, ktorý disponuje prednastaveným režimom pre trasovanie plastových potrubí v spolupráci s RD550 PWG.

Generované impulzy potom disponujú optimálnou energiou aj frekvenciou a vďaka tomu sa dajú dosiahnuť najlepšie výsledky.

Pokiaľ je systém namontovaný na vodovodné potrubie alebo hydrant, generátor zvyšuje a znižuje tlak približne 60 krát za minútu. Výsledkom je neustále sa meniaci tlak, ktorý vytvára energetické vlny, ktoré sa nesú potrubím do vzdialenosti 50 – 600 m. Tieto vlny sú prijímačom merané a ich hodnoty ukladané. Výsledkom je optická a akustická odozva nad potrubím. Obsluha je veľmi jednoduchá a počas lokalizácie nie je nutné prerušovať dodávku vody. Tlak v potrubí musí byť v rozmedzí 2 – 8 Bar.

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Minimálny potrebný tlak	2 Bary
Napájanie	Vnútroň nabíjací akumulátor
Výdrž v prevádzke	12 hodín
Hmotnosť	4,2 kg
Pripojenie	1" coulový závit
Impulzná frekvencia	60 impulzov za minútu
Maximálna vzdialenosť	600 m
Maximálna hĺbka	2,8 m (podľa podloženia)

## SADA OBSAHUJE

- Impulzný generátor
- Elektronickú jednotku generátora
- Transportný kufor
- Nabíjačku
- Pripojovací kábel

**RD550 PWG** je výkonný a šetrný systém, ktorý dokáže spoľahlivo a presne lokalizovať akýkoľvek typ vodovodného potrubia.