



Noua serie de locatoare de precizie

**RD5100**

## Seria de locatoare RD5100

- *3 modele noi de locatoare de precizie*
- RD5100H2O
  - 83kHz si modul Power
- RD5100S
  - Locator de sonde
- RD5100H2O+
  - Locator cu functii multiple destinat in special aplicatiilor companiilor de furnizare apa.



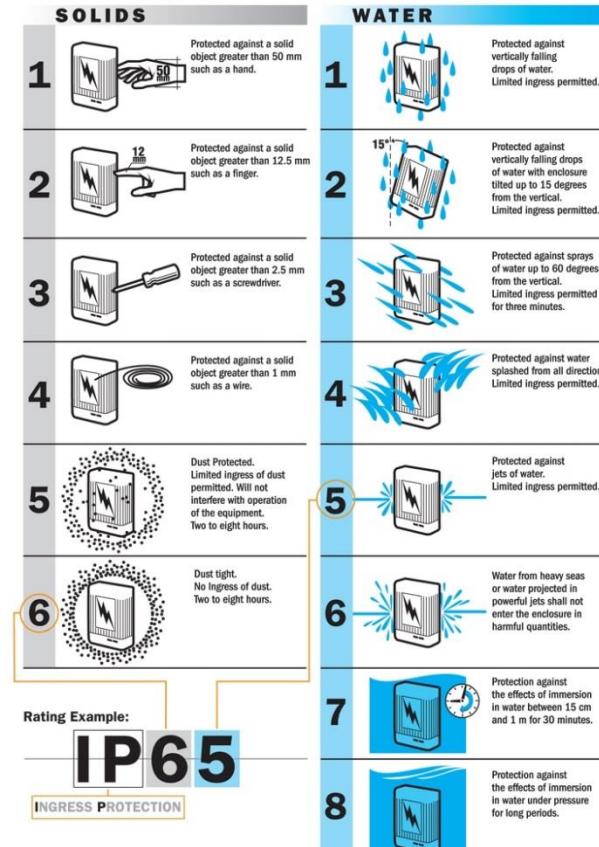
## Seria de locatoare RD5100

- Meniu simplificat
- Înlocuiește vechea familie de locatoare RD 5000
- Are aplicații variate dar a fost construit pentru a veni în întâmpinarea nevoilor pe care le au tehnicienii companiilor de apă.



# Seria de locatoare RD5100

- Design ergonomic si usor de folosit;
- Conform IP65;
  - Construit pentru a putea fi folosit pe vreme cu precipitaatii si in zone cu mult praf cum ar fi santiere etc.
- 3 ani garantie;



## RD5100H2O – Facilitati

- Frecventa activa, 83kHz;
- Un singur mod “pasiv”, Power;
- Moduri de utilizare;
  - 83k – Guidance mode
  - Power – Peak mode
- Tastatura cu 4 butoane
- Generator de 1W , H2OTx
- Acumulatori Li-Ion in varianta standard, atat pe locator cat si pe generator
- Meniu simplu, usor de folosit

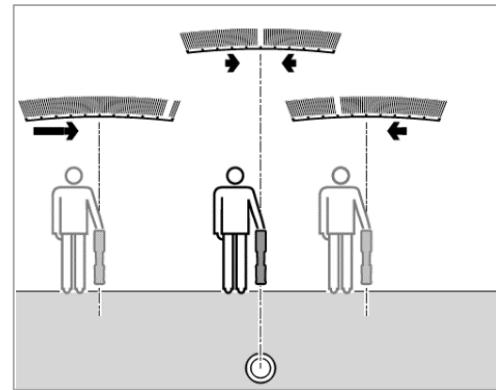


# RD5100H2O

## Modul Guidance

Ofera indicatii utilizatorului prin “acul” din bargraf si sagetile proportionale de ghidare.

- Tonuri audio diferite pentru pentru a informa utilizatorul daca sa mearga catre dreapta sau stanga.
- Optimizat pentru mediile subterane aglomerate ;
- Antena compas si sagetile proportionale te vor informa cand vei fi deasupra conductei sau a cablului cautat.
- Ajustare automata a sensibilitatii;
- Masurare simultana a curentului si adancimii;
- Foloseste 2 antene orizontale si 2 antene verticale si antena compas.



# RD5100H2O

- 83kHz
  - Se aplica mediilor aglomerate pentru conducte metalice si cabluri precum si pentru conducte de plastic cu fir trasor etc
- Power
  - 50/60Hz in functie de modelul comandat;
- Afisare adancime
  - Metric/Imperial in functie de modelul comandat;



## RD5100H2O

- Afisare in modul active 83kHz
  - TPI ("Notch")
  - Sageti stanga/dreapta
  - Nivel semnal, 0-999
  - Indicator compas
  - Curent
  - Adancime
  - Indicator baterie
  - Indicator al modului de localziare folosit



## RD5100H2O

- Afisare in modul Power
  - Bar graph
  - Nivel semnal in procente
  - Adancime
  - Valoare in dB
  - Nivel de incarcare baterie
  - Indicator mod de folosire



*Note: Arrow keys vary the gain in power mode*

## RD5100S – “Locatorul instalatorului”

*Facilitati:*

- 3 frecvențe de sonda sau camera de inspectie
  - 512/640Hz, 8kHz și 33kHz
- Posibilitatea adăugării a încă 4 patru frecvențe active
- Moduri Guidance și Peak+
- Tastatura cu 4 butoane
- Meniu simplu de folosit



## RD5100S – “Locatorul instalatorului”

- Afisare in modul Guidance
  - TPI (“Notch”)
  - Sageti stanga dreapta
  - Nivel semnal, 0-999
  - Compas
  - Adancime
  - Starea bateriei(pt aprox 10s de la ultima apasare de buton)
  - Afisare mod e masura
  - Afisare modul sonda



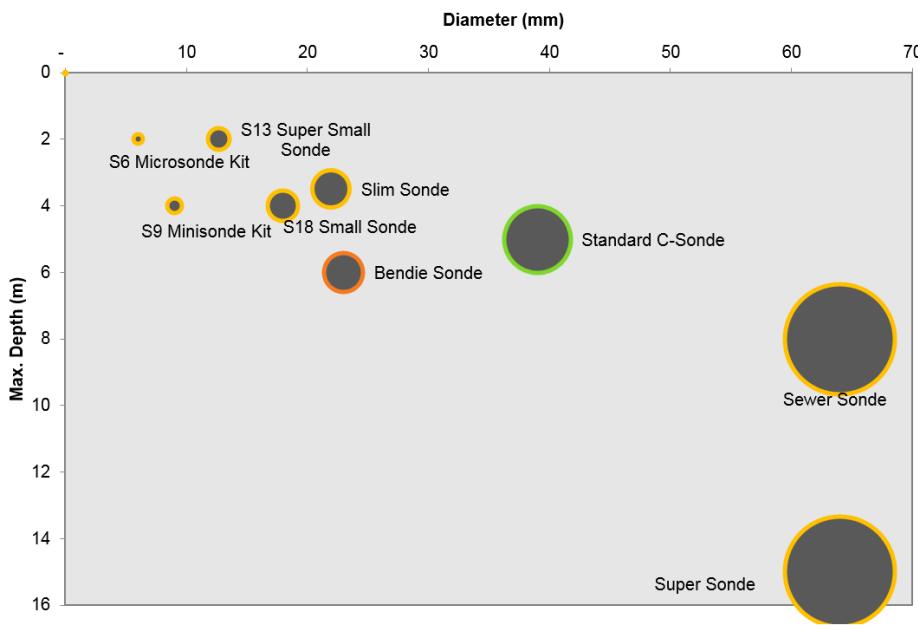
## RD5100S – “Locatorul instalatorului”

- Afisare in modul Peak+
  - Bar graph
  - Sageti stanga/dreapta
  - Procent nivel semnal
  - Adancime
  - Valoare in dB
  - Stare baterie (pentru aproximativ 10's de la ultima apasare de buton)
  - Modul de folosire;
  - Modul Sonda;



# Sonde produse de Radiodetection

- O gama vairata de sonde cu diametru cuprinse intre 6mm si 64mm



Disponibilitate:

-  33kHz
-  33kHz, 8kHz, 512/640Hz
-  512/640Hz

## RD5100H2O+

### *Facilitati principale*

- 8 frecvente active
- 3 frecvente de sonda
- Mod Power si Radio
- Mod Guidance pentru frecventele active
- iLOC pentru operare remote Tx10B
- Tastatura cu 6 butoane

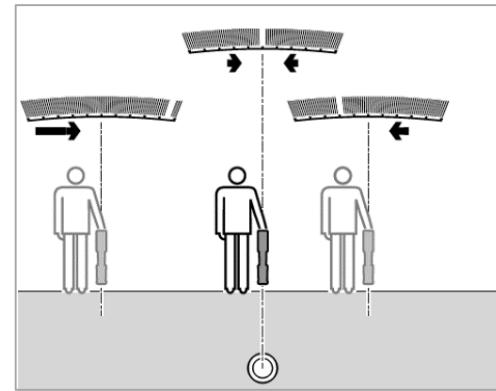


# RD5100H2O+

## *Modul Guidance*

Oferă indicatii utilizatorului prin “acul” din bargraf si sagtile proportionale de ghidare.

- Tonuri audio diferite pentru a informa utilizatorul daca sa mearga catre dreapta sau stanga.
- Optimizat pentru mediile subterane aglomerate ;
- Antena compas si sagtile proportionale te vor informa cand vei fi deasupra conductei sau a cablului cautat.
- Ajustare automata a sensibilitatii;
- Masurare simultana a curentului si adancimii;
- Foloseste 2 antene orizontale si 2 antene verticale si antena compas.



## RD5100H2O+

Modul Guidance (toate frecvențele active)

- TPI (“Notch”)
- Sagetile stanga si dreapta
- Puterea semnal, 0-999
- Compas
- Nivel volum
- Current
- Adancime
- Pictograma ce indica modul de folosire



TPI On



TPI Off

## RD5100H2O+

### Modul Peak (frecvențe pasive)

- Bar graph
- Nivel semnal%
- Nivelul în dB
- Status baterie
- Nivel volum
- Adâncime doar în modul Power
- Pictograme Power/Radio și text



Power



Radio

## RD5100H2O+

iLOC™



- Operarea de la distanta a generatorului
- Optimizarea localizarii
- Pana la 425 m
- Schimbarea frecventei
- Setarea nivelului de semnal al generatorului si setarea acestuia in modul standby.



## RD5100H2O+

### *Fecvente*

- Active:  
4kCD, 8, 9k8, 33, 65, 83, 131 si 200kHz
- Sonde:  
512/640Hz, 8kHz and 33kHz

### *Altele facilitati*

- Dynamic Overload Protection, Adancime & Current, StrikeAlert™, IP65



## RD5100H2O+

4kCD



- Tevi de apa / gaze
- Retele de distributie current electric
- Cabluri pentru telecomunicatii
- Aceste tipuri de utilitati se situeaza in general in medii aglomerate
- 4kHz CD ajuta utilizatorul sa localizeze corect.

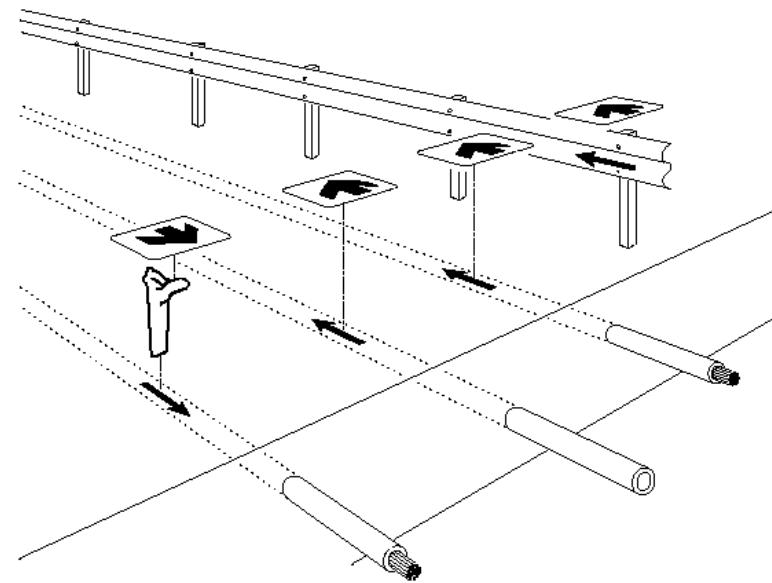


## RD5100H2O+

4kCD



- CD compara fazele a doua frecvente aplicate liniei in acelasi timp
- In cazul in care semnalul va migra pe un alt conductor va aparea o schimbare intre fazele celor doua frecvente.
- Locatorul compara semnalul masurat cu referinta astfel putand informa utilizatorul despre corectitudinea pozitiei.
- In situatia in care locatorul este deasupra traseului corect sageata CD va indica inainte.



## Seria de locatoare RD5100

- Meniu simplificat
- Are aplicatii variate, in special nevoilor de localizare pe care le au tehnicienii companiilor de apa.



---

**Va multumesc!**

**Mihai Vlad**

**Best Invest SRL**