

# RD7100®

# RD8100® (MRx)

ABSOLUTNÍ MACHŘI NA TRASU A MARKERY



LOKÁTORY  
INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

# KLÍČOVÉ VLASTNOSTI \*

- Záruka 3 roky jako standard
- **Funkce markerů je stále s vámi**
- Ergonomie chráněná patentem
- Nejnižší hmotnost na trhu (2,1kg včetně antény na markery a akumulátoru)
- Detekujte všechny běžně používané RF markery s automatickým měřením hloubky
- Li-Ion akumulátor jako standard
- Aktivní dynamická ochrana signálu umožňuje efektivní použití i v místech s rušivými signály např. ze zdrojů VN
- **RD Map™** Mobilní aplikace\*\* pro vytvoření tras podzemních sítí
- Duální režim kdy lokátor současně trasuje vedení i vyhledává markery
- **Měření směru proudu™** dává obsluze obrovskou jistotu, že trasuje svoje vedení a ne indukci.
- Automatické měření hloubky a proudu stále zobrazené na displeji

\* Některé funkce jsou závislé na modelu, podrobnosti najdete v jejich specifikacích

\*\* Vyžaduje Android 5.1 nebo vyšší a datové připojení. Není k dispozici v zemích, kde jsou Google Mapy blokovány. Mapy lze exportovat jako soubory CSV nebo KML. Pouze modely Bluetooth.

- Bluetooth pro spojení s externími GNSS zařízeními a funkcí iLOC pro vzdálené ovládání vysílače
- Vzdálené ovládání vysílače na vzdálenost až 450 metrů
- Možnost integrované GPS s bezplatnou korekcí SBAS
- **Power filtry™** pomáhají určit, jestli signál na pasivní režim Power pochází z jednoho nebo více kabelů
- Vysoce kontrastní displej
- Velké krytí IP65
- Automatický záznam dat o trasování s přiřazením GPS souřadnic
- USB připojení pro stažení dat nebo upgrade softwaru pomocí PC programu RD Manager™
- Výstup vysílače až 90 V
- Hledání poruch na kabelech s A-rámem
- Vzdálené ověření kalibračních hodnot

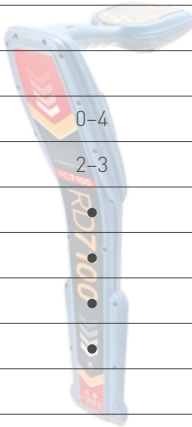
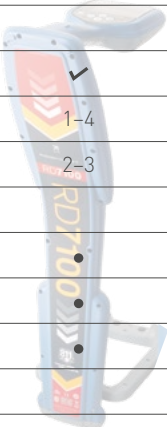
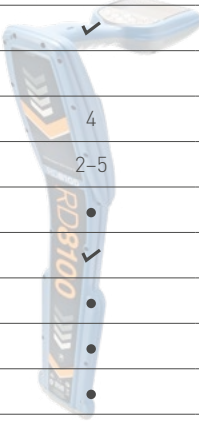
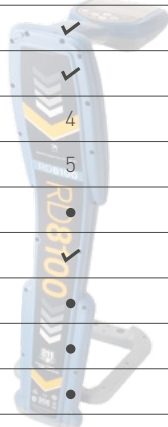


## PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Exkluzivní záruka v oboru 3 roky jako standard dává uživatelům větší klid na práci.



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

	RD7100™ lokátory		RD8100™ lokátory	
	Kabely a potrubí	Kabely, potrubí a markery	Kabely a potrubí	Kabely, potrubí a markery
Aktivní frekvence	4-7	5-7	16-24	17-25
Režimy pro trasování	3-4	4	5	5
Frekvence RF Markerů		9		9
Vlastní frekvence				
Duální režim‡		✓	✓	✓
Frekvence sond	0-4	1-4	4	4
Pasivní režimy	2-3	2-3	2-5	5
Vestavěná GPS			•	•
Power filtry		•	✓	✓
Ukládání dat o trasování	•	•	•	•
CALsafe™	•	•	•	•
Směr proudu nízké frekvence			•	•
Směr proud na 4/8 kHz			•	•
Poruchy na kabelech	•	•	•	•
Hloubky v režimu Power	•	•	•	•
Passive Avoidance			•	•
iLOC - Vzdálené ovládání vysílače			✓	✓
Li-Ion akumulátor	•	✓	•	✓
Bluetooth		✓	✓	✓
3 roky záruka*	✓	✓	✓	✓

✓ Standard • Volitelné ‡ Lokalizuje markery a kabely nebo potrubí současně

Vysílače	Tx-1	Tx-5 (B)	Tx-10 (B)
Maximální výkon	1 W	5 W	10 W
Aktivní frekvence	16	16	16, 36
Indukční frekvence	8	8	8
Frekvence směru proudu			0-14
iLOC Vzdálené ovládání		•	•
Poruchy na kabelech		✓	✓
Síla indukčního pole	0,7	0,85	1,00
Eco mode		•	•
Li-Ion akumulátor	•	•	•
3 roky záruka*	✓	✓	✓

\* Pouze lokátory a vysílače. Nezahrnuje akumulátory a příslušenství.

✓ Standard • Volitelné



Markery	Barva	Frekvence
Francouzská energetika	Přírodní	40,0 kHz
Univerzální/Užitková voda	Fialová	66,35 kHz
Kabelová TV	Černá/Oranžová	77,0 kHz
Plyn	Žlutá	83,0 kHz
Telekomunikace	Oranžová	101,4 kHz
Kanalizace	Zelená	121,6 kHz
Evropská energetika	Modrá/Červená	134,0 kHz
Voda	Modrá	145,7 kHz
Energetika	Červená	169,8 kHz



Detailní specifikaci najdete na:

[www.radiodetection.com/RD8100](http://www.radiodetection.com/RD8100)

[www.radiodetection.com/RD7100](http://www.radiodetection.com/RD7100).



**Ing. Petr Svoboda**  
 produktový manažer  
 +420 777 777 665  
 svoboda@radeton.cz