

KATALÓG PRE TRASOVANIE INŽINIERSKÝCH SIETÍ A LOKALIZÁCIE PORÚCH NA KÁBLOCH



KTO SME

Sme partia ľudí, ktorí vám pomôžu správne sa rozhodnúť. Zaoberáte sa trasovaním inžinierskych sietí, vyhľadávaním porúch na nich, vyhľadávate úniky vody, plynu, alebo vykonávate inšpekciu vodovodu a kanalizácie?

V našej ponuke nájdete širokú škálu prístrojov pre všetky tieto prípady. Pomôžeme vám zorientovať sa v tom, čo trh ponúka, a vybrať to správne riešenie. A nebojte sa, tým to nekončí! Naopak – predaj je iba začiatkom našej spolupráce. Postaráme sa o vás po celú dobu, počas ktorej budete naše prístroje používať.

NEZÍSKAVATE PRODUKT, ZÍSKAVATE TÍM

Tím, ktorý ťahá za jeden povraz a ktorý napríklad vyráža pravidelne v hojnom počte na tzv. Radeton RoadShow, pri ktorej „sa valíme priamo za vami“. Navštívime všetky regióny v republike, zoznámime vás s novinkami, vyskúšate si naše prístroje naživo, individuálne vás doškolíme, urobíme bezplatnú diagnostiku, servis alebo upgrade softvéru.

Jednoducho a dobre, cieľom našej technickej podpory je **UBRAŤ VRÁSKU A PRIDAŤ RADOSŤ** do vašej práce.

ŠKOLENIA

Prístroje, ktoré predávame, dôverne poznáme a VIEME S NIMI PRACOVAŤ. ÁNO, NAUČÍME TO AJ VÁS! Sme radi, keď potenciál prístrojov viete v teréne maximálne využiť. Dobre vieme, že na efektívite záleží: správne použitie prístrojov šetrí váš čas i peniaze.

„NIE SME IBA PREDAJCAMI A NIE JE NÁM JEDNO, KOMU PRÍSTROJE PREDÁME A ČI S NIMI ZÁKAZNÍK BUDE VEDIEŤ SPRÁVNE ZAOBCHÁDZAŤ.“

Odborné školenia sú jednou z foriem našej technickej podpory. Obsahujú prepracovanú teoretickú a predovšetkým praktickú časť a sú výbornou príležitosťou pre zdieľanie znalostí medzi užívateľmi. Vďaka tomu sa stali veľmi populárnymi a čoskoro po zverejnení termínov bývajú takmer vypredané.

TECHNICKÁ PODPORA A FÓRUM

K našim produktom vždy patrí prémiová technická podpora, takže sa s nami budete cítiť ako v bavlnke. Dôvera vložená do partnerstva s nami sa vám bohato vyplatí. Samozrejmosťou je školenie v cene prístroja, bezplatné zapožičanie náhradného prístroja nielen počas záručných, ale aj pozáručných opráv. Zdieľať vaše skúsenosti môžete s nami tiež na našom fóre, RoadShow, konferenciách alebo výstavách, ktorých sa ako vystavovatelia zúčastňujeme.

TRASOVANIE INŽINIERSKÝCH SIETÍ

RD8200™/RD8200G™	2
RD7200™	3
C.A.T4+™	4
Super C.A.T4+™	5
RD5100	6
PCMx™	7
RD1100™, RD1500™	8

Lokátory markerov	9
RD8100MRx, RD7100+MRx	9
EML 100	10
SML (Smart Marker Lokátor)	10

Markery	10
Analógové RF markery	10
Smart RFID systém	10

Príslušenstvo k lokátorom Radiodetection®	11
--	-----------

Sondy	14
--------------	-----------

Trasovacie prúty	15
FlexiTrace	15
FlexRod	15
FlexRodTrace	15

Lokalizácia porúch na kábloch	
A-rám	16
TX121	16

Reflektometre	17
Lexxi™ T1660	17
TX8000	18
Tracker Pro a Tele Tracker	19
CABLE SCOUT™ CS90	20

TRASOVANIE INŽINIERSKÝCH SIETÍ

RD8200™/RD8200G™

Najpokročilejší a najdokonalejší rad presných lokátorov, profesionálna voľba v oblasti prevencie škôd.

HLAVNÉ VÝHODY

Rýchlosť, presnosť a spoľahlivá výkonnosť:

- Priemyselný displej na vonkajšie použitie.
- Presné meranie hĺbky a prúdu.
- Zvuková a vibračná signalizácia do hlučného prostredia.
- Maximum + Minimum na zvýšenú rýchlosť a presnosť.
- Režim pasívneho vyhľadávania.
- Najvyššia citlivosť vo svojej triede.
- Vzdialené ovládanie vysielača cez Bluetooth dosah na 450 m.

Adaptabilný v náročnom prostredí:

- Vďaka funkcii smer prúdu vždy trasujete to správne vedenie.
- Power Filters™ (harmonické filtre) fungujú aj tam, kde iné lokátory zlyhávajú.



Krytie
IP65



Predĺženie
záruky
až na 7 rokov



GPS
Korekcia
SBAS



RADIODETECTION

Osvedčené postupy priamo na mieste s podporou technológií:

- Upozorňuje na nadmerné vychýlenie a zaisťuje tak správne používanie.
- Prijímač s GPS – automaticky ukladá všetky parametre trasovania.
- Vizuálna, zvuková a vibračná signalizácia plytkých vedení.

Ergonomický dizajn, prvotriedna kvalita:

- Vyrobený vo Veľkej Británii – nekompromisný v oblasti kvality.
- Trasovanie s istotou – autotest.
- Ľahký a ergonomický systém.
- Funguje aj v drsných podmienkach – slnko, dážď, teplo alebo zima.
- Rozšírená záruka a podpora.

POKROČILÉ FUNKCIE A PREVÁDZKA – VŠETKO PRIPRAVENÉ NA PREPOJENÝ SVET

- RDMaP™ na ľahké a na cm presné mapovanie sietí.
- Režim vyhľadávania porúch na presné mapovanie poškodení plášťa kábla.
- Výstup vysielača 90 V na podmienky v suchej zemi, hlboké alebo dlhé káblové trasy.
- Funkcia multimetra.
- Softvér RD Manager pre PC na jednoduchú správu lokátora.

LOKÁTOR	RD8200	RD8200 G
Trasovacie frekvencie	22	22
Frekvencie sond	4	4
Pasívne režimy	5	5
Palubné GPS		●
Power filtre	●	●
Prevádzkové protokoly		●
Prieskumové merania	●	●
CALSafe™	○	○
4 kHz	●	●
Smer prúdu	●	●
Fault Find - Vyhľadávanie porúch	●	●
Depth in Power	●	●
Pasívne vyhýbanie	●	●
iLOC	●	●
Duálna konektivita Bluetooth	●	●
Lítiová batéria	○	○
Záruka 3 roky pri registrácii*	●	●

RD7200™

Nekompromisný lokátor na kompletnú škálu odvetví, navrhnutý na presné a efektívne každodenné použitie.

HLAVNÉ VÝHODY

Rýchlosť, presnosť a spoľahlivá výkonnosť:

- Priemyselný displej na vonkajšie použitie.
- Presné meranie hĺbky a prúdu.
- Zvuková a vibračná signalizácia do hlučného prostredia.
- Maximum + Minimum na zvýšenú rýchlosť a presnosť.
- Režim pasívneho vyhľadávania.
- Najvyššia citlivosť vo svojej triede.

Ochrana technikov a infraštruktúry:

- Upozorňuje na nadmerné vychýlenie, zaisťuje tak správne používanie.
- Vizuálna, zvuková a vibračná signalizácia plytkých vedení.



Krytie
IP65



Predĺženie
záruky
až na 7 rokov



RADIODETECTION®

Ergonomický dizajn, prvotriedna kvalita:

- Vyrobený vo Veľkej Británii – nekompromisný v oblasti kvality.
- Trasovanie s istotou – autotest.
- Ľahký a ergonomický systém.
- Funguje aj v drsných podmienkach – slnko, dážď, teplo alebo zima.
- Rozšírená záruka a podpora.

POKROČILÉ FUNKCIE A PREVÁDZA – VŠETKO PRIPRAVENÉ NA PREPOJENÝ SVET

- Režim vyhľadávania porúch na presné mapovanie poškodení plášťa kábla.
- Výstup vysielača 90 V na podmienky v suchej zemi, hlboké alebo dlhé káblové trasy.
- Funkcia multimetra.
- Softvér RD Manager pre PC na jednoduchú správu lokátora.

LOKÁTOR	RD7200
Trasovacie frekvencie	7
Frekvencie sond	4
Pasívne režimy	3
Power filtre	●
Kompas v aktívnych režimoch	●
Kompas v pasívnych režimoch	CPS, Power filtre
Depth in Power	●
CALSafe™	○
Fault Find - Vyhľadavanie porúch	●
Lítiová batéria	○
Záruka 3 roky pri registrácii*	●

* Iba lokátory a vysielače. Nezahŕňa batérie a príslušenstvo. Ak nie je uvedené inak, ďalšie popísané funkcie sú štandardom pre lokátory RD7200/RD8200 a vysielače radu Tx.

● k dispozícii, štandardne zapnuté ○ voliteľné
○ k dispozícii, štandardne vypnuté

C.A.T4+™

C.A.T4+™ je jednoduchý lokátor na vytýčenie trasy potrubia v zemi.

C.A.T4+ je základný lokátor sietí, s ktorým je možné vytýčiť nielen trasu plynovodu, ale aj vodovodu, káblov a iných metalických sietí v zemi. Na pasívne vyhľadávanie bez vysieláča je vybavený dvoma frekvenciami Power a Radio. Kde pasívne frekvencie nestačia, možno do potrubia aplikovať striedavý signál z 1 W vysieláča Genny4 a trasovať na tzv. aktívnej frekvencii 33/131 KHz. C.A.T4+ vyhľadáva najvyššiu intenzitu signálu, ktorá kopíruje trasu siete. Okrem vyhľadávania trasy prijímač meria tiež hĺbku uloženia potrubia v zemi. C.A.T4+ je perfektným pomocníkom revízných technikov pri vytyčovaní plynovodov v priemyselných areáloch, kde zastarané plány sietí už dávno nezodpovedajú skutočnosti. Stavebné firmy ho ocenia pri dohľadávaní trás plynovodov pred opravami či počas nich.



Pasívne
frekvencie
50 Hz a RADIO



Trasovanie
sond
33 kHz



Meranie hĺbky uloženia
potrubia.



Pasívne frekvencie na
hľadanie potrubí aj bez
vysieláča.

Produktové video



Veľmi jednoduché
a intuitívne ovládanie.



Možnosť pripojiť k PC
a stiahnuť namerané
výsledky.



Základné príslušenstvo
vždy pripravené vo vaničke
pod vysieláčom.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Aktívne frekvencie	33/131 kHz
Pasívne frekvencie	Power, Radio
Meranie hĺbky	Áno
Meranie veľkosti prúdu	Nie
Meranie smeru prúdu	Nie
Režim minima	Nie
Kompas	Nie
Vyhľadávanie sond	Áno
Lokalizácia väd izolácie potrubia	Nie
Vstavaná GPS	Áno
Dynamická ochrana signálu	Áno

* voliteľná výbava

Super C.A.T4+™

Rada špecificky zameraných lokátorov určených na konkrétne typy inžinierskych sietí.

Rad Super C.A.T4+™ tvorí niekoľko modelov, ktoré majú výber pasívnych a aktívnych frekvencií prispôsobený na konkrétny typ inžinierskej siete.

- **Model CPS** je optimalizovaný na lokalizáciu produktovodov, ktoré sú katodicky chránené. Prístroj reaguje na frekvenciu 100 Hz, ktorú katodicky chránené produktovody vysielajú. Vďaka tomu je možné potrubie trasovať a merať aj hĺbku jeho uloženia. Na aktívne trasovanie je vybavený frekvenciami 640 Hz, 8 kHz a 33 kHz.
- **Model S** je prispôsobený na trasovanie aktívnych sond v nemetalických potrubíach. Na aktívne trasovanie je vybavený frekvenciou 33 kHz.
- **Samotný** model Super C.A.T4+™ je najuniverzálnejší a používateľ si môže zvoliť 3 frekvencie, ktorými bude lokátor osadený. Rozsah je od 640 Hz do 131 kHz.



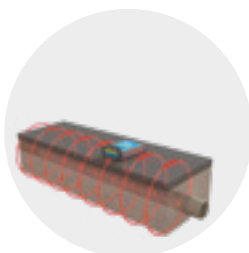
Meranie hĺbky uloženia potrubí.



Model CPS na trasovanie katodicky chránených plynovodov.



Model S na vyhľadávanie sond.



Univerzálny model Super C.A.T4+™ s tromi aktívnymi frekvenciami.



Príslušenstvo k dispozícii.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Aktívne frekvencie	640 Hz – 131 Hz **
Pasívne frekvencie	Power, Radio, CPS **
Meranie hĺbky	Áno
Meranie veľkosti prúdu	Nie
Meranie smeru prúdu	Nie
Režim minima	Nie
Kompas	Nie
Vyhľadávanie sond	Áno **
Lokalizácia väd izolácie potrubia	Nie
Vstavaná GPS	Áno *
Dynamická ochrana signálu	Áno

* voliteľná výbava ** podľa modelu

RD5100

Super jednoduché lokátory, avšak s profesionálnou ergonómiou

HLAVNÉ VÝHODY

- Veľmi jednoduché ovládanie
- Atraktívna cena
- Meranie smeru prúdu na 4/8 kHz
- Navigačný režim bez nutnosti mávania s lokátorom
- Dynamická ochrana proti rušeniu
- Záruka 3 roky



CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Túto radu tvoria tri modely RD5100 S, RD5100 H2O a RD5100 H2O+, ktorých charakteristikou je primeraná výbava a veľmi jednoduché a prehľadné ovládanie, ktoré zvládne aj začiatočník. A to aj vďaka len jednému režimu na trasovanie, u ktorého nie je práve vždy potrebné s lokátorom mávať. Boli navrhnuté najmä na trasovanie potrubia, signalizačných vodičov na nich a tiež sond v prípade lokalizácie nemetalického potrubia.

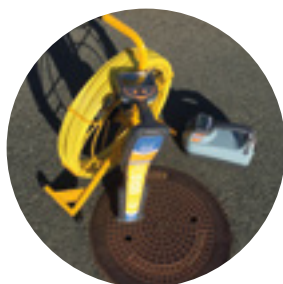
RD5100 S – Špecialista na sondy vybavený štandardne frekvenciami 512/640 Hz, 8 a 33 kHz. Možnosť vylepšenia nahraním až 4 frekvencií na líniové trasovanie za príplatok.

RD5100 H2O – Minimálna výbava robí z tohto lokátora vhodného kandidáta pre začiatočníkov alebo na občasné použitie. Vybavený je totiž len jednou aktívnou frekvenciou 83 kHz, jedným pasívnym režimom Power a len jedným režimom pre trasovanie.

RD5100 H2O+ – Vhodný už pre profesionálov trasujúcich najmä plynovody a vodovody. Vybavený je totiž takmer ako model RD8100 niekoľkými aktívnymi frekvenciami vrátane merania smeru prúdu na 8 kHz na precízne potvrdenie svojho signálu od indukcie a tiež oboma pasívnymi režimami Power i Rádio. Navyše nechýba šikovná funkcia vzdialeného ovládania vysielачa prijímačom, ktorá umožňuje vždy pri každej frekvencii plný výkon vysielачa.

VYUŽITIE

- Vhodné pre správcov všetkých inžinierskych sietí a priemyselných areálov
- Prieskum terénu pred začatím výkopových prác
- Základné a precízne vytýčenie všetkých metalických sietí
- Trasovanie sond aj v nemetalických potrubiach a chráničkách



PCM_x™

Unikátny viacúčelový lokátor umožňujúci veľmi rýchlo lokalizovať miesta porúch na katodicky chránených produktovodoch

HLAVNÉ VÝHODY

- Rýchlo odhaľuje miesta najväčších chýb
- Minimalizácia nepotrebných a nákladných výkopov
- Dve metódy (prúdová i Pearsonova) v jednom prístroji
- Odnímateľný magnetometer
- Majiteľ získa 5 lokátorov v jednom
- Bez magnetometra ide o klasický plne vybavený lokátor RD8100™ s Bluetooth, vstavanou GPS a Li-Ion akumulátorom
- Jednoduchá obsluha len jedným pracovníkom
- Veľmi efektívna dynamická ochrana signálu pri práci v blízkosti zdrojov VN
- Bluetooth na prepojenie s externým GNSS zariadením
- Záruka 3 roky



CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Poškodená izolácia potrubia alebo vodivé spojenie s ďalšími podzemnými zariadeniami môže spôsobiť nedostatočnú účinnosť systému katódovej ochrany. Systém PCM_x™ firmy Radiodetection® je navrhnutý špeciálne pre identifikáciu a lokalizáciu týchto porúch vďaka takmer jednosmernému signálu, ktorý prináša spoľahlivé výsledky.

K PCM_x™ sú k dispozícii 2 vysielace s výkonom 25 a 150 W, ktoré umožňujú podľa druhu vonkajšej izolácie a tiež podľa počtu a druhu porúch vykonávať kontrolu na vzdialenosť až 30 km. Súčasťou systému je aj A-rám, s ktorého pomocou je možné dohľadať miesto poruchy s centimetrovou presnosťou. Taktiež je možné ho použiť pre hľadanie porúch na kábloch. Pre komfortnú analýzu a spracovanie nameraných dát je k dispozícii Android aplikácia pre mobilné telefóny alebo tablety a tiež PC softvér PCM Manager.

Podstatný benefit z obstarania PCM_x™ je ten, že používateľ získa 5 lokátorov v jednom. A to lokátor porúch na izoláciách produktovodov, klasický lokátor RD8100™ s Bluetooth a vstavanou GPS, lokátor sond, lokátor vhodný pre prevenciu pred začatím výkopových prác a tiež lokátor porúch na kábloch.

VYUŽITIE

- Plynárenstvo, vodárenstvo, produktovody
- Vyhľadávanie porúch na izoláciách potrubia
- Precízne trasovanie potrubí a káblov
- Prieskum terénu pred začatím stavebných prác
- Lokalizácia porúch na kábloch s A-rámom
- Identifikácia kábla vo zväzku so stetoskopom
- Trasovanie sond
- Zaznamenanie trás do mapy



RD1100™, RD1500™

Pôdny radar, inovatívny nástroj pre lokalizáciu podzemných inžinierskych sietí

HLAVNÉ VÝHODY

Pôdny radar je možné nasadiť všade tam, kde je potrebné trasovať a označovať pozíciu všetkých typov káblov a potrubí vrátane plastových alebo kameninových.



CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Nová technológia radarového vytyčovania sietí prináša okrem štandardnej možnosti vytvorenia snímky pozície jednotlivých sietí aj možnosť prídavnej GPS antény pre presné zameranie pozície a následné spracovanie údajov pomocou softvéru EKKO_Project PC.

ZOBRAZENIE MAPY NA MIESTE (RD1500™)

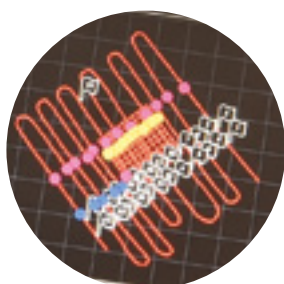
Ponúka funkciu identifikácie v zobrazení mapy s použitím voliteľnej externej GPS antény.

OKAMŽITÝ E-MAIL

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

VLASTNOSTI

- Nový, vysoko kontrastný farebný dotykový LCD displej
- Automatické ukladanie GPS pozície
- Nová frekvenčná technológia FrequenSee®
- Okamžitý prenos údajov do mobilného zariadenia
- Ultra široké 250 MHz pásmo
- Vylepšené krytie IP65
- Dosah až 8 m
- 3D Export



RD8100MRx, RD7100+MRx

Dva rady profesionálnych lokátorov umožňujúcich nielen lokalizáciu markerov, ale aj precízne líniové trasovanie

HLAVNÉ VÝHODY

- Dva prístroje v jednom
- Duálny režim umožňujúci hľadať marker a zároveň klasicky trasovať
- Vyhľadá všetky typy markerov
- Automatické meranie a zobrazovanie hĺbky markerov
- Veľmi efektívna dynamická ochrana signálu pri práci v blízkosti zdrojov VN
- Automatické meranie a zobrazovanie prúdu a hĺbky vedenia (len pri jeho správnej orientácii voči vedeniu)
- Meranie hĺbky na pasívny režim Power 50 Hz
- Vstavaná GPS (podľa modelu) a možnosť prepojenia s externým GNSS zariadením
- Záruka 3 roky
- Najnižšia hmotnosť na trhu (2,1 kg vrátane antény na markery).
- V cene Li-Ion akumulátor + nabíjačky 230 V a autonabíjačka ako štandard.



CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Oba tieto modelové rady spĺňajú najvyššie nároky na intenzívnu prácu v teréne, pri ktorej sa budete pohybovať v zložitých podmienkach, vyhľadávať markery a zároveň trasovať káble alebo potrubia. Rad RD8100 disponuje oproti RD7100 niektorými funkciami navyše ako je napr. meranie smeru prúdu, vzdialené ovládanie vysielateľa alebo väčší celkový počet frekvencií.

VYUŽITIE

- Pre časté použitie ako na trasovanie vedenia, tak na lokalizáciu markerov
- Využiteľné pre správcov všetkých inžinierskych sietí
- Prieskum terénu pred začatím stavebných prác
- Lokalizácia porúch na kábloch s A-rámom
- Identifikácia kábla vo zväzku so stetoskopom
- Trasovanie sond



EML 100

- Deteguje až 7 typov markerov
- Automatická detekcia všetkých typov naraz
- Dosah min. 1,6 m
- Zvuková i grafická indikácia sily signálu



VYUŽITIE

- Označenie trasy nemetalických sietí
- Označenie začiatkov a koncov chráničiek
- Označenie káblových spojok a rezerv
- Označenie miest kríženia inžinierskych sietí

SML (Smart Marker Lokátor)

- Deteguje analógové aj Smart Markery
- Vstavaný GPS modul
- Vkladanie textu ku Smart Markeru
- Orientačné meranie hĺbky markera
- Ukladanie a stiahnutie dát do PC



MARKERY

Analógové RF markery

Presné a spoľahlivé označovanie podzemných sietí

HLAVNÉ VÝHODY

- Nevyžadujú napájanie
- Nie je nutné dbať na orientáciu uloženia v zemi (guľové)
- Životnosť 50 rokov



TYP	DOSAĤ
MiM Marker 120	do 1,4 m
Marker 2500	do 1,8 m
Long Marker	do 2,5 m
MAR 100-3D	do 1,2 m

Smart RFID systém

Inteligentný systém pre označovanie a detekciu podzemných sietí

HLAVNÉ VÝHODY

- Životnosť dát 40 rokov
- Textová informácia ku každému Smart Markeru
- GPS modul v každom Smart Marker lokátore
- Spracovanie a archivovanie všetkých dát v programe Marker Database®
- Archivácia dát do cloudovej databázy
- Mobilná aplikácia



SYSTÉM OBSAHUJE

- Smart Marker 1500
- SML lokátor
- Marker Database® softvér

TYP	DOSAĤ
Smart Marker SM1500	do 1,7 m
MiM Smart Marker 120	do 1 m

PRÍSLUŠENSTVO K LOKÁTOROM RADIODETECTION®

01

TRASOVANIE INŽINIERSKÝCH SIETÍ

Transportný kufor

Robustný a pevný transportný kufor navrhnutý pre bezpečný transport lokačnej sady. Určený pre rady RD7/7+/8000 a 7100/7200 a 8100/8200.



Transportná taška

Pevná a ergonomická transportná taška. Obsahuje reflexné prvky, odkladacie vrecká na príslušenstvo a zosilnený prenosný popruh. Určená pre rady RD7/7+/8000 a 7100/8100/7200/8200.



Akumulátor Li-Ion pre vysieláč

Originálny výkonný Li-Ionový akumulátor s kapacitou 99 Wh. Určený pre rady RD7/7+/8000 a 7100/8100/7200/8200.



Akumulátor Li-Ion pre prijímač

Originálny výkonný Li-Ionový akumulátor s kapacitou 38,5 Wh. Určený pre rady RD8000MRx/7100/8100/7200/8200.



Akumulátor Ni-MH pre prijímač

Originálny Ni-MH akumulátor s kapacitou 9 Ah. Určený pre prijímače rady RD5/7/7+/8000.



Nabíjačka 230 V pre vysieláč Li-Ion

Určená pre nabíjanie Li-Ionového akumulátora zo siete 230 V. Určená pre rady RD7/7+/8000 a 7100/8100/7200/8200.



Nabíjačka 230 V pre prijímač Li-Ion

Určená pre nabíjanie akumulátorov zo siete 230 V pre prijímače rady RD/8000MRx/7100/8100/7200/8200.



Nabíjačka 12 V pre vysieláč Li-Ion

Nabíjanie Li-Ionového akumulátora pre rady RD7/7+/8000 a 7100/8100/7200/8200 z autobatérie.



Nabíjačka 12 V pre prijímač Ni-MH

Pre nabíjanie akumulátorov Ni-MH do prijímačov rady RD5/7/7+/8000 z autobatérie 12 V.

Nabíjačka 12 V pre prijímač Li-Ion

Pre nabíjanie Li-Ion akumulátorov do prijímačov rady RD8000MRx/7100/8100/7200/8200 z autobatérie 12 V.



Nabíjačka 230 V pre prijímač Ni-MH

Určená pre nabíjanie Ni-MH akumulátora do prijímačov rady RD5/7/7+/8000 zo siete 230 V.

Napájanie vysieláča z 230 V

Pre priame napájanie vysieláča rady RD7/7+/8000 a 7100/8100/7200/8200 zo siete 230 V.



Napájanie vysieláča z 12 V

Určený pre priame napájanie vysieláča rady RD7/7+/8000 a 7100/8100/7200/8200 z autobatérie.



Transportná taška A-rám

Originálna značková taška pre A-rám.



Batoch na lokátor do ťažko prístupného terénu + taška na vysieláč

Pevný transportný batoh s reflexnými prvkami a priestorom pre príslušenstvo, značkovacie spreje a prijímač. Určený pre rady lokátorov RD7/7+/8/7100/8100/7200/8200 bez markrovej antény.



Indukčné kliešte

Indukčné kliešte pre pripojenie vysielača na kábel pod napätím alebo potrubie. Dostupné vo veľkostiach 50 mm, 100 mm, 130 mm a 215 mm. S modelom RD8100 možnosť merať smer prúdu. Určené pre rady RD4/5/7/7+/8000 a 7100/8100/7200/8200. Rovnaká rada klieští k dispozícii taktiež pre model C.A.T alebo najstaršie rady RD400.



Flexikliešte

Slúžia na pripojenie vysielača na nedostupné miesta na kábel pod napätím. Ideálne riešenie na napojenie kábla pod napätím, kde nie je možné použiť LCC filter prípadne indukčné kliešte. Dostupné vo veľkosti 170 mm a určené pre rady RD4/5/7/7+/8000 a 7100/8100/7200/8200.



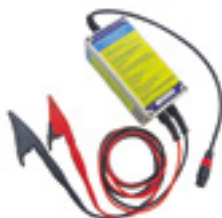
Predlžovacia tyč

Bezpečné a praktické predĺženie rukoväte klieští pre pripojenie v ťažko dostupných miestach, alebo miestach s nebezpečným dotykovým napätím.



Oddeľovací filter do 440 V

Určený pre priame pripojenie na svorky kábla aj pod napätím do 440 V. Určený pre rady RD4/5/7/7+/8000 a 7100/8100/7200/8200. K dispozícii rovnaký filter pre model C.A.T alebo najstaršie rady RD400.



Zásuvkový konektor

Pre jednoduché naindukovanie signálu prostredníctvom klasickej zásuvky 230 V. Použiteľný pre C.A.T III 600 V, C.A.T IV 300 V. Určený pre rady RD4/5/7/7+/8000 a 7100/8100/7200/8200. K dispozícii rovnaký konektor pre model C.A.T alebo najstaršie rady RD400.



Káble pre priame pripojenie – STANDARD

Určené pre priame galvanické pripojenie vysielača na neživú sieť. Určené pre rady RD4/5/7/7+/8000 a 7100/8100/7200/8200. K dispozícii tiež pre model C.A.T alebo najstaršie rady RD400.



Káble pre priame pripojenie – INS

Určené pre priame galvanické pripojenie vysielača rady TX na neživú sieť. Disponujú oddeľovacími krokosvorkami so 4 mm banánikmi pre priame pripojenie do siete. Pre rady RD4/5/7/7+/8000 a 7100/8100/7200/8200.



Káble pre priame pripojenie – TELE

Galvanické káble s mini krokosvorkami pre priame pripojenie na tenké telefónne káble pre rady RD4/5/7/7+/8000 a 7100/8100/7200/8200.



Uzemňovacie kolíky

Sú určené pre uzemňovanie káblov pre priame galvanické pripojenie.



Predlžovací uzemňovací kábel 10 m

Určený pre predĺženie miesta uzemnenia.



Neodymový magnet

Určený pre aplikáciu signálu hlavne na kovové časti potrubí a ťažko prístupné miesta.



Predlžovací uzemňovací kábel 100 m

Cievka s uzemňovacím káblom určená pre predĺžené miesto uzemnenia alebo úplného prepojenia koncov trasovanej siete.



Mini Stetoskop

Príslušenstvo určené pre identifikáciu káblov vo zväzkoch, káblov v tesnej blízkosti pri sebe a pod. Určený pre rady RD4/5/7/7+/8000 a 7100/8100/7200/8200.



Malý Stetoskop

Je určený pre identifikáciu káblov vo zväzkoch a v tesnej blízkosti pri sebe. Výhodou je možné pripojenie predlžovacej tyče. Pre rady RD4/5/7/7+/8000 a 7100/8100/7200/8200.



Veľký stetoskop

Stetoskop s flexibilnou predĺženou rukoväťou určený pre identifikáciu káblov v ťažko dostupných miestach. Pre rady RD4/5/7/7+/8000 a 7100/8100/7200/8200.



CD Stetoskop

Stetoskop s teleskopickým predĺžením a funkciou merania smeru prúdu. Vhodný na ťažko dostupné miesta v kombinácii s frekvenciou CD. Pre rady RD4/5/7/7+/8000 a 7100/8100/7200/8200.



Podvodná anténa

Príslušenstvo k lokátoru pre lokalizáciu podvodných káblov. Anténa je použiteľná až do hĺbky 100 m. Pracuje na frekvenciách 512/640/8 kHz. Pre rady RD4/5/7/7+/8000 a 7100/8100/7200/8200.



eCert® – vzdialená kalibrácia

Overenie a certifikácia kalibrácie lokátora cez internet a program RD Manager bez nutnosti zaslania do servisu. Určený pre lokátory RD8000MRx/7100/8100/7200/8200.



eCAL® – overovací kľúč

Umožňuje obsluhu vzdialeného overenia kalibrácie lokátora. Výsledok overenia je certifikát o tom, že lokátor má rovnaké štandardy ako keď bol vyrobený. Určený pre lokátory RD7/7+/8000 (nemarkerové modely).



Meracie koliečko

Malé prenosné zariadenie na presné meranie vzdialenosti.



Transportná taška RD4000

Originálna taška na legendárny lokátor stále v ponuke.



Transportná taška RD312/C.A.T

Originálna taška na lokátory RD312, C.A.T a Super C.A.T.



RD sprejer

Pomocník šetriaci energiu a čas pri označovaní vytýčených trás pomocou sprejov. Určený pre modelové rady lokátorov Radiodetection RD7000/7000+/8000/8100/7200/8200.



SONDY

Nano sonda S4

Najmenšia sonda na svete, ktorú možno použiť na vyhľadanie miesta nepriechodnosti/sledovanie trasy tých najmenších priemerov chráničiek. Flexibilita sondy umožňuje priechod aj väčšími ohybmi. Sondu je možné pripojiť na tlačný prúd/zafúknuť do chráničky na zistenie jej priechodnosti. Je napájaná pomocou špeciálnej lítiovej batérie 3 V CR425 s dobou prevádzky až 10 hodín. Sada obsahuje sondu, 2 ks batérií, tlmiacu strunu a ochrannú krabičku na celú sadu.



- 2,3 m / 33 kHz / 4,6 x 94 mm

S6 – Mikro sonda

S6 je veľmi malý vysielač pre vyhľadanie miesta nepriechodnosti alebo sledovanie trasy tých najmenších priemerov chráničiek optických káblov. Flexibilita sondy umožňuje priechod i väčšími ohybmi a jej odolná konštrukcia ju chráni pred poškodením. Sondu je možné pripojiť na tlačný prúd s koncovkou M5 alebo zafúknuť. Sondu napájame pomocou špeciálnej lítiovej batérie 3 V CR425 s prevádzkovou dobou až 10 hodín. Sada obsahuje sondu, 2 ks batérií a krabičku.



- 2 m / 33 kHz / 88 x 6,4 mm

S9 – Mini sonda

Sonda S9 je malý vysielač určený pre vyhľadanie miesta nepriechodnosti alebo sledovanie trasy nemetalického potrubia a chráničiek malých priemerov. Flexibilita sondy umožňuje priechod aj väčšími ohybmi a jej odolná konštrukcia ju chráni pred poškodením. Sondu je možné pripojiť na tlačný prúd s koncovkou M6 alebo zafúknuť. Sonda je napájaná pomocou špeciálnej lítiovej batérie 3 V CR535 pre prevádzku až na 10 hodín a dodáva sa ako sada obsahujúca sondu, 2 ks batérií a krabičku.



- 4 m / 33 kHz / 138 x 9 mm

S13 – Super malá sonda

Sonda je určená pre použitie do potrubia a chráničiek malých priemerov. Vďaka malej dĺžke prejde aj tesnejšími ohybmi. Je možné ju pripevniť na tlačný prúd s vnútorným závitom M10 alebo samostatne zafúknuť. Sonda je napájaná 2 ks batérií V393 pre prevádzku na 8 hodín a dodáva sa ako sada obsahujúca telo sondy, kovovú koncovku s vonkajším závitom M10, kovovú obyčajnú koncovku, 2 ks batérií a puzdro.



- 2 m / 33 kHz / 70 x 12,7 mm / 87 x 12,7 mm / 2 bary

S18A/S18A KIT – Malá sonda

Sonda pre vyhľadanie miesta nepriechodnosti alebo sledovanie trasy klasických HDPE chráničiek optických káblov alebo potrubí. Je možné ju pripevniť na tlačný prúd alebo samostatne zafúknuť. Dodáva sa buď len s kovovou koncovkou so závitom M10, 1 ks batérie D1 / 3N na 8 hodín a puzdrom alebo ako KIT obsahujúci telo sondy, kovovú koncovku so závitom M10, kovovú obyčajnú koncovku, 2 ks batérií CR1 / 3N na 8 hodín prevádzky a puzdro.



- 4 m / 33 kHz / 82 x 18 mm / 97 x 18 mm / 2 bary

Štandardná sonda

Táto sonda kombinuje kompaktné rozmery so silným signálom. Dodáva sa s vonkajším závitom M10 a je tak možnosť ju pripojiť na tlačný prúd. K dispozícii sú 3 varianty s frekvenciami 512 Hz a 8 alebo 33 kHz. Napájanie je jednou batériou AA, ktorá vydrží až na 8 hodín prevádzky.



- 5 m / 512-8-33 kHz / 105 x 39 mm / 2 bary

Kanalizačná sonda

Robustná sonda s výkonným signálom určená do abrazívneho prostredia s možnosťou priobjednania puzdra pre najdrsnejšie možné podmienky. Disponuje režimom kontinuálneho alebo impulzného výstupného signálu. Ide o najpredávanejšiu sondu pre kanalizácie. Dodáva sa s vonkajším závitom M10 a je tak možnosť ju pripojiť na tlačný prúd. Napájanie je jednou alkalickou batériou 9 V, ktorá vydrží až na 15 hodín prevádzky.



- 8 m / 33 kHz / 168 x 64 mm / 0,2 bar

Kanalizačná sonda s plavákmi

Ide o variant kanalizačnej sondy, ktorá je osadená plavákmi pre aplikáciu sondy na vodnú hladinu. Napájanie je opäť jednou alkalickou batériou 9 V, ktorá vydrží až na 15 hodín prevádzky.



- 8 m / 33 kHz / 168 x 64 mm / 0,2 bar

TRASOVACIE PRÚTY

Laminátové prúty pre trasovanie plastových potrubí a kanalizácie

FlexiTrace

HLAVNÉ VÝHODY

- Trasovanie po celej dĺžke prútu
- Sonda na konci prútu
- Dĺžka až 150 m



FlexRod

HLAVNÉ VÝHODY

- Možnosť upevnenia sondy
- Dĺžka prútu až 500 m



FlexRodTrace

HLAVNÉ VÝHODY

- Trasovanie po celej dĺžke prútu
- Možnosť upevnenia sondy
- Dĺžka až 300 m

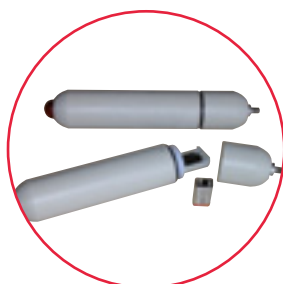


CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Sú to sklolaminátové prúty, ktoré sa vkladajú do nekovových potrubí. Pomocou nich a lokátora sa určuje trasa. V prípade FlexiTrace možno prút trasovať po celej dĺžke alebo len vstavanú sondu na jeho konci. K trasovaniu prútu alebo sondy je nutné použiť vysielateľ pre privedenie signálu pomocou klasických káblov pre priame pripojenie. Prút FlexRod je určený pre upevnenie sondy požadovaného dosahu na jeho koniec a následné tlačenie tejto sondy, ktorá je nezávislým vysielateľom frekvencie (zvyčajne 33 kHz), a možno ju ľahko lokalizovať ktorýmkoľvek z našich lokátorov značky Radiodetection®.

VYUŽITIE

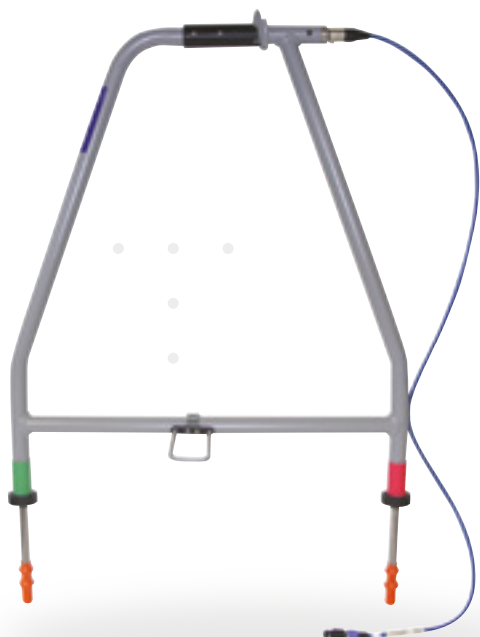
- Vhodné pre trasovanie plastových potrubí
- Trasovanie kanalizácie
- Trasovanie chráničiek pre káble



LOKALIZÁCIA PORÚCH NA KÁBLOCH

A-rám

Príslušenstvo lokačných sád pre vyhľadávanie plášťových porúch na kábloch a izoláciách produktovodov



CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Geniálne a navyše jednoduché a cenovo nenáročné príslušenstvo k profesionálnym lokačným sadám pre lokalizáciu plášťových porúch na kábloch. Za bežných terénnych podmienok je jeho citlivosť do veľkosti zvodu proti zemi až 2 MΩ. Pre dohľadanie poruchy je možné použiť metódy CD (smer prúdu) alebo 8KFF, ktorá je pre prácu vhodnejšia. Vďaka inteligentným konektorom lokátora Radiodetection® je A-rám po pripojení automaticky rozpoznávaný prijímačom, čo zvyšuje komfort pre obsluhu celého zariadenia. Po zapichnutí A-rámu do zeme displej okamžite zobrazuje šípky pre navigáciu smerom k poruche a tiež úroveň decibelov, ktorá slúži ako podporná veličina pre istejšie dohľadanie miesta poruchy. A to s centimetrovou presnosťou! V prípade potreby overenia trasy kábla je možné aktivovať režim trasovania kábla aj s pripojeným A-rámom. Ak je lokátor vybavený aj CD frekvenciami pre meranie smeru prúdu, je možné s A-rámom lokalizovať aj poruchy na izoláciách produktovodov.



TX121

Príslušenstvo lokačných sád pre lokalizáciu skratu na kábloch medzi dvoma žilami



CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Oddelovací transformátor TX121 je príslušenstvo navrhnuté pre prácu s vysielacom s výkonom minimálne 10 W (T10, TX10, TX10B) ako pomoc pre efektívnejšie hľadanie medzižilových skratov. Jeho hlavná úloha je zosilniť signál z vysieláča. Prístroj môže byť pripojený na dvojicu odpojených alebo živých žil pod napätím 230 V. Miesto poruchy je potom možné určiť niektorým z našich profesionálnych lokátorov značky Radiodetection® pomocou tzv. skrutkovej metódy (Twist).



REFLEKTOMETRE

01

Lexxi™ T1660

Impulzný reflektometer

HLAVNÉ VÝHODY

- Atraktívna cena
- Ergonomický dizajn
- Modulárna konštrukcia
- Malé rozmery
- Odolné puzdro
- Vysoko kontrastný farebný displej



CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Lexxi™ T1660 je základný model reflektometra a výrazne vylepšený nástupca modelu 1550 pre rýchle a operatívne zameranie poruchy na kábli. Vylepšenia spočívajú v novom farebnom displeji s lepším rozlíšením, bola pridaná funkcia vertikálneho zosilnenia, zvýšený dosah na 6 km a znížená najkratšia šírka impulzu na 3 ns. Vďaka ergonomickému tvaru má veľmi jednoduché ovládanie jednou rukou. Ojedinelá konštrukcia tohto reflektometra umožňuje navyše použitie troch výmenných adaptérov s presným impedančným prispôbením. Pre oznamovacie káble (100 Ω), koaxiálne káble (75 Ω) alebo na silové káble pod napätím (25 Ω), čo prispieva k ešte lepším výsledkom merania. Skreslenie krivky v mieste prechodu meracích káblov reflektometra na meraný kábel sa minimalizuje.

VYUŽITIE

- Medzižilové skraty
- Plášťové poruchy
- Prerušenie vodiče
- Zameranie spojky
- Zmeranie dĺžky kábla
- Zameranie miesta zmeny typu kábla



TX8000

Impulzný reflektometer

Dokonalý prístroj v segmente základných reflektometrov. Prístroj vykazuje výbornú citlivosť, ktorá sa často nevidí ani u podstatne drahších reflektometrov. TX8000 možno použiť na lokalizáciu porúch väčšiny metalických káblov.

Prístroj sa ľahko a intuitívne ovláda jednou rukou a ohromuje niektorými ďalšími parametrami a funkciami. Sú to napr. najkratšia šírka impulzu – už od 3 ns, funkcia "zmrazenie" námeru pre neskoršiu analýzu napr. na pokojnejšom mieste alebo funkcia porovnanie dvoch párov naraz, aj keď má prístroj výstup len na jeden pár. Vertikálne zosilnenie je potom ďalšou nadštandardnou funkciou známou skôr pri drahších reflektometroch, ktorá výrazne pomáha s rozhodnutím, či sa jedná o miesto poruchy, alebo nie. TX8000 je reflektometer s dosahom až 6 km. Je vytvorený na používanie v teréne, a preto je jeho konštrukcia ľahká a odolná proti pádu, navyše s vysokým krytím IP67. Podsvietená klávesnica umožňuje fungovať aj na nedostatočne osvetlených miestach. Farebný displej QCGA má uhlopriečku 3,5 palca.

Reflektometer disponuje 11 rozsahmi zobrazovaných vzdialeností. Prvý je už 7 metrov od miesta zapojenia, čo pomohlo zredukovať "mŕtvu" zónu na 0,5 metra. Ďalšou veľkou výhodou sú aj dva kurzory, ktoré sú dobre viditeľné a je nimi dobre vidieť, v akej vzdialenosti od miesta pripojenia sa pohybujete.

Na pomoc pri identifikácii porúch máte ešte navyše na zadnej strane prístroja niekoľko ukážok kriviek. Tie vám pomôžu rozhodnúť sa, aký typ poruchy sa vám podarilo zamerať.

OBSAH BALENIA

- Reflektometer TX8000
- Pripojovacie káble 0,5 m
- Popruh na rameno
- Krížový skrutkovač
- Transportný kufrík
- 4 ks alkalických batérií AA
- SK manuál



TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Displej	320 mm × 240 mm QVGA
Prevádzková doba	7 hodín
Rozmery	220 × 98 × 58 mm
Hmotnosť	0,5 kg
Skladovanie	-20 °C / 70 °C
Rozlíšenie	Približne 1 % zo zvoleného rozsahu
Presnosť	1 % zo zvoleného rozsahu*
Rozsahy	Metre: 7, 15, 30, 60, 120, 250, 500, 1 km, 2 km, 3 km, 6 km. Ručné ovládanie rozsahu.
Citlivosť	Odraz min. 3 pixelov pri 4 km na kábli s priemerom žil 0,6 mm, Faktor rýchlosti šírenia nastaviteľný od 10 % do 99 % alebo ekvivalent v metroch za sekundu
Výstupný pulz	5 V od vrcholu k vrcholu. Pri otvorenom konci vedenia.
Výstupná impedancia	25, 50, 75, 100 a 120 Ohmov
Šírka výstupného impulzu	3 ns až 3 us, Automaticky podľa rozsahu
Rýchlosť skenovania	2 skeny za sekundu alebo pridržaný jeden sken
Napäťová ochrana	250 V AC, Prevádzková teplota -10 °C až 50 °C
Tónový generátor	810 – 1100 Hz
Automatické vypnutie	1, 2, 3, 5, 10 a 15 minút alebo zakázané



Tracker Pro a Tele Tracker

Impulzné reflektometre

HLAVNÉ VÝHODY

- Dotykový displej
- Jednoduché ovládanie
- Menu v slovenčine
- Pamäť až 40 kriviek
- Odolná konštrukcia



CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Výhodou reflektometra značky Springbok je jednoducho ovládateľný dotykový displej a odolná konštrukcia. Približovacie okná poskytujú detailnejší obraz krivky a funkcia "Uložiť" vám umožní si danú krivku uložiť a následne znova načítať napríklad vo vašej kancelárii. Tracker Pro je dobrá voľba pre zákazníkov, ktorí hľadajú poruchy na silových kábloch a kábloch koaxiálnych, zatiaľ čo TeleTracker bude lepším pomocníkom v telekomunikáciách. Jednou z výhod tohto modelu je, že môže porovnať dve žily súčasne.

VYUŽITIE

- Medzižilové skraty
- Plášťové poruchy
- Prerušené vodiče
- Zameranie spojky
- Zmeranie dĺžky kábla



CABLE SCOUT™ CS90

Impulzný reflektometer

HLAVNÉ VÝHODY

- Vyhľadávanie porúch, poškodení káblov
- Nájdenie zmeny impedancie v kábloch: korózia, vniknutie vody, zmena typu kábla
- Šírka impulzu s presnosťou na 1 ns
- Určenie dĺžky kábla



CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

- Veľký farebný podsvietený displej s vysokým rozlíšením, čitateľný za jasného slnečného svetla.
- Obal odolný voči striekajúcej vode, prachu a nárazom.
- Nulová mŕtva zóna.
- Štandardné impulzy 1, 5 a 25 ns.
- FastFind™ detektor udalostí/káblových koncoviek.
- Chránený 75Ω F konektor.
- Funkcia prerušovaného lokátora porúch.
- Užívateľom voliteľný jazyk menu ponuky.
- Kontextovo citlivý - pomocné obrazovky sú k dispozícii u všetkých funkcií.
- Malé prenosné a ľahké balenie.
- Knižnica typov káblov na rýchle a presné testovanie.
- Nabíjateľná lítium-iónová batéria na 8 a viac hodín používania.
- Prehľadové okno zobrazuje celý kábel a rýchlosť navigácie.
- Úzka šírka impulzu umožňuje identifikáciu chyby v blízkosti od napojenia.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Výstupný impulz	Tvar	½ sínusoida
	Šírka	1, 5 a 10 alebo 25 ns
	Impedancia	75 Ω
	Napätie	> 4 V vrchol
Pripojenie smeru prúdu	F-konektor	prepážka so zásuvkovým adaptérom na ochranu adaptérom na ochranu
	Prepätová ochrana	± 400 V vrchol

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Výkon	Filtrovanie vstupov	priemery 1, 2, 4, 8, 16 alebo 32
	Horizont. rozlíšenie	204 ps (približne 3" alebo 75 mm)
	Maximálny rozsah	2,9 km (9,5 kft) @ Vp = 0,93
	Rozlíšenie displeja	plnofarebný displej 800 x 480
	Veľkosť displeja	uhlopriečka 180 mm (7")
	Jas podsvietenia	až 1 000 nitov (viditeľný na slnečnom svetle)
Všeobecné	Uloženie výsledkov	SD karta (je súčasťou balenia) alebo USB
	Typ batérie	lítium-polymér
	Kapacita batérie	30 Wh (> 8 hodín pri bežnom jase)

Správne nabíjanie batérií zaisťuje maximálnu životnosť.

Fyzické	Veľkosť	262 x 162 x 55 mm (10,3 x 6,4 x 2,2 palca)
	Hmotnosť	900 g (2,0 lb)
	Prevádzková teplota	-20 až +50 °C (-4 až +120 F)
	Teplota nabíjania batérie	0 až +30 °C (32 až 86 F)
	Skladovacia teplota	-30 až +60 °C (-22 až +140 F)

Súpravy Standard a Base sa dodávajú v „taške na rameno“ s dostatočným priestorom na všetky doplnky.



