

KÚPNA ZMLUVA
uzatvorená podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka

Čl. I Zmluvné strany

1.1 Kupujúci: Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.
sídlo: Nábrežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra
konajúci: PhDr. Mgr. art. Otokar Klein, ArtD. Ing. Marek Illéš
predseda predstavenstva člen predstavenstva

IČO: 36 550 949
IČ DPH: SK2020154609
Bankový účet: IBAN: SK66 0200 0000 0000 0260 3112
BIC: SUBASKBX

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Nitra, oddiel: Sa, vložka č. 10193/N

a

1.2 Predávajúci: Radeton SK s.r.o.
sídlo: Rovná 2, 971 01 Prievidza
zastúpený: Ing. Ladislav Veselý – konateľ spoločnosti
Tel./e-mail: t0905 587 965 / vesely@radeton.sk
IČO: 36 344 010
IČ DPH: SK2021990575
Bankový účet: IBAN: SK97 1111 0000 0066 2534 9015
BIC: UNCRSKBX

Zapísaný v OR vedený na OS Trenčín, vo vložke č. 15619/R, odd. Sro

Čl. II Predmet zmluvy

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu:
 - 2 kusy „Sada meracieho prístroja s pôdnym mikrofónom a testovacou tyčou OZ TO a OZ DS“
 - 9 kusov „Lokátor kovov OZ NZ, OZ NR a ÚPDV“
 - 2 kusy „Lokátor kovov ÚPDV“
 - 3 kusy „Set trasovacieho zariadenia s prijímačom a vysielačom OZ NZ, OZ TO a OZ NR“
 - 2 kusy „Korelátor OZ DS“
 - 1 kus „Trasovací prijímač SpS ÚTIC“(ďalej len „tovar“), ktorý je bližšie špecifikovaný v Prílohe č. 1 tejto kúpnej zmluvy (ďalej len „zmluva“) a previesť na kupujúceho vlastnícke právo za podmienok ďalej v tejto zmluve dohodnutých. Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za dodaný a prevzatý tovar cenu uvedenú v Čl. III. tejto zmluvy.
2. Predávajúci sa spolu s dodaním tovaru zaväzuje kupujúcemu odovzdať ako súčasť plnenia predmetu zmluvy:
 - dodací list,
 - záručné listy,
 - návod na obsluhu a údržbu v slovenskom jazyku + zaškolenie
 - osvedčenie o certifikácii,

-
- technickú dokumentáciu,
 - doklad potvrdzujúci existenciu servisu na tovar na území Slovenskej republiky,
3. Predávajúci sa zaväzuje zaškoliť minimálne 2 zamestnancov kupujúceho na obsluhu predmetov zmluvy za každý prístroj osobitne, najneskôr v deň ich odovzdávania. Školenie musí prebiehať v slovenskom alebo v českom jazyku bez tlmočníka, v priestoroch kupujúceho.
 4. Nedodržanie záväzku splnenia predmetu zmluvy v dohodnutom množstve, kvalite a termíne zo strany predávajúceho budú zmluvné strany považovať za podstatné porušenie zmluvy podľa § 345, ods. 2 Obchodného zákonníka.

Čl. III Cena, platobné podmienky

1. Cena za predmet zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení vo výške:
Cena bez DPH 60 152,- EUR
DPH 20% z ceny 12 030,40 EUR
Cena s DPH 72 182,40 EUR
2. Cenou sa rozumie cena, v ktorej sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho spojené s plnením predmetu zmluvy podľa Čl. II. tejto zmluvy vrátane preclenia tovaru, dopravných nákladov a ďalších nákladov.
3. Právo na zaplatenie ceny vzniká predávajúcemu riadnym splnením jeho záväzku spôsobom a v mieste plnenia v súlade s touto zmluvou.
4. Po dodaní predmetu zmluvy podľa Čl. IV, bod 1. tejto zmluvy a jeho prevzatí v mieste plnenia, vystaví predávajúci daňový doklad na dodaný predmet zmluvy a odošle ho na adresu kupujúceho: „Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra” v dvoch výtlačkoch a aj v elektronickej podobe na e-mail faktury@zsvs.sk; za deň doručenia sa považuje neskorší z predmetných spôsobov doručenia.
5. Daňový doklad musí obsahovať údaje uvedené v zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty, v platnom znení, ako aj číslo tejto zmluvy. K daňovému dokladu je predávajúci povinný priložiť potvrdený dodací list a zápis o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy v mieste plnenia podľa Čl. IV. tejto zmluvy.
6. Splatnosť ceny je 30 dní odo dňa obdržania daňového dokladu. Pre tento účel sa za deň úhrady považuje dátum odpísania ceny za predmet kúpy z účtu kupujúceho.
7. V prípade, že faktúra nebude obsahovať dohodnuté náležitosti uvedené v tejto zmluve alebo nebude zaslaná aj v elektronickej podobe, kupujúci je oprávnený vrátiť faktúru pred uplynutím lehoty jej splatnosti bez zaplatenia predávajúcemu na doplnenie alebo ho vyzvať na zaslanie faktúry v elektronickej podobe. Kupujúci musí uviesť dôvod vrátenia. V takom prípade sa zastaví plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry kupujúceho a doručením faktúry v elektronickej podobe.
8. Prijatím faktúry kupujúcim sa vylučujú ďalšie dodatočne uplatňované cenové nároky predávajúceho.

Čl. IV Dodacie podmienky

1. Predávajúci sa zaväzuje predmet kúpy dodať kupujúceho najneskôr do 3 mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
2. Miestom plnenia pre potreby tejto zmluvy sú priestory kupujúceho: **ZsVS, a.s., SpS, Nábřežie za hydrocentrálou 4, Nitra**. Predávajúci je povinný vyrozumieť kupujúceho (mailom, alebo písomne) o pripravenosti predmetu zmluvy k dodaniu minimálne 3 pracovné dni vopred. Doklady

uvedené v čl. II bod 2 tejto zmluvy je predávajúci povinný odovzdať kupujúcemu pri dodaní predmetu kúpy.

3. Za kupujúceho je oprávnený predmet plnenia podľa tejto zmluvy prevziať **Mgr. Marian Trnka**, funkcia: vedúci útvaru technicko-inžinierskych činností **tel. č.: 0911410916**.
4. Predmet zmluvy uvedený v Čl. II je splnený jeho prevzatím a podpísaním dodacieho listu a preberacieho protokolu zástupcom kupujúceho. Na dodacom liste je predávajúci povinný uviesť výrobné čísla dodaných tovarov (identifikačné znaky) a uviesť ich jednotkovú cenu. Pri dodaní v mieste plnenia predávajúci v zmysle zákona č. 56/2018 Z. z., v znení neskorších predpisov, preukáže vyhlásenie o zhode dodávaného tovaru predmetu zmluvy.
5. V prípade, že kupujúci odmietne prevziať predmet zmluvy napriek tomu, že predmet zmluvy je pripravený na prevzatie, je splnenie predmetu zmluvy splnené jeho uskladnením u predávajúceho. Predávajúci bude o tejto skutočnosti kupujúceho informovať písomne.
6. Predávajúci je povinný, pri dodaní predmetu zmluvy odovzdať kupujúcemu všetky doklady nevyhnutné k jeho prevzatiu a používaniu.
7. Predávajúci je oprávnený začať plniť podľa tejto zmluvy až po splnení nasledujúcich povinností a záväzkov:

Predávajúci je povinný na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „BOZP“) a ochrany pred požiarmi (ďalej len „OPP“) pre riadne plnenie zmluvy zabezpečiť pre svojich zamestnancov osobné ochranné pracovné prostriedky, pracovné prostriedky a náradie, ktoré musia spĺňať všetky bezpečnostné kritériá v súlade s platnou legislatívou. Predávajúci sa zaväzuje preukázateľne oboznámiť so základnými zásadami BOZP a OPP, o rizikách, nebezpečenstvách a zásadách bezpečného správania sa na jednotlivých pracoviskách a v objektoch kupujúceho. Predávajúci zodpovedá za dodržiavanie BOZP a OPP jeho zamestnancami na pracoviskách a v objektoch kupujúceho. Oboznámenie predávajúceho so základnými zásadami BOZP a OPP, o rizikách, nebezpečenstvách a zásadách bezpečného správania sa na jednotlivých pracoviskách a v objektoch kupujúceho zabezpečí vedúci oddelenia BOZP a OPP na základe požiadavky predávajúceho doručenej na e-mailovú adresu maria.simiakova@zsvs.sk.

Čl. V Vady tovaru a záruka

1. Predávajúci je povinný dodať predmet zmluvy v akosti a v prevedení podľa Čl. II tejto zmluvy a prílohy tejto zmluvy. Predávajúci sa zaväzuje dodať len taký tovar, ktorý vyhovuje platným medzinárodným normám a všeobecne záväzným právnym predpisom platným v Slovenskej republike.
2. Predávajúci vyhlasuje, že tovar dodávaný v rámci predmetu zmluvy je doteraz nepoužívaný a jeho technické a prevádzkové parametre sa zhodujú s parametrami uvádzanými jeho výrobcom, tovar je nový, prvotriedneho vyhotovenia a z prvotriednych materiálov.
3. Záručná doba predmetu zmluvy je 2 roky vrátane všetkých originálnych dielov, príslušenstva a dodávaných prístrojov ako vybavenie vozidla. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia predmetu zmluvy (v deň podpisu dodacieho listu a preberacieho zápisu v mieste plnenia). Kupujúci je povinný dodržiavať návod na obsluhu a predávajúcim vydané inštrukcie (písomné) na používanie predmetu zmluvy.
4. Záruka sa nevzťahuje na mechanické poškodenie predmetu zmluvy spôsobené kupujúcim, na nedodržanie prevádzkových podmienok, na ktoré bol kupujúci predávajúcim upozornený a na poškodenie predmetu zmluvy v dôsledku živelnej pohromy.
5. Kupujúci je povinný vady písomne oznámiť predávajúcemu bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr do uplynutia dohodnutej záručnej doby. V prípade uplatnenia reklamácie zo

strany kupujúceho záručná doba prestáva plynúť a začína znova plynúť od nasledujúceho dňa po dni odovzdania vymeneného (opraveného) vadného kusu.

6. Nároky kupujúceho z väd tovaru sa riadia ustanoveniami § 436 Obchodného zákonníka.
7. V prípade zistenia vady vykoná prvotné oznámenie predávajúcemu o jej zistení zamestnanec kupujúceho telefónom e-mailom na e-mail. adresu: servis@radeton.sk (servisné stredisko predávajúceho a pod.). Počas záručnej doby sa predávajúci zaväzuje nastúpiť na odstránenie a odstrániť reklamovanú vadu zodpovedajúcim spôsobom do 7 dní od nahlásenia vady kupujúcim prípadne v inej zmluvnými stranami dohodnutej lehote.
8. Záručný servis bude vykonávaný v sídle spoločnosti Radeton SK, Rovná 2, Prievidza.
9. Nebezpečenstvo škody v dodávke (nekompletnosť, poškodenie) prechádza na kupujúceho v momente odovzdania – prevzatia predmetu zmluvy kupujúcim. Kupujúci si vyhradzuje právo neprevziať poškodený alebo nekompletný tovar.

Čl. VI Zmluvné pokuty a sankcie

1. V prípade, že sa predávajúci dostane do omeškania s plnením predmetu zmluvy dohodnutom v zmluve, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny nedodaného predmetu zmluvy s DPH za každý deň omeškania. Kupujúci je oprávnený jednostranne započítať zmluvnú pokutu s kúpnu cenou.
2. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou daňového dokladu uhradí tento predávajúcemu úrok z omeškania vo výške 0,03 % z neuhradenej sumy za každý deň omeškania.
3. V prípade, že predávajúci nenastúpi na odstránenie reklamovanej vady podľa Čl. V, bod 7. tejto zmluvy alebo neodstráni reklamovanú vadu do 7 dní od jej nahlásenia kupujúcim, prípadne v inej zmluvnými stranami dohodnutej lehote, zaplatí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 200,- EUR za každý deň omeškania za každú vadu.
4. Predávajúci sa zaväzuje, pri porušení niektorého záväzku a/alebo povinnosti uvedených v Čl. IV., bod 7. tejto zmluvy, zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške určenej ako súčet sumy 2.000,- EUR (slovom dvetisíc EUR), nákladov kupujúceho spojených s riešením úrazu súvisiaceho s plnením zo zmluvy predávajúcim a/alebo požiaru súvisiaceho s plnením zo zmluvy predávajúcim, nákladov kupujúceho spojených s odstraňovaním následkov úrazu súvisiaceho s plnením zo zmluvy predávajúcim a/alebo požiaru súvisiaceho s plnením zo zmluvy predávajúcim, pokút a/alebo sankcií uložených kupujúcemu v súvislosti s plnením zo zmluvy predávajúcim.
5. Zmluvná strana, ktorá poruší svoju povinnosť vyplývajúcu z tejto zmluvy, zo všeobecne záväzných právnych predpisov je povinná nahradiť škodu tým spôsobenú druhej zmluvnej strane, ibaže preukáže, že porušenie povinností bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť.
6. Uplatnením zmluvných pokút resp. sankcie nie je dotknuté právo na náhradu škody, ktorá nesplnením povinnosti druhej zmluvnej strane vznikla.

Čl. VII Zánik zmluvy, okolnosti vylučujúce zodpovednosť

1. Nedodržanie záväzku splnenia predmetu zmluvy v požadovaných vlastnostiach a kvalite zo strany predávajúceho budú zmluvné strany považovať za podstatné porušenie kúpnej zmluvy podľa § 345, ods. 2 Obchodného zákonníka. Omeškania predávajúceho s dodávkou predmetu zmluvy o viac ako 2 týždne je považované za podstatné porušenie zmluvy.
2. Pri podstatnom porušení povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy môže oprávnená strana okamžite písomne odstúpiť od zmluvy a požadovať od povinnej strany náhradu škody, ktorá jej zavinením vznikla, v súlade s platnou právnou úpravou.
3. Zodpovednosť strán za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných povinností je vylúčená v týchto prípadoch:
 - a) v dôsledku vyššej moci. Pokiaľ vyššia moc pôsobí po dobu nepresahujúcu 30 kalendárnych dní sú strany povinné splniť záväzky vyplývajúce z tejto zmluvy hneď ako účinky vyššej moci pominú, pričom dohodnuté lehoty a všetky ostatné lehoty sa posúvajú o dobu pôsobenia vyššej moci. Za vyššiu moc nemožno pokladať oneskorené dodávky od subdodávateľov, neudelenie úradného povolenia.
 - b) v dôsledku zásahu úradných miest krajín, majúcich súvislosť s plnením predmetu tejto zmluvy, ktorý znemožní stranám splnenie povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy.
4. Ak nastane prípad bližšie uvedený v čl. VII bod 3 tejto zmluvy, ktorý bráni alebo sťažuje zmluvnej strane plniť túto zmluvu riadne a včas, je táto povinná druhú zmluvnú stranu bezodkladne o tejto udalosti informovať písomným oznámením. V prípade, že bude situácia vylučujúca zodpovednosť zmluvnej strany pretrvávajúca dlhšie ako 1 mesiac, zmluvné strany sa dohodnú na spôsobe ďalšieho plnenia tejto zmluvy alebo na jej zrušení.

Čl. VIII Závěrečné ustanovenia

1. Jednotlivé ustanovenia zmluvy môžu byť menené, doplňované, resp. zrušené iba v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a to písomnou formou po dohode obidvoch zmluvných strán v dodatku, ktorý bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť zmluvy.
2. Ostatné právne vzťahy, výslovne zmluvou neupravené, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
3. Zmluvné strany sa zaväzujú, že všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy budú riešiť jednaním o novej dohode. Zmluvné strany sa dohodli, že vzťahy vzniknuté medzi zmluvnými stranami na základe zmluvy sa riadia slovenským právnym poriadkom. Prípadné spory, o ktorých sa zmluvné strany nedohodli, budú postúpené na rozhodnutie príslušnému súdu. Právomoc pre riešenie akýchkoľvek sporov vyplývajúcich z tejto zmluvy majú výlučne súdy Slovenskej republiky.
4. Táto zmluva je vyhotovená v 3 rovnopisoch. Dva rovnopisy obdrží kupujúci, jeden rovnopis obdrží predávajúci.
5. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania ostatnou zo zmluvných strán.
 - Zmluva je účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka v nadväznosti na § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
 - Zmluva je účinná dňom
 - Zmluva je účinná dňom platnosti zmluvy.
6. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je Príloha č. 1 – Opis predmetu obstarávania- technická špecifikácia a cenová ponuka predávajúceho.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom zmluvy oboznámili, plne s ním súhlasia a preto zmluvu na znak súhlasu s celým jej obsahom podpisujú

V Nitre dňa 28-08-2024

V Prievidzi dňa 5.8.2024

Kupujúci:

ZÁPADOSLOVENSKÁ
VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
NÁBREŽIE ZA HYDROCENTRÁLOU 4
949 60 NITRA
- 6 -

Predávajúci:


Radeton SK s.r.o. Kohnová 1110 Prievidza
IČO: 36344110 IČ DPH: SK2021990576
+421 465 721 580 www.radeton.sk

PhDr. Mgr. Lukáš Klejn, ArtD.
predseda predstavenstva

Ing. Marek Illés
člen predstavenstva

**Aqua M200**

DODÁVATEĽ

ODBERATEĽ

Radeton SK s.r.o.

Rovná 2

971 01 Prievidza

IČO: 36344010

DIČ: 2021990575

IČ DPH: SK2021990575

Zapísaný v OR SR Trenčín, odd. Sro, vl. č. 15619/R

Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.


Nábřežie za hydrocentrálou 4

949 60 Nitra

Slovenská republika

Rozsah dodávky

- 2 x M-200 centrálna jednotka
- 2 x Slúchadla
- 2 x Dotykový mikrofón
- 2 x Vetrudolný zemný mikrofón vrátane kábla
- 2 x Magnetická trojnožka
- 2 x Návod na obsluhu v slovenskom jazyku
- 2 x Transportný kufor

KÓD	NÁZOV TOVARU	ZÁRUKA (MES.)	MNOŽSTVO	JEDN. CENA	CENA CELKOM
FA8063E_ZK	 FAST Aqua M-200 komplet (zvon+malý mikrofón+tyč)	24	2 ks	4 800,00	9 600,00 EUR

CELKOVÁ CENA BEZ DPH 9 600,00 EUR

DPH 20 % 1 920,00 EUR

CELKOVÁ CENA S DPH 11 520,00 EUR

Termín dodania tovaru do 6 týždňov od doručenia objednávky.

- Profesionálne zaškolenie a dodanie systému je SAMOZREJMOSŤOU.
- Na nami predávaný tovar poskytujeme záručný a pozáručný servis v našom servisnom stredisku na Slovensku.
- Garantujeme technickú a servisnú podporu po celú dobu užívania produktu!
- V prípade že bude potrebné Váš systém servisovať, BEZPLATNE Vám zapožičiame náhradný systém na nevyhnutnú dobu servisu Vášho systému.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Platobné podmienky: Fakturou, splatnosť 30 dní (po dohode možné predĺženie splatnosti)

Celková cena zahŕňa:

- dopravu tovaru od výrobcu k zákazníkovi vrátane balenia a poistenia
- osobné zaškolenie obsluhy v klientom vybranej lokalite
- technickú podporu počas celej doby využívania prístroja
- bezplatné zapožičanie zrovnateľnej techniky počas doby prípadných záručných a pozáručných oprav prístroja
- právo registrácie na profesionálne celorepublikové školenia organizované spoločnosťou Radeton.
- možnosť bezplatnej inzercie svojej služby na hojne navštevovanom webe spoločnosti Radeton.

Naše podrobné obchodné podmienky nájdete na www.radeton.sk/vop



Radeton SK a. s. • Rovná 2, 971 01, prievidza
IČO: 38344010 • IČ DPH: SK202190575
• 421 465 424 580 • www.radeton.sk



**Schonstedt GA92-XTd**

DODÁVATEĽ

ODBERATEĽ

Radeton SK s.r.o.

Rovná 2

971 01 Prievidza

IČO: 36344010

DIČ: 2021990575

IČ DPH: SK2021990575

Zapísaný v OR SR Trenčín, odd. Sro, vl. č. 15619/R

Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.


Nábřežie za hydrocentrálou 4

949 60 Nitra

Slovenská republika

Rozsah doávky:

- 9 x Lokátor poklopov
- 9 x Transportné púzdro
- 9 x Návod v slovenskom jazyku

KÓD	NÁZOV TOVARU	ZÁRUKA (MES.)	MNOŽSTVO	JEDN. CENA	CENA CELKOM
RD10/GA-92XTD	 Schonstedt GA-92XTd Lokátor kovov (tlačidlový)	84	9 ks	1 112,00	10 008,00 EUR

CELKOVÁ CENA BEZ DPH	10 008,00 EUR
DPH 20 %	2 002,00 EUR
CELKOVÁ CENA S DPH	12 010,00 EUR

Termín dodania do 4 týždňov od obdržania objednávky.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Platobné podmienky: Fakturou, splatnosť 30 dní (po dohode možné predĺženie splatnosti)


Celková cena zahŕňa:

- dopravu tovaru od výrobcu k zákazníkovi vrátane balenia a poistenia
- osobné zaškolenie obsluhy v klientom vybranej lokalite
- technickú podporu počas celej doby využívania prístroja
- bezplatné zapožičanie zrovnateľnej techniky počas doby prípadných záručných a pozáručných oprav prístroja
- právo registrácie na profesionálne celorepublikové školenia organizované spoločnosťou Radeton.
- možnosť bezplatnej inzercie svojej služby na hojne navštevovanom webe spoločnosti Radeton.

Každý záujemca o techniku Radeton má nárok na tieto ďalšie nadštandardné služby:

- bezplatné predvedenie prístroja v klientom vybranej lokalite
- bezplatné zapožičanie prístroja pred rozhodnutím o objednaní alebo pred dodaním objednaného prístroja
- objednať ponúkanú techniku na splátky bez navýšenia

Naše podrobné obchodné podmienky nájdete na www.radeton.sk/vop


Radeton s.r.o. • Rovná 2, 971 01 Prievidza
IČO: 36344010 • IČ DPH: SK2021990575
I21 465 474 Kon - radeton.sk



**MD 100**

DODÁVATEĽ

ODBERATEĽ

Radeton SK s.r.o.

Rovná 2

971 01 Prievidza

IČO: 36344010

DIČ: 2021990575

IČ DPH: SK2021990575

Zapísaný v OR SR Trenčín, odd. Sro, vl. č. 15619/R

Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Nábřežie za hydrocentrálou 4

949 60 Nitra

Slovenská republika

Rozsah dodávky:

- 2 x Lokátor poklopov
- 2 x Transportná taška
- 16 x Batérie AA
- 2 x Návod v slovenskom jazyku

KÓD	NÁZOV TOVARU	ZÁRUKA (MES.)	MNOŽSTVO	JEDN. CENA	CENA CELKOM
FA2500E	 FAST MD-100 magnetický lokátor	24	2 ks	1 181,00	2 362,00 EUR

CELKOVÁ CENA BEZ DPH 2 362,00 EUR

DPH 20 % 472,00 EUR

CELKOVÁ CENA S DPH 2 834,00 EUR

Termín dodania do 4 týždňov od obdržania objednávky.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

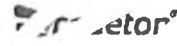
Platobné podmienky: Fakturou, splatnosť 30 dní (po dohode možné predĺženie splatnosti)**Celková cena zahŕňa:**

- dopravu tovaru od výrobcu k zákazníkovi vrátane balenia a poistenia
- osobné zaškolenie obsluhy v klientom vybranej lokalite
- technickú podporu počas celej doby využívania prístroja
- bezplatné zapožičanie zrovnateľnej techniky počas doby prípadných záručných a pozáručných oprav prístroja
- právo registrácie na profesionálne celorepublikové školenia organizované spoločnosťou Radeton.
- možnosť bezplatnej inzercie svojej služby na hojne navštevovanom webe spoločnosti Radeton.

Každý záujemca o techniku Radeton má nárok na tieto ďalšie nadštandardné služby:

- bezplatné predvedenie prístroja v klientom vybranej lokalite
- bezplatné zapožičanie prístroja pred rozhodnutím o objednaní alebo pred dodaním objednaného prístroja
- objednať ponúkanú techniku na splátky bez navýšenia

Naše podrobné obchodné podmienky nájdete na www.radeton.sk/vop



Radeton SK s.r.o. • Rovňá 2, 971 01 Prievidza
IČO: 36344010 • IČ DPH: SK2021990575
+421 465 424 580 • www.radeton.sk



**RD8200 sada**

DODÁVATEĽ

ODBERATEĽ

Radeton SK s.r.o.

Rovná 2

971 01 Prievidza

IČO: 36344010

DIČ: 2021990575

IČ DPH: SK2021990575

Zapísaný v OR SR Trenčín, odd. Sro, vl. č. 15619/R

Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Nábřežie za hydrocentrálou 4



949 60 Nitra

Slovenská republika

Rozsah dodávky:

- 3 x Vysielač
- 3 x Prijímač
- 3 x Akumulátor s nabíjačkou pre prijímač
- 3x Akumulátor s nabíjačkou pre vysielač
- 3 x Transportná taška
- 3 x Návod v slovenskom jazyku

KÓD	NÁZOV TOVARU	ZÁRUKA (MES.)	MNOŽSTVO	JEDN. CENA	CENA CELKOM
	Sada RD 8200 pozostávajúca z:	-	3 ks	6 373,00	19 119,00 EUR
RD10/RD8200	 Radiodetection Lokátor RD8200	36	3 ks	0,00	0,00 EUR
RD10/TX10B	 Radiodetection TX10B-iLOC Vysielač	36	3 ks	0,00	0,00 EUR
RD10/LOCATORBAG	 Radiodetection Transportná Taška MRX	24	3 ks	0,00	0,00 EUR
RD10/RX-BATPACK-V2	 RD7/8KMRx Akumulátor Li-Ion pre prijímač	6	3 ks	0,00	0,00 EUR
RD10/RX-MCHARGER-V2-EU	 RD7/8KMRx Nabíjačka Li-Ion akumulátora pre prijímač	24	3 ks	0,00	0,00 EUR

KÓD	NÁZEV ZBOŽÍ	ZÁRUKA (MĚS.)	MNOŽSTVÍ	JEDN. CENA	CENA CELKEM
RD10/TX-BATPACK-V2	 RD7/8KTx Akumulátor Li-Ion pre vysielateľ	6	3 ks	0,00	0,00 EUR
RD10/TX-MCHARGER-V2-EU	 RD7/8KTx Nabíjačka 230V Li-Ion akumulátora pre vysielateľ	24	3 ks	0,00	0,00 EUR

CELKOVÁ CENA BEZ DPH	19 119,00 EUR
DPH 20 %	3 823,80 EUR
CELKOVÁ CENA S DPH	22 942,80 EUR

Termín dodania tovaru 2-3 dni od doručenia objednávky pri tovare ktorý máme sklado, pri tovare, ktorý sklado nie je je dodanie do 1-5 týždňov od doručenia objednávky.

- Profesionálne zaškolenie a dodanie systému je SAMOZREJMOSŤOU.
- Na nami predávaný tovar poskytujeme záručný a pozáručný servis v našom servisnom stredisku na Slovensku.
- Garantujeme technickú a servisnú podporu po celú dobu užívania produktu!
- V prípade že bude potrebné Váš systém servisovať, BEZPLATNE Vám zapožičiame náhradný systém na nevyhnutnú dobu servisu Vášho systému.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Platobné podmienky: Fakturou, splatnosť 30 dní (po dohode možné predĺženie splatnosti)

Celková cena zahŕňa:

- dopravu tovaru od výrobcu k zákazníkovi vrátane balenia a poistenia
- osobné zaškolenie obsluhy v klientom vybranej lokalite
- technickú podporu počas celej doby využívania prístroja
- bezplatné zapožičanie zrovnateľnej techniky počas doby prípadných záručných a pozáručných oprav prístroja
- právo registrácie na profesionálne celorepublikové školenia organizované spoločnosťou Radeton.
- možnosť bezplatnej inzercie svojej služby na hojne navštevovanom webe spoločnosti Radeton.

Každý záujemca o techniku Radeton má nárok na tieto ďalšie nadštandardné služby:

- bezplatné predvedenie prístroja v klientom vybranej lokalite
- bezplatné zapožičanie prístroja pred rozhodnutím o objednaní alebo pred dodaním objednaného prístroja
- objednať ponúkanú techniku na splátky bez navýšenia

Naše podrobné obchodné podmienky nájdete na www.radeton.sk/vop



Radeton SK s.r.o. • Rovná 2, 971 01 Prievidza
 IČO: 36344010 • IČ DPH: SK2021990575
 +421 465 424 580 • www.radeton.sk



**Eureka 3+**

DODÁVATEĽ

Radeton SK s.r.o.

Rovná 2

971 01 Prievidza

IČO: 36344010

DIČ: 2021990575

IČ DPH: SK2021990575

Zapísaný v OR SR Trenčín, odd. Sro, vl. č. 15619/R

ODBERATEĽ

Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Nábřežie za hydrocentrálou 4

949 60 Nitra

Slovenská republika

Rozsah dodávky:

- 1 x Ovládací panel
- 2 x Vysielače A/B
- 2 x Senzor
- 2 x Predĺženie pre senzory
- 2 x Lanko pre senzory
- 1 x Slúchadlá
- 1 x Transportný kufr nabíjací
- 1 x Nabíjací kábel 230V
- 1 x Nabíjací kábel 12V, autonabíjačka
- 1 x Návod v slovenskom jazyku

KÓD	NÁZOV TOVARU	ZÁRUKA (MES.)	MNOŽSTVO	JEDN. CENA	CENA CELKOM
OVCXG931/3+_ZK	 Ovarro Eureka3+ korelátor (vrátane externých akcelerometrov) s adaptívnym filtrom	24	2 ks	8 740,00	17 480,00 EUR

CELKOVÁ CENA BEZ DPH 17 480,00 EUR

DPH 20 % 3 496,00 EUR

CELKOVÁ CENA S DPH 20 976,00 EUR

Termín dodania do 12 týždňov od obdržania objednávky.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE**Platobné podmienky:** Fakturou, splatnosť 30 dní (po dohode možné predĺženie splatnosti)**Celková cena zahŕňa:**

- dopravu tovaru od výrobcu k zákazníkovi vrátane balenia a poistenia
- osobné zaškolenie obsluhy v klientom vybranej lokality
- technickú podporu počas celej doby využívania prístroja
- bezplatné zapožičanie zrovnateľnej techniky počas doby prípadných záručných a pozáručných oprav prístroja
- právo registrácie na profesionálne celorepublikové školenia organizované spoločnosťou Radeton.
- možnosť bezplatnej inzercie svojej služby na hojne navštevovanom webe spoločnosti Radeton.

Každý záujemca o techniku Radeton má nárok na tieto ďalšie nadštandardné služby:

- bezplatné predvedenie prístroja v klientom vybranej lokalite
- bezplatné zapožičanie prístroja pred rozhodnutím o objednaní alebo pred dodaním objednaného prístroja
- objednať ponúkanú techniku na splátky bez navýšenia

Naše podrobné obchodné podmienky nájdete na www.radeton.sk/vop



Radeton SK s.r.o. • Rovná 2, 971 01 Prievidza
IČO: 36344010 • IČ DPH: SK2021990575
+421 465 424 800 • info@radeton.sk



**SuperCAT S**

DODÁVATEĽ

Radeton SK s.r.o.

Rovná 2

971 01 Prievidza

IČO: 36344010

DIČ: 2021990575

IČ DPH: SK2021990575

Zapísaný v OR SR Trenčín, odd. Sro, vl. č. 15619/R

ODBERATEĽ

Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Nábrežie za hydrocentrálou 4

949 60 Nitra

Slovenská republika

Rozsah dodávky:

- 1 x Prijímač
- 1 x Prepravné púzdro
- 1 x Batérie
- 1 x Návod v slovenskom jazyku

KÓD	NÁZOV TOVARU	ZÁRUKA (MES.)	MNOŽSTVO	JEDN. CENA	CENA CELKOM
RD10/ SUPERCAT4+ S50 - M	 Radiodetection SuperC.A.T4+ S lokátor 50 Hz (512Hz, 8kHz, 33kHz)	24	1 ks	1 583,00	1 583,00 EUR

CELKOVÁ CENA BEZ DPH 1 583,00 EUR

DPH 20 % 316,60 EUR

CELKOVÁ CENA S DPH 1 899,60 EUR

Doba dodania do 6 týždňov od prijatie objednávky.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Platobné podmienky: Fakturou, splatnosť 30 dní (po dohode možné predĺženie splatnosti)

Celková cena zahŕňa:

- dopravu tovaru od výrobcu k zákazníkovi vrátane balenia a poistenia
- osobné zaškolenie obsluhy v klientom vybranej lokalite
- technickú podporu počas celej doby využívania prístroja
- bezplatné zapožičanie zrovnateľnej techniky počas doby prípadných záručných a pozáručných oprav prístroja
- právo registrácie na profesionálne celorepublikové školenia organizované spoločnosťou Radeton.
- možnosť bezplatnej inzercie svojej služby na hojne navštevovanom webe spoločnosti Radeton.

Každý záujemca o techniku Radeton má nárok na tieto ďalšie nadštandardné služby:

- bezplatné predvedenie prístroja v klientom vybranej lokalite
- bezplatné zapožičanie prístroja pred rozhodnutím o objednaní alebo pred dodaním objednaného prístroja
- objednať ponúkanú techniku na splátky bez navýšenia

Naše podrobné obchodné podmienky nájdete na www.radeton.sk/vop



Radeton SK s.r.o. • Rovná 2, 971 01 Prievidza
IČO: 36344010 • IČ DPH: SK2021990575
+421 465 424 580 • www.radeton.sk



Špecifikácia

Zosilnenie:	60,000násobok s nízkym faktorom šumu
Vnútoraná impedancia:	1 M Ω
Filter (tyč):	70 Hz – 4,000 Hz 250 Hz – 2,000 Hz 250 Hz – 1,000 Hz
Filter (zemný mikrofón):	200 Hz – 800 Hz 100 Hz – 500 Hz 70 Hz – 250 Hz
Pamäť:	Automatická (posledných 6 meraní)
Funkcie:	Funkcia detekcie potrubia Lokalizácia potrubia (prijímač)
Funkcie nastavenia:	Automatická senzitivita displeja
Displej:	Automatické podsvietenie
Zobrazované dáta:	Aktuálna hodnota Minimálna hodnota Priemerná hodnota Kapacita batérie nabíjanie
kontrola batérii:	pomocou mikropočítača
Vonkajšia impedancia:	$\leq 10 \text{ } \Omega$
Napájanie:	7.2 volt
Dĺžka prevádzky:	cca 20 hod. pri normálnej prevádzke
Zásuvka pre mikrofón:	bajonetový typ
Zásuvka pre slúchadla:	6.3mm (mono) jack typ
Pracovná teplota:	medzi -15°C a +55°C
Skladovacia teplota:	medzi -25°C a +65°C
Rozmery D/Š/V (jednotka):	210 / 120 / 105 mm
Hmotnosť (jednotka):	okolo 1,700 gramov

Špecifikácie sú predmetné na zmenu bez predchádzajúceho upozornenia

Rozsah dodávky

1 x	M-200 centrálna jednotka
1 x	Slúchadla
1 x	Dotyková tyč
1 x	Zemný mikrofón vrátane kábla
1 x	Trojnožka
1 x	Návod na obsluhu

MD-100

Karbónový lokátor poklopov a šupátok

HLAVNÉ VÝHODY

- Karbónové telo s nízkou hmotnosťou
- Jednoduchá obsluha
- LCD podsvietený displej
- Ergonomický tvar
- Potlačenie interferencií
- **Signalizácia elektrických káblov**
- Jedinečná odozva
- Batériová prevádzka možná
- Prevádzková doba cca. 50 h za bežných prevádzkových podmienok
- Akustická a optická signalizácia

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Dizajn:	karbónové telo odolné proti nárazom
Váha:	830 g
Rozmery:	1080 x 70 x 130 mm
Antény:	dvojitá cievka
Teplotný rozsah:	-20 °C až +50 °C
Bezpečnostná trieda:	IP 64 / IP 68
Rozsah hĺbky:	(približne) šupátkový ventil 1,2 m kanalizačný poklop 2,5 m šupátkový poklop 1,5 m



CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Jednoduchý a ľahký magnetický lokátor. Vďaka karbónovému prevedeniu vyniká veľmi nízkou hmotnosťou. Napájanie zaisťujú 4 tužkové batérie, a to po dobu až 50 hodín nepretržitej činnosti. Lokátor je vybavený pokročilými funkciami ako odrušenie od nežiadúcich interferencií a signalizuje prítomnosť kábla pod napätím.



VYUŽITIE

- Lokalizácia poklopov a šupátok

OBSAH BALENIA

- Lokátor
- Transportná taška
- 8 x AA batérie

Eureka 3/3+



Vyrobené vo
Veľkej Británii



GPS
Korekcia
SBAS



Rýchle
nabíjanie



Adaptívny
filter

Eureka 3+



Vyhľadávanie
porúch
a únikov

POKROČILÝ SYSTÉM VYHĽADÁVANIA ÚNIKOV VODY

Korelátor poslednej generácie
s dotykovým displejom a výkonnými
filtrami pre všetky typy materiálov

Eureka 3

Eureka 3 je ultrakompaktný a súčasne veľmi výkonný korelátor, ktorého predchodca získal prestížne ocenenie anglickej kráľovnej v oblasti inovácie.

Eureka 3+ je ešte modernejší. Jeho inovácia ponúka vysoký výkon aj na plastových potrubiach. Disponuje tzv. **adaptívnym filtrom**, ktorý sám aplikuje rôzne frekvenčné filtre tak, aby korelácia získala najkvalitnejší výsledok. Ďalšou novou funkciou je tzv. **spektrálne rozšírenie**, ktoré dáva konštantnú amplitúdu na všetkých frekvenciách. Zároveň posilňuje vysoké frekvencie, ktoré sa pozdĺž potrubia zoslabujú.



Nové funkcie filtrov umožňujú lokalizáciu takých porúch, ktoré neboli nájdené pomocou bežných metód frekvenčného filtrovania.

Korelátor sa ľahko ovláda pomocou dotykového displeja s vysokým rozlíšením PrimeTouch, ktorý je čitateľný za každých podmienok. Odolný displej je možné obsluhovať aj v rukaviciach, čo používateľovi zaisťuje väčší komfort pri práci v zime. PrimeTouch spolu s externým akcelerometrom možno využiť ako dotykový mikrofón pre preventívny odposluch.

Eureka 3 využíva FFT priemerovanie, čo umožňuje odrušiť okolité šumy ako napríklad prechádzajúce autá alebo iné náhodné šumy. Ďalšou užitočnou funkciou je potlačenie permanentných šumov.

Súčasťou vyhodnocovacej jednotky PrimeTouch je integrovaný GPS čip pre určenie pozície vysielačov a zameranie poruchy. Nechýba ani USB port pre ukladanie nameraných dát a možnosť ďalšieho spracovania v softvéri Enigma PRO.

Celý systém možno nabíť na 75 % kapacity už za hodinu. S týmto korelátorom je vďaka ľahkému dotykovému ovládaniu a presným výsledkom radosť pracovať.



JEDNOTKA PRIMETOUCH

Jednotka PrimeTouch je plne kompatibilná s predchádzajúcou generáciou korelátora Eureka 2 a umožňuje tak aktualizáciu doterajšieho korelátora na modernejší a výkonnejší model Eureka 3 a Eureka 3+.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

VÝKON

Rozsah časového oneskorenia	± 2500 ms	
Maximálna merateľná vzdialenosť (teoretická)	Kovové potrubie	3000 m
	PVC potrubie	1300 m
Rozlíšenie	0,1 m	
Vzorkovanie signálu	16 bit	
Frekvenčný rozsah	3 - 5000 Hz	
Zložené potrubie	6 materiálov	
Funkcia potlačenia šumu	Áno	
Koherenčná krivka	Áno	
Meranie rýchlosti šírenia	Áno	
Vyhodnotenie na PC	Prostredníctvom Enigma Software	

VYSIELAČ

Frekvenčný rozsah	407 - 472 Hz (podľa krajiny)	
Vysielací výkon	Vysoký	0,5 W
	Nízky	50 mW
Výdrž batérie	8 hodín (maximálny výkon)	
Indikácia stavu batérie	LED	
Zabudovaný snímač šumu	Áno	
Indikácia úrovne šumu	Áno	
Stupeň krytia	IP67	
Rozmery	185 x 65 mm Ø	
Hmotnosť	0,9 kg	
Prevádzková teplota	-10 °C až +45 °C	

PRIMETOUCH™

Displej	Rezistívny dotykový displej
Viditeľnosť displeja na slnečnom svetle	Áno
GPS	Áno
Priame pripojenie snímača	Namiesto červeného/modrého vysielča
Možnosť uloženia merania (vnútorná pamäť)	Viac ako 150 korelácií
Vnútorná pamäť	2 GB
USB vstupy	2
Výdrž batérie	8 hodín (s úsporným režimom)
Doba nabíjania	5 hodín (podľa teploty)
Jazyk	15 vrátane SK
Stupeň krytia	IP53
Rozmery	205 x 205 x 90 mm
Hmotnosť	1,35 kg
Prevádzková teplota	-10 °C až +45 °C

SNÍMAČ (AKCELEROMETER)

Citlivosť	10 V/g
Dĺžka kábla	2 metre
Stupeň krytia	IP68

NABÍJAČKA BATÉRIÍ (VSTAVANÁ DO TRANSPORTNÉHO KUFRA)

Transportný kufr	Robustný, so zabudovanou nabíjačkou
Napájací zdroj	110/240 VAC
Napájanie z automobilu	12 VDC

DOPLNKOVÉ PRODUKTY

JEDNOTKA PRIMETOUCH + PÔDNY MIKROFÓN MIKRON 3

Multifunkčnú jednotku PrimeTouch jednoducho spárujete s pôdnym mikrofónom Mikron 3 a z korelátoru sa zaraz stáva bezdrôtový pôdny mikrofón.



JEDNOTKA PRIMETOUCH + MULTIKORELAČNÝ SYSTÉM ENIGMA

PrimeTouch je taktiež možné použiť pre offline koreláciu a to v spolupráci s multikorelačným systémom Enigma. Loggery je možné pomocou jednotky naprogramovať a následne rozložiť na sieť. Meranie je možné analyzovať priamo na mieste.

S multifunkčnou jednotkou PrimeTouch tak máte k dispozícii hneď niekoľko prístrojov:

- Korelátor **Eureka 3/3+**
- Bezdrôtový pôdny mikrofón **Mikron 3**
- Programovaciu a vyhodnocovaciu jednotku pre systém **Enigma**

RD8200

LOKÁTOR INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

NEKOMPROMISNÍ PROFESIONÁL
PRO NEJVĚTŠÍ VÝZVY V TERÉNU



HLAVNÍ VÝHODY

- Kultovní průmyslový design
- Nekompromisní kvalita
- Odolává silnému rušení
- Vysoká bezpečnost při práci
- Měření směru proudu na 8 kHz
- Záruka 3 roky jako standard
- Vzdálené ovládání přes Bluetooth

Vyrobeno v 

PROFESIONÁLNÍ VOLBA V OBLASTI TRASOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Rychlost, přesnost a spolehlivá výkonnost

- Snadné nastavení a použití
- Displej dobře čitelný na slunečním světle, vysoce výkonný zvukový systém a vibrační výstrahy pro hlučné prostředí
- Citlivé a přesné zpracování signálu se spolehlivými výsledky

Adaptabilní v náročném prostředí

- Ideální pro přetížené podzemní infrastruktury
- Odolává silným rušivým signálům
- Snadná identifikace cílového napájecího kabelu v blízkosti mnoha jiných kabelů a vedení

Osvědčené postupy přímo na místě s podporou technologií

- V zájmu zajištění kvalitnější detekce dodržujte správné zacházení s lokátorem
- Monitorujte operace v terénu pomocí automatického použití funkce protokolování
- Doložení funkčnosti (Proof of work) k odlišení činnosti od konkurence a zvýšení hodnoty pro klienty

Ergonomický design, prvotřídní kvalita

- Robustní, přesto lehké a ergonomické
- Navrženo a vyrobeno podle nejvyšších standardů ve Velké Británii
- Autotest pro jistotu a ověření měření lokátoru

ADAPTABILNÍ V NÁROČNÉM PROSTŘEDÍ

S řadou lokátorů a vysílačů RD8200 jsou úkoly spočívající v rozlišení a trasování podzemních vedení v přetížených sítích, v blízkosti rozvodn nebo vedení vysokého napětí mnohem jednodušší.

Díky funkci Current Direction (Směr proudu) vždy trasujete to správné vedení

Pomocí specializovaného signálu CD z vysílače Tx-10 lze snadno identifikovat cílové vedení mezi celou řadou dalších paralelních sítí. Šipky CD zobrazené na lokátoru potvrzují, že trasujete správnou cílovou síť.

Filtry Power Filters™ fungují i tam, kde jiné lokátory selhávají

Pokud nelze připojit vysílač, trasování jednotlivých elektrických vedení v hustých sítích může představovat skutečný problém. V případě konfliktních nebo silných signálů dochází k rušení nebo sloučení při vzniku nadměrných impulzů signálu.

Stiskem jediného tlačítka lze s využitím harmonických vlastností výkonových signálů zjistit, zda signál pochází z jednoho zdroje nebo z více kabelů, které pak lze trasovat a označit.

Nežádoucí rušení eliminuje dynamická ochrana proti přetížení (Dynamic Overload Protection)

Tato funkce automaticky filtruje rušení a umožňuje použití v elektricky hlučném prostředí, jako jsou např. blízké rozvodny nebo nadzemní elektrické vedení.

Trasování při frekvenci 4 kHz a měření směru proudu (CD), optimalizováno pro telekomunikace a pouliční osvětlení

Frekvence 4 kHz umožňuje trasování linek s vysokou impedancí na delší vzdálenosti. Využitím vhodné kombinace frekvence 4 kHz s funkcí CD lze zlepšit přesnost trasování v oblastech s hustou infrastrukturou.

Funkce SideStep™ – aneb jak se vyhnout rušení

Využívá se k úpravě trasovací frekvence v místech náchylných k rušení nebo s výskytem vyššího počtu pracovníků obsluhy.



OSVĚDČENÉ POSTUPY PŘÍMO NA MÍSTĚ S PODPOROU TECHNOLOGIÍ

Lokátory RD8200 nabízejí mnoho funkcí určených na podporu správného použití, snížení rizika poškození inženýrských sítí, zvýšení bezpečnosti a posílení dobrého jména.

Výstražný systém Swing (Vychýlení) podporuje správnost použití

V zájmu optimální přesnosti je nutné lokátory udržovat v poloze kolmo k zemi. Lokátory RD8200 mají vestavěný gyroskopický měřicí systém, který uživatele upozorňuje na nadměrné vychýlení a zajišťuje správné používání.

Provozní protokoly s polohováním GPS – přehled o práci vašich techniků

Lokátor RD8200[®] automaticky ukládá veškeré parametry trasování a poskytuje

komplexní obraz o provozu v terénu. Vedoucí nebo pracovníci v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví pak mohou data analyzovat a vyhodnocovat postupy používání tak, aby se zajistilo dodržování osvědčených postupů a identifikovaly se potřeby školení dříve, než vzniknou případné nesprávné pracovní návyky.

Tyto informace lze také sdílet s partnery nebo klienty za účelem evidence dokončení daného úkolu nebo splnění požadavků na konkrétní službu. Provozní údaje lze exportovat do několika formátů souborů - například KML pro Mapy Google k ověření místa a času, kde a kdy byla daná práce provedena.

StrikeAlert™

– MINIMALIZACE RIZIKA NEHOD

Vizuální, vibrační a zvuková signalizace mělkých inženýrských sítí v aktivním i pasivním lokalizačním režimu.

PRAVDĚPODOBNOST ZMEŠKANÝCH VAROVNÝCH SIGNÁLŮ SE MINIMALIZUJE VIBRAČNÍ ZPĚTNOU VAZBOU

Rukojeť modelu RD8200 vibračně signalizuje aktivní výstrahy a umožňuje obsluhu soustředit se na danou práci.



ERGONOMICKÝ DESIGN, PRVOTŘÍDNÍ KVALITA

RD8200 je lehký, přitom však robustní nástroj připravený pro práci v těch nejtěžších podmínkách. Díky společnosti Radeton máte vždy lokální podporu.

Vyrobeno ve Velké Británii – nekompromisní v oblasti kvality

Lokátor a vysílače RD8200 jsou navrženy a vyrobeny ve Velké Británii a před opuštěním našeho závodu jsou podrobeny přísným testovacím režimům.

Trasování s jistotou – autotest

Správnost měřicího systému lze ověřit přímo na místě. Při autotestu se přivádí signály do trasovacích obvodů a kontroluje se funkce displeje a napájení.

Snadné používání po celý den, a to den co den – lehký a ergonomický systém

Model RD8200 byl navržen podle potřeb pracovníků obsluhy. Kultovní průmyslový design přináší výjimečně dobře vyvážený a lehký nástroj, který je pohodlný i po delší dobu používání.

Znalostní databáze a technická podpora vždy k dispozici podle potřeby

Model RD8200 nabízí komplexní knihovnu znalostí, do které lze nahlížet online z mobilního zařízení nebo počítače. K dispozici je možnost vyhledat odpověď na technické dotazy nebo se obrátit na non-stop podporu portálu Radiodetection.

Slunce nebo déšť, horko nebo zima – funguje i v drsných podmínkách

Díky ochraně krytím IP65 a širokém rozsahu provozních teplot (-20 °C až 50 °C) jsou lokátory a vysílače RD8200 vhodné k práci v obtížných povětrnostních podmínkách.



ROZŠÍŘENÁ ZÁRUKA A MÍSTNÍ PODPORA

Model RD8200 je podpořen špičkovou tříletou zárukou při registraci. Naše globální prodejní a servisní síť zajišťuje komplexní lokální technickou podporu a školení na míru šité vašim potřebám.

VZDÁLENÁ KALIBRACE BEZ PROSTOJŮ – eCert™

K dispozici je možnost ověření a certifikace kalibrace lokátoru přes internet pomocí softwarového balíku RD Manager™ pro PC, a to bez nutnosti vracet jednotku do servisního střediska.

PLÁNOVÁNÍ KALIBRACE – CALSafe™

Dále je dostupná i možnost automatického „vynucení“ údržby nebo ukončení pronájmu dle harmonogramu na základě 30denního odpočítávání před vypršením platnosti kalibračního certifikátu.

POKROČILÉ FUNKCE A PROVOZ, VŠE PŘIPRAVENO NA PROPOJENÝ SVĚT

Systém RD8200 je na funkce bohaté lokalizační řešení, jež nadčasově rozšiřuje vaše možnosti v terénu.

FUNKCE RDMAP™+ PRO SNADNÉ A NA CM PŘESNÉ MAPOVÁNÍ SÍŤÍ

Svá průzkumná měření můžete doplnit o polohovací údaje s vestavěnou možností GNSS, a pomocí funkce RD MAP+ pak můžete i v reálném čase* vytvářet podrobné mapy podzemních sítí.

Nabízí se možnost kombinace s vysoce přesným externím polohovacím zařízením, jako je např. řešení Trimble Catalyst RTK, a vytvoření vysoce přesných map infrastrukturních sítí**.

*Vyžaduje se datové připojení a aplikace Google Maps.

**Pro vysokou přesnost se vyžaduje předplatné korekce Trimble Catalyst a RTK.



Zakázkové frekvence pro přizpůsobení vašeho modelu RD8200 konkrétní telekomunikační sítí

Správnost měřicího systému lze ověřit přímo na místě. Při autotestu se přivádí signály do trasovacích obvodů a kontroluje se funkce displeje a napájení.

Duální připojení Bluetooth – připraveno na propojený svět

Lokátor RD8200 je vybaven duálním systémem Bluetooth, ve kterém se kombinuje funkce iLOC s dlouhým dosahem a nízkoeenergetickým připojením, což jako celek představuje systém připravený k připojení k datovým řešením na bázi cloudu.



Snadné používání po celý den, a to den co den – lehký a ergonomický systém

Do lokátoru lze naprogramovat až 5 dalších frekvencí tak, aby odpovídaly signálům nalezeným v konkrétní cílové síti.

Software RD Manager pro PC pro snadnou správu lokátoru RD8200

Možnost nastavení, kalibrace a aktualizace lokátoru z počítače. Stažení provozních protokolů a naměřených dat pro analýzu. Zpracování souborů KML dle vlastních podmínek.

Výstup vysílače 90 V, pro podmínky suché zeminy a hluboké nebo dlouhé kabelové trasy

Snazší lokalizace signálu na inženýrské síti s vysokou impedancí.

Režim vyhledávání poruch (Fault Find) k přesnému mapování poškození pláště kabelu

V kombinaci s A-rámem jako příslušenstvím lokátor RD8200 dokáže identifikovat a lokalizovat poruchy izolačního pláště s přesností na 10 cm.

Funkce multimetru k optimálnímu připojení k cílové síti

Vyhodnocení připojení k síti pomocí vysílače: rychle měření síťového napětí, proudu a impedance. Zajištěna je nejvyšší výkonnost lokalizačního systému RD8200.

RD8200

OBRAZOVKA S VYSOKÝM KONTRASTEM

se vyznačuje jasným rozlišením i za přímého slunečního světla

REPRODUKTOR A ZVUKOVÁ ZPĚTNÁ VAZBA

Orientace reproduktoru k uživateli, 5 úrovní zvuku, volba frekvence tónu. Navrženo do hlučného prostředí

VLASTNÍ FREKVENCE

Naprogramovat lze až 5 dalších frekvencí s cílem přizpůsobit RD8200 signálům nalezeným v konkrétní síti

PRŮZKUMNÁ MĚŘENÍ S PŘIPOJENÍM BLUETOOTH®

Uložit lze až 1000 záznamů, odesílání bezdrátově do mobilního zařízení nebo počítače pomocí Bluetooth. Díky volitelnému vestavěnému GPS disponuje údaji o poloze bez nutnosti externího zařízení

TRASOVÁNÍ NA DELŠÍ VZDÁLENOST

Výstup signálu 90 V a automatické sladění impedance

Frekvence 4 kHz s funkcí směru proudu pro lokalizaci a trasování kabelů s vyšší impedancí na delší vzdálenosti

VANIČKA NA PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pomocí upgradu lze z lokátoru získat ještě více:



LITHIUM-IONOVÁ BATERIE

Volitelné lithium-iontové dobíjecí baterie pro lokátor i vysílač jsou zárukou prodloužené doby provozu se sníženými provozními náklady.



MONITOROVÁNÍ PŘÍMO NA MÍSTĚ

Vestavěný systém GPS a víceúrovňové automatické provozní protokolování umožňují manažerům vyhodnocovat historii trasování a zajistit soulad s osvědčenými postupy.



VAROVNÁ SIGNALIZACE SWING

Upozorňuje pracovníka obsluhy na nadměrné pohyby ze strany na stranu a podporuje správné používání lokátoru RD8200.



VIBRAČNÍ RUKOJEŤ

Nerušivá vibrační signalizace umožňuje pracovníkům obsluhy soustředit se na své úkoly

REFLEXNÍ DESIGN

s vysokou viditelností pomáhá chránit obsluhu i zařízení



VYTVORENO K POUŽITÍ V TERÉNU – IP65

Nárazuvzdorný kryt s ochranou před nárazy, kapkami, vodou i prachem



PŘESNOST DANÁ KONSTRUKCÍ

Unikátní uspořádání pěti zakázkově vyrobených přesných pozemních antén zajišťuje přesnou a opakovatelnou lokalizaci

MAXIMALIZUJTE SVÉ MOŽNOSTI

System RD8200 lze doplnit o další příslušenství a optimalizovat podle konkrétních potřeb uživatele. Sortiment příslušenství Radiodetection dokáže rozšířit možnosti vašeho lokátoru a vysílačů RD8200, počínaje vyhledáváním telefonních kabelů ve svazku až po napájecí kabely vedené pod vodní hladinou.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

LOKÁTORY	RD8200	RD8200G
Trasovací frekvence	22	22
Frekvence sond	4	4
Pasivní režimy	5	5
Palubní GPS		●
Power filtry	●	●
Provozní protokoly		●
Průzkumová měření	●	●
CALSafe™	○	○
4 kHz	4k+CD	4k+CD
Směr proudu	●	●
Fault Find - Vyhledávání poruch	●	●
Depth in Power	●	●
Pasivní vyhýbání	●	●
iLOC	●	●
Duální konektivita Bluetooth	●	●
Lithiová baterie	○	○
Záruka 3 roky při registraci*	●	●

VYSÍLAČE	TX-5	TX-10	TX-10 B
Maximální výkon	5 W	10 W	10 W
Aktivní frekvence	16	16	36
Indukční frekvence	8	8	8
Frekvence směru proudu		6	13
Dálkové ovládání iLOC			●
Fault Find - Vyhledávání poruch	●	●	●
Síla indukčního pole	0,85	1	1
Eko režim			
Lithiová baterie			
Záruka 3 roky při registraci*	○	○	○

*Pouze lokátory a vysílače. Nezahrnuje baterie a příslušenství. Není-li uvedeno jinak, další popsané funkce jsou standardem pro lokátory RD8200 a vysílače řady Tx.

- k dispozici, standardně zapnuto
- volitelné
- k dispozici, standardně vypnuto



Ing. Petr Svoboda
kabely
+420 777 777 665
info@radeton.cz



Michal Juráň
kabely a kanalizace
+420 773 779 133
juran@radeton.cz

Schonstedt

GA-92XT



**ÚPLNE NOVÝ LOKÁTOR KOVOV,
Z KTORÉHO BUDETE NADŠENÍ**

Lokátor, ktorý máte po ruke vždy,
keď ho potrebujete

AK MÁTE V TERÉNE PLNÉ RUKY, NOSTE XT PO SVOJOM BOKU...

EŠTE NIKDY STE NEVIDELI LOKÁTOR KOVOV AKO XT.
AKONÁHLE SI VYSKÚŠATE PRÁCU S NÍM, UŽ NIKDY
NEBUDETE CHCIETĽ INÝ.

Keď sme sa pýtali našich najväčších klientov na ich očakávania od lokátorov kovov, dostali sme túto odpoveď:

1. Presnosť.
2. Spoľahlivosť.
3. Jednoduchosť použitia.

15 mesiacov vývoja, dizajnovania a testovania prinieslo úplne nový produkt – GA-92XT, najprenosnejší lokátor kovov, ktorý bol kedy vyrobený. Lokátor GA-92XT ctí tradíciu robustnosti a spoľahlivosti, ktorú spoločnosť Schonstedt razí.

LOKÁTOR KOVOV, KTORÝ ZMENÍ SPÔSOB
VAŠEJ PRÁCE V TERÉNE.

- Obsluha jednou rukou.
- Funguje v zasunutom i vysunutom režime.
- Ovládanie hlasitosti a citlivosti jedným prstom.
- Jednoduchá a hlavne rýchla výmena batérií.
- Indikácia stavu batérie.

... a to najlepšie na záver: je to **SCHONSTEDT!**

Robustný a spoľahlivý, so
sedemročnou zárukou!



XTd s LCD obrazovkou, ktorá zobrazuje nastavenú citlivosť, intenzitu a polaritu magnetického poľa a stav batérie.



Obsluha iba jednou rukou veľmi uľahčuje prácu. Lokátor poskytuje ako akustickú, tak aj vizuálnu odozvu na feromagnetické kovy, a to až do hĺbky 4,8 m.

GA-92XT SÚ VAŠE UŠI A OČI POD ZEMOU

GA-92XT deteguje magnetické pole všetkých feromagnetických objektov, ako sú zákopové súpravy, poklopy, podzemné zásobníky, liatinové potrubia, armatúry, šachty, a to až do hĺbky 4,8 m!



Vysunutý pre maximálnu citlivosť



Zasunutý pre jednoduchší transport



Čas urobiť posun – k novému lokátoru kovov GA-92XT, najväčšej inovácii v oblasti magnetickej detekcie od zrodu tzv. „žltej tyče“. Vďaka štandardne dodávanému prenosnému puzdru zostávajú obe vaše ruky voľné. Jedna ruka potom úplne stačí na vybratie lokátora a prácu s ním.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Výstup	Audio	Tón sa zvyšuje (rastie jeho frekvencia) so zvyšujúcim sa gradientom magnetického poľa. V kludovom stave je frekvencia 10 Hz.
	Vizuálny	Stúpajúci graf zobrazuje relatívnu silu signálu a polaritu detegovaného poľa.
Indikácia batérií	4-segmentové LCD	
Citlivosť	4 úrovne (nízka, stredná, vysoká, veľmi vysoká), indikácia na displeji v 4 segmentoch	
Hlasitosť	3 úrovne	
Vstupné napätie	Dodávané s 9 V batériou (odporúčané používať lítiové batérie, nie je ale podmienkou)	
Životnosť batérie	24 hodín nepretržitej prevádzky	
Teplotný rozsah	-25 °C až +60 °C	
Odolnosť proti vode	Vo vysunutom režime ponoriteľný do 29 cm	
Celková dĺžka	Vysunutý	66 cm
	Zasunutý	39 cm
Nominálny rozostup senzorov	24 cm	
Hmotnosť	1,1 kg	
Konštrukcia	30 % sklo v nárazuodolnom ABS, hrúbka steny 5 mm	
Súčasti dodávky	Lokátor, robustný transportný kufor, puzdro s opaskom	
Záruka	7 rokov	
Výrobca	Schonstedt, USA	



Ak sa na trhu objaví produkt,
ktorý vám uľahčí prácu a zvýši
produktivitu, zaslúži si vašu
pozornosť.

RADIODETECTION®

SuperCAT® 4+

Špecifický rad zaradení na vyhledávanie potrubí, sond, telekomunikačných a napájacích káblov chránených CPS.



SPX®

radeton®

SuperCAT4+ a T1 sú ľahko použiteľné špecifické nástroje pre lokalizačné účely, s vylepšenými funkciami pre výzvy, ktorým čelia konkrétne priemyselné odvetvia. Vyhľadajte viac, a zlepšite bezpečnosť.



Každý model bol navrhnutý tak, aby vyhovoval špecifickým potrebám pre priemysel:

SuperCAT4+CPS – nájdite ropovody a plynovody pomocou signálov CPS.

SuperCAT4+S – použite rad sond na nájdenie vodovodných a drenážnych potrubí, a telekomunikačné potrubia.

SuperCAT4+ – Multifrekvenčný lokátor káblov s možnosťou vysielania pre telekomunikačné káble s vysokou impedanciou alebo napájacie káble s nízkou impedanciou.



SuperCAT4+ a vysílač T1

Ovládanie končekmi prstov

Spúšťači spínač zabezpečuje zapnutie a vypnutie napájania keď sa zariadenie nepoužíva

Odnímateľný reproduktor pre použitie v hlučnom prostredí

Tlačidlo hĺbky

Prepínač voľby režimov

Ovládanie citlivosti



Displej s vysokým kontrastom a automatickým podsvietením

Čiarkový graf „tidemark“ umožňuje operátorovi rýchlo rozpoznať „zero-in“ na zakopanom vodiči

Napájanie zariadení

Lokalizátor a vysílač je napájaný toľkými bežne používanými batériovými článkami typu D.

Lokátor: 2 x D - batéria
Vysílač: 4 x D - batéria



USB pripojenie

Dátový port USB zaisťuje, že zariadenie môže využívať výhody budúcej aktualizácie softvéru

Preносný, kompaktný a ľahký



Jednoduchý výber frekvencie

Jednoducho prístupný konektor pre príslušenstvo

Zkonštruované na použitie v teréne

Telo zariadenia je vyrobené z kvalitného ABS plastu, ktorý poskytuje ochranu proti silným nárazom, zariadenie má krytie IP54 pre použitie a ochranu pri práci za akéhokoľvek počasia.



Nástroje na nekovové trasovanie

Presne trasovanie nekovových potrubí alebo telekomunikačných potrubí s použitím sond.



Pripojte viac, aby ste našli viac

Vyberte si zo širokej ponuky príslušenstva pre zabezpečenie maximálnej užitočnosti.



Výber frekvencie

Rozličné cieľové nástroje s rozsahom v špecificky daných frekvenciách pre dané odvetvie.

Vyhľadajte a chráňte svoje podzemné aktíva

Bezpečné výkopové práce sa spoliehajú na presnú lokalizáciu zakopaných aktív. Výsledkom môže byť nepresná identifikácia prítomnosti inžinierskych sietí pri poškodení podzemných potrubí a káblov, ktoré zase môžu viesť k výpadkom služieb, nákladným opravám a oneskoreniam projektu. V niektorých prípadoch môže dôjsť k zraneniu osôb.

Zistite viac, znížte zásahy a náklady za služby

Každý model radu SuperCAT4+ a T1 je navrhnutý tak, aby splňal požiadavky na výzvy, ktorým čelí konkrétny priemysel.

Pre olejové a plynové potrubia používajúce systém katódovej ochrany môže model CPS lokalizovať usmernený signál bez pripojenia ďalšieho vysielacza.

Model S lokalizuje rozsah frekvencií sondy, ktorým sa dá prispôbiť výzvy pri hľadaní vody a odtokových potrubí. Je to sonda s nižšou frekvenciou užitočnou na sledovanie hlbokých liatinových rúr. Vyššie frekvenčné sondy môžu byť jednoduchšie rozlišovať v elektronicky hlučnom mestskom prostredí.

SuperCAT4+ možno použiť na nájdenie komplexnej sady aktívnych frekvencií na podporu detekcie a sledovania rôznych typov káblov v rôznych podmienkach prostredia. Vyššie frekvencie, ako napríklad 131 kHz alebo 65 kHz možno použiť na nájdenie dobre izolovaných inžinierskych sietí, ako sú krútené dvojlinky telekomunikačných káblov alebo izolované potrubné spoje. Pre diaľkové lokalizovanie káblov s nižším odporom ako napríklad elektrické vedenia, sú k dispozícii možnosti nižšej frekvencie.

Príslušenstvo na rozšírenie vašich schopností

Pre rad SuperCAT4+ je k dispozícii celý rad príslušenstva na bezpečnú a efektívnu aplikáciu signálov na potrubíach a kábloch, vrátane káblov pod napätím.

Flexrods je možné použiť na tlačenie širokej škály sond až do vzdialenosti 150 m.

Pre nevodivé potrubia alebo vedenia je možné T1 pripojiť k FlexiTrace, to umožňuje nepretržité vyhľadávanie a sledovanie nekovových potrubí až do 80 m.

Signálne svorky je možné použiť na privedenie signálu vysielacza na konkrétny kábel resp. potrubie, kde nie je možné priame pripojenie. Živé zástrčkové a káblové konektory možno použiť na napájanie ťažko lokalizovateľných káblov, ako sú pouličné rozvody alebo káble pouličného osvetlenia.



Optimalizovaná lokalizácia

Vysoká citlivosť a selektivita poskytujú presnú polohu aj v elektricky zarušenom prostredí.





Operačné režimi

SuperCAT4+ ponúka jednoduchý výber režimu vhodného podľa typu signálu, ktorý sa lokalizuje.

Vstavaná bezpečnosť

Všetky modely SuperCAT4+ sa dodávajú s radom funkcií navrhnutých na podporu bezpečných pracovných postupov.

Dynamická ochrana proti preťaženiu

Vysoká úroveň elektrického rušenia, ako sa nachádza v okolí rozvodne a v blízkosti vysokonapäťových prenosových káblov môže preťažiť citlivú elektroniku. Dynamické preťaženie ochrana filtruje toto rušenie a umožňuje SuperCAT4+, aby ste mohli pokračovať v hľadaní iných jednotiekboj.

Robte výkopové práce bezpečnejšie s funkciou StrikeAlert™

StrikeAlert upozorňuje užívateľa na možnú prítomnosť plytkého uloženia kábla a inžinierskej siete v režime Power a ActiveLink. Aj keď pracovné postupy a usmernenia trvajú na moci káble sú uložené pod určitou hĺbkou, obyčajnou príčinou úderov, poškodenia a možného zranenia kábla sú neočakávané plytké káble.

TruDepth™ (skutočná hĺbka)

Označuje presnú hodnotu čítanie hĺbky, keď je lokátor správne orientovaný nad cieľovým káblom, potrubím alebo sondou.

Real Sound (skutočný zvuk)

Zvukové signály vysielané SuperCAT4+ sú odvodené zo zistených signálov. Rádio, napájanie a aktívne signály možno ľahko odlišiť od seba a formy hluku pozadia, ktorý pomáha identifikovať cieľové siete a pomoc pri diferenciacii blízko umiestnených verejných sietí.

(C) režim CPS

Detekuje signál vyžarovaný katódou Ochranného systému (CPS)

CPS



(S) režim Sonda

Detekuje signál vyžarovaný kompatibilnou sondou.



(L) režim Active Line

Detekuje signály T1 vyžarovaný zakopaným živým vodičom pod napätím.



(P) režim Power

Zisťuje elektromagnetické polia generované načítaním žiarenia z napájacích káblov.



(R) režim Radio

Detekuje rádiové signály dlhého dosahu ktoré sú znovu vyžarované v uložených kábloch a potrubíach.



Upozornenie StrikeAlert

Varuje pred plytko zakopanými vodičmi a sietami v režime Power a Active.



Pripoj viac a najdi viac

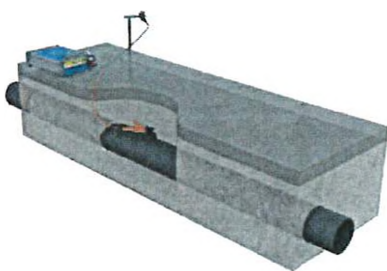
Systémy katódovej ochrany

SuperCAT4+ CPS sú optimalizované na detekciu signálov CPS umožňujú sledovanie chránených potrubí bez odpojenia usmerňovačov.



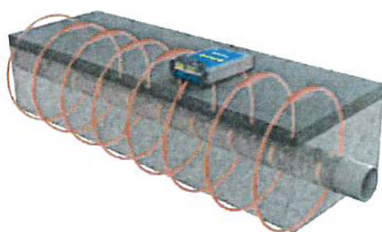
Priame pripojenie

Najúčinnejšia metóda prepripojenie k ventilu, meraču, spojovacia skrinka alebo iný prístupový bod, pokiaľ je možný prístup.



Indukcia

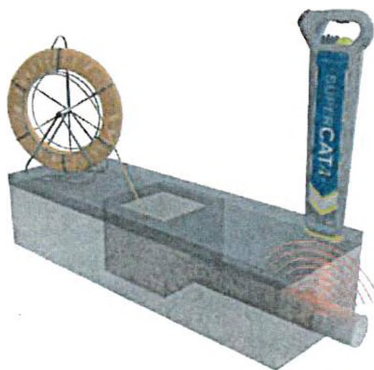
Pohodlne aplikujte vysielač signál do potrubia alebo kábla, keď priame pripojenie alebo uchytenie signálu nie je možné.



Ďalšie príslušenstvo Vám umožní optimalizovať SuperCAT4+ na potreby vášho pracovného prostredia

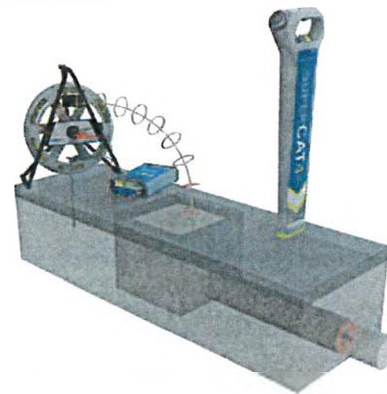
Sondes

Sondy umožňujú použitie nekovových potrubí byť presne vysledovaný, hĺbka určená a pozícia presne identifikované blokády.



FlexiTrace™

Pripojte T1 k FlexiTrace vyžarovať nepretržitý trasovací signál z nekovového materiálu potrubia a potrubia.



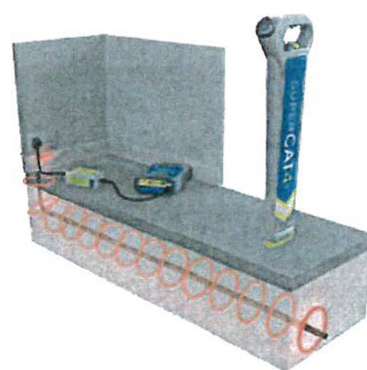
Signal Clamping

Bezpečne aplikujte signál T1 na potrubie alebo kábel do priemeru 125 mm / 5". bez prerušenia dodávky.



Live Cable Connector

Na aplikáciu signálu vysielač do živého kábla alebo sieťovej zásuvky, najistejšia metóda lokalizácie a rozvod energie na ulici.



Nájdite ten správny SuperCAT4+ pre vašu aplikáciu

Nájdite potrubia chránené systémom katódovej ochrany

SuperCAT4+ CPS a T1-512/T1-640

Optimalizované pre kovové potrubia, ktoré používajú ako súčasť usmernené prúdy Systém katódovej ochrany. Signál CPS je možné lokalizovať a sledovať bez nutnosti privádzať do potrubia dodatočný signál vysielajúca.

SuperCAT4+ CPS	
StrikeAlert	✓
Depth readout*	✓
Dynamická prepäťová ochr.	✓
Passive modes (pasívny režim)	
CPS lokalizácia	✓
Radio režim	✓
Power režim 50 Hz/60 Hz**	✓
Active locating using:	T1-512 T1-640
Direct connection (priame pripojenie)	
512/640 Hz**	✓
8 kHz	✓
33 kHz	✓
Induction (Indukcia)	
8 kHz	✓
33 kHz	✓

Nájdite vodovodné a odtokové potrubie

SuperCAT4+ S a T1-512/T1-640

Pre problém detekcie a sledovania podzemných potrubí, SuperCAT4+S lokalizuje najširší rozsah frekvencií sond. Okrem toho je možné použiť aktívnu frekvenciu 33 kHz na FlexiTrace pomocou T1-512 alebo 640 na nepretržité sledovanie signálu.

SuperCAT4+ S	
StrikeAlert	✓
Depth readout*	✓
Dynamická prepäťová ochr.	✓
Passive modes (pasívny režim)	
Radio režim	✓
Power režim 50 Hz/60 Hz**	✓
Sondes (sondy)	
Sonda 512/640 Hz**	✓
Sonda 8 kHz	✓
Sonda 33 kHz	✓
Active locating using:	T1-512 T1-640
Direct connection (priame pripojenie)	
33 kHz	✓
Induction (Indukcia)	
33 kHz	✓

Zistiť široký rozsah komunálnych služieb

SuperCAT4+

Navrhnuté tak, aby vyhovovali náročným prostredia stavby priemysel, tento multiutilitný lokátor dokážeme použiť so širokou škálou sonda príslušenstvo.

Párujte s vyšším frekvenčným rozsahom T1-131 pre prostredia, kde sa nachádza Telekomunikačné alebo vysokoimpedančné káble sú prioritou. Prípadne použite s65/512/640 pre nižšiu frekvenciu rozsah vhodný na sledovanie potrubí.

SuperCAT4+			
StrikeAlert	✓		
Depth readout*	✓		
Dynamická prepäťová ochr.	✓		
Passive modes (pasívny režim)			
Radio režim	✓		
Power režim 50 Hz/60 Hz**	✓		
Sondes (sondy)			
Sonda 512/640 Hz**	✓		
Sonda 33 kHz	✓		
Active locating using:	T1-512 T1-640	T1-512/65 T1-640/65	T1-131
Direct connection (priame pripojenie)			
512/640 Hz**	✓	✓	
8 kHz	✓	✓	✓
33 kHz	✓		✓
65 kHz		✓	
Super HF 131 kHz			✓
Induction (Indukcia)			
8 kHz	✓	✓	✓
33 kHz	✓		✓
65 kHz		✓	





RADIODETECTION 

SPX 

 **radeton**®

Radeton SK s.r.o., Rovná 2, 971 01 Prievidza
e-mail: radeton@radeton.sk tel.: +421 46 5424580
www.radeton.sk

Copyright © 2017 Radiodetection Ltd. All rights reserved. Radiodetection is a subsidiary of SPX Corporation. Radiodetection, SuperCM, SuperCM4+, Strikwell, etc. are trademarks of Radiodetection in the United Kingdom and/or other countries. The Bluetooth word, mark and logo are registered trademarks of Bluetooth SIG, Inc. and any use of such trademarks by Radiodetection is under license. Due to a policy of continuous development, we reserve the right to alter or amend any published specification without notice. This document may not be copied, reproduced, transmitted, modified or used in whole or in part, without the prior written consent of Radiodetection Ltd.