

Leica Digisystem™

Bezpečná a rychlá lokalizace podzemních vedení



Najděte je nebo se jim vyhněte -
Leica Digisystem™ je řešení

Pod zemí je instalováno velké množství veřejných a privátních vedení. Získání přesné informace o jejich umístění je nezbytností před započítím jakýchkoliv výkopových prací. V plné odpovědnosti každé firmy nebo odpovědné osoby je ověřit výkresy veřejných sítí a zabránit poničení existujících služeb.

n Zvýšená bezpečnost

Každý rok jsou pracovníci stavenišť zraněni díky nepozornému přeseknutí skrytých elektrických kabelů nebo plynových potrubí. S Leica Digisystem™ mohou operátoři přesně a spolehlivě lokalizovat, vyhledat a označit podzemní vedení před bagrováním.

n Náklady poničení

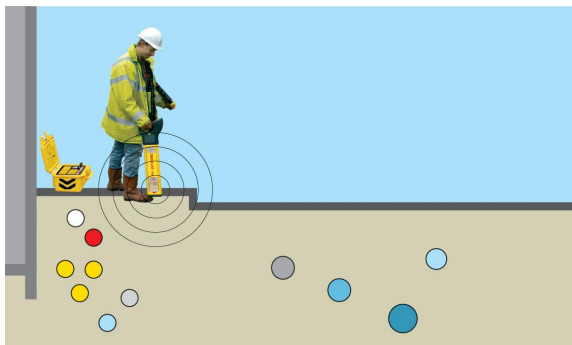
Úrazy lidí a poničení podzemních vedení mohou mít za následek úrazy, nehody i osobní spory. Pokud dnes nepoužíváte vyhledávací systém, může to být velmi nákladné.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Digisystem – rychlý, jednoduchý, přesný a šikovný pomocník pro vaši firmu

Kompletní Digisystem™ obsahuje lokátor podzemních vedení buď Digicat 100™ nebo Digicat 200™, dále generátor signálu Digitex™ 8/33 a trasovací zařízení Digitrace™. Díky této sestavě se vyhledávání podzemních kabelů a potrubí stává jednoduchou a snadnou úlohou. V místě výkonu práce systém zvyšuje vaši bezpečnost, šetří námahu i peníze.



Jak Digicat vyhledává?

Digicat přijímá šířící se elektromagnetické vlny od podzemních vedení. Pomocí zjištěné intenzity a směru přijímaných signálů určí pracovník místo a směr uložení podzemního vedení. Označení místa jeho průběhu na povrchu terénu poskytuje týmu hloubení jasné údaje, kde se smí a nesmí bagrovat.

Části systému

Detekční přístroj Digicat™ se může používat ke hledání živých silových kabelů pod napětím, sledování skrytých metalických vedení, která šíří signály i kovových vedení bez napětí. Při použití signálního generátoru Digitex™ 8/33 o dvou sledovacích frekvencích dostanete vždy vysoce přesné výsledky. Také dokážete sledovat zvolené konkrétní vedení a jeho průběh mezi dalšími podobnými kabely. Generátor můžete k vedení připojit přímo svorkami nebo nepřímo signálními kleštěmi. V případě, že znáte průběh vedení v omezeném úseku, umístíte generátor přímo nad něj a on sám indukuje signál na vedení, který následně snadno dohledáte pomocí Digicatu. Sledování trasovacího zařízení Digitrace™ umožňuje hledání plastických potrubí, cihlové drenáže a ostatní nekovových potrubí tak, že do těchtu trubek tento trasovač nasunete a připojíte ke generátoru signálu Digitex.



Digicat nabízí 3 pracovní režimy

- Power mód: vyhledá aktivní silová vedení pod napětím.
- Radio mód: sleduje signály pocházející z integrovaného radiového vysílače. Tyto radiové signály pronikají zemínou a šíří se po metalických kabelech a potrubích.
- Mód Generátor (8 a 33 kHz): vyhledá signál vytvářený dvou frekvenčním generátorem Digitex™ 8/33 na kovovém podzemním vodiči.

Technické parametry

Digicat™ 100/200	
Frekvence	Power mód 50/60 Hz, Radio mód 15–30 Hz, mód Generátor 8 and 33 kHz
Hloubka	Power do 3m, Radio do 2m, Generátor do 3m
Odhad hloubky (jen pro Digicat™ 200)	s Digitex™ (režim 33 kHz) nebo Digimouse™. Do 3m s přesností 10% (typická)
Odolnost proti vodě a prachu	IP54
Baterie	6 x AA alkalické (IEC LR6 - dodávané) nebo nabíjecí NiMh
Životnost baterií	40 hodin při přerušovaném používání, podle kvality baterií
Hmotnost	2,83 kg včetně baterií
Digitex™ 8/33	
Frekvence	8 nebo 33 KHz Duální frekvence je využitelná v režimu spojení
Rozsah sledování	Indukce typicky 150m, spojení typicky 250m
Příložené příslušenství	Kabelová sada vybavená krokosvorkami se zemnicím hrotem
Baterie	4 x C alkalické (IEC LR14 -dodávané)
Životnost baterií	40 hodin, podle kvality baterií
Digitrace™ 30/50/80 (30/50/80 m cívka s měděným vodičem obaleným sklolaminátem)	
Příložené příslušenství	Kabelová sada na připojení k Digitex 8/33

Obrázky, popisky a technické specifikace jsou nezávazné a mohou se změnit bez předchozího upozornění.
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2006.

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Switzerland

www.leica-geosystems.com

Authorized **Leica Geosystems** Distributor

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems