

Leica DIGISYSTEM™

Zur Ortung unterirdischer Versorgungsleitungen



Auffinden oder Umgehen - das Leica DIGISYSTEM™ ist Ihre Lösung

In Bau- und Industriegebieten gibt es meistens viele und verschiedene unterirdische Versorgungseinrichtungen. Vor Grabungsarbeiten ist es daher notwendig, stets genaue Information über die Lage und den Verlauf der Versorgungseinrichtungen einzuholen. Es liegt in der Verantwortung jedes Unternehmens oder Privatperson, die örtlichen Leitungspläne zu prüfen und eine Beschädigung von vorhandenen Einrichtungen zu vermeiden.

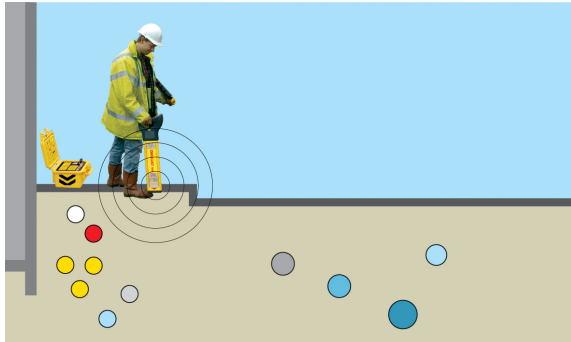
- **Erhöhte Sicherheit**
Jedes Jahr werden Baustellenarbeiter verletzt, weil sie beim Graben versehentlich auf unterirdische Stromleitungen oder Gasrohre stoßen. Mit Hilfe des DIGISYSTEM™ können unterirdische Versorgungsleitungen vor Beginn der Grabungsarbeiten exakt und zuverlässig lokalisiert, verfolgt und markiert werden.
- **Schadenskosten**
Schäden an Personen und unterirdischen Leitungen können schmerzhaft sein und neben den persönlichen Problemen auch noch hohe Kosten für Reparatur, Bau-Stillstand und Schadensersatzansprüche verursachen.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Das DIGISYSTEM™ – schnell, einfach, genau und ä- u-berst rentabel

Das DIGISYSTEM™ besteht aus DIGICAT™ 100 oder DIGICAT™ 200 Kabel- und Rohrleitungssuchgerät, einem DIGITEX™ 8/33 Signalgeber und einem DIGITRACE™ 30, 50 oder 80 Ortungskabel. Damit ist das Auffinden von unterirdischen Kabeln und Rohren jetzt zu einer einfachen und schnellen Aufgabe geworden. Das System erhöht die Sicherheit auf der Baustelle und spart Ihnen Arbeit und Geld.



Das Auffinden von Versorgungsleitungen

Durch den Empfang von rückgestrahlten Radiofrequenzen durch interne Antennen sowie Feststellen der Stärke und Richtung der empfangenden Signale erhält der Bediener die Position und den Verlauf der unterirdischen Versorgungsleitungen. Die Position der Leitung wird auf der Erdoberfläche markiert, damit das Team, das für die Grabung zuständig ist, weiß, wo gegraben werden kann.

Systemkomponenten

Das DIGICAT™100 wird zur Lokalisierung von aktiven Stromkabeln eingesetzt. In Zusammenhang mit dem DIGITEX™8/33 Signalgenerator können sogar unterirdische, inaktive Leitungen extrem genau gefunden werden. Das DIGITRACE™ Ortungskabel ermöglicht das Verfolgen von Plastikrohren, Tonkanalrohren und anderen nicht-metallischen Leitungen.

Illustrationen, Beschreibungen und technische Spezifikationen sind nicht bindend und können sich ändern.
Copyright® Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2006.

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Schweiz

www.leica-geosystems.com

■ Autorisierter Leica Geosystems Vertriebspartner

Drei wählbare Betriebsmodi:

- Power-Modus: Spürt Stromsignale von aktiven Stromkabeln auf.
- Funk-Modus: Stellt von fernen Funktransmittern ausgelöste Signale fest. Diese Funksignale dringen in den Boden ein und werden von unterirdischen Metallkabeln und -rohren zurückgestrahlt.
- Generator-Modus (8 und 33 kHz): Spürt ein unverkennbares Signal auf, das vom DIGITEX™ 8/33 Doppelfrequenz-Signalgenerator an einen metallischen, unterirdischen Leiter angelegt wurde.

Technische Daten

DIGICAT™ 100/200

Frequenz	Power-Modus 50/60 Hz, Radio-Modus 15-30 Hz, Generator-Modus 8 and 33 KHz
Tiefe	Power bis 3m, Radio bis 2m, Generator bis 3m
Tiefenmessung	mit DIGITEX™ (33KHz Modus) oder DIGIMOUSE™ bis zu einer Tiefe von 3m mit ±10% Genauigkeit (typisch)
Schutz	Entspricht IP54
Batterien	6 x AA Alkali (IEC LR6) (mitgeliefert)
Batterieeinsatzzeit	40 Stunden zwischenzeitlicher Einsatz
Gewicht	2.83 kg inkl. Batterien

DIGITEX™ 8/33

Frequenz	8 oder 33 KHz Doppelfrequenz im Anschlussmodus konstant verfügbar
Suchbereich	Induktion typisch 150m, Anschluss typisch 250m
Mitgeliefertes Zubehör	Anschlusskabel mit Krokodilklemme und Erdungsspitze
Batterien	4 x C Alkali (IEC LR14) (mitgeliefert)
Batterieeinsatzzeit	40 Stunden Dauerbetrieb

DIGITRACE™ 30/50/80

(30/50/80 Meter Kupferleiterspule mit Glasfaserummantelung)	
Mitgeliefertes Zubehör	Anschlüsse zu DIGITEX™ 8/33 Kabelsatz

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems