

# RD1000™



Tragbares, erddurchdringendes Radarsystem



**Radiodetection**  
AN SPX COMPANY

## Stabiles Design

Aus langlebigen, wetterfesten Materialien gefertigt zur Anwendung in allen Umgebungen.

## Starke Untergrund-Aufzeichnung

DSP-basiertes, erddurchdringendes Radar, das ein klares und akkurates Bild liefert.

## Einzigartiger Ortungsmodus

Einfache Identifizierung von Lage und Tiefe der erdverlegten Leitungen.

## Einfache Handhabung

Hochauflösender Farb-LCD-Bildschirm und intuitive tastaturgeführte Oberfläche.

# Das tragbare GPR-System für Ortungsprofis

In der stetig zunehmenden, komplexen und dichtbesiedelten Landschaft der Versorgungsleitungen kann der Techniker von den miteinander verflochtenen metallischen und nicht-metallischen Leitungen überwältigt werden. Wäre es nicht einfacher, den Untergrund zu untersuchen, ohne die anfallenden Kosten und Unterbrechungen durch Probeausgrabungen? Radiodetection präsentiert Ihnen deshalb das RD1000: ein exaktes, tragbares und kosteneffektives erddurchdringendes Radar (GPS) System, das dem Kabel- und Leitungssucher die Möglichkeit gibt, den Untergrund zu untersuchen.

Das RD1000™ ist eine erstaunliche und starke Ergänzung zu dem vorhandenen Bausatz des Anwenders. Unter Benutzung der Radar-Technologie zeigt das RD1000™ eine Bildzeichnung der erdverlegten Leitungen an. Mit Hilfe des RD1000™ kann der Techniker die Leitung oder das Kabel in seiner direkten topografischen Umgebung sehen und ist somit ideal zur Ortung und Ausschachtung von Versorgungsleitungen. Der Vorteil gegenüber einem traditionellen, elektromagnetischen Empfänger ist, dass das RD1000™ nicht-leitende Materialien sowie Kunststoff-Leitungen erkennen kann.

Gefertigt aus stabilem, wetterfestem Material bietet das RD1000™ ein komfortables und leicht zu bedienendes Produkt, das in fast jeder Umgebung genutzt werden kann. Das RD1000™ passt in einen einzelnen Behälter und wiegt weniger als 23 kg. Das RD1000™ kann direkt vor Ort in weniger als zwei Minuten aufgebaut werden und lässt sich für die kompakte Aufbewahrung und den sicheren Transport schnell wieder abbauen. Das modulare Design macht den Service und die Reparatur des RD1000™ sehr einfach.

Das RD1000™ bietet außergewöhnliche Ortungsmöglichkeiten. Das leistungsstarke DSP-Herzstück zeigt die Untergrund-Aufzeichnungen in Echt-Zeit auf einem hochauflösenden LCD-Bildschirm an. Das RD1000™ verfügt über verbesserte, integrierte digitale Farb- und Zielanzeigen und vergrößert so die Ortungsqualität und -leistung des Anwenders. Verbesserte digitale Filterung hilft dem Anwender, ungewünschte Signale zu unterdrücken und eine bessere Genauigkeit zu bekommen.

Die Bedienung des RD1000 ist einfach. Das LCD verfügt über ein integriertes und intuitives Tastatur- und Menü-System, das dem Anwender die Möglichkeit gibt, zu den verbesserten digitalen Einstellungen zu gelangen, die vom DSP-Herzstück des RD1000 angeboten werden. Eine weitere leichtgängige Möglichkeit ist der Ortungsmodus. Einzigartig für den RD1000™: der Ortungsmodus wird einfach durch das Umdrehen des Wagens aktiviert. Der Ortungsmodus liefert eine genaue Momentaufnahme der Untergrund-Konditionen und benutzt einen Cursor, um die Tiefe und Stelle der erdverlegten Leitung anzuzeigen.

RD1000™ verfügt über eine Ein-Hand-Bildaufzeichnung, um den Anwender zu helfen, die Ortungen zu dokumentieren. Bilder werden auf langlebigen CompactFlash Cards gespeichert, die unter Benutzung eines kostengünstigen Kartenlesegerätes auf einen PC kopiert werden können. Mit Hilfe der Oberfläche dieser CompactFlash Card kann der Benutzer außerdem ein Update der RD1000™ Firmware ausführen, sobald Upgrades verfügbar sein sollten.



## Digitale Verbesserungen

Nutzen Sie digitale Ziel-, Filter- und Farbeinstellungen, um Ortungsmessungen auszuwerten und ungewünschte Signale auszufiltern.

## Integrierter Kilometerzähler

Verfolgen Sie Ihre Entwicklung und zeichnen Sie Leitungen mit Leichtigkeit auf.

## Wählbare Tiefe

Spüren Sie Versorgungsleitungen in einer Tiefe von bis 8 Meter genau auf.

## Upgrade der Firmware des Benutzers

Einfaches Upgrade der RD1000™ Firmware unter Benutzung einer CompactFlash Card.

## RD1000™ GPR system



Display-Einheit: großer, gut lesbarer Bildschirm mit intuitiver Eintasten-Kontrolle.



Batterie-Pack: tragbare und wetterfeste Konstruktion. Auf der Baustelle einfach auszutauschen, um die Betriebsdauer zu erhöhen.

Ergonomischer Griff: komfortabler Griff und gut ausbalancierte Kontrolle zur Unterstützung der Beweglichkeit.

Sensor Box: Leichtgewichtiges Design beinhaltet starkes GPR Sende-Empfangsgerät und digitalen Prozessor.

RD1000™ SPEZIFIKATIONEN	
Bildschirm:	7,25" Zoll Farb-LCD
Lagerung:	CompactFlash Karte für Aufnahmeschnappschüsse und Software-Upgrades
Maße:	97 x 110 x 70cm
Gewicht:	23 kg

Geländegängige Reifen: beweglich und langlebig für einfachen Einsatz auf jedem Untergrund.

**H. FRÖHLICH AG**<sup>TEC</sup>

H. FRÖHLICH AG · Industrietechnik  
Widenholzstrasse 1 · CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 910 16 22 · Fax +41 44 910 63 44  
info@h-froehlich-ag.ch · www.h-froehlich-ag.ch