

# RD1000™



**Radiodetection**  
AN SPX COMPANY

 송암엔지니어링(주)

## 견고한 디자인

모든 대지에서서의 조작을 위해 내구성 있고 생활 방수로 만들어진 제품.

## 강력한 지중 mapping

GPR에 근간을 둔 DSP는 선명하고 정확한 그림을 제공한다.

## 특별한 위치탐지 모드

지중 공공 시설물들의 위치 탐지 및 심도를 쉽게 확인한다.

## 조작 용이

High Contrast color LCD와 감각적인 Keypad 운영

## 전문적인 조사를 위한 Radiodetection 사의 휴대용 GPR 시스템

오늘날 증가하는 복잡한 공공 시설물 infrastructure의 혼잡 환경에서, 사용 자가 뒤섞여 있는 금속 및 비금속 시설 물들을 확인할 수 있다. 실험적 굴착의 실패 및 비용을 경감 시켜 준다. RD사의 휴대 하기 편리하고 비용 효과적인 GPR 시스템은 지하에 묻힌 케이블이나 배관을 찾도록 해 준다.

RD1000™은 공공 시설 물 조사자 들이 강력하고 활동적인 추가적 tool-kit이다. 레이더 기술을 사용하여, RD1000™은 사용 자가 지질 속에 묻혀 있는 파이프 및 케이블을 볼 수 있도록 하며 공공 시설 물의 위치 탐지 및 굴착에 이상적인 제품이다. 전통적인 전자기 탐지기에 걸친 이점은 RD1000™이 플라스틱 파이프를 포함한 비 도체를 볼 수 있도록 한다.

내구성 있고, 생활 방수인 제품으로 만들어 졌으며, RD1000™은 현장에서 2분 내에 조립이 가능하며 소형의 저장 케이스 및 안전한 운반기를 쉽게 해체할 수 있다. 이 Modular 디자인은 RD1000™이 서비스 및 수리를 쉽도록 한다.

RD1000™은 주목할 만한 탐지 성능을 제공한다. RD1000™의 강력한 DSP 핵심은 high-contrast LCD 위에 실시간으로 아래 표면에 map을 보여 준다. RD1000™은 통합된 디지털 컬러 및 gain이 조작자가 질적인 탐측과 운용을 하도록 하는 특징이 있다. 진보된 디지털 filtering은 조작자가 원하지 않는 신호를 없애거나 보다 높은 정확성을 가지도록 한다.

RD1000™의 조작은 간단하다. LCD는 통합적이고 감각적인 Keypad와 메뉴 시스템을 가지고 있으며 이것은 조작자가 RD1000의 DSP core에 의해 제공되는 진보된 디지털 특징들에 쉽게 접근하도록 한다.

또 다른 사용 용이한 특징은 locate 모드이다. 독특한 RD1000™ Locate 모드는 cart를 역전 시킴에 의해 간단하게 활성화 된다. Locate 모드는 지중 환경의 정확한 포착 점을 제공하며 cursor가 매설된 공공 시설 물의 위치와 심도를 표시하도록 한다.

RD1000™은 조작자가 그들의 발견 물을 서류화 하도록 원 터치로 화면을 기록하는 특징이 있다. 영상들은 내구성 있는 소형의 Flash card에 저장되며, 싼 가격의 다른 카드 reader를 사용하여 PC에 복사될 수 있다. Upgrade가 준비될 시, 소형 Flash 카드 interface는 또한 사용 자가 RD1000™을 upgrade하도록 한다.



### 강화된 Digital

탐지 판독 물들을 분류하기 위해 color 적용 및 필터, Digital gain 사용. 원하지 않는 신호를 필터링

### 통합된 주행 기록계

쉽게 사용자의 공정을 추적하고 공공 시설물의 Map

### 선택적인 심도

8m까지 묻힌 공공 시설물에 대한 정확한 조사

### 사용자 Upgrade

Firmware 소형 Flash 카드를 사용하여 RD1000™ Firmware를 쉽게 upgrade

## RD1000™ GPR System



화면 부: 감각적 원 터치 control이 있는 크고, 고 해상도의 화면



Sensor 박스: 경량의 디자인으로 GPR 송수신기 및 Digital processor

인간 공학적 핸들: 조정성을 돕기 위한 잘 조화된 Control과 안전한 Grip

Battery Pack: 휴대용 생활 방수 구조. 작동 시간을 늘리기 위해 현장에서 교체가 용이

RD1000™ SPECIFICATIONS	
Screen:	7.25" color LCD
Storage:	Compact Flash card for recording snapshots and software upgrades
Dimensions:	97 x 110 x 70cm 38 x 43 x 27in
Weight:	23kg (50lbs)

모든 대지 적용 바퀴: 어느 표면에서도 조작성이 가능한 내구성 있고 편리

### 송암엔지니어링(주)

서울시 영등포구 당산동 3가 290번지 송암빌딩5층 TEL:(02) 2679-3404 FAX:(02) 2679-3406  
http://www.songameng.com E-mail : email@songameng.com