

RD1000 多功能探地雷达

★结构结实

使用防水材料，结构结实，可在任何地形环境中轻松使用

★强大的地下测绘工具

强大的数字信息处理系统可实时、清楚地显示地下剖面图

★独特的定位模式

轻松确定地下管道的位置和深度

★操作简便

高清晰度 LCD 显示屏，直观的键盘和菜单系统

英国雷迪公司的探地雷达是测绘专业的必备工具

面对当今日益复杂拥挤、金属和非金属交织的地下管线网，地下管线探测人员有时感到很无助。全世界各地的测绘人员都在寻求一种不需要挖掘便能轻松看到地下管线埋藏状况的工具。英国雷迪公司就是为了满足测绘工作者的这一需求，推出了 RD1000 探地雷达系统，它能让世界各国的地下探测工作者清楚地看到地下的各种管线。



RD1000™是雷迪公司现有产品系列的补充。RD1000™使用现代雷达技术，可为用户实时显示出包含地下管线埋深和位置的剖面图像，是定位和开挖行业的理想工具。和传统的管线仪相比，RD1000™的优点是它可以直观探测各种管道，包括塑料管道。RD1000™使用防水材料，结构结实，可在任何地形环境中轻松使用。RD1000™只有一个包装箱，重量不到 23 公斤，只需两分钟就可安装使用，拆装容易，便于运输。模块式设计，维护、维修方便。RD1000™定位性能优越，强大的数字信息处理系统可实时、清楚地显示地下剖面图。数码颜色和数字增益控制最大限度地提高了定位质量，先进的数字滤波可滤除干扰信号，从而大大提高了定位准确度。RD1000™操作简单，LCD 显示屏配有直观的键盘和菜单系统，为操作人员提供各种应用功能。只需向后拉动雷达车，便可进行定位。定位模式下可抓拍到地下实时剖面图，光标显示底下管道的深度和位置。RD1000™采用单键式录制模式。图像存储在闪存卡上，同时闪存卡接口还可让用户进行固件升级。



显示单元：高亮度、超大尺寸屏幕、直观单键触摸控制
符合人机工程学

原理的把手：握把舒适、平衡性强、移动轻松

电池：便携、防风雨结构，更换方便

传感器箱：轻便的外壳内装有强大的电磁波收发器和数字处理器

全能车轮：灵活、结实，可在任何地面上轻松操作

★数字图像增强

通过使用数字增益控制、数字滤波器和数码色彩调节技术使定位显示更清楚，干扰信号滤除更彻底

★组合里程表

轻松跟踪测绘行程

★可选择深度

可准确测量埋地 8 米深的管道

★用户可升级固件

使用闪存卡，可轻松升

级 RD1000 固件

RD1000 探地雷达系统技术规格

屏幕： 7.25. 彩色 LCD

存储： 闪存卡用于存储抓拍图像和软件升级

尺寸： 97 厘米 x 110 厘米 x 70 厘米

重量： 23 公斤

规格参数	RD1000
电池	带保险丝的 12V/9A 标准电池，安全性能好，使用寿命长
	常温环境下可使用 6-8 小时
	易于电池拆装或充电
推车	符合平衡原理和人体工程学的设计，最大限度地减少操作强度
	采用大尺径轮子设计，即使在不平的地面也可安全使用
	采用高强度的玻璃纤维车架，可拆卸手柄
	精校准计距车轮
	具有吊挂的暂停装置设计，适合在斜坡或有障碍的场地使用
传感器	紧凑一体化设计
	250 MHz 中心频率可获取最佳的探测深度
	125 to 375 MHz 带宽高分辨率
	RF 辐射
	采用屏蔽功能，消除操作者对数据的影响
	内置温度补偿装置可消除环境对数据的影响
	防护等级：IP66
	可在-40C + 50C 的操作环境下使用
数据显示器	在日光下自动改变背光显示及颜色
	可调整倾斜角度的 7.25" 彩色显示屏，便于现场观测
	自动温度调整
	配置可移动闪存卡并提供嵌入式软件升级版
	采用薄膜轻触型按键
	简单的图形化操作界面，提供了可供选择的英语或象征性图标，方便使用
	可进行扫描到定位并标示、增益、重置颜色、滤波并再次扫描等连续操作
	深度测定及定位标示，宽频测量，清晰的深部的分辨率
	任意时间的屏幕图像捕捉、存储，可连续显示探测数据
	防护等级优于 IP66
操作时的尺寸	97 x 110 x 70 cm
运输尺寸	46 x 81 x 71 cm
重量	23Kg
操作参数	深度 1, 1.5, 2, 3, 5, 8m 可选、层状滤波器、深度校正、土壤类型设定、里程计量设定
	增益调整、颜色设置深度设置、250 MHz 中心频率标定