

## 快速、准确、安全定位和标记埋地公用管道设施



新型 **RD7200** 是一款全新的全行业定位仪，专为准确、有效的日常使用而设计。

**RD7200**®



# RD7200

## 精确、有效的定位和追踪

### 快速、准确性和可靠的性能

- 易于设置和使用
- 阳光下可读的显示屏、高性能的音频系统和可用于嘈杂环境的振动警报提示
- 灵敏而准确的信号处理系统，为用户提供可靠的结果

### 多功能多行业准确定位

- 罗盘方向
- 电源滤波器
- 管线特定频率

### 保护技术人员和基础设施

- 鼓励正确使用定位仪以提高检测效率
- **Strike Alert™**，警告浅层电缆的存在
- 振动手柄，永远不会错过警报

### 人体工学设计，高品质

- 结实、轻便且符合人体工程学原理
- 按英国标准设计和制造
- 自检，以确保对定位仪测量结果的信心和信任

# 快速、准确性和可靠的性能

易于操作和使用 — 快速、准确和可靠的测量

## 工业级显示屏，可在户外使用

RD7200 定位仪和发射机采用半透半反射式低功率 LCD 技术，利用环境光来提高阳光直射下的屏幕可读性并延长电池寿命。



## TruDepth™ 保证操作的正确性

仅当 RD7200 正确对准目标上方时，雷迪的 TruDepth™ 才能显示精确的深度和电流测量值，测量的一致性使您确信正在沿着正确的路线操作。

## 高性能音频和振动警报，适用于嘈杂的环境

RD7200 防水扬声器外壳经过优化，可为您选择的高频或低频音调提供最佳的共振。

5 个功率输出音频水平和振动警报，帮助技术人员在充满挑战的情况下进行工作。

## 一流的灵敏度，适用于复杂的探测环境

先进的数字信号处理技术使操作人员能够检测到难以定位或较深的管线相关的微弱信号并对此作出反应。



## Peak+ 模式 提高速度和准确性

Peak+ 模式增加了导向或谷值定位优势，提高了峰值模式的准确性。

- 导向使您可以更快地找到峰值位置。
- 谷值使您可以检查是否存在由其他管线或干扰引起的失真。



# 多功能多行业定位

## RD7200 — 多行业准确定位

### 轻松定位

罗盘、TruDepth™ 等先进功能以及广泛的定位频率使 RD7200 成为所有行业的理想选择。

### 构造

RD7200 轻便易用，具有八种有源频率和三种无源频率，适用于大多数现场的探测需求。IP65 级坚固外壳和高对比屏幕，在所有天气条件下均可使用。



### 电力

在具有来自高压设备和电缆的多个信号的复杂工作环境中，雷迪的动态过载保护可减少干扰的影响，电源滤波器可用于追踪多条电缆当中的一目标线路。

### 供水（排水）管道

有源频率的选择范围很广，可以对导电管道进行远距离追踪。

在使用探测仪及探棒或摄像机探测由多种材料（包括铸铁、粘土、纤维、混凝土）制成的管渠时，四种 RD7200 探棒（头）频率非常适合快速定位和追踪其位置。

带有阴极保护系统的管道可以使用 CPS 被动模式进行跟踪。CPS 罗盘模式可确保与目标管道方向一致。



### 电信

RD7200 采用较高频率定位高阻抗线路，采用探测仪频率追踪管道和电路。在不接地的情况下，较高频率也可用于追踪内部带护套电缆。

使用雷迪 A 字架，采用 8kHz 故障查找模式，可将电缆护套故障定位至 4 英寸（10 厘米）之内。



# 保护操作人员和地下管线



## 摆动警报系统， 确保正确使用

接收机须垂直于地面使用，以实现最佳精度。RD7200 定位仪有一个内置陀螺仪测量系统，可向用户发出过度摆动警报，以确保正确使用。

## 有源和无源定位模式 下的 Strike Alert™

浅层电缆视觉和声音警报，可减少事故风险。

## 振动反馈，减少错过 警报的机会

当警报激活时，RD7200 手柄将会振动，提醒操作员专注于当前探测情况。

# 人体工学设计，高品质

## 长期全天候使用 — 轻便且符合人体工学

RD7200 围绕操作员的需求进行设计。标志性的工业设计提供一种平衡性强且轻便的工具，确保长时间的舒适使用。



## 自检 — 操作员对现场信心十足

可在现场确定测量系统的完整性。自检将信号施加到定位电路并检查显示屏和电源功能。

## 英国制造 — 值得信赖的品质

RD7200 接收机和发射机在英国设计和制造，出厂前已经过严格的测试。

## 延长质保期

主机享有行业领先的3年质保期（注册后）。

## 知识库和技术支持（需要时）

RD7200 提供综合知识库图书馆，可通过移动设备或个人电脑在线查阅

使用雷迪技术支持门户，随时（24X7）查找答案或咨询技术问题。

在强光下，高对比屏幕可清晰显示

### 扬声器和音频反馈

扬声器面向操作员的方向，5种音量、音调频率选择其设计确保在嘈杂的环境中也能听到

### 振动手柄

提供振动警报，使操作员能够专注于当前的探测情况

### 管线探测频率优化

多种管线探测频率可选

轻量 and 人体工学设计，使用舒适

### 导向模式

使用成比例箭头和定向指示器快速追踪目标管线的路径

高能见度反光设计有助于保护操作人员和设备

### 摆动警报系统

出现过度摆动时提醒操作员

匹配的发射机和接收机型号，简化设置和使用



### 现场使用 — IP65

抗冲击、保护壳防敲击、防水、防尘

### 定位更长距离

90V 信号输出和自动阻抗匹配



附件底座托盘



### 设计精密

独特配置五条定制精密接收天线，定位精确可靠

**3 年质保期 (注册后) 和全球服务网络使您安心无忧**



### 锂离子电池组

接收机和发射机锂离子可充电电池组选项可延长使用时间，同时可减少使用成本。

### 探棒模式

探测深度高达 50 英尺 (15 米) 的不导电管道或电缆导管。

### 适用于所有行业的定位仪

7 个有源和 4 个探棒频率、3 个无源模式、电源滤波器和其高级功能共同确保定位和追踪埋地管线的高效性和精确性。

# 扩展仪器功能

添加附件可针对您的特定需求优化 RD7200 系统

从定位线束中的电话电缆到定位水下电缆线，雷迪的附件系列可以扩展 RD7200 接收机和发射机的功能

访问 [www.radiodetection.com/accessories](http://www.radiodetection.com/accessories) 了解更多信息



## 基本信息

RD7200 接收机	
定位频率	7
探头频率	4
无源模式	3
电力滤波器	✓
罗盘处于有源模式	✓
罗盘处于无源模式	CPS、电源滤波器
电力深度	✓
CALSafe™	■
故障查找	✓
锂离子电池	●
3 年质保期（注册后）*	✓

发射机	Tx-10	Tx-5
最大输出功率	10W	5W
有源频率	16	16
感应频率	8	8
感应场强度	1	0.85
节能模式	■	■
锂离子电池	●	●
3 年质保期（注册后）*	✓	✓

\*仅限接收机和发射机。不包括电池组及附件。

除非另有说明，RD7200 定位仪和 Tx 变送器所述其他特性均为标准特性。

✓ 可用，默认启用 ● 选件 ■ 可用，默认禁用。

请在 [www.radiodetection.com/RD7200](http://www.radiodetection.com/RD7200) 下载产品规格说明书全文

