

快速、准确、安全地定位和标记埋地公用设施



新型 **RD7200** 是一款不折不扣的全行业管线仪，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

速度、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用于嘈杂环境的振动警报
- 灵敏而准确的信号处理提供可靠的结果

多功能多行业准确定位

- 罗盘方向
- 电源滤波器
- 公用设施特定频率

保护技术人员和基础设施

- 鼓励正确的管线仪处理以提高检测效率
- **StrikeAlert**，警告千层电缆的存在
- 振动手柄，永远不会错过警告

人体工学设计，高品质

- 结实、轻便且符合人体工学
- 按英国最高标准设计和制造
- 自检，以确保对管线仪测量结果的信心和信任

速度、准确性和可靠的性能

易于部署和使用 – 提供快速、精确和可重复的测量

工业级显示屏，可在户外使用

RD7200 管线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™ 和当前读数，提供额外的保证

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工作。



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公用设施、刺激或干扰引起的失真。

一流的灵敏度，适用于困难的定位

先进的数字信号处理技术使技术人员能够检测与难以定位或较深的公用设施相关的微弱信号并对此作出反应。



多功能多行业定位

RD7200 – 跨多个行业准确定位

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 准确易用，具有八种有源频率和三种无源频率，涵盖大多数现场定位任务。IP65 级坚固外壳和高对比屏幕，在所有天气条件下均可使用。



电源

在具有来自高压设备和电缆的多个信号的复杂功率环境中，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。

水和管道

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。

在使用探测器或摄像机探测由多种材料（包括铸铁、粘土、纤维、混凝土和砖头）制成的管道时，四种 RD7200 探测器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对齐。

电信

RD7200 采用较高频率定位高阻抗线路，采用探测器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。



保护技术人员和基础设施



摆动警告系统， 确保正确使用

接收机必须垂直于地面，以实现最佳精度。RD7200 接收机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 StrikeAlert™

浅层电缆视觉和声音警告，可减少事故风险。

振动反馈，减少错过警告的机会

当警报激活时，RD7200 手柄将会振动，使操作员能够专注于手头的工作。

人体工学设计，高品质

日复一日地全天候使用 – 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佳且轻便的工具，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凭和电源功能。

英国制造 – 不折不扣的质量

RD7200 管线仪和发射机在英国设计和制造，出厂前已经过严格的测试。

延长质保期和本地支持

享有行业领先的 3 年质保期（注册）。我们的全球销售和服务网提供全面的本地化技术支持和为您量身定制的培训，旨在满足您的需求

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，24/7 随时查找答案或咨询技术问题。

甚至在强光下，高对比屏幕也能清晰显示

扬声器和音频反馈

用户面向扬声器方向，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

公用设施优化频率

多种公用设施特定定位频率

导向模式

使用成比例箭头和定向指示器快速追踪目标公用设施的路线

摆动警告系统

过度摆动时提醒操作员

匹配变送器和管线仪型号，简化设置和使用

定位更长距离

90V 信号输出和自动阻抗匹配

附件底座托盘

振动手柄

提供振动警报，使操作员能够专注于他们的任务

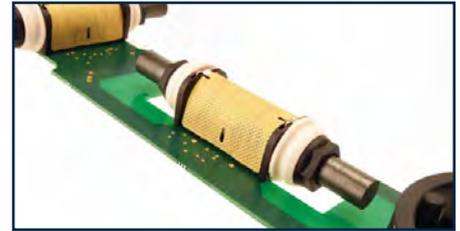
轻量化和人体工学设计，使用舒适

高能见度反光设计有助于保护操作人员和设备



现场使用 - IP65

抗冲击、入口保护壳防敲击、防掉落、防水、防尘



设计精密

独特配置五条定制精密接地天线，定位精确可靠

3 年质保期 (注册) 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件可延长运行时间，同时可减少运行成本。



探测仪模式

定位深度高达 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

8 个有源和 4 个探测仪频率、3 个无源模式、电源滤波器和其他高级功能共同确保定位和追踪埋地公用设施的高效性和精确性。

扩展您的能力

添加附件可针对您的特定需求优化 RD7200 系统

从定位捆束中的电话电缆到定位水下电源线，雷迪的附件系列可以扩展 RD7200 定位仪和发射机的功能

访问 www.radiodetection.com/accessories 了解更多信息



订购信息

RD7200 接收机	
有源频率	8
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) *	✓

变送器	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) *	✓	✓



*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 接收机和 Tx 发射机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 下载产品规格说明书全文

我们的使命

提供一流的设备和解决方案，以防止损坏关键基础设施，管理资产以及保护生命。

我们的愿景

成为关键基础设施和公用设施管理的世界领导者。

我们的位置



美国

缅因州雷蒙德
西弗吉尼亚州卡尼斯维尔

加拿大

安大略省沃恩
安大略省密西沙加



欧洲

英国总部
法国
德国
荷兰



亚太地区

印度
中国
香港
印度尼西亚
澳大利亚

访问: www.radiodetection.com 关注我们:    

扫描以查看
我们的办公地点
的完整列表



Copyright © 2022 Radiodetection Ltd. 保留所有权利。雷迪 (Radiodetection) 和 RD7200 是雷迪在美国和/或其他国家的注册商标。商标和说明。以下均为雷迪公司的商标: RD7200、eCert、TruDepth、SideStep^{auto}、RD Manager、Peak+、StrikeAlert、CALSafe。RD7200 定位仪和变送器的设计已注册。人字形的设计已注册。Bluetooth® 字标和徽标是 Bluetooth SIG, Inc. 所拥有的注册商标, 雷迪公司在授权下使用这些标记。鉴于持续发展的政策, 我们保留在不预先通知的情况下变更或修订任何已出版规格的权利。未经雷迪公司事先书面许可, 不得拷贝、翻印、传播、修改或使用本文档的全部或部分内容。