

预防损坏和工作效率是我们客户面临的最大挑战

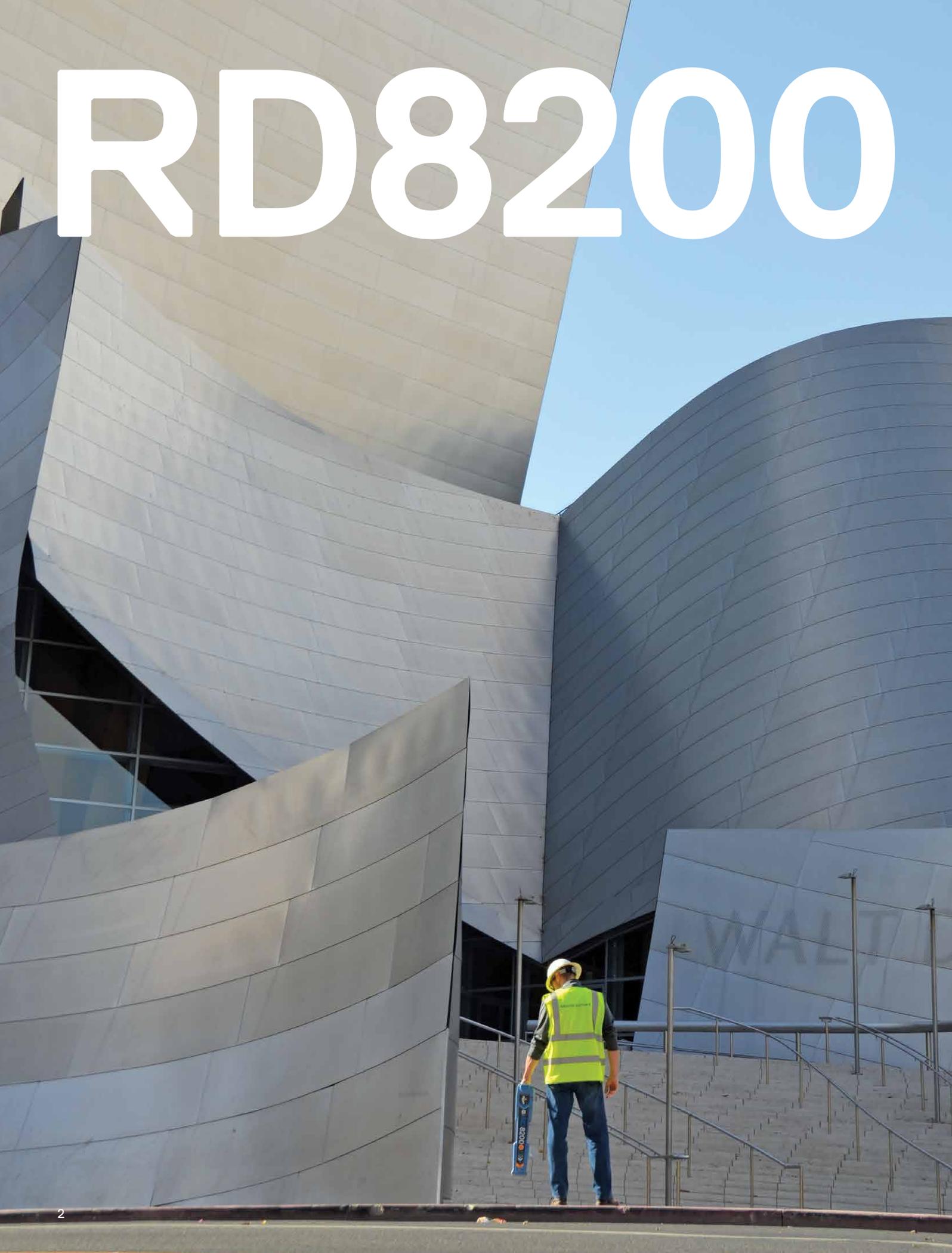


全新的 RD8200 可以解决这些问题。这是我们最先进、功能最强大的精密管线仪系列，设计时充分考虑了操作员的需要。

RD8200®



RD8200



预防损坏的专业选择

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

适应挑战性环境

- 非常适合拥挤的地下基础设施
- 拒绝强干扰信号
- 在存在多条电缆的情况下识别目标电源电缆

技术驱动的最佳现场实践

- 鼓励正确的管线仪处理以提高检测效率
- 通过自动使用记录功能监视现场操作
- 证明您的操作有别于竞争对手的，为您的客户增加价值

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

RD8200 接收机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 RD8200 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

RD8200 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。

无源避线，用于快速周界扫描

挖掘之前，利用地下电缆或管道的无源功率和无线电信号同步探测对区域进行快速检查。

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。

iLOC，实现高效操作

RD8200 管线仪与兼容的发射机之间的长距离无线连接使您最远可在 1400 英尺/450 米之外控制定位信号的功率和频率。

适应挑战性环境

RD8200 系列管线仪和发射机简化了在拥挤的网络、变电站或高压线路附近区分和追踪公用设施的任务

电流方向，追踪正确的线路

通过从 Tx-10 发射机施加一个专用 CD 信号，在多条平行线路中识别目标线路。定位仪上显示的 CD 箭头用于确认您正在追踪您的目标线路。

Power Filters™ 电源滤波器在其他管线仪无法使用的地方工作

当无法连接发射机时，在密集的网络中追踪单条电线的确很有挑战性。混乱信号或强大信号会混淆或组合洗除信号。

单一按键，使用户能够利用功率信号的谐波特性确定信号是来自一个来源还是多条电缆，然后可以进行追踪和标识。

动态过载保护，拒绝不必要的干扰

自动过滤干扰，可在变电站或架空输电线附近的电气噪声环境中使用。



4kHz 定位和 CD，针对电信和街道照明进行了优化

4kHz 定位频率可在更长的距离追踪高阻抗线路。将 4kHz 与 CD 结合使用可提高密集基础设施区域的追踪精度。

SideStep™ 干扰规避

微调频率使其在易受干扰或者多个操作人员的工作区准确定位。

技术驱动的最佳现场实践

RD8200 管线仪提供众多功能，旨在促进正确使用，减少公用设施损坏，改善安全性并提高您的声誉

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。RD8200 定位仪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。

通过 GPS 定位进行使用记录，了解技术人员的工作方式

RD8200G 接收机自动存储提供有关现场操作的全面信息的所有定位参数。

主管或健康与安全负责人员可以分析数据以评估使用模式，以确保遵守最佳实践并在不良的工作习惯形成之前确定培训需求。

这些信息还可与合作伙伴或客户共享，以证明任务是否完成或是否符合服务要求。

可采用多种文件格式导出使用数据 - 例如谷歌地图 KML，以确认执行操作的地点和时间。



StrikeAlert™，将事故风险降至最低

在有源和无源定位模式下，发出针对浅层公用设施线路的视觉、振动和声音警告。

振动反馈，减少错过警告的机会

当警报激活时，RD8200 接收机手柄将会振动，使操作员能够专注于手头的工作。



人体工学设计，高品质

RD8200 是一款轻便而坚固的工具，可以日复一日地在最困难的条件下工作。雷迪的在线支持网站随时为您提供帮助。

英国制造 – 不折不扣的质量

RD8200 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。

充满信心地定位 - 自检

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

日复一日地全天候使用 – 轻便且符合人体工学

RD8200 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。

无论晴天还是雨天，炎热还是寒冷 – 可在恶劣条件下工作

IP65 防护等级和广泛的温度使用范围 (-4° F 至 122° F / -20° C 至 50° C) 使 RD8200 接收机和发射机能够在恶劣的天气条件下工作。

知识库和技术支持 (需要时)

RD8200 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 (24/7) 查找答案或咨询技术问题。



延长质保期和本地支持

购买 RD8200 可享有行业领先的 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。

eCert™ 远程校准，无需停机

使用 RD Manager™ 电脑软件包，通过互联网核实并证明管线仪校准，无需将设备返回服务中心。

安排校准 – CALSafe™

通过在校准证书过期前进行 30 天倒计时，选择自动执行维护或租赁计划。



先进的功能和操作，为互联世界做好了准备

RD8200 系统是功能丰富的定位解决方案，旨在扩展和证明您的现场能力

RDMap™ +，轻松绘制厘米级精度的公用设施地图

使用集成的 GNSS 选项将位置数据添加到您的探测测量结果中，并使用 RD MAP+ 实时创建埋地公用设施的详细地图*。

与 Trimble Catalyst RTK 解决方案之类的高精度外部定位设备结合使用，创建高精度公用设施地图**。

*需要数据连接和谷歌地图。

**需要 Trimble Catalyst 和 RTK 修正订阅以获得高精度。



自定义频率，用于将 RD8200 与特定电信网络匹配

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

日复一日地全天候使用 – 轻便且符合人体工学

最多可将 5 种其他频率编程至定位仪，使之与您目标网络上的信号相匹配。

双蓝牙连接，为适应互联世界做好准备

RD8200 管线仪带有一个双蓝牙系统，该系统结合远距离 iLOC 功能和低功率连接能力，从而提供可随时连接到基于云的数据解决方案的系统。



故障查找模式，用于精确定位电缆外皮损坏

将 RD8200 接收机与附件 A 字架结合使用，识别并定位绝缘外皮故障，精度可控制在 4 英寸（10 厘米）以内。

90V 发射机输出，适用于干燥的地面条件以及较深或较长的定位

对高阻抗目标线路发射更多定位信号。

万用表功能，优化目标公用设施的连接

使用发射机评估到公用设施的连接：快速测量线路电压、电流和阻抗。这可确保 RD8200 定位系统的最佳性能。

RD Manager PC 版轻松管理 RD8200

从电脑上设置、校准、更新您的定位仪。下载使用记录和探测测量分析数据。创建可自定义的 KML 文件。



互联世界解决方案

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

振动手柄

提供振动警报，使操作人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

自定义频率

最多可编程 5 种其他频率，自定义 RD8200 的信号为您网络上的信号

高能见度反光设计有助于保护操作人员和设备

使用 Bluetooth® 连接进行探测测量

使用蓝牙可存储多达 1000 条记录并无线发送至移动设备或 PC。可选集成 GPS 添加位置数据，无需外部设备

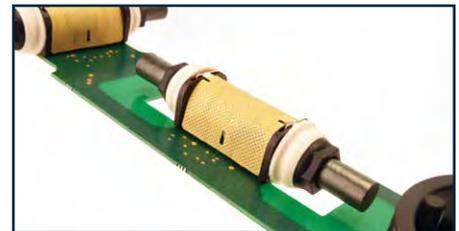
定位更长距离

90V 信号输出和自动阻抗匹配



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



采用 4 kHz 频率，利用电流方向对更高阻抗电缆进行更长距离的定位和追踪

配件基底托盘

3 年质保期 (注册) 和全球服务网络使您安心无忧

升级以从您的管线仪系统中获取更多:



锂离子电池组

定位仪和变送器锂离子可充电电池选件可延长运行时间，同时可减少运行成本。



现场监控

集成 GPS 和多速率自动使用记录允许管理人员回顾定位历史记录，以确保遵守最佳实践。



摆动警告系统

提醒操作员左右移动过多，以确保 RD8200 的正确使用。

最大化您的能力

添加附件可针对您的特定需求优化 RD8200 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 RD8200 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

RD8200 定位仪:	RD8200	RD8200 G
定位频率	22	22
探头频率	4	4
无源模式	5	5
板载 GPS		✓
电力滤波器	✓	✓
使用记录		✓
探测测量	✓	✓
CALSafe™	■	■
4 kHz	4k+CD	4k+CD
电流方向	✓	✓
故障查找	✓	✓
电力深度	✓	✓
无源避线	✓	✓
iLOC	✓	✓
双蓝牙连接	✓	✓
锂离子电池	●	●
3 年质保期 (注册) *	✓	✓

变送器	Tx-5	Tx-10	Tx-10B
最大输出功率	5W	10W	10W
有源频率	16	16	36
感应频率	8	8	8
电流方向频率		6	14
iLOC 远程控制			✓
故障查找	✓	✓	✓
感应场强度	0.85	1	1
节能模式	■	■	■
锂离子电池	●	●	●
3 年质保期 (注册) *	✓	✓	✓

*仅限定位仪和变送器。不包括电池组及附件。

除非另有说明，RD8200 定位仪和 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/RD8200 下载产品规格全文

RD8200



访问 www.radiodetection.com

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 RD8200 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: RD8200、eCert、iLOC、TruDepth、SideStep、SideStepauto、RD Manager、RD Map、Peak+、SurveyCERT、StrikeAlert、CALSafe、Current Direction、Power Filters。RD8200 定位仪和发射机的设计已注册。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。照片仅供参考, 收到的产品可能与所示的不同。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。