

# PD-LT™

## 架空带电电缆设施局放检测

PD-LT™用于带电检测空中电缆设施的局部放电活动，例如：电缆终端头、避雷器、绝缘子、绝缘套管等。局放数据由探头通过无线方式传送给手持式接收机，便于查看和分析。

### 突出优势

- ① 直观的图形界面
- ① 观测与对比模式
- ① 数据存储与输出
- ① 注释：图片、视频、音频、文字、标记和GPS坐标
- ① 局放音频提示、回放
- ① 安全的容性传感器
- ① 可升级平台
- ① 长距离无线通信
- ① 坚固、防水设计



## 局放检测， 如此简单！

- ① PD-LT™是一款优秀的、技术成熟的局部放电检测仪，便携、易用。
- ① 几千套的现场应用实例：局放检测图片、视频、音频、文字、标签和GPS坐标
- ① PD-LT™具有刷新率高、通信速度快的特点，体积小、性能强。



Free interactive presentation:



[Click here to schedule](#)



[sales@ndbtech.com](mailto:sales@ndbtech.com)



[ndbtech.com](http://ndbtech.com)

**ndb**  
Technologies

# 技术参数

## 基本参数

工作环境: 室内、室外、地下、变电站内等

## 测量模块

自检: 开机时完成模拟前端自检

最大输入信号: 16 dBm、3dBV (1.4 VAC)

动态范围(dB): 60 dB

精度: ± 2dB (直接接触)

带宽: 30 MHz - 47 MHz (直接接触)

低能耗蓝牙 (BLE): BLE 4.1, 30 m传输距离

USB接口: 2.0、micro-B、用于固件更新

自动关机功能: 有, 默认15分钟, 可设置

电池: 1节9V 碱性电池

电池续航: 10 小时(连续)

工作温度: -20 - +55°C

湿度: 0 - 95%RH, 不结露

存储温度: -40 - +55°C

防护等级: IP66

重量: 0.43 kg

尺寸: 192.5 x 120.7 x 47.4 mm

CE认证: 符合

## 接收机(手机)

语言: 中文、英语、法语、德语、印尼语、朝鲜语、波兰语、俄语、西班牙语、泰语、土耳其语、越南语

电池: 不可拆卸锂电池, 4200mAh

地域型号: 加拿大/美国/拉丁美洲/欧洲、中东、非洲/亚太/澳新

蓝牙: 4.0、低功耗蓝牙 (BLE)

彩色显示器: 超亮5.5"、IPS、阳光下可读、720x1440

触屏: 容性、戴手套可操作

充电温度: 0 - 45°C

工作温度: -10 t- 50°C

防护等级: IP68、1.2m防跌落

重量: 196 g

尺寸: 165 x 82.5 x 12.5 mm

抗振性: 符合 MIL-STD-810G

防跌落: 符合 MIL-STD-810G

抗冲击性: 符合 MIL-STD-810G

## 导出管理

PD-LT™能够通过电子邮件导出检测数据、附带备注信息。设置一个Wi-Fi/热点连接, 输入接收人的电子信箱地址, 成功了! 您的检测数据将通过链接发送到电子信箱, 如此简单。不需要复杂的软件、注册或账号创建。所有的数据将呈现在一个易于查阅的标准Excel表格中。

## 标准接口

PD-LT™ 底端的标准接口可以方便连接绝缘操作杆。



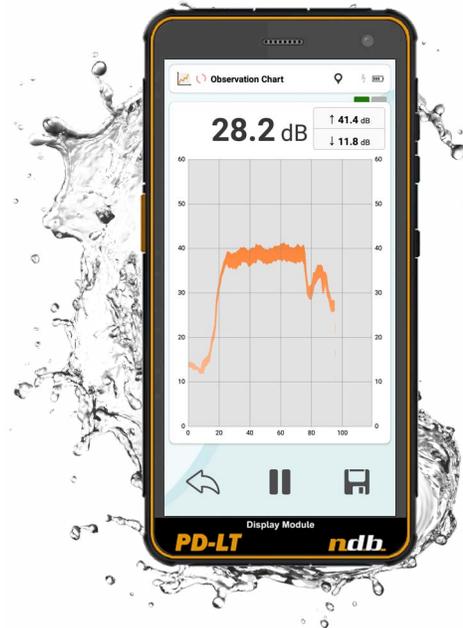
## 可调节式传感器

测量模块的容性传感器可任意调整角度, 以便更好地适应被测设施。



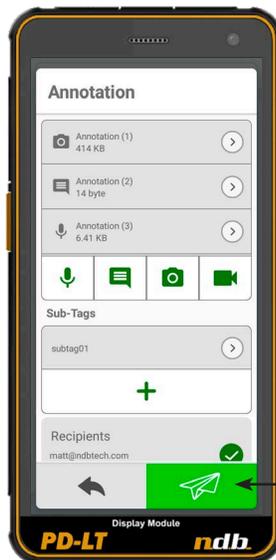
## 接收机(手机)

- 耐用、防水
- 戴手套可操作
- 观测与对比模式
- 存储和输出结果
- 多媒体注释
- 多用通信端口 (Wi-Fi、热点)
- 长续航电池



## 注释

PD-LT™独特的软件充分利用了当代新技术, 并允许为检测数据添加多媒体注释(图片、视频、音频、文档、GPS坐标), 全凭您的指尖。



音频



文档



视频



图片



GPS 坐标



## 小巧 & 重量轻

PD-LT™ 现场检测套件开箱即可使用, 所有附件装在同一个高质量的半硬质箱子内, 体积小、重量轻。

## 标准9V电池

PD-LT™测量模块使用一节很常见的9V标准电池, 一节电池能续航好几天。

