



# 无线剂量模块

## 无线远程监测系统



核电



医疗卫生



国土安全  
和国防



实验室  
和教育



工业和  
制造业

### 概述

无线剂量模块DMC3000的辅助装置，可物理整合到剂量计外壳中。此无线剂量模块主要用于将工作人员的辐射数据（累计剂量、剂量率和报警状态）传输至WRM2无线剂量系统部件（基站、中继器等）。尽管无线剂量模块是作为剂量系统系列（DMC-3000）最先进的辅助装置专门设计，其仍然可以与所有现有的WRM2无线远程接收器无缝连接通讯。

另外，无线剂量模块为各种各样的辅助功能提供通道，包括高噪音环境中通过提供的蓝牙连接补充的可视报警指示以及通过提供的Wi-Fi识别和定位。

### 主要特点

- 在预设置时间间隔内将辐射信息传输至WRM2无线剂量接收器
- 低功耗优化，延长使用寿命
- 可选蓝牙通讯连接补充报警配件
- 900 MHz和2.4 GHz选项
- 电池类型：AAA (LR03 1.5V)
- 外接电源：1.5V-3.6V（经电源适配器）
- 电池寿命：>40小时

## 工作特性

- 发射功率: 100mW(900Mhz), 10mW - 63 mW (2.4Ghz) 当地规定
- 接收器灵敏度: -106 dBm (900Mhz), -100dBm (2.4Ghz)
- 频率: 900 (902-928) MHz 或 2.4 ISM频率范围
- 通过无线数据流: 19.2k bps, WRM2 900 MHz 或 250K bps, WRMD2.4Ghz
- 传输时间间隔: 4秒或用户配置
- 机构认证: FCC (900Mhz) (美国), IC (加拿大), and CE (欧洲) (2.4Ghz)
- 蓝牙: 21EDR (SPP, HFP- AG) (63mW)
- 范围: 1.7英里 (900Mhz), 1英里 (2.4Ghz)

## 电气特性

- 内置电池: AAA碱性电池 (LR03)
- 外接电源: 1.5v - 3.6 v 直流外部电源  
100 - 220 VAC (含美国和欧洲适配器)

## 机械特性

- 高度: 121毫米 (4.8英寸)
- 宽度: 58毫米 (2.3英寸)
- 厚度: 25毫米 (0.98英寸)
- 重量: 54克 (不含DMC 3000) / 165克 (含DMC 3000和AAA电池)

## 物理特性

- 外壳: 蓝色ABS塑料 plastic
- LED: 红色、绿色、黄色、蓝色、品红色、青色和白色 LED
- 天线接头: 电线
- 计算机通讯: Micro-USB
- 控制: 感应器,
- 硬度: 每一面3次1.5米高跌落
- 工作温度: -10°C - 50°C (14°F - 122°F)
- 相对湿度: 10-95%相对湿度 (无凝结)

## 附加图片

