



## NRLite 净辐射传感器

Kipp & Zonen 公司的 NR Lite2 是专为常规测量所设计制造的净辐射传感器，适合于进行户外辐射净值测量。

NR Lite2 具有优秀的设计与制造工艺。特氟隆涂层、黑色圆锥形吸收器能够抵御恶劣天气的影响。与其他同类别传感器相比，它不需要脆弱的塑料穹顶，这种设计使仪器的维护十分方便。其配备的垂直杆能够防止鸟类在传感器上栖息，保证了连续测量的准确性、可靠性和仪器的安全性。



NR Lite2 基于热电堆原理设计，具有  $0.2 \sim 100 \mu\text{m}$  的光谱响应范围，符合欧盟 CE 标准，以电压信号 (mV) 输出数据。同时，传感器上配有水平泡，使仪器的安装、使用与维护都非常方便，是一般性研究与工业应用的理想选择。NR Lite2 也可以与 METON 手持式数据采集与显示仪配合使用，用于现场测量，实时掌握测量数据。



### 主要技术参数

输出：输出 1 个净辐射值

响应时间：<20s (63%) ; <60s (95%)

非线性误差：<1%

温度依赖灵敏度：-0.1%/°C

温度响应：<6% (-10°C~40°C)

灵敏度：10  $\mu$  V/W/m<sup>2</sup>

光谱波长：0.2~100  $\mu$  m

视角：180°

工作环境：-30°C~70°C，0~100%RH

安装支架：固定式，螺丝直径为 20mm，长 800mm

水平泡精度：<0.2°

防护等级：IP67

标准电缆长度：15m

重量：490g