



SR20 副基准辐射表

SR20 是在 ISO9060 分类系统中高类别的总辐射表：二级标准。该太阳辐射传感器用于要求更高测量精度的地方。它以 180°的视角测量平面以 W/m^2 接收的太阳辐射。SR20 二级标准日射强度计使您能够获得更高的测量精度，并在苛刻的应用中表现出色。

SR20 的低温依赖性使其成为在极冷和极热条件下使用的理想选择。内置的加热器减少了因清晨结露而引起的测量误差。SR20 日射强度计使用更先进的热电堆传感器，该传感器具有黑色涂层表面，两个圆顶和一个阳极氧化铝外壳。连接器，干燥剂支架和遮阳板固定装置非常坚固。所有部件均指定用于 SR20 的整个额定工作温度范围。

应用领域

- 光伏系统性能监控
- 科学气象观测
- 参考仪器进行比较
- 极端气候（热带/极地）

技术参数

- 测量：总辐射
- ISO90602018 分类：A 级（二级标准）
- 校准溯源：WRR
- 光谱范围：285-3000nm
- 校准不确定性：< 1.2% (K=2)
- 零点漂移：5W/m²不通风
- 灵敏度：15 μ V/Wm²
- 工作温度：-40°C~80°C
- 温度响应：<±1%(-10+40°C)，<±0.4%(-30+50°C)校准时
- 内部温度传感器：PT100，或 10K Ω 精密热敏电阻
- 加热器功率：1.5W@12Vdc